

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 2024 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

本次利润分配预案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.7元（含税）。截至披露日，公司总股本317,952,508股，扣除回购专用证券账户中股份数3,474,444股，以此计算合计拟派发现金红利147,804,690.08元（含税）。该预案尚需提交股东大会审议，实际分派的金额以公司发布的权益分派公告为准。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司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。

十、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

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	57
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	79
第六节	重要事项.....	87
第七节	股份变动及股东情况.....	111
第八节	优先股相关情况.....	119
第九节	债券相关情况.....	119
第十节	财务报告.....	120

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 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。

第一节 释义

一、 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
海融汇	指	青岛海融汇控股有限公司
海尔金控	指	海尔集团（青岛）金盈控股有限公司
海创客	指	青岛海创客管理咨询企业（有限合伙）
海尔创业投资	指	青岛海尔创业投资有限责任公司
盈康一生控股	指	青岛盈康一生控股有限公司
盈康一生	指	盈康一生（重庆）科技有限公司
海创睿	指	青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）
海创智	指	青岛海创智管理咨询企业（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
上海元析仪器	指	上海元析仪器有限公司，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。

AABB 认证	指	由血液与生物治疗促进协会 (Association for the Advancement of Blood & Biotherapies, AABB) 开展的一项认证服务。AABB 认证在细胞治疗、输血医学及相关领域具有极高的含金量和知名度。
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。

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄艳莉	刘向青
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	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）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园内证券部办公室

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

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

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

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

注：截至 2022 年 12 月 31 日，公司首次公开发行股票并上市的持续督导期已届满。鉴于公司首发上市募集资金尚未使用完毕，国泰君安证券股份有限公司将持续关注公司募集资金使用情况并履行督导责任。

六、近三年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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	2,283,832,911.43	2,280,896,019.23	0.13	2,864,044,617.29
归属于上市公司股东的净利润	366,632,797.05	406,073,643.93	-9.71	600,791,263.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	321,803,539.26	331,274,893.55	-2.86	532,875,645.95
经营活动产生的现金流量净额	291,666,918.26	249,264,534.59	17.01	632,429,327.27
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	4,371,550,511.01	4,230,710,929.50	3.33	4,020,637,920.82
总资产	5,787,468,795.01	5,525,682,568.67	4.74	5,488,995,841.72

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.16	1.28	-9.38	1.89
稀释每股收益（元/股）	1.16	1.28	-9.38	1.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.02	1.05	-2.86	1.68
加权平均净资产收益率 (%)	8.59	9.91	-1.32	15.90
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	7.54	8.08	-0.54	14.11
研发投入占营业收入的比例 (%)	13.41	14.06	-0.65	10.21

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2024 年公司营业收入 228,383.29 万元，恢复正向增长；通过积极应对外部环境挑战，报告期内业务发展呈现向好态势。2024 年公司归母净利润 36,663.28 万元，同比下降 9.71%，主要系去年同期参股公司股权处置等事项产生的投资收益等非经营性影响因素以及少数股东权益增加（公司并购整合效果持续显现）影响。公司净利润 38,100.80 万元，剔除上述非经营性影响因素后，经营性净利润与同期持平。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	686,909,061.52	536,375,909.23	558,735,254.08	501,812,686.60
归属于上市公司股东的净利润	137,614,697.49	96,728,137.52	74,799,011.31	57,490,950.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	132,888,963.12	78,861,897.05	64,478,818.20	45,573,860.89
经营活动产生的现金流量净额	77,204,996.82	-17,928,963.06	54,691,417.58	177,699,466.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准	-1,630,571.08	第十节、七、73 和第十节、七、75	26,146,626.75	-760,820.48

备的冲销部分				
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,873,239.45	第十节、七、67	16,949,045.01	23,900,699.11
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,576,550.97	第十节、七、68和第十节、七、70	43,764,490.76	57,650,607.80
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值				

变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	1,993,038.83	第十节、七、74 和第十节、七、75	1,395,499.94	103,959.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	6,209,867.40		12,667,378.70	12,128,402.95
少数股东权益影响额（税后）	-10,226,867.02		789,533.38	850,426.07
合计	44,829,257.79		74,798,750.38	67,915,617.23

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	21,071,757.85	公司对自行开发并取得《计算机软件著作权登记证书》的软件产品，对超过 3%的增值税实际税负享受即征即退的优惠政策。该政策与公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响。因而，公司将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。
增值税加计抵减	5,524,870.08	公司作为先进制造业企业，于 2023 年 1 月 1 日起可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。该政策与公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定、按照确定的标准享有、于未来 5 年对公司损益产生持续影响。因而，公司将享有的增值税加计抵减金额归类为经常性损益项目。
摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助	3,176,911.04	摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关且对损益产生持续影响。因而，公司将其归类为经常性损益项目。

十、非企业会计准则业绩指标情况

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	651,140,063.00	877,249,950.54	226,109,887.54	1,709,887.54
其他权益工具投资	56,878,493.06	41,397,596.47	-15,480,896.59	
应收款项融资	9,858,432.00	12,418,141.22	2,559,709.22	
其他非流动金融资产	9,000,000.00	9,000,000.00		
其他应付款	-5,080,285.00	-5,080,285.00		
一年内到期的非流动负债	-3,758,900.00		3,758,900.00	3,758,900.00
其他非流动负债				
合计	718,037,803.06	934,985,403.23	216,947,600.17	5,468,787.54

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年外部环境挑战依然存在，公司凭借新产业快速发展、海外市场深入布局和数智场景方案拓展积极应对，营业收入恢复正向增长。继第三季度收入增速同比转正后，第四季度增速进一步提升至 10.40%；尽管第四季度部分订单的交付存在跨期情况，但从订单增长上季度间持续改善的态势明确，业务发展逐渐回归正常轨道：

①非存储新产业增长依然强劲，低温存储产业恢复态势开始显现。

新产业全年增速 21.25%，占主营业务收入比重进一步提升至 45.47%，较去年提升 7.93 个百分点，用药自动化、实验室耗材、数字化公卫、采浆耗材等业务延续高增长态势；公司完成上海元析仪器并购正式切入分析仪器赛道。低温存储产业下半年降幅逐季收窄，至第四季度实现同比正增长，剔除太阳能疫苗方案后低温存储全年收入与去年基本持平。

②海外收入扰动因素基本消化，国内业务格局重构应对外部挑战。

海外市场剔除太阳能疫苗方案实现双位数增速，超低温、低温、恒温等产品全线增长；随着太阳能疫苗方案交付节奏加快，公司已经基本消化了其订单执行周期延长对海外收入造成的扰动，2025 年海外市场有望大幅提速。国内市场的新产业收入已经超过低温存储收入，广泛的业务布局持续扩充可及市场空间，卓越的并购整合能力发挥多品类协同作用；国内市场全年实现中个位数增长，有力应对了外部环境挑战。

③数智化场景解决方案优势不断扩大。自开创性地推出以智慧用血、智慧疫苗接种为代表的物联网综合解决方案以来，公司始终致力于云计算、大数据、人工智能等前沿科技与行业的融合，报告期内持续推出行业引领的方舟/无极智慧生物样本库、全自动配液机器人、自动化细胞培养工作站等数智化解决方案，截至披露日已完成依托 Deepseek 的智慧公卫和智慧药房场景方案的升级，切实提升数字化体验、流程效率跃迁和价值重构的用户价值。

2024 年，公司实现净利润 3.81 亿元，若剔除同期参股公司股权处置等事项产生的投资收益等非经营性影响因素，经营性净利润与同期持平；除上述因素外，归母净利润和扣非归母净利润的下滑还受到公司并购整合效果持续显现、子公司业务增长下少数股东权益增加的影响：

①2024 年毛利率 47.99%，主要由于执行财政部新会计准则导致会计政策变更、保证类质保费用计入营业成本，若按同口径还原公司毛利率为 50.43%，毛利率整体保持稳定。

②2024 年三项期间费用同比下降 2.43%，公司持续推进创新驱动下的业务结构升级和全流程降本增效，费用端呈现优化态势，其中第四季度利润增幅已大于收入增幅。

③2024 年经营活动净现金流同比增长 17.01%，公司持续强化营运资金管理，为长期健康发展提供了保障。

报告期内，公司主要经营情况如下：

一、数智场景方案优势继续扩大

把握用户需求从产品向方案升级的行业趋势，凭借多品类产业布局优势，为用户提供多样化的数智场景解决方案，实现优于行业表现的市场竞争力。

1、生命科学板块

报告期内实现收入 10.94 亿元，同比增长 6.14%。生命科学板块主要面向科研高校和制药等用户，提供包括样本管理、样本制备、生物培养、实验动物管理、危化品管理等一系列场景的智慧实验室解决方案并持续延伸；以及细胞复苏/扩增/培养、冻干、冻存融、无菌检查、稳定性实验等小试、中试、质控场景的制药服务解决方案，并逐渐向工业生产解决方案拓展。

报告期内，持续推出行业引领乃至全球首创的生物样本库场景方案。公司紧抓行业自动化智能化趋势，推出“生命方舟系列”“无极系列”“超能系列”“爱德蒙”“智睿液氮储存”等数智样本库方案，实现样本处理、存储、质控等全流程智能化；其中“生命方舟”为全球首创的第四代生物样本库，搭载柔性拓展、AI 自决策等核心技术，实现高智能、高安全度和高通量的突破，开启行业样本库建设领域的新范本。报告期内，公司数智样本库方案广泛服务于广州国家实验室、大连石化研究所、安徽省农业科学院、和元生物等知名高校科研和制药用户。据公司不完全统计相关可及市场空间近 30 亿，未来复制推广将进一步加快。

报告期内，持续向生命科学领域核心工艺及场景拓展。公司目前已形成涵盖样本制备、生物培养、实验分析、实验动物管理等场景在内的智慧实验室解决方案，并延伸至稳定性试验、无菌检查、冻存融工段等生物制药生产链细分场景。报告期内，实验室推出水套式 CO₂ 培养箱、霉菌培养箱、独立通风实验动物笼具、无菌隔离器等产品方案，并通过上海元析仪器并购切入分析仪器赛道；中试推出中试冻干机实现从预冻到干燥全流程自动控制；针对制药企业质控场景推出药品稳定性试验箱保证长周期运行温度波动仅 ±0.2℃；生产场景推出可控冻融系统。报告期内，公司智慧实验室解决方案服务于中国科学院海洋研究所、中国科学院海洋研究所、合肥综合性国家科学中心大健康研究院、复旦大学、西安交通大学等高校科研机构以及恒瑞医药、太极集团、济川药业、精准生物、正大天晴等制药企业，无菌隔离器、中试冻干机产品方案实现海外用户突破。未来公司将内生外延并举加快品类的拓宽和产品的系列化布局。

2、医疗创新板块

报告期内实现收入 11.80 亿元，同比下降 4.91%，若剔除太阳能疫苗方案后同比高个位数增长。医疗创新板块主要面向医院、公卫、血/浆站等用户，围绕院内用药、公共卫生、城市用血等领域，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。

报告期内，医院端用药自动化业务增长强劲。公司围绕门诊药房、住院药房及静配中心三大核心场景，推出肿瘤配液机器人、冷藏针剂盒装发药机、桌面配液机器人等一系列行业引领方案，丰富了院端用药自动化解决方案矩阵。累计已落地吉林大学第一医院、中山市人民医院、中南大

学湘雅三医院、广东省人民医院、上海交通大学医学院附属仁济医院等 100 多家医疗机构，2024 年业务增长接近翻番，截至目前在手订单保持高双位数增长。未来将持续注入增长动能。

报告期内，浆站和公卫端的耗材与数字化服务业务持续复苏。抓住公卫信息化提升需求，金卫信数字化公卫服务全年增速超过 40%；海尔血技（重庆）把握采浆站新设机遇，积极推进血液耗材产品的不断完善及海外市场推广，全年增速达 1.3 倍行业增速（注：行业增速为 24 年中国血浆采集量增速）。此外，血站端聚焦基层医疗血液保障和血站采供血能力升级机会，落地了内蒙古鄂尔多斯、青海西宁等地的智慧用血解决方案，和上海、拉萨、日照等地的自动化血站；公卫端的智慧疫苗接种方案新落地疫苗接种点 1,200 多家，中标甘肃省、河南省、日照市、西藏日喀则市桑珠孜区等公卫订单。未来，随着行业的结构性改善和公司市场竞争力的提升，公司在医疗卫生场景将持续恢复。

二、强化直面用户的全球市场体系

报告期内，公司坚持国际化战略，深耕国内和海外市场，加强直面用户的市场体系建设，持续提升场景方案的交互、定制和交付能力。**2024 年，公司服务收入占比超 17%。**

1、国内市场

2024 年，国内市场实现收入 15.59 亿元，同比增长 4.75%，在不利市场环境中展现出较强的韧性。国内市场把握终端用户从传统单品向场景方案需求转变的趋势，不断夯实网络体系建设，抓场景机会能力持续增强：

在机会获取与转化上，以已覆盖的 200 多个地市 5 大类用户群为依托，聚焦重点市场机会，通过精准营销实现高效转化，通过场景方案定制满足用户个性化需求。根据招采数据通最新公开数据，2024 年前三季度公司超低温产品、深低温液氮罐、恒温医用冷藏箱市场占有率稳居国内第一，二氧化碳培养箱已经跻身全国前三；2024 年公司国内市场新增用户数量占比超过 1/3，场景方案类业务收入增长超过 50%、占国内收入比重超过 1/3。

在用户持续交互上，依托市场、研发、售后三位一体的交互体系，以数智化平台赋能从商机漏入、用户交付到持续交互全链路，以多产品线和耗材服务不断放大用户价值，用户深度共创能力和持续服务能力继续增强。报告期内场景方案单用户价值提升 50%多，复购用户数量占比达 38%。

2、海外市场

2024 年，海外市场实现收入 7.15 亿元，同比下降 8.73%，剔除太阳能疫苗方案影响后实现双位数增长。自进入三季度以来太阳能疫苗方案订单交付速度加快，四季度实现同比正增长，已经基本消化了订单执行周期延长对海外收入造成的扰动，2025 年公司海外市场有望大幅提速。

“一国一策”本土化布局持续强化。在覆盖 150 多个国家和地区的 800 多家网络体系基础上，坚持“一国一策”，搭建本土化业务团队和灵活自主的管理机制，以当地化的产品、营销、物流、售后等策略，实现对当地用户需求的快速洞察和响应。目前，公司已经形成以美国、英国、荷兰、

新加坡、印度等国家为核心辐射周边的当地化团队；报告期内新增 56 个产品型号获海外当地化认证，累计拥有海外产品认证 400 余个。

本土化战略成果持续显现。报告期内，本土化战略有力应对了行业的下行，公司多类产品方案逆势增长，市场占有率持续扩大。公司超低温、低温、恒温等全系列产品保持双位数增长；离心机、培养箱、实验室耗材等新品类实现高速增长；欧洲和亚太区域收入合计保持高双位数增长。报告期内，产品口碑推动复制提速，液氮产品进入牛津大学，培养箱入驻新加坡高校用户，离心机得到英国皇家理工学院、新加坡国立大学、香港科技大学等多个高校科研机构认可，冻存方案在欧洲制药渠道持续拓展。报告期内，场景方案精准契合用户差异化需求，除不断扩大与近 80 个国际组织的合作外，公司持续加强本土化方案创新，智慧用血方案在意大利、巴西地区实现突破，并落地坦桑尼亚，摩洛哥，埃塞俄比亚等 10 多个国家。

三、深化用户参与研/验/用的开放研发体系

报告期内，公司研发投入 3.06 亿元，占营业收入比重为 13.41%。

公司以六大技术平台为核心深化多元化开放研发体系，与中国医学科学院血液学研究所、西安交通大学等用户深度共创，在支持公司从低温向多领域产品快速拓展的同时，不断构筑起行业领先创新能力。报告期内，新品上市及时率提升 9%，新品立项达标率提升 5%，当年上市新品收入占比提升 5%；新获得自动化液氮储存系统、恒温培养箱、低温转运箱、生物安全柜等共计 5 类产品 7 项二类及三类医疗器械注册证；累计 32 项成果被鉴定为国际领先水平成果，牵头或参与起草国家/行业/地方团体/CQC 技术规范等标准 58 项，8 类产品方案实现“第一”或“唯一”引领：

在低温技术平台，制冷技术沿大冷量、高效能、高精度的行业趋势持续突破。具有 -20°C 至 -86°C 宽温域无极系列超低温保存箱上市，灵活用于多温度段存储需求；行业首创湿度控制技术，推出温湿双控医用冷藏箱；自主研发的 Eco-drive 超绿技术(超级节能技术)创下 $0.18\text{kWh}/24\text{h}\cdot\text{ft}^3$ 的全球领先能耗新纪录；三次牵头修订低温保存箱国家标准，主导的 IEC 医用低温冷藏和冷冻箱国际标准提案成功获批立项。

在自动化技术平台，基于 3D-AI 视觉识别自学习、多机械手仿生控制等技术满足用户的差异化需求。上市行业首款可拓展 -80°C 方舟单体自动化工作站，按需扩容，存取效率倍增，为用户提供样本库场景方案新体验；静配中心贴签摆药一体机凭借智能化、高精度、全流程闭环管理的技术优势持续引领行业，围绕临床场景需求研发出全自动配液机器人、肿瘤配液机器人等新一代产品系列，全面覆盖从常规治疗药物到高毒性肿瘤治疗药物配置的智能化场景需求，进一步巩固公司在医疗自动化领域的领先地位；行业首创 AI 疫苗自动化工作站，采用小型化设计理念、可扩展模块化设计，在实现疫苗存储接种一体化的同时，更好地适应公卫用户不同空间需求。

在精密制造及材料等其他技术平台上，公司聚焦传动控制、先进材料应用等技术领域，实现多点突破。水套式 CO_2 培养箱实现 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 波动度、 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 均匀度的精准控制技术，同时高性能的三墙保温技术，保障了断电保温性能最大化，为基因、蛋白质组学、辅助生殖 (IVF) 等领域研究提供专业场景解决方案；离心机实现覆盖 5,000-21,000 (rpm)，最高离心力达 47,400 (xg) 多产

品矩阵；自主研发液氮管理系统通过 FDA 21 CFR Part 11 标准认证，为公司液氮储存解决方案加速走向全球市场提供保证。

四、AI 赋能构筑发展新动能

公司率先融合物联网、云计算等技术，推出智慧用血、智慧疫苗接种等数字场景综合解决方案，引领行业变革。近年来持续聚焦用户差异化体验，对外将人工智能等前沿科技深度融入院内用药、疫苗服务、细胞培养、血液管理、样本管理等多个场景，整合多维数据资源，构建智能交互生态，提升产品和方案竞争力；对内推动营销、供应链、物流、服务等全流程各节点数智化升级，实现全价值链效率优化。

报告期内，对外继续推动自动化核心技术体系和 AI 前沿科技在存储、前处理、生物培养、离心制备等实验室场景，以及院内用药、血液管理、疫苗服务等医疗卫生场景的创新与应用：

1、用户的个性化体验得以提升。在疫苗服务场景，通过融合生成式大模型、语音识别(ASR)、语音合成(TTS)及物联网(IoT)技术，升级疫苗预约系统，基于疫苗知识图谱的反复训练与约束优化，系统可精准理解用户多样化表达，解答疑问并推荐个性化接种方案。在院内用药场景，开发处方前置审核大模型，结合合理用药基础数据库，自动审查药物相互作用、剂量合理性及抗菌药物滥用风险，实时拦截问题处方并提供修改建议，实现合理用药“关口前移”，并可以进一步构建个体化用药模型，实现个性化用药指导方案。

2、用户的工作效率得以优化甚至跃迁。在院内用药场景，基于生成式大模型与 DeepSeek-R1 深度学习能力，构建动态库存管理系统，通过分析药盒尺寸、药粒形态图像数据及库存信息，实时预测需求并就近补药，发药效率提升 10%-15%。在血液管理场景，依据用血医院历史用血数据和采血点历史采血数据等数据（注：以上数据在用户的授权下），将统计建模和机器学习结合，实现优化库存管理、预测用血需求和制定采血计划，医院平均血液周转时间压缩到 3-5 天的效率提升。在疫苗服务场景，针对基层接种点查漏补种难题，推出 AI 智能催种服务，通过大模型智能问答对适龄儿童家长进行电话提醒，实现查漏补种 300-400 个用户/分钟的效率跃迁。

3、用户场景全流程安全可靠甚至有望价值重构。在样本管理场景，自主研发魁斗 AI 自决策模型，在应急情况下使控制系统通过 AI 算法实现自感知、自判断，库内自动低温转移样本，位置信息自动更新，保障样本安全；针对生物样本库的特殊使用场景，创新 AI 低温高速传动控制技术，实现深低温电机过载保护，电机状态实时检测，保护极端环境下电机良好运行状态。在细胞培养场景，为解决用户细胞培养批次间质量一致性问题，公司自主研发智能细胞评估系统，搭建基于细胞形态 AI 识别与评估系统，融合计算机自学习网络模型和判定标准，量化输出培养状态数据，结合自动化细胞培养工作站场景方案，实现细胞培养生长状态实时可控和精准判断，细胞批次间差异性波动下降 54 个百分点。

报告期内，对内继续推进研发、采购、制造、市场、售后等各节点全流程互联互通、提质增效。研发端通过模块化集成管理，物料号优化 11%；采购端整合子公司采购平台与数字化运营系统，整体采购平均效率提升 25%；生产端依托“智能工效云平台”，生产效率提升 8%，市场不良下

降 27%，产销协同响应效率提升 15%；市场端构建大数据平台化作业模式，打通销售链路多环节，精准洞察市场行业趋势与用户需求，驱动销售策略的动态调整与优化。售后端升级智慧客服平台、服务增值平台、场景化交付平台等，用户满意度持续提升。

五、并购整合能力进一步凸显

公司所处的生命科学与医疗创新领域，具有“大市场，小细分，多产品，多应用”的特点，因此通过外延并购进入新赛道一直是公司的重要发展战略。过去数年来，公司秉持“同心圆”整合并购策略，精准定位技术壁垒深厚、发展潜力巨大且与公司具有协同效应的细分行业龙头，有效推动战略布局的拓展与各业务间的互补协同，优秀的并购整合能力为公司的持续发展和市场竞争力的增强提供了有力支撑。

截至报告期末，公司对已并购标的的整合效果显著。2017 年并购的液氮业务海尔生物医疗科技（成都）自加入以来年复合增长率保持双位数；2020 年并购的血浆采集方案业务海尔血技（重庆）2024 年营收增速达行业增速的 1.3 倍；2022 年加入公司的公卫信息化业务金卫信 2024 年收入增速超过 40%、实验室耗材业务康盛生物 2024 年收入实现倍速增长；2023 年并购的药房自动化业务海尔生物医疗科技（苏州）2024 年收入接近翻番。报告期内，已并购公司的业务融合进程在研发、市场、供应链等多方面持续深化，其中：

金卫信与公司疫苗城市网业务在研发、供应链、市场、售后等多个维度整合加速，尤其是在数字化公卫软件与疫苗城市网业务的融合上取得了显著成效。2024 年围绕公卫信息化建设需求，金卫信推出免疫云平台，并依托公司疫苗城市网的先发优势，数字化公卫平台竞争力不断增强。

康盛生物得到公司在研发、供应链、市场等多方面赋能，不仅生产工艺得以优化，产品研发效率和渠道协同也都得到极大强化。在产品方案层面，持续完善冻存管、培养板等耗材产品系列，推出冻存管激光打码技术，支持全生命周期追溯编码，依托公司资源快速获得了产品 CE 认证和医疗器械许可申请。在市场渠道拓展方面，实验室耗材深度融入公司“软硬服”一体化方案，并突破亚太、南美等海外市场，发展潜力不断释放。

2024 年公司成功收购上海元析仪器，正式切入分析仪器赛道。元析拥有光谱类、总有机碳分析类、前处理类等丰富的细分市场产品线，作为“专精特新”企业已建立起在紫外分光光度计、样品前处理、水质检测等多项核心技术的优势，累计拥有 70 多项核心专利，荣获 2024 年上海市科技小巨人称号。上市公司保留了创始团队的少数股权，以有竞争力的激励机制驱动创始团队参与经营，并全力支持其持续的研发创新布局。报告期内元析继续投入双单色器双光束分光技术、氙灯光源技术等新型技术的研发，创新光度计信号高精处理技术、水质智慧分析实验室技术等核心技术，上市 Q8 双单色器双光束分光光度计和水质检测自动化方案，技术和产品竞争力持续提升。

未来，公司将继续加快外延并购的步伐，依托不断发展的同心圆整合体系，在保障被并购公司持续成长和业务融合的基础上，推动各业务板块协同发展，提升上市公司整体价值。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司以创用户最佳体验为目标，面向医药生物企业、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，已形成生命科学和医疗创新两大板块，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。通过突破生物医疗低温技术，打破国外垄断，相关研发及产业化水平处于国际领先地位；通过持续研发投入，相继突破多参数高精控制技术、生物物质高速离心分离关键技术、高分子材料表面改性技术、高精度识别定位抓取技术等核心技术，拓展生物培养、离心制备、实验室耗材、院内用药等业务布局，截至报告期末形成 6 大技术平台、累计拥有专利 1,595 项。在此基础上，公司率先融合物联网、云计算等新兴技术，开创性地推出智慧用血、智慧疫苗接种等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，引领产业数智化变革。

公司持续强化全球业务布局，产品及解决方案已应用于全球 150 多个国家和地区。在国内市场，覆盖上万家医院、医药生物企业、高校科研机构、疾控、血浆站、检测机构等终端用户，包括上海瑞金医院、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，截至报告期末经销网络超 800 家；当地化布局加强，建立以阿联酋、尼日利亚、新加坡和英国等地为中心的用户体验培训中心体系和荷兰、美国等仓储物流中心体系，并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）等近 80 个国际组织保持长期持续的合作关系。

2. 主要产品

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 智慧合规制药	生物样本及其他实验室生物材料的存储、处理、检测、分析、转运、管理解决方案等；制药实验室研发、中试、质控解决方案等	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、程序降温仪、航空温控集装箱、全自动冻干机、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、人工气候箱、无菌隔离器、过氧化氢消毒机、独立通气笼具、可控冻融系统、紫外可见分光光度计等产品	海灵珑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、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、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，审核通过后备选库里的供应商即正式进入供应商库。在采购招标环节，公司采购部在明确所需零部件型号和数量后，通过招标等形式采购，并通过组织采购、质量、研发等相关部门与供应商进行需求交互，确定合作供应商和备选供应商。在采购物料储备环节，JIT 采购部门根据未来六周订单预测情况，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。在采购订单执行环节，公司每周会对拟锁定订单满足情况进行评审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。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，有两处 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；上海元析仪器从事紫外可见分光光度计、微波消解仪、TOC 分析仪等仪器设备的生产。公司制定了《生产和服务过程控制程序》《过程的监视和测量控制程序》等生产管理制度，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

公司聚焦生命科学和医疗创新两大领域,为高校科研、医药生物企业等生命科学用户和医院、疾控、血站、基层公卫等医疗卫生机构用户提供数字化场景解决方案。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”。

报告期内,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,叠加全社会生产力提质和用户设备更迭需求的刺激,以及人工智能技术的快速普及,行业长期向好趋势不变,主要驱动力体现在下游用户场景扩容和需求升级。

1、下游用户场景扩容:

在当前社会提质增效的大背景下,“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:新质生产力加速发展促进科研服务市场繁荣

根据 Grand View Research 公开数据显示,2030 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 3,306.9 亿美元,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学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:当前推动新质生产力成为实现高质量发展的重要着力点,而基础研究是整个科学体系的源头,将成为新质生产力发展的重要基石。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,2024 年我国基础研究经费支出 2,497 亿元,占研发经费比重为 6.91%,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。2025 年中央本级科学技术支出计划安排 3,981.19 亿元、增长 10%,进一步向基础研究、应用基础研究、国家战略科技任务聚焦,并着重提高科技支出中用于基础研究的比重。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 2023 年 724 多万人年(折合全时工作量计算)。

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。此外，为进一步促进全社会提质增效，各省份将发展生物医药产业作为加快形成新质生产力的重要抓手。国务院通过《全链条支持创新药发展实施方案》统筹资源，支持创新药开发全链条。年初至今，山东、福建、北京、上海、广东、湖北等省份相继推出支持医药产业高质量发展的意见和措施，从“资源赋能”“技术支持”“人才引进”“专项补贴”各个角度提供资源支持，加快医药企业创新产品的上市，促进生物医药产业的发展。

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。2024 年，中国国家药品监督管理局(NMPA)共受理了 134 项细胞与基因治疗项目(不包括干细胞治疗产品)的临床试验申请(涉及 102 款产品)。中国医药企业管线的创新产品数量也在不断增加，根据国际顶级期刊《自然》统计，截至 2024 年 1 月 1 日，中国医药企业管线的创新产品数量增至 4391 款，较 2021 年 7 月增长近 1 倍，同类首创产品增长到 836 款，增速达 100%。除新兴生物技术快速发展外，国产创新药出海的步伐也在加快。根据华泰证券的统计数据显示，截至 2025 年 2 月 18 日，国产创新药的对外授权交易数量已达 22 项，同比增长 29%。中国创新药研发正从“跟跑者”逐渐向“领跑者”梯队靠拢，未来越来越多创新药产品和生物技术“出海”将成为趋势，将进一步提升生物医药企业的创新实力，形成良性循环。

②医疗创新：医疗卫生体系高质量发展和设备更新迭代提升行业景气度

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。2025 年全国卫生健康工作中强调，积极谋划推进医疗卫生强基工程，落实国家医学中心和区域医疗中心功能定位，以紧密型医联体为抓手推进县域服务能力整体提升，推进资源薄弱县常态化巡回医疗全覆盖，推动基层医疗卫生服务提质增效，确保高质量完成“十四五”规划目标任务。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，全国已有 13 个类别的国家医学中心和 125 个国家区域医疗中心建设项目落地实施。**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 1,000 家县级医疗机构达到三级医疗机构服务水平。《关于全面推进紧密型县域医疗卫生共同体建设的指导意见》等政策明确力争全国 90%以上的县(县级市，有条件的市辖区可参照，下同)基本建成布局合理、人财物统一管理、权责清晰、运行高效、分工协作、服务连续、信息共享的县域医共体，2027 年

底实现全覆盖；在专业公共卫生机构体系建设方面，《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》提出了要健全公共卫生体系，加强专业公共卫生机构和医院、基层医疗卫生机构的公共卫生科室标准化建设。此外，为提升医疗卫生服务公平性和可及性，江苏、宁夏、重庆、四川、福建、陕西等省市均对推进高水平医院建设、提升县级医院服务能力等方面做了明确的规划。

与此同时，国家对医疗设备水平又提出新要求。《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出加强优质高效医疗卫生服务体系建设，推进医疗卫生机构装备和信息化设施迭代升级并强调了设备投资规模；国家发展改革委等部门《关于印发推动医疗卫生领域设备更新实施方案的通知》中明确，到 2027 年医疗卫生领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。截至报告期末，全国 31 个省（自治区、直辖市）均已发布医疗领域设备更新实施重点和方案，部分省份要求 2027 年医疗设备的投资规模较 2023 年增长 28%-30%。为完成上述医疗卫生服务体系的建设和设备升级的要求，国家持续增加对医疗卫生机构新基建建设的资金投入。发改委等印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》的通知，统筹安排约 3,000 亿元超长期特别国债资金，用于加大规模设备更新和消费品以旧换新，其中医疗设备是重要的组成部分。

2、下游用户需求升级：

随着人工智能等信息技术的不断普及，生命科学和医疗卫生服务领域标准制度日益规范，行业正加快从“粗放式”发展模式向“精准化”“标准化”发展。在此过程中，下游用户需求偏向自动化、数智化等依托新一代信息技术的场景综合解决方案转型。同时，国家对国产品牌竞争力的高度重视，进一步拓宽了行业发展的新通道。

①用户对规范性和精准化的需求提升，市场向数智化转型

在生命科学领域，以数智化样本库为代表的智慧实验室场景方案需求广阔：生命科学领域对生物技术、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智化方案的需求也在不断增加。智慧实验室作为生命科学服务市场的重要组成，目前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。

其中，生物样本库作为实验室研究的关键基石，伴随着数智化、自动化等技术的兴起，展现出强劲的市场潜力。根据 WISE GUY 公开数据，仅自动化样本库市场，预计到 2032 年全球市场规模将达到 62 亿美元，其 7 年复合增长率约为 10.47%。与此同时，人工智能等新兴技术的兴起，加快着样本库场景的发展。未来，人工智能技术将逐步渗透至样本采集、前处理、存储、检索及分析的全流程。这不仅为实验室研究提供了更为丰富、可靠的样本资源和数据支持，更为生物样本的高质量管理带来了革命性的变革。

在医疗创新领域，医疗卫生体系加速转型的需求不减：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升级成为趋势。《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。《关于全面推进紧密型县域医疗卫生共同体建设的指导意见》要求到 2025 年底，力争全国 90%以上的县（市）基本建成布局合理、信息共享的紧密型县域医共体。

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，2026 年，自动化药房市场空间将达到 98 亿美元，5 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。

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发展的潜在风险，提高运作效率，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，促进了行业向数智化方向发展：

适用领域	法律法规	发布时间	相关内容
生命科学	《细胞治疗产品生产现场检查指南（征求意见稿）》	2024 年 7 月	进一步规范细胞治疗产品的生产过程，加强细胞治疗产品的生产质量管理，
	《实验室智慧化建设和评价指南》	2024 年 3 月	明确实验活动的动物饲养设施和生物样本库智慧化建设与评价标准
	《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。
	《“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	《乡镇卫生院服务能力评价指南(2023 版)》和《社区卫生服务中心服务能力评价指南（2023 版）》	2023 年 12 月	提升基层医疗卫生机构服务能力，新增服务能力“合格标准”，细化不同等级的设备清单，清单中含离心机、恒温箱、生物安全柜、疫苗专用冰箱等。
	《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。

② 科技自立自强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。

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，相继建立起低温技术平台、精密制造及材料、自动化、数字化、生物技术等六大技术平台，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 1,595 项专利、392 项软件著作权，牵头或参与起草国家、行业标准 40 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”“中国制冷学会科技进步奖二等奖”等省级及以上科技奖励 45 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，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 35 项 900 余个型号，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，70 余个型号获

得美国 FDA 认证，140 余个型号获得美国 UL 认证，用户覆盖全球 150 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。公司高度重视物联网、云计算、人工智能等前沿技术与行业的融合，持续创新，持续创新行业领先的数智化方案融入“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 HaiLab 智慧实验室平台，推进实验室管理的智能化、自动化、物联化、共享化升级，提高科研活动安全性和效率。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、生命科学和医疗服务新质生产力发展，加速行业自动化、智能化变革

①新质生产力驱动下行业升级，自动化与智能化成为发展趋势

生命科学和医疗服务作为新质生产力发展的重要阵地，正经历从“粗放式研发”向“精准化、标准化”的深度转型。在生命科学领域，随着基因测序、细胞治疗、合成生物学等技术的突破，行业对实验效率、数据精度及可重复性的要求呈指数级提升，传统人工操作模式将难以满足需求，实验室从“人工密集型”向“技术密集型”将成为趋势，生命科学自动化技术将会成为行业高质量发展的“刚需”。

在医疗创新领域，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。在行业高质量发展的趋势下，实验室和医疗卫生体系高效运作离不开“硬件+软件”以及自动化技术的支持。新一代信息技术将在这一领域形成一片蓝海，公司的产品方案也将迎来新的发展机遇。

②人工智能重构行业生产逻辑，加速转型进程

人工智能的深度渗透，正在颠覆生命科学与医疗服务的传统生产范式。在生产力层面，人工智能不仅作为效率工具存在，更通过算法迭代与数据闭环重塑研发实验流程。在生产关系层面，AI 催生了跨学科协作与资源分配的新模式。在生命科学领域，制药企业用户通过云端共享实验数据与算力资源，有效降低研发成本；在医疗领域，远程病理诊断打破地域限制，加速区域医共体

的升级。根据沙利文公开数据，我国实验室智慧化渗透率不足 20%。根据中研网公开数据，预计到 2025 年将达到 4670 亿美元，4 年复合增长率为 28%。

人工智能将推动行业从“以设备为中心”向“以数据为中心”转变。未来，随着人工智能的进一步普及，将有利于公司快速升级智慧样本库、智慧实验室、用药自动化、智慧用血、智慧疫苗接种等数字场景综合解决方案，为用户提供更加精准的个性化方案，助力行业用户从“技术执行者”向“智能系统管理者”转型。

2、海外广阔需求叠加产业链优势，带来行业发展新通道

全球生命科学和医疗产业领域活跃发展，也为国内品牌出海提供了机会。近年来，各国政府不断提升对基础研究的重视程度，颁布了一系列的政策。例如，欧盟开展“地平线欧洲”计划，引导欧盟成员国 2021-2027 年的科研支出水平从现有基础上提升 50%；英国推出《工程生物学的国家愿景》，制定了 10 年战略计划，投入 20 亿英镑支持工程生物学。在医疗创新领域，为积极应对全球人口老龄化趋势和完善公共卫生防控管理体系，各位政府纷纷加大资金投入。印度政府通过全民健康保障计划（PMASBY 等），加大对基层卫生设施的投入，提高医疗服务的可及性和质量。欧盟通过 EU4Health，计划在 2021-2027 年期间为卫生项目提供资金支持，旨在通过数字化和预防性措施来改善欧洲公民的健康状况。

此外，在全球化的发展进程中，中国品牌的产品力不断增强。近年来，行业内的国内企业通过医工结合等形式，实现螺旋式迭代，产品力实现大幅突破，并在部分细分领域，引领全球领先。国内企业在全全球范围内具备完善的制造工业基础、成熟的产业链、规模化制造能力和持续提升的工艺技术等硬件优势，同时兼具工程师红利、较强交付能力等软实力，奠定中国企业在行业全球产业链的重要组成。

3、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。

4、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。

(四) 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

围绕生命科学和医疗创新两大领域，公司已积累起低温处理、自动化、细胞培养、高速离心、数智化系统等多项核心技术，应用于多样化的用户场景。公司核心技术整体水平国内领先，截至报告期末共牵头或参与起草国家、行业、地方团体及 CQC 技术规范等标准 58 项；其中，低温、自动化、数智化等技术竞争力显著，累计 32 项成果被鉴定为国际领先水平成果。

报告期内，公司继续深化六大技术平台建设，突破无极超绿制冷技术，行业首创高均匀度医用冷藏技术，升级超级节能多级回热、精准湿度控制、大容量制冷等技术，实现低温技术领域的持续引领；重点迭代自动化、数智化技术平台，推出行业首创的柔性拓展技术和 AI 疫苗管理系统、3D-AI 视觉识别自学习技术、多机械手仿生控制技术、智能配液机器人等关键技术，进一步支撑自动化产业的快速发展；持续创新复杂环境下多参数高精控制技术、生物物质高速离心分离关键技术、高精度生物传感器技术、高分子材料表面改性技术等通用实验室仪器关键技术，为公司在细分领域快速拓展提供坚实基础。具体核心技术及先进性如下：

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
1.	生命科学	无极深绿制冷控制技术	1、无油润滑，从根本上解决深低温系统管路油堵塞问题，支撑低温系统无故障运行预期增加 1 倍以上。 2. 动态调整施加在斯特林机上的电压抑制尖峰电流，实现斯特林制冷机动子的全工况稳定控制。 3. 斯特林制冷机高效可靠大冷量制冷控制，相比压缩机制冷节能 50%，可靠性提升 100%。	自主研发
2.		碳氢深低温双机制冷技术	1. 技术应用产生深低温产品绿色节能全球首款机型。 2. 与国际同类先进品牌相比，能耗降低 26%。 3. 超低功率，由工业 380V 用电优化为 220V 民用电；同时将环境温度拓宽至 43℃，深低温产品的应用工况范围全球同类产品最宽。 4. 噪音低至 45 分贝，同类产品全球领先。	自主研发
3.		双级协同变频控制算法技术	1. 自适应调节级间温度压力平衡，高效调节压缩机工况，提升节能效果 10%。 2. 智能判断各级温度，控制制冷流量，提升存储空间温度均匀性±3℃，达行业领先水平。	自主研发
4.		复合绝热工艺技术	以成熟容器罐体为母版，升级产品绝热设计+斯特林机制冷技术，降低对液氮的依赖，补液频率降低至 2 年/次，实现理论“0 消耗”。	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源	
5.		生物样本精准程控降温技术	通过智能控制算法，高精度、高重复性、灵活可控地使特定生物样本按照预设的降温曲线冷冻至目标温度使得降温速率 0.1~99.9° C/min 可调, 升温速率 0.1~12° C/min 可调，温度波动≤1℃，达到行业领先水平	自主研发	
6.		生物制品冻干技术	降温速度行业领先, 冷冻速度提升 50%+, 冷阱直接捕冰, 捕冰速率提升 50%+, 缩短冻干时间, 冻干成含水量≤3%。	自主研发	
7.		生物制品原液冻融技术	1. 实现生物制品大批量速冻, 速冻时长缩短 25%, 减少冷冻浓缩效应, 保障生物制品活性; 2. 冻/融温度可控, 灵活管理配方, 保障冻融工艺批间一致。 3. 冻融过程可溯, 保障 GMP 合规。	自主研发	
8.		超低温环境下机械传动和控制技术	1. 利用超低温动力传动和润滑技术、匹配特定的结构设计, 保障传动稳定性, 提升设备在-86℃超低温环境下的运行的可靠性。 2. 机械手采用力-位混合精准控制技术, 结合 AI 智能视觉定位技术, 实现机械手末端定位精度±0.05mm, 挑管准确率 99.99%, 达行业领先水平。	自主研发	
9.		稳定流场的设计与控制技术	创新设计了内部风道、工作台面、风机气流引导, 排气导流等新型结构, 并采用 ADRC 自抗扰控制技术, 实现流入气流、下降气流的稳定控制; 使生物安全柜内气流场、气压场完全满足标准要求, 同传统档位调节产品相比, 实现风速调节能力提升 20%、风速均匀性提升 33%, 对危险生物因子检测过程提供可靠防范能力, 保障人员、环境及样本安全。	自主研发	
10.		复杂环境下多参数高精控制技术	1. 针对生物培养场景对温湿度等多物理量高精度及高稳定性的控制需求, 提出了基于 SPC 理论的超分辨率积分, 多参数自整定及温湿度解耦控制等一系列算法, 实现温度±0.1℃稳定控制, 同时做到内胆不凝露, 为细胞培养, 植物培育创造稳定无菌可靠的环境。2. 通过对算法的不断优化与升级, 创新了宽温域加热制冷精准温控技术, 用于满足各类材料试验所需的环境。温度波动度、均匀性等性能指标上实现了对外国同类产品的超越。	自主研发	
11.		集约式自动化细胞培养技术	利用图像识别、AI 算法结合自动化的控制以及整体的细胞培养环境的优化设计, 达到细胞培养过程中的自主判断, 自主操作, 实现细胞制备和扩增全流程的标准化、自动化、智能化, 制备效率提升 4 倍以上, 批次间差异性≤±4%, 制备效率和质量远高于同行业水平, 且国内外未见有基于物联网技术实现细胞制备全流程全自动化管理的服务。	自主研发	
12.		生命科学	基于电机与传动的多变量抑振技术	基于设备模态分析与测试, 利用高精度 VVVF/FOC/DTC 等电机控制方法, 设计相应的传动、配重、动平衡、减振等模块, 实现设备机壳振动的抑制; 设备机壳振动幅值下降为原来 25%以下, 达到国际领先水平, 广泛应用到全自动血液分离机、血液振荡箱、振荡培养箱等应用场景。	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
13.		生物物质高速离心分离关键技术	基于电机的稳定控制技术、高可靠性制冷系统设计和高精度温控技术、快速动态转子识别技术、磁悬浮真空散热技术、高效生物分离技术等，实现高速、超高速生物离心机的设计与制造，转速精度、温控精度、振动噪音均达到了国际先进水平。	自主研发
14.		高分子材料表面改性技术	1、采用耐超低温、硬度高、透光性好的高分子材料，实现冻存管在-196℃下存储及高温灭菌后产品不变形、不泄露，从液氮罐取出后不爆管，激光打码后无粉尘掉落，条码具有高硬度和耐磨性。 2、低吸附材料应用，实现移液枪在使用吸头排液过程中无粘连，可一次性全部排出吸头管体。 3、细胞培养瓶盖采用超薄微孔滤膜，在实现氧气通气含量符合细胞生存需求功能的同时可有效阻止微生物颗粒。	自主研发
15.		民用航空用主动温控技术	首次实现高强度非金属符合材料以及高强度结构胶粘技术在航空温控领域的应用。针对高货值的温敏物质的远距离航空温控运输，开发满足民航法规技术要求的配备电池系统可以实现精准制热和制冷的温控集装箱，实现高可靠性（关键系统一用一备）、超长续航（RKN 型可达 50h；RAP 型可达 180h，属于国内领先水平）、控温精准（存储空间内温度均匀度±2℃）的航空温控运输需求。	自主研发
16.		光源稳定技术	持续稳定的输入脉冲电信号，控制氙灯光源稳定输出，解决氙灯的光源信号不稳定难题，实现光源稳定性即光源波长从 190nm-850nm 稳定输出光源；实现光源寿命延长至 10 万次以上。	自主研发
17.		氙灯信号处理收集技术	通过模拟电路的适宜放大，硬件算法芯片以及波动信号的算法处理，解决氙灯的光能量信号持续波动变化的难题。	自主研发
18.		光电倍增管信号处理采集系统	混合 C-T 双光路光学系统、稳定信号采集算法等技术实现仪器高分辨率和优于 0.00002%T（360nm 处）的超低杂散光特质，用于高灵敏度实验。	自主研发
19.	医疗创新	高均匀度医用冷藏箱设计和生产技术	1. 行业首个实现温度均匀性≤±1℃，耗电量减少 60%，温度均匀性指标和能效指标国际领先。 2. 获得国内首个高性能医用冷藏评价。	自主研发
20.		医用冷藏箱湿度控制技术	1、传感器多维侦测技术，及温湿系统的耦合，实现箱内湿度的智能控制； 2、内热源的定向引流，实现独立空间疾速除湿。	自主研发
21.		组合式相变恒温技术	采用相变蓄冷技术储存冷量，并通过热管进行换热，实现对储物腔体的冷却，并维持在恒定温度，即使是在无供电的高温环境下，保温时间长达 135h，远超 WHO（世界卫生组织）标准。	自主研发
22.		太阳能直接驱动制冷技术	1. 采用板层式蒸发器构建浸入式蓄冷单元，实现储能相变材料利用效率 95%以上。 2. 创新日照强度模糊控制算法，优化制冷系统响应，提升系统运行效率与可靠性。	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
23.		疫苗接种自动化管理技术	1. 创新疫苗自动识别分拣入库系统和疫苗冷藏存放一体自动化工作站，实现了疫苗入库管理的自动化，解决了门诊疫苗转运造成脱离冷链、错拿疫苗等人因可靠性问题。 2. 采用 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，研发疫苗大数据分析决策平台提高了疫苗大数据分析的能力；该技术在疫苗全流程管理模式、预防接种自动化管理方面达到国际领先水平。	自主研发
24.		疫苗安全移动接种系统	1. 首创移动接种服务模式，提高接种服务可及性。 2. 集成登记、叫号、接种、留观多分区数字化管理，提高接种规范性。	自主研发
25.		AI 智能疫苗接种推荐技术	行业首创以推理模型+算法为免疫规划智能的底座能力、深度挖掘用户个性化需求，结合周边地区的传染病监测数据等信息，精准筛选并生成推荐最适宜疫苗种类、接种时间、接种门诊、接种建议。	自主研发
26.		疫苗接种 AI 语音语音识别技术	采用大模型、自然语言处理、语音识别和语音合成等技术，行业首创高效、有温度的智能催种服务，建立知识图谱和约束，进行免疫领域知识训练，实现 AI 语音机器人家长智能交互，为接种单位提供后续工作建议，自动标注档案的跟踪记录。	合作研发
27.		血液智慧化管理系统	通过物联网技术进行设备运行数据，设备操作数据，设备异常事件数据等实时采集，通过平台化统一管理，实现血库的分布式存储、自助化操作，同传统用血模式相比，取血等待时间由 40min 缩短为 2min，用血浪费率从 30%降低为 0，结合大数据分析技术实现血液流过程的合格性自动判断，为血液存取、交接、调配、输注等各个业务环节提供血液安全的判定依据，达到国际领先水平。	自主研发
28.		基于 UHF/HF 的生物样本识别技术	1. 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。 2. 实现在-80℃超低温环境下小量样本定位与识别。	自主研发
29.		基于深度学习的 AI 技术	对不同业务场景进行模型训练，支撑图像识别、精准定位、流程策略自动制定等功能实现，显著提升医科分析效率、准确性和可追溯性。	自主研发
30.		高精度识别定位抓取技术	通过应用视觉飞拍引导定位技术、超高频无线射频技术，精准识别药品的品规信息，进行精准定位，实现对药品的高精度高效自动抓取。	自主研发
31.		智能机器视觉与机器人高速并联协同控制技术	基于深度学习的视觉检测与定位技术，将双目视觉检测核心技术算法模型与控制模块有效统一，通过“感知-决策-执行”全链条链接，重新定义了高效、高精度自动化设备的极限。	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
32.		杯式血浆单采技术	1、利用输送液体无污染的血泵、抗凝泵和高速离心机，配合一次性耗材，在电磁阀及多种传感器联合下全自动工作，血浆秤精度可达±1g，采集血浆成品的误差≤3g。 2、多种安全监测报警，结合自适应采集/回输速度控制、智能回输算法，分段袖压控制、灵活的盐水回输方案，确保了采集血浆的高效、高质及安全性。 3、全流程信息化，杜绝了非核验浆员采集和人工记录可能的出错，现已对接全国多数血制品公司管理系统。	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

认定称号	认定年度	产品名称
单项冠军示范企业	2021 年	青岛海尔生物医疗股份有限公司于 2021 年获得“单项冠军示范企业”。公司主营产品详见“第三节管理层与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”
国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	海尔生物医疗科技（成都）于 2021 年获得国家级专精特新“小巨人”企业，并于 2024 年通过复核
国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年	海尔血技（重庆）于 2023 年获得国家级专精特新“小巨人”企业

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新获得专利及软件著作权 298 项，其中新获发明专利 55 项；累计拥有 1,595 项专利和 392 项软件著作权。截至报告期末，公司累计 35 项 900 余个型号获得二类及三类医疗器械注册认证，15 种培养基获一类 IVD 试剂类备案；累计 400 余个型号获得境外认证，其中欧盟 CE 认证 200 余个，美国 FDA 认证 70 余个，美国 UL 认证 140 余个，美国 AABB 认证 12 个，美国能源之星 40 余个，一次性血浆分离器产品获得欧盟 II b 类高风险认证，超低温超级节能系列产品打破美国能源之星认证的能耗记录。

截至报告期末，公司累计已有 32 项技术成果被鉴定为国际领先水平，累计主导或参与发布 1 项国际标准、29 项国家及行业标准、3 项地方标准、23 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 45 项。报告期内，公司连续三次牵头起草低温保存箱国家标准，主导的 IEC 国际标准提案《医用低温冷藏和冷冻箱——性能要求和试验方法》成功获批立项；“单体液氮自动化工作站”、“方舟柔性可扩展自动化工作站”获得德国 IF2024 国际工业设计奖；2025

年初“数智样本全场景解决方案”、“爱德蒙超低温数智样本管理设备”再次荣获德国 IF 2025 国际工业设计奖。下表列示了 2024 年公司获得的其他部分奖项：

奖项名称	级别	奖项内容
中国轻工业联合会科技进步奖二等奖	国家级 行业协会	“基于物联网的疫苗接种全流程自动化管理技术”荣获该奖
2024 年度中国轻工业联合会科技进步奖二等奖	国家级 行业协会	“面向生物医药安全存储的恒温绿色高可靠制冷器具关键技术研发及应用”荣获该奖
中国仪器仪表学会科学技术进步奖	国家级 行业协会	“超低温保存箱量值溯源关键技术研究、装备研制及应用”获得该奖
山东省人才引领企业	省级	公司获评“山东省人才引领企业”
山东省技术发明奖一等奖	省级	“智能化多轴运动控制系统关键技术及应用项目”荣获该奖
山东省装备制造协会科学技术进步奖一等奖	省级	“生物自动化培养装备关键技术研发及产业化”荣获该奖
山东省人工智能科技进步奖	省级	“基于物联网技术的全场景智慧化预防接种模式构建与应用”荣获该奖
2024 年山东省绿色低碳技术成果目录入选	省级	医用低温保存箱绿色高效斯特林制冷技术入选该目录
青岛市科技进步二等奖	市级	“基于物联网技术的智慧化预防接种模式创新与应用”荣获该奖

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	126	55	597	143
实用新型专利	62	151	1,087	1,077
外观设计专利	25	37	420	375
软件著作权	49	55	395	392
合计	262	298	2,499	1,987

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	306,171,076.92	320,636,061.79	-4.51
资本化研发投入	-	-	-

研发投入合计	306,171,076.92	320,636,061.79	-4.51
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.41	14.06	减少 0.65 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	超低温、低温存储系列产品研发	265,000,000.00	84,946,059.45	248,724,851.92	1、高性能超低温保存箱、无极系列小容积超低温冰箱已上市；高窄型大容量低温保存箱已上市，低温保存箱海外完成美国UL认证； 2、高性能药品冷藏箱、高效控湿药品冷藏箱、温湿双控药品冷藏箱已上市；	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； 3、绿色化：超级节能行业第一引领。	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； 3、超级节能四款，行业排行第一。	生命科学、医疗创新领域各类生物样本、生物制品、药品等材料的存储的智能化、自动化、绿色化的用户解决方案。
2	实验室通用仪器系列产品研发	200,000,000.00	53,248,183.95	198,012,084.21	1、云系列生物安全柜型号拓展研发完成并获取新国标注册认证； 2、大、中型血站和制药落地式离心机、台式高速常温离心机已上市； 3、环境测试箱系列全球拓展，恒温恒湿半导体、压缩机全系列 CE 注册，二氧化碳培养箱水套加热式产品研发完成，全系列洁净度、温度控制、内	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。重点布局制药药品稳定性试验、无菌检测的用户场景。	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。水套培养箱用户体验验证达到国际行业水平。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。可满足高校实验室、医疗、血站、生物制药用户大批量样品处理使用需求。

					部风流循环技术迭代。			
3	实验室智能化管理平台	25,000,000.00	7,308,802.58	24,402,975.83	基于实验室智慧化管理需要，智慧实验室 2.0 系统升级迭代研发完成；	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	样本自动化平台产品研发	140,000,000.00	47,761,040.57	130,562,820.66	1、针对主流-80℃、-196℃自动化存储平台进行存储效率、可靠性、精准识别方面升级产品迭代上市，单体自动化样本库研发完成并上市，4.0 风冷方案验证完成； 2、针对生物样本高通量、标准化处理需求，样本前处理自动化产品批量扫码仪上市、开盖机升级迭代完成；集约式自动化细胞培养工作站 V2.0 研发完成。	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、医疗创新领域各类高通量、自动化样本库存储场景。
5	实验室试剂耗材系列产品研发	18,000,000.00	8,706,589.92	17,747,427.63	1、微生物类培养基产品：QC 检验场景显色新产品核心显色剂自主合成，拓展新产品 5+，覆盖常见病原菌快速检验；新拓展细胞治疗场景；新拓展 IVD 产品研发技术服务； 2、样本前处理相关耗材品类扩展，冻存管完成密	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、培养基等创新引领性解决方案。	在实验室试剂、耗材领域实现初步产品拓展。并在试剂保存方案中达到国际水平。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。

					封性能升级，培养皿、培养板共计 4 个主型号投产，方瓶、摇瓶类产品共计 14 个主类耗材产品上市			
6	生物工艺系列产品研发	34,000,000.00	11,884,341.45	32,806,552.20	生物工艺前处理设备程序降温仪系列化产品拓展、小型冻干机已上市；冻融设备产品用户交付、新容积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。	生物制药冻存融工艺、细胞研发等研发及生产工艺段研发。
7	智慧公共卫生平台及产品研发	130,000,000.00	46,493,409.31	118,736,152.25	数字化门诊场景产品取号/留观机迭代升级研发完成；工作站模块化技术研究，自动补苗系统和自动存储系统模块已上市，7.0 升级迭代完成；单体自动化冷藏冷冻产品研发完成	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发	45,000,000.00	21,428,873.33	44,890,660.27	静配中心场景完成细胞毒性药物全自动配液机器人、圆形分拣机、蜘蛛手分拣机的研发，智慧药房场景完成旋转分包机、智能药瓶破碎机、冷藏式盒装针剂一体式发药机、冷藏式机械手发药机等产品的研发。	构建针对药剂、试剂、危化品等材料的智慧化、自动化管理平台。	针对医院药房、静配中心及实验室场景，实现行业引领的智慧化、自动化产品解决方案。	医院药房、静配中心等自动化产品管理场景。
9	血液成分制备产品研发	56,000,000.00	16,334,953.88	55,995,183.32	血浆分离机 XJ-III 型境外认证机构审核中；新品类样机、耗材检测机构检	提供血液各类成分分离、耗材等解决	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

					测中。	方案。		景。
10	航空转运平台产品研发	44,000,000.00	8,058,822.48	36,418,941.77	航空温控转运产品 RAP 完成所有民航局目击试验，RAP-AT1 获颁 CTSOA 证书，新一代 RKN 研发至工艺样机阶段。	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、精密仪器设备等需要航空温控物流场景。
合计	/	957,000,000.00	306,171,076.92	908,297,650.06	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	835	809
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	29.75	30.69
研发人员薪酬合计	22,102.64	20,922.82
研发人员平均薪酬	26.89	25.59

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士及以上	150
本科	529
专科及以下	156
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	225
30-40岁（含30岁，不含40岁）	482
40-50岁（含40岁，不含50岁）	101
50-60岁（含50岁，不含60岁）	27
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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

公司聚焦用户专业化场景，建立了自研、共研、并购、孵化的多元化开放式研发模式支撑核心技术平台快速发展，新品类方案快速推出。

在平台建设上，持续建设十大研发生产中心，立足青岛总部，与深圳、上海、苏州、重庆、成都等地形成相互协同的研发布局，并进一步构筑制冷、智能化、精密制造及材料、自动化、数字化、生物应用等六大技术平台，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和行业领先产品方案。公司累计拥有 32 项国际领先水平成果，主导或参与发布 1 项国际标准和 29 项国家及行业标准；报告期内专利授权量同比增长 21%，其中发明专利授权量同比增长 66%。公司累计 35 项 900 余个型号获得二类及三类医疗器械注册认证，累计 400 余个型号获得境外认证；8 类产品方案实现“第一”或“唯一”引领，报告期内新上市方舟系列可拓展-80℃方舟单体自动化工作站、均匀度 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 医用冷藏箱、波动度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 恒温恒湿箱、全自动配液机器人、落地式低速大容量冷冻离心机等新产品，持续引领行业。

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 835 人，研发费用投入连年保持在 10%以上，公司英国专家被 IEC PC 130 医用低温存储设备项目委员会任命为医用低温存储设备性能要求和测试方法工作组（WG3）和术语与分类工作组（WG2）两个工作组联合召集人；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。

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，以“共研共验共用”重构研发技术体系，提升研发效率和技术先进性。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、浙江大学、中科院硅盐研究所、同济大学附属东方医院、国家干细胞转化资源库、中国医学科学院血液病医院等高校和机构持续推进产学研合作。

2、模式引领——数智场景创新放大用户价值

公司聚焦生命科学和医疗创新领域，高度重视物联网、云计算、人工智能等前沿技术与行业的融合，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。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”；智慧公卫场景解决方案实现了疫苗存储区和接种区的一体化，保证了疫苗存取全自动、温度全称无断点，在保证接种“零差错”的同时，提升了基层医疗机构服务效率。

公司依托新兴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。根据招采数据通最新公开数据，2024 年前三季度，公司超低温、深低温液氮罐、恒温医用冷藏箱市场占有率稳居国内第一。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，加快当地化企划、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 150 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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

详见本节“四、风险因素之（四）经营风险研发风险”。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、原材料供应风险

报告期内，公司采用 JIT 供货模式，将供应商的原材料供应与生产计划直接关联，如果出现供应商停止供货、延期供应，或者原材料价格上涨、品质下降等情况，公司生产计划、生产成本和产品稳定性将可能受到影响。针对上述风险，公司将采取以下措施：一是优化供应链运输途径和运输方式；二是拓宽供应商网络，增加原材料供应渠道；三是加强新产品研发，增强原材料的可替代性。

2、经销商销售模式风险

公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式。经销商独立于公司，且其经营计划系根据自身业务目标和风险偏好自主确定，如果经销商出现经营不善、从事不正当竞争乃至商业贿赂等违法违规行为、在指定地区外向用户销售产品、自身经营资质不全或到期后未及时续期等行为，或者经销商未能充分推销公司产品，可能对公司产品销售造成不利影响，并可能使公司面临被主管部门处罚的风险。针对上述风险，报告期内，公司对经销商严格管理，要求经销商必须拥有相应的医疗器械资质和专业的服务团队，确保能够为终端客户提供优质的服务。同时，公司建立了完善的经销商管理体系，按照经销商对公司的收入贡献以及专业服务能力等标准筛选和调整经销商，确保经销商队伍的专业和服务能力。未来，公司将继续通过提供培训、技术支持、市场推广活动等方式支持经销商以实现公司销售收入的持续增长。

3、研发风险

公司产品具有技术标准高的特点，需要持续投入研发，推动产品、功能和方案升级。公司主要以低温切入，构建培养、离心等高性能生命科学科研设备平台，同时以智能化、自动化技术融合生命科学专业场景，打造引领的全场景方案，围绕上述领域持续进行研发投入，新产品在研发过程中面临一定的技术风险。

针对上述风险，公司建立了全流程的研发体系，搭建了自有的研发设计平台，进行新品立项、研发项目执行的全流程跟踪进行线上管理；吸引专业研发人才，提高研发质量，确保研发项目顺利进行。新品研发中也在执行自研、共研等多元开放的研发体系，实现关键核心技术的突破和持续创新，保障产品持续创新。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、与用户持续共创，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。同时，公司也在研发数字化转型，通过优化研发流程、模块化管理、项目管理等新体系的流程再造，进一步提升产品研发效率。

(五) 财务风险

适用 不适用

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。

(六) 行业风险

适用 不适用

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。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

请见“第三节管理层讨论与分析之一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	2,283,832,911.43	2,280,896,019.23	0.13
营业成本	1,187,914,554.76	1,172,339,871.22	1.33
销售费用	290,373,566.16	293,211,942.81	-0.97
管理费用	181,359,437.04	183,467,514.04	-1.15
财务费用	-47,254,304.12	-23,532,495.07	-100.80

研发费用	306,171,076.92	320,636,061.79	-4.51
经营活动产生的现金流量净额	291,666,918.26	249,264,534.59	17.01
投资活动产生的现金流量净额	-791,216,706.92	252,756,075.25	-413.04
筹资活动产生的现金流量净额	-226,827,274.44	-168,299,490.64	-34.78

营业收入变动原因说明：2024 年公司营业收入 228,383.29 万元，恢复正向增长；通过积极应对外部环境挑战，报告期内业务发展呈现向好态势。

营业成本变动原因说明：不适用

销售费用变动原因说明：不适用

管理费用变动原因说明：不适用

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致

研发费用变动原因说明：不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：不适用

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收回投资收到的现金减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系分配股利、利润或偿付利息支付的现金、股份回购增加所致

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

2、收入和成本分析

适用 不适用

2024 年，公司实现主营业务收入 227,398.60 万元，同比增长 0.10%。公司发生主营成本 118,153.66 万元，同比增长 1.12%。毛利率 48.04%，同比减少 0.52 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械	227,398.60	118,153.66	48.04	0.10	1.12	减少 0.52 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
生命科学	109,379.97	55,736.66	49.04	6.14	8.56	减少 1.14 个百分点
医疗创新	118,018.63	62,417.00	47.11	-4.91	-4.71	减少 0.11 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	155,927.10	87,512.46	43.88	4.75	10.16	减少 2.75 个百分点
外销	71,471.50	30,641.20	57.13	-8.73	-18.07	增加 4.89 个百分点

销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	157,797.07	79,733.95	49.47	-0.89	-1.33	增加 0.22 个百分点
直销	69,601.53	38,419.71	44.80	2.43	6.62	减少 2.16 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司今年外销收入占比 31.43%，比上年占比减少 3.04 个百分点。报告期内公司持续深入布局海外市场，剔除太阳能疫苗方案实现双位数增速，超低温、低温、恒温等产品全线增长；随着太阳能疫苗方案交付节奏加快，公司已经基本消化了其订单执行周期延长对海外收入造成的扰动，2025 年海外市场有望大幅提速，具体详见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析”。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
生命科学和医疗创新	台	114,163	117,325	12,701	0.97	2.42	-12.70

产销量情况说明

统计口径为自产产品（不含散件耗材），库存量不含发出商品

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
医疗器械	主营业务成本	118,153.66	100.00	116,844.00	100.00	1.12	
	直接材料	88,172.61	74.62	89,060.03	76.22	-1.00	
	人工成本	10,774.28	9.12	10,193.88	8.72	5.69	
	制造费用	8,322.57	7.04	7,526.86	6.44	10.57	
	运费	5,299.80	4.49	5,427.02	4.65	-2.34	
	售后费用	5,584.40	4.73	4,636.21	3.97	20.45	

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
-----	--------	------	--------------	--------	----------------	-------------------	------

						例(%)	
生命科学和医疗创新场景相关产品	主营业务成本	118,153.66	100.00	116,844.00	100.00	1.12	
	直接材料	88,172.61	74.62	89,060.03	76.22	-1.00	
	人工成本	10,774.28	9.12	10,193.88	8.72	5.69	
	制造费用	8,322.57	7.04	7,526.86	6.44	10.57	
	运费	5,299.80	4.49	5,427.02	4.65	-2.34	
	售后费用	5,584.40	4.73	4,636.21	3.97	20.45	

成本分析其他情况说明

2024 年 12 月 6 日，中国财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”，不再计入“销售费用”。根据上述会计解释的规定，公司对原会计政策进行相应变更，追溯调整“营业成本”、“销售费用”等报表科目。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第十节财务报告之九、合并范围的变更

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 28,924.76 万元，占年度销售总额 12.66%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	15,902.61	6.96	否
2	第二名	3,795.40	1.66	否
3	第三名	3,368.56	1.47	否
4	第四名	3,059.15	1.34	否
5	第五名	2,799.04	1.23	否
合计	/	28,924.76	12.66	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 11,431.64 万元，占年度采购总额 12.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	2,792.17	2.97	否
2	第二名	2,434.49	2.59	否
3	第三名	2,290.24	2.43	否
4	第四名	2,216.63	2.35	否
5	第五名	1,698.11	1.80	否
合计	/	11,431.64	12.14	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
销售费用	290,373,566.16	293,211,942.81	-0.97
管理费用	181,359,437.04	183,467,514.04	-1.15
财务费用	-47,254,304.12	-23,532,495.07	-100.80
研发费用	306,171,076.92	320,636,061.79	-4.51

4、现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	291,666,918.26	249,264,534.59	17.01
投资活动产生的现金流量净额	-791,216,706.92	252,756,075.25	-413.04
筹资活动产生的现金流量净额	-226,827,274.44	-168,299,490.64	-34.78

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	877,249,950.54	15.16	651,140,063	11.78	34.73	主要系购买的理财产品增加所致。
应收账款	323,845,820.79	5.60	187,677,664.01	3.40	72.55	主要系本年含医疗新基建类项目收入贡献占比增加所致。
应收票据	7,145,875.33	0.12	10,812,393.38	0.20	-33.91	主要系应收票据到期承兑所致。
预付款项	27,267,096.16	0.47	18,986,138.45	0.34	43.62	主要系本年预付材料及服务款增加所致。
存货	334,744,974.95	5.78	248,019,202.28	4.49	34.97	主要因为公司国内海外部分项目未交付完毕所致。
合同资产	9,348,923.99	0.16	-	-	100.00	主要系本年新增附有质量保证条款的发货，产品控制权已转移，但尚未取得质保金收款权
在建工程	95,034,029.25	1.64	70,333,719.42	1.27	35.12	主要系海尔生物医疗科技（成都）厂房建设项目和海尔血技预留区建设项目本年新增所致。
短期借款	10,009,027.78	0.17	6,006,328.77	0.11	66.64	主要系康盛生物短期借款增加所致。
其他流动负债	11,398,099.94	0.20	8,715,425.73	0.16	30.78	主要系待结转销项税增加所致。
合同负债	151,984,833.74	2.63	111,810,614.19	2.02	35.93	主要系预收货款增加所

						致。
--	--	--	--	--	--	----

其他说明

无

2、 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 107,296,405.17（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.85%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

详见第十节、七、31

4、 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

具体参见本报告“第三节管理层讨论与分析之一、经营情况讨论与分析”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
20,380.76	35,300.00	-42.26%

注：报告期内公司以自有资金 18,200 万元取得上海元析仪器 70%的股权；以自有资金 2,180.76 万元收购控股子公司海尔血技（重庆）少数股东青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的其 2.53%股权，详情请见公司于 2024 年 7 月 20 日披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-054）。

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	651,140,063.00	1,709,887.54			2,837,254,092.00	2,612,854,092.00		877,249,950.54
其他权益工具投资	56,878,493.06		-15,480,896.59					41,397,596.47
应收款项融资	9,858,432.00						2,559,709.22	12,418,141.22

其他非流动金融资产	9,000,000.00							9,000,000.00
合计	726,876,988.06	1,709,887.54	-15,480,896.59		2,837,254,092	2,612,854,092	2,559,709.22	940,065,688.23

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
青岛海创华资创业投资基金合伙企业(有限合伙)	2023年10月30日	公司投资目的为进一步挖掘具有发展潜力的项目或企业,增强产业协同效应,提升公司的持续竞争	3,000	900	900	有限合伙人	30	否	其他非流动金融资产	是	/	/	/

		能力											
合计	/	/	3,000	900	900	/	30	/	/	/	/		

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本节二、(三)“所处行业情况”

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“让生命更美好”的使命，聚焦“生命科学和医疗创新数字场景生态品牌”，坚持以科技自立自强，通过国内和海外市场双轮驱动，“内生+外延”双增长引擎加速业务布局，为科学研究和医疗创新提供工具，创造用户终身价值。

1. 聚焦科技创新，筑牢技术壁垒

公司将继续把握新质生产力加速、产业链整合等行业发展趋势，着力构建多元化开放研发体系。

突破技术边界。自主研发强化底层技术能力，进一步巩固公司在低温技术领域的领先地位，并加速多元技术平台的创新；充分依托技术平台的基础支撑，推动低温技术与 AI、自动化技术的深度融合，实现低温工业自动化在多场景的持续拓展。

延伸产业链布局。不断拓宽研发能力，满足用户对专业仪器、耗材、试剂、服务等一站式解决方案的需求。以技术平台为载体搭建开放共创生态，链接用户、专家与合作伙伴等生态攸关方，攻关键技术创新，加速技术产业化落地。

2. 加速数智化变革，提升用户体验和全价值链效率

公司将继续推进以用户为中心的数智化变革，顺应全球科技发展趋势，持续强化连接用户、产品和全流程运营的数智化平台建设，围绕经营、产品与场景三大方向进行数智化布局。

在经营端，聚焦运营效率，依托数智化平台进行流程优化与重构，推动研发、采购、制造、营销、物流等各环节互联互通、提质增效，助推公司高质量发展。

在产品和场景端，深度融合人工智能、物联网等新兴技术，整合多维数据资源，构建智能交互生态，实现用户数字化体验、流程效率跃迁和价值重构。

3. 围绕两大领域五大产业，加快场景生态拓展

公司坚持从用户需求切入，在产品基础上为用户提供增值服务，打造“软硬服”一体化场景方案，并通过“内生+外延”方式加速产业布局落地。

在生命科学领域，重点发展数智样本库、通用实验室设备两大产业，围绕科研高校和医药生物企业，从智慧实验室场景向制药工艺等工业应用场景延展。

在医疗创新领域，为血站和医院用户定制智慧血液安全解决方案，并向血液成分制备和治疗持续拓展；为疾控部门和社区卫生中心定制智慧疫苗安全方案及生态服务，并向公共卫生拓展；为医院用户定制自动化用药和智慧手术室等方案，并向智慧服务医疗平台拓展。

4. 国内海外双轮驱动，强化直面用户的市场竞争力

公司始终坚持国内和海外市场双轮驱动，构建与用户零距离的能力。一方面，机制创新吸引事业合伙人共创共享，围绕用户的多样化需求，从市场、研发、服务多点出发，构建产品方案共创体系、提升整体方案提供能力，基于用户群实施精准网络拓展策略、提升用户覆盖度和用户粘性。另一方面，加强本土化建设，夯实企划、市场、售后等本土化运营体系，从交互、交付到持续服务，及时感知用户痛点，满足用户需求，稳步提升全球市场份额。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、坚持创新驱动，加快产业布局

公司将继续加大研发创新力度，依托多元化开放研发体系，在通用产品引领的基础上，向生命科学和医疗创新领域的核心工艺及场景拓展。

在通用产品创新上，一方面夯实低温技术优势，着力打造绿色化、自动化、智能化、颠覆性的综合解决方案，重点推进超级节能系列、无极系列、方舟系列多产品方案研发上市，拓展低温与机械传动和控制、视觉处理等工业自动化技术的融合应用，持续引领行业变革；另一方面，基于六大技术平台，推动培养箱、离心机、安全柜等通用仪器产品系列迭代，升级实验室产品方案的交互体验，加速实验室冻存耗材向细胞培养耗材拓展。

在核心工艺及场景拓展上，将以分析仪器为起点切入专业仪器领域，以冻存融场景出发探索制药工艺全流程；加快血液多成分分离产品海外认证落地、拓展血液治疗和血液检测场景；升级医院静配机器人方案，孵化公共卫生智慧服务平台。

2、以 AI 为翼，推动内外数智化升级

对外，继续推动自动化核心技术体系和 AI 前沿科技在存储、前处理、生物培养、离心制备等实验室场景，以及院内用药、血液管理、疫苗接种等医疗卫生场景的创新与应用，提供更高效、便捷和个性化的解决方案，提升用户体验。

对内，AI 赋能营销、供应链、物流、服务等全流程各节点的数智化升级。升级数智化营销体系，基于商机实时洞察与用户画像动态更新，精准匹配客户需求，为用户提供更加精准和定制化的服务；升级供应链、物流和服务体系，优化库存管理，即时智能调度，精准需求预测，推动全价值链的高效协同与创新。

3、加速本土化建设，深化全球布局

公司将继续推进跨区域、跨渠道、跨品类的全球化布局，加速本土化运营体系建设，积极培育海外市场增量。坚持“一国一策”，在深化英国模式的同时，聚焦美洲、亚太、欧洲等重点区

域及国家，做好两个布局：一是本土化产品体系布局，持续提升优势产品份额，紧抓智慧血液和用药自动化市场机会，加快实验室仪器、耗材等新产品和方案拓展；二是本地化运营体系布局，完善企划、市场、售后团队，增强医疗、科研、制药等渠道终端触点能力，攻克空白区域、提升薄弱区域，稳步提升当地市场占有率。

4、加强人才梯队建设，夯实发展基石

公司坚持人的价值最大化，强化组织能力建设，拓展年轻人才队伍，着力构建市场、科创、保障三大专业平台能力。市场平台聚焦提升直面用户的能力，提升市场份额；科创平台继续夯实六大技术平台，提升科创实力；保障平台打通采购、制造、物流等全流程节点，打造柔性供应链体系，提升运营效率。

公司加强专家人才与国际化人才的开放引进，继续提升专业人才占比；推进关键岗位年轻化，完善培训体系和轮岗机制，提供广阔的职业发展空间和成长机会。建立和完善常态化的长效激励约束机制，吸引和留住更多优秀人才，为持续发展注入强大动力。

5. 提升并购整合能力，发挥同心圆价值

公司将继续以“优选好行业、携手好公司、共谋同道发展”为核心理念，聚焦血液、实验室等产业领域，精准定位技术壁垒高、发展潜力大且与公司高度协同的细分行业龙头，加速战略布局拓展。

根据并购公司的不同情况，已逐渐形成包括相对独立、双向奔赴、完全融合等模式在内的同心圆整合体系，保障了并购公司的持续成长和业务融合。公司将基于并购公司各自优势，依托全球市场和研发平台资源持续赋能，加速场景方案的复制与产品的拓展认证，推动各业务板块协同发展，提升企业整体价值。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》（以下简称“《科创板自律监管指引》”）以及相关法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作、健全信息披露制度，加强与投资者的沟通，提升公司治理水平，保持企业健康稳定发展，维护公司和投资者的合法权益。

1、完善公司治理制度

报告期内，公司根据《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件要求以及公司章程相关规定，并结合公司的实际情况，修订了《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司股东大会议事规则》《青岛海尔生物医疗股份有限公司董事会议事规则》等多项公司治理制度，切实完善公司治理规范。

2、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》及《青岛海尔生物医疗股份有限公司股东大会议事规则》的相关规定和程序召集、召开股东大会；公司能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位和合法权益，充分享有和行使自己的权利；报告期内，公司组织召开 2 次股东大会，公司股东大会的召集、召开程序均符合《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司股东大会议事规则》等的要求，有效地保障了股东充分行使表决权。

3、关于控股股东与上市公司

报告期内，控股股东依法行使其权利，承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了独立，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施。公司在《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司关联交易决策制度》《青岛海尔生物医疗股份有限公司防范控股股东及关联方资金占用专项制度》中对规范关联交易等作出了具体的规定，保障投资者的利益。日常关联交易经年度股东大会审议通过后，在执行过程中设定专门的审核流程，由专门的部门对关联交易的定价依据、业务协议制定的合理性等进行监督审核，规范关联交易执行，公司内控及内控审计等也会重点核查关联交易的合规性，以保护中小股东和非关联股东的利益。

4、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定，公司董事会组成科学、职责清晰、制度健全。董事会下设战略与 ESG、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，均严格按照《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司独立董事工作制度》及各专门委员会工作细则等认真、勤勉运作。

报告期内，公司召开董事会 8 次，就定期报告、利润分配、募集资金现金管理、关联交易、公司制度完善、董事及高级管理人员换届等事项进行了审议；召开独立董事专门会议 6 次，就利润分配、募集资金管理、关联交易、股权激励等事项进行了审议；召开董事会审计委员会 5 次，就公司关联交易、募集资金管理、定期报告财务部分等事项进行审议；召开董事会战略与 ESG 委员会 2 次，审议公司收购子公司少数股东股权、可持续发展报告相关事项；召开董事会薪酬与考核委员会 4 次，就公司股权激励草案和管理制度的确认、股权激励人员名单的确认及授予、董事及高管薪酬等等事项进行审议；召开董事会提名委员会 2 次，就公司董事会及高管换届事项进行审议。

5、关于监事与监事会

公司监事会能够严格按照《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司监事会议事规则》以及相关法律法规的要求，认真履行自己的职责，本着对公司及股东负责的原则，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司共召开 7 次监事会，就利润分配、关联交易、财务报告、募集资金管理、股权激励、监事会换届等事项进行审议。

6、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《公司章程》《信息披露管理办法》等法律法规和《青岛海尔生物医疗股份有限公司信息披露事务管理制度》《青岛海尔生物医疗股份有限公司投资者关系管理制度》等的要求，积极完成信息披露，主动与监管部门及投资者等进行沟通，真实、准确、完整地披露相关信息，并指定《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露的报纸，能够确保所有股东有平等的机会获得信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。对于重大关联交易，均严格按照《公司章程》《青岛海尔生物医疗股份有限公司关联交易决策制度》等的要求履行必要的审议程序并进行充分披露，维护投资者利益。报告期内，公司严格按照已建立的《青岛海尔生物医疗股份有限公司内幕信息管理制度》的相关规定执行，进一步完善了信息披露工作的保密流程，确保信息披露的公平公正。

7、关于投资者关系管理

公司严格按照《投资者关系管理办法》等法律法规的规定，不断完善与投资者的交流机制，建立了与投资者沟通的多重渠道，每年召开定期报告业绩说明会，通过投资者热线、上证 e 互动等方式积极与投资者沟通，并及时将投资者意见和建议反馈给公司董事会及管理层。此外，公司在官方公众号开设投资者关系专栏，每月向投资者更新公司业务进展，并且通过“一图看懂”这种便于投资者理解的可视化形式将公司的业务进展及财务状况呈现在投资者面前。报告期内，公司累计接待机构投资者 110 余次，发布投资者关系记录表 30 篇，接听投资者电话上百次，参与并举办业绩说明会 4 次、投资者集体接待日活动 1 次，回复 e 互动问题 36 个。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、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
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 19 日	审议通过《关于审议公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年年度利润分配预案的议案》等 17 项议案
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 19 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 20 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉及公司部分治理制度的议案》《关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》等 6 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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
谭丽霞	董事长	女	54	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	/	是
周云杰	董事	男	58	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	/	是
刘占杰	董事、总经理	男	54	2024年7月19日	2027年7月18日	6.20	6.20	/	/	229.50	否
龚雯雯	董事	女	45	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	/	是
王稳夫	董事、原副总经理(届满离任)	男	49	2024年7月19日	2027年7月18日	1.40	1.40	/	/	82.05	否
陈洁	董事、原独立董事(届满离任)	女	62	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	15	否
黄生	独立董事	男	47	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	5.50	否
牛军	独立董事	男	72	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	5.50	否
许铭	独立董事	男	55	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	5.50	否
江兰	监事会主席	女	43	2024年7月19日	2027年7月18日	0.28	0.37	+0.09	二级市场买卖	/	是

郭丛照	监事	女	52	2024年7月19日	2027年7月18日	/	/	/	/	/	否
杨增辉	监事	男	30	2024年11月6日	2027年7月18日	/	/	/	/	3.09	否
莫瑞娟	首席财务官	女	44	2024年7月19日	2027年7月18日	1.40	1.40	/	/	133.71	否
黄艳莉	董事会秘书	女	38	2024年7月19日	2027年7月18日	0.90	0.90	/	/	46.96	否
陈海涛	核心技术人员、原副总经理（届满离任）	男	47	2019年1月16日	至今	1.40	1.40	/	/	77.34	否
巩焱	核心技术人员、原副总经理（届满离任）	男	42	2019年1月16日	至今	4.50	4.50	/	/	71.94	否
刘吉元	核心技术人员	男	41	2019年1月16日	至今	/	/	/	/	93.46	否
滕培坤	核心技术人员	男	38	2019年1月16日	至今	/	/	/	/	51.48	否
胡雄	董事（届满离任）	男	54	2021年7月15日	2024年7月19日	/	/	/	/	/	否
罗进	独立董事（届满离任）	女	48	2021年7月15日	2024年7月19日	/	/	/	/	9.50	否
邹殿新	独立董事（届满离任）	男	78	2021年7月15日	2024年7月19日	/	/	/	/	9.50	否
黄伟德	独立董事（届满离任）	男	53	2021年7月15日	2024年7月19日	/	/	/	/	9.50	否
宋好杰	监事（届满离任）	女	47	2021年7月15日	2024年7月19日	/	/	/	/	31.38	否
郝倩倩	监事（离任）	女	33	2024年7月19日	2024年11月6日	/	/	/	/	7.12	否
王广生	副总经理	男	53	2021年7月	2024年7月	1.40	1.40	/	/	44.86	否

	(届满离任)			15 日	19 日						
张吉	副总经理 (届满离任)	女	57	2022年3月 24日	2024年7月 19日	/	/	/	/	56.30	否
张江涛	核心技术人员 (退休离任)	男	66	2019年1月 16日	2024年12 月2日	/	/	/	/	31.90	否
合计	/	/	/	/	/	17.48	17.57	+0.09	/	1,021.09	/

注：年龄以公告披露之日为时间节点进行计算。

姓名	主要工作经历
谭丽霞	谭丽霞女士，1970年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，中央财经大学经济学学士，中欧国际工商学院工商管理硕士，瑞士日内瓦大学应用金融学高级专业研究博士，全球特许管理会计师（CIMA）、高级国际注册内部控制师（CICP）、澳洲注册会计师、享受国务院政府特殊津贴专家、全国三八红旗手、全国五一劳动奖章、省优秀共产党员、泰山产业领军人才、省金融高端人才、省劳动模范。谭丽霞女士于1992年8月加入海尔集团公司，从事国际贸易、海外拓展、集团财务管理等工作，并先后担任海尔集团海外推进本部本部长、资金流推进本部部长、财务管理部部长、首席财务官、副总裁、高级副总裁、执行副总裁等岗位。现任海尔集团董事局副主席、执行副总裁、青岛海尔生物医疗股份有限公司董事长、盈康生命科技股份有限公司董事长、上海莱士血液制品股份有限公司董事长、青岛银行股份有限公司董事等职务。目前，谭丽霞女士还担任中华全国妇女联合会第十三届常务委员、中国女企业家协会副会长、政协山东省第十三届委员会委员、山东省妇联副主席、山东省女企业家协会会长。
周云杰	周云杰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966年11月出生，西安交通大学工商管理博士，第十二届、第十三届及第十四届全国人大代表。周先生于1988年7月加入海尔集团，1993年4月至1999年7月历任青岛海尔电冰箱股份有限公司副厂长、厂长、质量部长、副总经理及总经理、海尔集团冰箱电工本部本部长，1999年7月至2021年11月历任海尔集团公司见习副总裁、副总裁、高级副总裁、首席市场官、执行副总裁、轮值总裁、总裁及董事局副主席等岗位（期间：2013年6月至2020年12月任海尔电器集团有限公司董事局主席），2021年11月至今任海尔集团董事局主席、首席执行官。2018年7月至今任公司董事。周先生曾获“全国优秀质量管理工作者”（1999年）、“第七届国家级特等企业管理现代化创新成果”（2001年）、“全国信息产业系统劳动模范”（2003年）、“2003年全国用户满意杰出管理者”、“中国著名企业策划家”（2004年）、“全国五一劳动奖章”（2017年）、“全国优秀共产党员”（2021年）、“第十二届袁宝华企业管理金奖”（2022年）等荣誉称号或奖项。
刘占杰	刘占杰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年7月出生，上海理工大学制冷及低温工程专业博士，上海交通大学安泰经济与管理学院高级管理人员工商管理硕士，享受国务院政府特殊津贴专家。刘占杰先生曾于2001年5月至2005年10月任海尔集团低温技术研究所所长，2005年10月至今任青岛海尔生物医疗股份有限公司董事兼总经理。刘占杰先生同时还在多个公共机构担任不同职位，包括2003年起担任全国制冷标准化技术委员会委员、2009年起担任中国医药生物技术协会组织生物样本库分会委员、2018年起担任全国测量、控制和实验室电器设备安全标准化技术委员会委员、2021年起担任山东省医师协会组织样本库及转化医学专业委员会第二届委员会副主任委员、2023年起担任中国标准化协会生物资源与设施资源专业委员会副主任委员。刘占杰先生作为国内知名学者，曾于2013年获国家科学技术进步奖二等奖、2015年获“泰山学者攀登计划专家”及“国家百千万人才工程-有突出贡献中青年专家”、2016

	年获国家科技部“创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”、2018 年获“第三批国家‘万人计划’科技创新领军人才”及山东半岛国家自主创新示范区“蓝色汇智双百人才”、2019 年获“齐鲁杰出人才提名奖”及“青岛市科学技术最高奖”、分别于 2018 年和 2020 年获“青岛市科技进步一等奖”、2021 年获“山东省科技进步一等奖”及“青岛最美科技工作者”、2022 年获“第七届山东省企业管理创新成果奖”、2023 年获齐鲁最美科技工作者等荣誉称号或奖项。
龚雯雯	龚雯雯女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 3 月出生，武汉大学会计与金融专业本科，管理学及经济学学士。龚雯雯女士于 2002 年 7 月加入海尔集团，2007 年 6 月至 2009 年 10 月任海尔集团公司洗衣机本部（青岛）财务经理；2009 年 11 月至 2015 年 10 月任海尔集团公司财务管理部高级战略经理；2015 年 11 月至今任海尔集团（青岛）金盈控股有限公司战略总监，2020 年 9 月至今任盈康生命科技股份有限公司监事，2021 年 7 月至今任公司董事。2022 年起担任中国医院协会国际医疗服务专业委员会第二届常务委员。龚雯雯女士曾带领团队荣获“山东省三八红旗集体”（2020 年）、“全国巾帼文明岗”（2022 年）等荣誉称号。
王稳夫	王稳夫先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 2 月出生，毕业于西北轻工业学院，中级工程师。2006 年 11 月加入海尔集团，2006 年 11 月至 2016 年 12 月担任青岛海尔生物医疗区域总监；2017 年 1 月至 2019 年 12 月担任青岛海尔生物医疗生物样本网产业总监；2020 年 1 月至 2024 年 7 月担任青岛海尔生物医疗国内市场总监，2024 年 7 月至今担任数智样本产业负责人，2020 年 3 月至 2024 年 7 月任公司副总经理，2021 年 4 月至今任公司董事。
陈洁	陈洁女士，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 1 月出生，天津大学工艺陶瓷专业应用化学专业学士，长江商学院工商管理硕士。陈洁女士曾于 1985 年至 1989 年任 798 厂研发人员，1989 年至 1996 年任北京核工业用品供销经理部员工，1996 年至 1997 年任 Thermo Labsystem Division 首席代表，1998 年至 2001 年 Thermo Bioscience Technologies Division 中国区总经理，2002 年至 2011 年任 Thermo Fisher Scientific (Laboratory Products Group) 营销总监，2012 年至 2013 年任 Thermo Lab Solutions Group 商务总监，2015 年至 2018 年 9 月任赛默飞世尔科技（中国）有限公司北京分公司全国事业发展经理，2019 年 5 月至今任北京金果壳生物医学工程技术有限公司董事长兼总经理，2018 年 8 月至 2024 年 7 月任公司独立董事，2024 年 7 月至今任公司董事。
黄生	黄生先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 6 月出生，华盛顿大学（圣路易斯）经济学博士，剑桥大学经济学硕士，北京大学历史学与经济学双学士。2009 年 7 月至 2017 年 6 月担任新加坡管理大学金融学助理教授，2017 年 7 月至 2022 年 12 月担任中欧国际工商学院金融学副教授，2023 年 1 月至今担任中欧国际工商学院金融学教授。2018 年 2 月至 2024 年 6 月担任国新文化控股股份有限公司独立董事。2020 年 7 月至今担任永丰银行（中国）有限公司独立董事。2020 年 9 月至 2022 年 3 月任东莞市净诺环境科技股份有限公司独立董事兼审计委员会召集人。2021 年 6 月至 2024 年 6 月担任广州朗国电子科技股份有限公司独立董事。2021 年 10 月至今担任北京值得买科技股份有限公司独立董事。2025 年 1 月至今担任思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司独立董事。2024 年 7 月至今任公司独立董事。
牛军	牛军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1952 年 12 月出生，山东大学医学院医学博士和纽卡索大学医学博士双博士学位，享受国务院特殊津贴专家。牛军先生曾于 1993 年 6 月至 2004 年 6 月在澳大利亚纽卡索大学医学院攻读医学博士学位和博士后研究，2004 年 8 月至 2017 年 12 月退休前任山东大学外科学教授，山东大学齐鲁医院普外科副主任、山东大学腔镜微创外科研究所所长。2017 年退休后至今返聘为齐鲁医院普外科主任医师。同时，牛军先生也担任中国医药生物技术协会组织生物样本库分会常务委员，及山东省医师协会组织生物样本库与转化医学专业委员会主任委员。牛军先生曾获山东省科技进步一等奖、中国医师奖等荣誉。2024 年 7 月至今任

	公司独立董事。
许铭	许铭先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年8月出生，复旦大学产业经济学博士，北京大学光华管理学院战略管理博士后。现任北京大学公共卫生学院全球卫生学系研究员。曾在抗艾滋病、结核和疟疾全球基金、南京诺唯赞生物科技股份有限公司、中国医药保健品进出口商会、联合国伊拉克科威特观察团和中国驻韩国大使馆等机构任职。在全球公共卫生、国际发展援助、医药产业竞争力、国际药政管理和企业国际化等领域发表论文和文章百余篇，并有专著和合编书籍多部。2024年7月至今任公司独立董事。
江兰	江兰女士，中国国籍，无境外永久居留权，1981年7月出生，中级会计师职称。江兰女士于2003年7月加入海尔集团，并自此在海尔空调工厂财务管理部、海尔集团财务战略部及财务公司等出任财务管理职务，2010年2月至2012年12月任海尔集团财务战略部高级战略分析师，2013年1月至2019年2月任海尔集团（青岛）金盈控股有限公司（以下简称海尔金控）战略部战略管理负责人，自2019年3月至2022年9月任海尔金控战略财务负责人，2022年9月至2023年9月任海尔金控CFO，2023年9月起至今任海尔金控董事及盈康生命科技股份有限公司CFO。
郭丛照	郭丛照女士，中国国籍，无境外永久居留权，1972年11月出生，中南财经政法大学经济学硕士，中国注册会计师。郭丛照女士曾于1996年8月至2017年9月就职于财政部。2017年9月至2019年12月历任中国医药投资有限公司股权投资部总经理、投资总监、投资总监兼产业发展部总经理，2019年12月至今任中国医药投资有限公司投资总监，2023年4月至今兼任国药集团私募基金管理（北京）有限公司副总经理（主持日常工作）、财务总监。2018年7月至今任公司监事。
杨增辉	杨增辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1994年9月出生，上海政法学院刑法学专业，硕士研究生学历。2021年11月至今任公司综合法务。2024年11月至今任公司监事。
莫瑞娟	莫瑞娟女士，中国国籍，无境外永久居留权，1981年1月出生，上海财经大学高级管理工商管理硕士，中级职称。莫瑞娟女士曾于2003年8月至2008年6月任海尔集团预算中心预算经理，2008年6月至2012年2月任海尔集团海外推进本部财务部美洲区财务经理，2012年3月至2014年4月任海尔集团全球销售财务平台全球信用总监，2014年5月至2018年10月任海尔集团全球财务预算和分析平台总监，2019年1月至今任公司首席财务官。
黄艳莉	黄艳莉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1987年1月出生，南开大学应用心理学专业硕士研究生。黄艳莉女士曾于2011年7月至2013年2月任海尔集团财务管理部财务分析师，2013年3月至2017年9月任海尔集团公司首席财务官助理，2017年10月至2018年7月任海尔金控投资战略总监，2018年8月至今任公司董事会秘书。
陈海涛	陈海涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977年7月出生，包头钢铁学院（现称为内蒙古科技大学）供热、通风及空调专业学士，青岛理工大学供热、通风及空调专业硕士。陈海涛先生于2006年8月加入公司担任公司高级研发工程师，2017年11月至今担任公司前沿研发高级总监，2019年1月至2024年7月任公司副总经理。陈海涛先生曾于2013年获得国家科学技术进步奖二等奖。
巩焱	巩焱先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年4月出生，本科学历，高级工程师。巩焱先生于2005年加入海尔集团，2005年8月至2008年2月任青岛海尔研发工程师，2008年3月至2010年6月任公司研发工程师，2010年6月至2018年4月任公司研发主管及研发部长，2018年4月至2024年7月任公司物联网疫苗事业部负责人，2021年7月至2024年7月任公司副总经理，2024年8月至今担任数智公卫产业负责人。
刘吉元	刘吉元先生，中国国籍，无境外永久居留权，1984年1月出生，本科学历，高级工程师。刘吉元先生曾于2007年7月至2017年10月

	任公司企业规划经理、产品经理及架构经理，2017 年 10 月至 2021 年 7 月任公司物联网血液解决方案产品开发总监，2020 年 11 月至 2024 年 7 月担任海尔血液技术重庆有限公司总经理。2024 年 8 月至今担任数智血液产业负责人，兼海尔血液技术重庆有限公司总经理。刘吉元先生为公司多项产品的发明人以及公司多项专利的设计人。
滕培坤	滕培坤先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年 5 月出生，本科学历，助理工程师。滕培坤先生曾于 2008 年 8 月至 2012 年 10 月担任新都（青岛）电子有限公司产品工程师，2012 年 11 月至 2014 年 12 月担任公司恒温产品组研发工程师，2015 年 1 月至 2017 年 5 月担任公司恒温产品企划经理，2017 年 6 月至 2019 年 12 月担任公司企划部企划总监。2019 年 1 月至 2021 年 6 月担任战略发展部战略总监，2021 年 7 月至 2023 年 2 月份担任血液网事业部负责人，2023 年 2 月份至 2023 年 11 月份担任自动化产业企划负责人，2023 年 11 月份至今担任公司企划部企划总监，兼天津研发中心负责人。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谭丽霞	青岛海尔生物医疗控股有限公司	董事长	2018年8月	-
龚雯雯	青岛海尔生物医疗控股有限公司	董事、总经理	2020年9月	-
郭丛照	中国医药投资有限公司	投资总监	2017年9月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谭丽霞	海尔集团	董事局副主席、执行副总裁	2021年11月	-
谭丽霞	海尔集团(青岛)金盈控股有限公司	董事	2014年7月	-
谭丽霞	海尔卡奥斯股份有限公司	董事	2014年9月	-
谭丽霞	青岛海智云创科技有限公司	董事、总经理	2015年5月	-
谭丽霞	青岛海立方股权投资管理有限公司	董事长	2015年7月	-
谭丽霞	中国女企业家协会	副会长	2015年7月	-
谭丽霞	盈康一生(重庆)科技有限公司	董事长	2018年5月	-
谭丽霞	万链控股有限公司	董事长、总经理	2018年9月	-
谭丽霞	中华全国妇女联合会第十三届执行委员会	常务委员	2023年10月	-
谭丽霞	青岛银行股份有限公司	非执行董事	2012年4月	-
谭丽霞	盈康生命科技股份有限公司	董事长	2019年5月	-
谭丽霞	海尔卡奥斯数字科技发展有限公司	董事	2019年12月	-
谭丽霞	海尔卡奥斯生态科技有限公司	董事	2023年2月	-
谭丽霞	上海莱士血液制品股份有限公司	董事长	2024年7月	-
谭丽霞	青岛市海医汇医疗科技产业创新协同中心	法定代表人、理事长	2024年4月	-
周云杰	海尔集团公司	董事局主席、首席	2021年11月	-

		执行官		
周云杰	青岛海云创投资控股有限公司	执行董事	2019年2月	-
周云杰	青岛海尔人力资源开发有限公司	董事长兼总经理	2017年5月	-
周云杰	青岛国创智能家电研究院有限公司	董事长	2020年4月	-
周云杰	海尔卡奥斯数字科技发展有限公司	董事长	2019年12月	-
周云杰	青岛海智云创科技有限公司	董事长	2015年5月	-
周云杰	青岛海商智财管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2018年7月	-
周云杰	日日顺(上海)投资有限公司	董事长	2018年5月	-
周云杰	海尔卡奥斯股份有限公司	董事长	2010年6月	-
周云杰	青岛海尔创业投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2017年3月	-
周云杰	万链控股有限公司	董事	2019年2月	-
周云杰	青岛银行股份有限公司	非执行董事	2015年6月	-
周云杰	日日顺供应链科技股份有限公司	董事长	2015年8月	-
周云杰	卡奥斯物联科技股份有限公司	董事	2019年12月	-
周云杰	海尔卡奥斯生态科技有限公司	董事长	2023年2月	-
刘占杰	全国制冷标准化技术委员会	委员	2003年7月	-
刘占杰	中国医药生物技术协会组织生物样本库分会	委员	2009年6月	-
刘占杰	全国测量、控制和实验室电器设备安全标准化技术委员会	委员	2018年8月	2028年12月
刘占杰	山东省医师协会组织样本库及转化医学专业委员会	副主任委员	2021年6月	-
龚雯雯	海尔集团(青岛)金盈控股有限公司	战略总经理	2015年11月	-
龚雯雯	盈康生命科技股份有限公司	监事	2020年8月	-
龚雯雯	青岛盈康医疗投资有限公司	执行董事、总经理	2020年9月	-
陈洁	北京金果壳生物医学工程技术有限公司	董事长、总经理	2019年	-
黄生	中欧国际工商学院	金融学教授	2023年1月	-
黄生	国新文化控股股份有	独立董事	2018年2月	2024年6月

	限公司			
黄生	永丰银行(中国)有限公司	独立董事	2020年7月	-
黄生	广州朗国电子科技有限公司	独立董事	2021年6月	2024年6月
黄生	北京值得买科技股份有限公司	独立董事	2021年10月	-
黄生	思瑞浦微电子科技(苏州)股份有限公司	独立董事	2025年1月	-
牛军	齐鲁医院	普外科主任医师	2017年12月	至今
牛军	中国医药生物技术协会	生物样本库分会常务委员	2009年11月	至今
牛军	山东省医师协会组织样本库与转化医学专业委员会	主任委员	2014年12月	至今
许铭	北京大学	公共卫生学院全球卫生学系研究员	2022年1月	-
江兰	盈康生命科技股份有限公司	财务总监	2023年9月	-
郭丛照	江苏恒瑞医药股份有限公司	董事	2020年1月	
郭丛照	国药集团私募基金管理(北京)有限公司	副总经理(主持日常工作)、财务总监	2023年4月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司《章程》规定：股东大会行使下列职权：选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；董事会行使下列职权：聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、首席财务官等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；公司董事、监事及高级管理人员的薪酬均按照公司章程及相关制度规定履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024年3月27日，公司召开了第二届董事会薪酬与考核委员会第二次会议和第二届董事会独立董事专门会议第一次会议，分别审议通过《关于公司第二届董事会2024年董事薪酬方案的议案》《关于公司第二届高级管理人员2024年薪酬方案的议案》，相关方案符合《公司章程》《薪酬与考核委员会工作规则》等公司相关规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》：对于不在公司、公司股东及其关联方担任职务的董事（外部董事），每年给予固定津贴15万元人民币/年（税前），出席公司董事会、

	监事会、股东大会等所需的合理费用采用实报实销的方式由公司承担。此外，上述情况之外的其他董事、监事不领取董事、监事职务报酬。对于在公司担任职务的董事、监事及高级管理人员，其薪酬标准和绩效考核依据其任职岗位薪酬或高级管理人员薪酬标准执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	自然年度开始前，在公司担任职务的董事、监事及高级管理人员承诺业绩目标，并签订业绩目标契约；公司根据业绩目标契约实现情况，确定相关董事、监事和高级管理人员的应发薪酬，从而达到用户、员工、企业、利益攸关方的共赢共享。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	694.96
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	326.13

注：上表中报告期末全体董事、监事和高级管理人员不含核心技术人员

(四) 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	变动原因
陈洁	董事	选举	股东大会选举
黄生	独立董事	选举	股东大会选举
牛军	独立董事	选举	股东大会选举
许铭	独立董事	选举	股东大会选举
杨增辉	职工代表监事	选举	职工代表大会选举
胡雄	董事	离任	任期届满离任
陈洁	独立董事	离任	任期届满离任
罗进	独立董事	离任	任期届满离任
邹殿新	独立董事	离任	任期届满离任
黄伟德	独立董事	离任	任期届满离任
宋好杰	职工代表监事	离任	任期届满离任，仍在公司任职
郝倩倩	职工代表监事	离任	个人原因
王稳夫	高级管理人员	离任	任期届满离任，仍在公司任职
陈海涛	高级管理人员	离任	任期届满离任，仍在公司任职
王广生	高级管理人员	离任	任期届满离任，仍在公司任职
巩燚	高级管理人员	离任	任期届满离任，仍在公司任职
张吉	高级管理人员	离任	任期届满离任，仍在公司任职
张江涛	核心技术人员	离任	退休离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十七次会议	2024/2/8	审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第十八次会议	2024/3/27	审议通过了《关于审议公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于审议公司 2023 年年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 30 个议案
第二届董事会第十九次会议	2024/4/18	审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第二届董事会第二十次会议	2024/4/25	审议通过了《关于审议〈青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年第一季度报告〉的议案》
第二届董事会第二十一次会议	2024/7/3	审议通过了《关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》《关于董事会换届暨选举独立董事的议案》等 6 个议案
第三届董事会第一次会议	2024/7/19	审议通过了《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举公司第三届董事会各专门委员会委员的议案》等 9 个议案
第三届董事会第二次会议	2024/8/22	审议通过了《关于审议公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于审议公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 3 个议案
第三届董事会第三次会议	2024/10/29	审议通过了《关于审议公司 2024 年第三季度报告的议案》及《关于追加与新增关联方 2024 年度日常关联交易预计的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
谭丽霞	否	8	8	0	0	0	否	2
周云杰	否	8	8	0	0	0	否	2
刘占杰	否	8	8	0	0	0	否	2
龚雯雯	否	8	8	0	0	0	否	2
王稳夫	否	8	8	0	0	0	否	2
陈洁	否	8	8	0	0	0	否	2
黄生	是	3	3	0	0	0	否	0
牛军	是	3	3	0	0	0	否	0
许铭	是	3	3	0	0	0	否	0
罗进	是	5	5	0	0	0	否	2
邹殿新	是	5	5	0	0	0	否	2
黄伟德	是	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
第二届董事会审计委员会	黄伟德、邹殿新、胡雄、陈洁、罗进
第二届董事会提名委员会	邹殿新、刘占杰、王稳夫、陈洁、罗进
第二届董事会薪酬与考核委员会	陈洁、谭丽霞、龚雯雯、邹殿新、黄伟德、罗进
第二届董事会战略与 ESG 委员会	谭丽霞、刘占杰、周云杰、龚雯雯、胡雄、邹殿新、黄伟德、陈洁、罗进
第三届董事会审计委员会	黄生、陈洁、许铭
第三届董事会提名委员会	牛军、刘占杰、许铭
第三届董事会薪酬与考核委员会	许铭、谭丽霞、黄生
第三届董事会战略与 ESG 委员会	谭丽霞、周云杰、刘占杰、龚雯雯、王稳夫、陈洁、黄生、牛军、许铭

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/27	1. 审议《关于审议公司 2023 年度财务决算报告的议案》 2. 审议《关于审议公司 2023 年年度报告财务报告部分的议案》 3. 审议《关于公司 2023 年年度利润分配预案的议案》 4. 审议《关于审议公司 2023 年年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 5. 审议《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

	<p>6. 审议《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>7. 审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>8. 审议《关于公司预计 2024 年度日常关联交易的议案》</p> <p>9. 审议《关于审议公司 2023 年会计师事务所履职情况评估报告的议案》</p> <p>10. 审议《关于审议公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》</p> <p>11. 审议《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>12. 审议《关于审议公司内部控制审计报告的议案》</p> <p>13. 审议《关于审议公司内部控制评价报告的议案》</p> <p>14. 审议《关于审议公司 2023 年度董事会审计委员会工作报告的议案》</p>		
2024/4/25	审议《关于审议〈青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年第一季度报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/7/19	<p>1. 审议《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》</p> <p>2. 审议《关于新增关联方及新增 2024 年度日常关联交易预计的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/8/22	<p>1. 审议《关于审议公司 2024 年半年度报告财务报告部分的议案》</p> <p>2. 审议《关于审议公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/10/29	<p>1. 审议《关于审议公司 2024 年第三季度报告的议案》</p> <p>2. 审议《关于追加与新增关联方 2024 年度日常关联交易预计的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/7/3	<p>1. 审议《关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》</p> <p>2. 审议《关于董事会换届暨选举独立董事的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/7/19	<p>1. 审议《关于聘任公司总经理的议案》</p> <p>2. 审议《关于聘任公司首席财务官的议案》</p> <p>3. 审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》</p> <p>4. 审议《关于聘任公司证券事务代表的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024/3/27	1. 审议《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2. 审议《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3. 审议《关于公司 2024 年限制性股票激励计划拟授予激励对象名单的议案》 4. 审议《关于公司第二届董事会 2024 年董事薪酬方案的议案》 5. 审议《关于公司第二届高级管理人员 2024 年薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/4/18	审议《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/7/3	1. 审议《关于作废部分 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的限制性股票的议案》 2. 审议《关于审议公司第三届董事会董事薪酬方案的议案》 3. 审议《关于修订<董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/7/19	审议《关于公司第三届高级管理人员薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(五) 报告期内战略与 ESG 委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/27	审议《关于审议公司 2023 年可持续发展报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2024/7/19	审议《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,148
------------	-------

主要子公司在职员工的数量	1,659
在职员工的数量合计	2,807
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	990
销售人员	693
技术人员	835
财务人员	41
行政人员	248
合计	2,807
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1317
专科	1241
其他	249
合计	2,807

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行基于价值创造的用户付薪人单酬整体薪酬体系，基于纵横匹配表、共赢增值表等对创造用户价值、小微引爆升级、引领目标的预算执行、持续优化四个方面进行考核，这一激励机制导向用户付薪、高分享，高增值、人人创客、共赢共享，导向创造生态价值，实现小微引爆、平台引领。

(三) 培训计划

适用 不适用

海尔生物 2024 年培训包括新入职员工融入培训、企业文化、战略目标、公司流程规范、产品知识、通用能力（商务礼仪、高效沟通、商务谈判、目标与计划管理、逻辑思维等）、专业知识（如 C139 销售模型、PMP 项目管理、医疗器械法律法规、质量体系改善等）、反舞弊培训等；加强人才梯队建设，并匹配后备人才培养体系；同时各部门可根据业务发展需求，参加外部机构的培训等多元化培训帮助员工持续提升。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

2023年4月25日,公司召开2022年度股东大会审议并通过了《关于公司未来三年(2023-2025)股东分红回报规划的议案》,该三年分红规划符合《青岛海尔生物医疗股份有限公司章程》以及《青岛海尔生物医疗股份有限公司股东大会议事规则》的规定,决策程序和机制完备,独立董事履行了审议职责,充分保护了公司股东利益,尤其是中小投资者利益,向股东提供持续稳定的投资回报,实现公司价值和股东收益的最大化,符合《中华人民共和国公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的指示精神。

2、2023 年利润分配执行情况

根据2023年年度股东大会审议通过的《关于2023年年度利润分配预案的议案》,公司以扣除回购账户中持有的315,677,305股为基准,向全体股东每10股派发现金红利5.15元(含税),合计派发现金红利162,573,812.08元(含税),现金分红占当年度归属于上市公司股东的净利润比例为40.04%。

3、2024 年度利润分配预案情况

公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.7元(含税)。截至披露日,公司总股本317,952,508股,扣除回购专用证券账户中股份数3,474,444股,以此计算合计拟派发现金红利147,804,690.08元(含税)本年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为40.31%。

如在本议案通过之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持分配比例不变,相应调整分配总额。

本期拟定的利润分配方案有利于公司及股东的长远利益最大化,有利于保障公司的健康发展。未来,公司将严格规范资金使用管理,提高资金使用效率,防止发生资金风险,继续秉承为投资者带来长期持续回报的经营理念,以积极的利润分配方案回馈广大投资者。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	4.70
每 10 股转增数（股）	/
现金分红金额（含税）	147,804,690.08
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	366,632,797.05
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	40.31
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	147,804,690.08
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	40.31

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	366,632,797.05
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,228,209,917.56
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	452,800,317.06
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	452,800,317.06
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	457,832,568.05
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	98.90
最近三个会计年度累计研发投入金额	919,277,279.91
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	12.37

十三、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) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比（%）	激励对象人数	激励对象人数占比（%）	授予标的股票价格（调整前）
海尔生物 2021 年限制性股票	第二类限制性股票	2,000,000	0.63	171	12	42.76

激励计划						
海尔生物 2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,920,000	0.918	262	9.94	15.41
海尔生物 2024 年限制性股票激励计划-预留部分	第二类限制性股票	500,000	0.157	不适用	不适用	15.41

注：（1）海尔生物 2021 年限制性股票激励计划数据为公司在 2021 年 3 月 26 日在上海证券交易所官网披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》中披露口径；第二届董事会第二十一次会议等会议审议通过了《关于作废部分 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会同意作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票共 92.25 万股（第二个归属期、第三个归属期已获授但尚未归属的限制性股票）。

（2）海尔生物 2024 年限制性股票激励计划和海尔生物 2024 年限制性股票激励计划-预留部分数据为公司在 2024 年 3 月 28 日在上海证券交易所官网披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》中披露口径。

（3）报告期内海尔生物 2024 年限制性股票激励计划-预留部分尚未授予。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
海尔生物 2024 年限制性股票激励计划	/	2,920,000	/	/	15.41	2,920,000	/

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
海尔生物 2024 年限制性股票激励计划	未达到第一个归属期公司层面业绩考核目标	2,903,276.20
合计	/	2,903,276.20

（二）相关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

事项概述	查询索引
海尔生物发布 2024 年限制性股票激励计划	详情请见公司 2024 年 3 月 28 日刊登在上海证券交易所网站上的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》

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

(三) 董事、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

单位：万股

姓名	职务	年初已授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
刘占杰	董事、总经理	/	17.00	15.41	/	/	17.00	35.20
王稳夫	董事	/	4.50	15.41	/	/	4.50	35.20
陈海涛	核心技术人员	/	4.50	15.41	/	/	4.50	35.20
巩焱	核心技术人员	/	4.50	15.41	/	/	4.50	35.20
莫瑞娟	首席财务官	/	4.50	15.41	/	/	4.50	35.20
黄艳莉	董事会秘书	/	3.00	15.41	/	/	3.00	35.20
刘吉元	核心技术人员	/	3.00	15.41	/	/	3.00	35.20
滕培坤	核心技术人员	/	2.25	15.41	/	/	2.25	35.20
合计	/	/	43.25	/	/	/	43.25	/

注：（1）截至报告披露日，公司于 2021 年 3 月 26 日公告的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》项下激励计划已全部处理完毕，不涉及董事、监事、高级管理人员和核心技术人员在报告期内新获授予或新增归属股票的情况，具体详见公司于 2024 年 7 月 4 日披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于作废部分 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-047），基于前述，上表仅统计了公司于 2024 年 3 月 28 日公告的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

自然年度开始前，公司高级管理人员承诺全球引领目标、物联网率先引爆的目标，并签订对赌契约；以二维点阵为工具，以当期对赌目标达成为依据核算应发薪酬，驱动高管层事先算赢，实现率先引爆，从而达成用户、员工、企业、利益攸关方的共赢共享。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详情见公司于 2025 年 3 月 29 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 2024 年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

针对子公司的差异性，公司形成包括相对独立、双向奔赴、完全融合等模式在内的同心圆整合体系。通过定期组织经营沟通会等形式，及时了解子公司经营信息和发展路径，并基于并购公司各自优势，在子公司战略制定、产品研发、市场营销、质量管理、售后服务等不同方面进行充分赋能，逐渐提升子公司经营管理的专业化水平，确保子公司规范、有序、健康发展。报告期内，公司成功收购上海元析仪器，正式切入分析仪器赛道。上市公司保留了上海元析仪器创始团队的少数股权，以有竞争力的激励机制驱动创始团队参与经营，并全力支持其持续的研发创新布局。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情见公司于 2025 年 3 月 29 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内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司秉承“让生命更美好”的初心使命，坚守“智敬生命·共享未来”的可持续

发展愿景，深入践行“以真诚智敬生命，以科技护航生命，携手共创可持续未来”的可持续发展理念，始终致力于全方位保护公众健康，持续推动公司可持续发展迈上新台阶。

公司建立了职责清晰的可持续发展治理架构，由董事会、战略与 ESG 委员会、ESG 工作组三个层级组成，有力管理可持续发展相关风险，高效决策目标制定、政策落实等相关事项。董事会作为海尔生物环境、社会和公司治理(ESG)事宜的最高决策层，负责审阅与监督公司整体的 ESG 相关的管理方针、策略、相关风险，把控公司 ESG 战略方向,并对 ESG 事宜最终负责。董事会下属战略与 ESG 委员会由董事长领导的董事会成员组成，主要负责制定 ESG 管理方针和策略；制定 ESG 发展目标，统筹 ESG 工作安排；负责监督与协调 ESG 工作的规划、推进与落实；定期就核心 ESG 相关事宜向董事会汇报。ESG 相关职能部门负责人共同组成 ESG 工作小组，负责依据公司 ESG 方针策略，制定年度工作计划并按照计划执行具体工作，并确保目标完成。

海尔生物紧密契合公司战略理念，构建独具特色的“LIFE”可持续发展模型，并基于报告期内重大议题评估结果不断优化迭代，为可持续发展行动提供清晰指引。公司全力支持并践行联合国可持续发展目标（SDGs），积极响应联合国全球契约及其十项原则，致力于通过实际行动向各利益相关方传递可持续发展的坚定信念与责任担当。具体信息详见本年报同日披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年可持续发展报告》。

二、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）	35

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在报告期内公司围绕《排污单位污染物排放口二维码标识技术规范》等国家生态环境标准建立完善的排污管理体系，强化排污信息化监督管理，规范和指导公司开展污染物排放口管理工作。为确保环境管理体系的有效运行，公司制定《环境监测与测量控制程序》，明确各部门在环境监测中的职责分工和工作原则。该机制规定了针对固体废弃物、噪声、废气、废水等排放物的标准化检测方法，协助公司依据最新的排放标准进行日常监测与测量。同时，公司常态化开展法律法规的合规性评价，确保监测标准与国家及地方要求同步，持续提升环境管理水平。报告期内，公司主要污染物及排放数据均符合国家标准。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司积极开展环保治理工作，累计投入时间 2,574 小时，资金 35 万元，始终坚持合规运营，未收到环境保护部门的行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司 2024 年度资源能耗及排放物信息如下：

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司日常生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，但需要消耗电能等资源，属于温室气体等效排放范畴。报告期内，公司消耗电能 1,090.87 万 KW/H，其中包含光伏发电 141.63 万 KW/H，天然气使用量 3.72 万 m³，折合 CO₂ 气体排放量共计 7,309.07 吨。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司属于“专用设备制造业”，主要生产工序以消耗电能为主。报告期内 2024 年度用电量 1,090.87 万 KW/H，其中包含光伏发电 141.63 万 KW/H；天然气使用量 3.72 万 m³。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《危险废物规范化管理指标体系》《固体废物处理处置工程技术导则》等法律法规要求，不断完善内部管理流程与制度，规范开展废弃物管理工作，订立了完善的废弃物管理流程，按照国家与地方规定进行废弃物分类、使用标签并全程记录，确保对废弃物产生、储存、运输和处置全流程的合规管理。报告期内，公司共产生一般废弃物 480 吨，危险废弃物 3.65 吨，废弃物处置总量为 480 吨，有害废弃物处置总量为 3.65 吨。公司对废弃物实施分类处理，以便于后续的回收或处置，针对无法自行处理的废弃物，依法委托有资质的第三方进行处置。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规及行业规范，自建分类原则并梳理出 249 条需关注的法律、行政法规、地方性法规等环保合规要求，制定了内部的环境管理政策，持续规范污染物管理，规避因不当管理引起的潜在风险，降低生产运营活动对环境的影响。在报告期内，公司为减少其碳排放所采取的措施及效果如下：

(四) 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）	353
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）	电机系统能效优化等措施

具体说明

√适用 □不适用

减排数据是公司采取减排措施所取得的实际成效。此外，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。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司坚持将低碳技术与产品研发相结合，推动绿色产品设计，确保产品全生命周期管理均符合绿色发展及合规体系的高标准要求。在研端，公司自主研发的 Eco-drive 超绿技术（超级节能技术）创下 0.18kWh/24h·ft³ 的全球领先能耗新纪录；在供应链端，与供应商携手打造绿色低碳的供应链生态，报告期内，公司产品包装 100%由可降解或可回收材料制成。

(六) 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

报告期内，公司更新危险废弃物贮存库的设施，包括液态收集装置和气体导出装置，以进一步提升废弃物储存与处理的安全性及高效性。公司亦积极响应国家“无废城市”建设号召，推进无废工厂项目，已通过青岛市级“无废细胞”系统创建申报及“无废工厂”认证。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司严格按照《环境运行管理控制程序》对废气进行管理，确保废气排放符合环保要求，减少对环境的影响。公司通过多种技术手段和管理措施，有效控制废气排放，保障生产环境的空气质量。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详情请见“第三节管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析”

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	50.20	向公益基金会捐赠等

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极参与社区公益活动，通过向公益基金会捐赠等形式，持续加强与高校和科研机构合作，助力医疗行业人才成长，坚持以自身力量为全球健康事业贡献力量，展现社会责任、体现行业担当。

2. 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

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司尊重股东和债权人的合法权益，通过完善治理制度、及时信息披露、开展投资者交流活动等方式，保护股东和债权人的权益。在三会治理方面，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作，三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。针对重要事项召开董事会事前沟通会，确保董事及独立董事作出充分判断，并按照公司分红政策和要求制定分红方案，维护投资者的合法权益。在信息披露方面，公司严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件以及《青岛海尔生物医疗股份有限公司信息披露管理制度》的规定和要求，确保信息披露真实、准确、完整，保护股东的知情权。同时，针对重大未公开内幕信息执行《青岛海尔生物医疗股份有限公司内幕信息管理制度》，加强内幕信息保密工作，保护全体股东的合法知情权。此外，公司严格按照《青岛海尔生物医疗股份有限公司投资者关系管理制度》等要求，开展投资者沟通活动、维护投资者关系。通过发布公告、召开业绩说明会、上证 e 互动、接听投资者来电等方式，加强与投资者之间的互动交流，保障投资者的知情权。

(四) 职工权益保护情况

公司建立了开放立体的人才获取体系，鼓励开放包容的文化，践行“人单合一”模式，实现用户价值与人才价值的有效协同，不断提升员工的归属感和幸福感。在员工基本权益方面，公司根据《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规的要求，制定和完善了《海尔生物医疗招聘录用制度》《海尔生物医疗员工发展制度》等多项人力资源管理制度，规范和保障员工权益；在员工职业发展方面，公司建立成熟的人才培养和发展体系，围绕领导力、专业力、通用力三个培训体系，开展员工入职培训、岗前培训、在岗培训、轮岗学习等多种形式的培训活动。

员工持股情况

员工持股人数（人）	152
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.42
员工持股数量（万股）	88.075
员工持股数量占总股本比例（%）	0.28

注：2022 年 9 月 30 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会九次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》等议案，同意向 152 名激励对象归属 88.075 万股，员工持股人数占公司员工总数比例” “员工持股数量占总股本比例” 以 2024 年 12 月 31 日员工人数和总股本数为基准

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

在供应商权益保护方面，公司不断完善供应商管理流程，为提升供应链品质与服务能力，定期对供应商进行辅导和培训，开展交流和沟通活动，推进实现价值共享、共创。在客户和消费者权益保护方面，公司始终坚持“质量就是生命”，不断完善质量管控体系，致力于实现质量零缺陷，同时，公司的服务流程建设内容覆盖全周期与全场景，为安装、检测、不良品退换货、电话咨询等场景分别建立了完善的体系化服务流程，通过规划售后服务网络、进行服务信息进度追踪、开展网点业务培训等手段，确保服务人员明确服务标准、提高工作效率，一切以实现“0 投诉”服务目标为导向。报告期内，公司获得 CTEAS 售后服务体系七星级（卓越）认证、全国商品售后服务达标五星级认证等多项认证。

(六) 产品安全保障情况

公司坚持品质为本，树立了产品不良导致样本损坏关乎患者生死，关乎行业进退”的质量管理新观念，严格遵守《质量管理手册》《质量管理程序》等内部制度程序文件，以高质量的产品保障用户的最佳体验。在采购端，公司完善供应商管理全流程，并开展供应商培训，以期实现与供应商间的共赢，持续改善产品品质，在生产端，建立质量管控体系，通过事前保证零缺陷、事中监控零偏差、事后响应零延误，致力于实现质量 100%零缺陷，在用户端，公司积极参与客户服务全流程，参与售后人员培训，并结合用户反馈的实际问题持续改进产品质量。

(七) 知识产权保护

(一) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权的保护与管理，严格遵循《中华人民共和国专利法》等法律法规的相关要求，禁止任何形式的侵权行为。报告期内，公司修订了《知识产权规章管理规定》对已授权的专利管理进行策略调整，优化管理效率。此外，为进一步降低研发管理相关流程中的潜在的侵权风险，公司完善专利侵权风险内部排查机制并更新专利技术库，在有效降低侵权风险的同时，提升技术团队专利管理能力。

(八) 数据安全与隐私保护情况

在信息安全方面，公司严格遵守《信息安全法》《网络安全法》《个人信息保护法》，将数据信息安全作为头等大事，依据法律法规的指引建立健全用户信息保护机制，优化网络设备和安全设备，不断完善并强化网络安全，持续提升公司信息化整体安全管理水平和抗风险能力。

(九) 推动科技创新情况

在推动科技创新方面，海尔生物设立有多元的科研激励机制，鼓励技术人员等各类员工参与研发创新，推动创新成果向知识产权的转化，进一步吸引和保留优秀人才，激发创新活力。截至报告期末，海尔生物累计获授专利 1,595 项，其中 2024 年新获发明专利 55 项。

(十) 遵守科技伦理情况

报告期内，公司始终坚守科技伦理，致力于以负责任的态度推动技术创新，确保所有研发和检验检测活动符合社会道德与法律法规，让科技成为推动社会进步、增进人类福祉的有力工具。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司已成立党委，下设四个党支部，共有 138 名党员。报告期内，公司扎实稳步推进各项党建工作，发挥党员的先锋模范作用，将理论与工作实务结合起来，推动上市高质量发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	公司分别于 2024 年 4 月 19 日、2024 年 9 月 15 日、2024 年 9 月 19 日、2024 年 12 月 9 日，分别对公司 2023 年度和 2024 年半年度以及 2024 年第三季度的经营成果、财务状况及其他投资者普遍关注的问题进行答复
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	2024 年 11 月 28 日公司参加青岛证监局、青岛市上市公司协会联合举办的“2024 年青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日活动”
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.haierbiomedical.com/zh_CN/investor/overview?lang=zh_C

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司严格遵守《上市公司投资者关系指引》以及《海尔生物投资者关系管理制度》的相关要求，规范投资者关系管理活动，拓宽投资者关系管理渠道。通过发布公告、召开业绩说明会、上证 e 互动、接听投资者来电等多种方式，加强与投资者之间的互动交流，保障投资者的知情权。报告期内，董事长领导公司投资者管理工作，董事会秘书为投资者关系管理负责人，开展投资者接待活动 110 余次，发布投资者关系记录表 30 篇，接听数百次投资者电话咨询，回复上证 e 互动投资者问题 36 个。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司通过“一图看懂”“公众号投资者关系专栏”等方式进一步丰富与投资者交流的方式，通过以便于投资者理解的可视化形式将公司的业务进展及财务状况呈现在投资者面前。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

报告期内，公司严格履行《公司法》《科创板自律监管指引》等监管要求以及《海尔生物公司章程》的相关规定，规范信息披露流程，保证信息披露的真实、准确、完整。报告期内，公司共披露临时公告 77 篇，涉及公司利润分配、公司制度完善、关联交易、董监高换届等事项。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司注重与利益相关方的沟通，通过建立常态化沟通机制确保充分倾听和响应利益相关方的需求，以帮助公司制定更加有效的管理决策，持续加强反商业贿赂及反贪污管理水平，确保履行公司对各方的责任。

(六) 其他公司治理情况

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	是否有履行期限	承诺期限	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	谭丽霞、周云杰、宋好杰、莫瑞娟、黄艳莉、王广生	(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间, 本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五; 本人在离职后半年内, 将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的, 在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。	公司股票上市之日起	是	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	/	/
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	公司股票上市之日起	是	公司股票上市之日起十二个月内, 担任董监高职务	是	/	/

			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。			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			
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	是	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	/	/
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”。	公司股票上市之日起	否	长期	是	/	/
与首次公开发行	其他	公司、公司控股股东、实际	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	公司股票上市	否	长期	是	/	/

行相关的承诺		控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	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”。	之日起					
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”。	公司股票上市之日起	否	长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东和实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	公司股票上市之日起	否	长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司控股股东和实际控制人	承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	公司股票上市之日起	否	长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	海尔生物	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	公司股票上市之日起	否	长期	是	/	/
其他承诺	股份限售	海盈康、海创盈康	在本合伙企业关于公司首次公开发行股票并上市的股份锁定期届满后，本合伙企业各合伙人每年转让或减持的其通过本合伙企业间接持有的公司股份，不超过公司上市时其通过本合伙企业持有的公司首发前股份总数的百分之二十五。	锁定期届满后	否	长期	是	/	/

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

报告期内，公司管理层聘请第三方评估机构对相关商誉进行了减值测试，经测试未发现减值。苏州科技资产组的商誉形成时交易对手对苏州科技公司业绩承诺为公司 2023 年度、2024 年度和 2025 年度税后净利润合计不低于 7,000 万元，2024 年度实际累计税后净利润合计为 7,447 万元。上海元析资产组的商誉形成时交易对手对上海元析公司业绩承诺为公司 2024 年度、2025 年度和 2026 年度税后净利润合计不低于 5,500 万元，2024 年度实际累计税后净利润合计为 2,004 万元。康盛生物资产组的商誉形成时交易对手对苏州康盛公司业绩承诺为公司 2022 年度、2023 年度和 2024 年度累计净利润合计不低于 5,860 万元，2024 年度实际累计净亏损为 464 万元。超立安资产组的商誉形成时交易对手对超立安公司业绩承诺为 2023 年至 2026 年各年度累计实现的税后净利润不低于 1,016.8 万元，2024 年度实际累计净亏损为 951 万元。康盛生物资产组因受到公共卫生防控类业务不再发生及宏观环境和行业等因素的影响未达成业绩承诺，公司根据康盛生物的历史业绩和市场发展情况进行了商誉减值测试，具体内容请见第十节-七、27”。

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本年报第十节财务报告“五、重要会计政策及会计估计”

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	150
境内会计师事务所审计年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王冲、杨梦恬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王冲（4 年）、杨梦恬（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	25
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2023 年年度股东大会审议通过续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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 2024 年 1-12 月关联交易实际履行情况详见本年报第十节财务报告附注之“十四、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

事项概述	查询索引
鉴于员工持股平台增资后海尔血技（重庆）发展态势良好、收入逐年递增、未来增长动能充足，为持续激发员工的向心力、加快智慧用血场景生态布局，公司全资子公司青岛海尔血液技术有限公司拟使用自有资金 2,180.76 万元，收购控股子公司海尔血液技术重庆有限公司少数股东青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的其 2.53% 股权。	具体内容请见公司于 2024 年 7 月 20 日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（2024-054）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金/募集资金	2,837,254,092	873,400,000	不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行	银行理财产品	25,500,000	2023/8/21	2024/2/23	募集资金				1.5%或2.82%		366,471.47	-		是		
中国银行	银行理财	24,500,000	2023/8/21	2024/2/22	募集资金				1.5%或		186,267.12	-		是		

	产品							2.820 2%								
建设银行	银行理财产品	200,000,000	2023/10/12	2024/1/12	自有资金			3%		1,455,937.05	-		是			
中国银行	银行理财产品	98,000,000	2023/12/5	2026/6/6	自有资金			1.5% 或 2.75%		1,358,575.34	-		是			
中国银行	银行理财产品	102,000,000	2023/12/5	2026/6/7	自有资金			1.5% 或 2.750 2%		1,421,815.73	-		是			
中国银行	银行理财产品	16,000,000	2023/12/8	2024/3/12	募集资金			1.5% 或 2.650 2%		110,364.49	-		是			
中国银行	银行理财产品	14,000,000	2023/12/8	2024/3/11	募集资金			1.5% 或 2.65%		95,545.21	-		是			
兴业银行	银行理财产品	50,000,000	2023/12/20	2024/4/19	自有资金			2.90%		480,684.93	-		是			
中国银行	银行理财产品	49,000,000	2023/12/28	2024/4/1	自有资金			1.3% 或 3.0%		382,602.74	-		是			
中国银行	银行理财产品	51,000,000	2023/12/28	2024/4/2	自有资金			1.3% 或 32%		174,378.08	-		是			
兴业银行	银行理财产品	100,000,000	2024/4/3	2024/7/3	自有资金			2.85%		710,547.94	-		是			

中国 银行	银行 理财 产品	24,00 0,000	2024/ 4/11	2024/ 7/16	募 集 资 金				1.3% 或 1.92%		121,1 96.71	-		是		
中 国 银行	银 行 理 财 产 品	26,00 0,000	2024/ 4/11	2024/ 7/17	募 集 资 金				1.3% 或 1.920 2%		132,6 77.93	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财 产 品	40,00 0,000	2024/ 6/20	2024/ 9/20	自 有 资 金				2.36%		237,9 39.73	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财 产 品	60,00 0,000	2024/ 6/20	2024/ 9/20	自 有 资 金				2.68%		405,3 04.11	-		是		
中 国 银行	银 行 理 财 产 品	102,0 00,00 0	2024/ 2/29	2024/ 6/4	自 有 资 金				1.3% 或 2.800 2%		348,7 56.16	-		是		
中 国 银行	银 行 理 财 产 品	98,00 0,000	2024/ 2/29	2024/ 6/3	自 有 资 金				1.3% 或 2.8%		714,1 91.78	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财 产 品	100,0 00,00 0	2024/ 3/19	2024/ 6/19	自 有 资 金				2.85%		718,3 56.16	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财 产 品	100,0 00,00 0	2024/ 6/5	2024/ 6/28	自 有 资 金				2.32%		146,1 91.78	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财 产 品	100,0 00,00 0	2024/ 6/5	2024/ 6/28	自 有 资 金				2.62%		165,7 26.02	-		是		
兴 业 银行	银 行 理 财	25,00 0,000	2024/ 7/4	2024/ 10/8	自 有 资 金				2.35%		154,5 20.54	-		是		

	产品															
兴业 银行	银行 理财 产品	25,00 0,000	2024/ 7/4	2024/ 10/8	自有 资金				2.67%		175,5 61.64	-		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	25,00 0,000	2024/ 7/5	2024/ 10/8	自有 资金				2.35%		152,9 10.95	-		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	25,00 0,000	2024/ 7/5	2024/ 10/8	自有 资金				2.67%		173,7 32.87	-		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	75,00 0,000	2024/ 7/1	2024/ 9/27	自有 资金				2.35%		424,9 31.51	-		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	125,0 00,00 0	2024/ 7/1	2024/ 9/27	自有 资金				2.65%		804,6 57.54	-		是		
民生 银行	银行 理财 产品	140,0 00,00 0	2024/ 7/29	2024/ 10/30	自有 资金				2.24%		799,0 35.62	-		是		
光大 银行	银行 理财 产品	20,00 0,000	2024/ 8/2	2024/ 9/1	自有 资金				2.30%		18,33 3.33	-		是		
民生 银行	银行 理财 产品	100,0 00,00 0	2024/ 8/6	2024/ 11/7	自有 资金				2.24%		570,7 39.73	-		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	50,00 0,000	2024/ 8/15	2025/ 2/14	自有 资金				2.40%			50,00 0,000		是		
兴业 银行	银行 理财 产品	50,00 0,000	2024/ 8/15	2025/ 2/14	自有 资金				2.25%			50,00 0,000		是		

光大银行	银行理财产品	80,000,000	2024/9/20	2024/12/20	自有资金				2.35%		490,000	-		是		
兴业银行	银行理财产品	25,000,000	2024/9/23	2024/12/30	自有资金				2.28%		153,041.10	-		是		
兴业银行	银行理财产品	25,000,000	2024/9/23	2024/12/30	自有资金				2.44%		163780.82	-		是		
兴业银行	银行理财产品	75,000,000	2024/9/29	2025/3/28	自有资金				2.26%			75,000,000		是		
兴业银行	银行理财产品	75,000,000	2024/9/29	2025/3/28	自有资金				2.42%			75,000,000		是		
兴业银行	银行理财产品	100,000,000	2024/10/9	2025/4/9	自有资金				2.42%			100,000,000		是		
兴业银行	银行理财产品	100,000,000	2024/10/8	2025/4/8	自有资金				2.42%			100,000,000		是		
农商行	银行理财产品	10,000,000	2024/10/10	2025/1/8	自有资金				2.50%			10,000,000		是		
兴业银行	银行理财产品	100,000,000	2024/10/28	2025/1/6	自有资金				2.32%			100,000,000		是		
农商行	银行理财产品	100,000,000	2024/11/8	2024/12/26	自有资金				2.20%		289315.07	-		是		
农商行	银行	100,000,000	2024/	2025/	自有				2.50%			100,000,000		是		

行	理财产品	00,000	11/13	2/11	资金						00,000				
民生银行	银行理财产品	20,000,000	2024/12/31	2025/1/7	自有资金				1.65%		20,000,000		是		
民生银行	银行理财产品	30,000,000	2024/12/31	2025/1/7	自有资金				1.65%		30,000,000		是		
光大银行	银行理财产品	16,000,000	2024/8/16	2024/8/30	自有资金				1.90%	11,511.11	-		是		
光大银行	银行理财产品	120,000,000	2024/6/18	2024/9/18	自有资金				2.35%	705,000	-		是		
光大银行	银行理财产品	120,000,000	2024/9/18	2024/12/18	自有资金				2.35%	735,000	-		是		
光大银行	银行理财产品	120,000,000	2024/12/18	2025/3/18	自有资金				2.30%		120,000,000		是		
农业银行	银行理财产品	22,000,000.00	无固定期限	无固定期限	自有资金				1.70%	41,443.92	-		是		
中国银行	银行理财产品	6,000,000	2023/12/1	2024/01/05	自有资金				1.70%	10,931.51	-		是		
中国银行	银行理财产品	600,000	2024/1/18	2024/2/22	自有资金				1.90%	1,093.15	-		是		
中国银行	银行理财产品	3,000,000	2024/1/31	2024/3/2	自有资金				2.10%	6,654.72	-		是		

	产品															
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 1/18	2024/ 3/20	自有 资金				2%		20,38 3.56	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 1/22	2024/ 3/25	自有 资金				2.05%		21,23 0.14	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	700,0 00	2024/ 2/29	2024/ 4/8	自有 资金				1.95%		1,421 .10	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,000 ,000	2024/ 3/11	2024/ 4/15	自有 资金				1.95%		5,609 .59	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 1/18	2024/ 4/19	自有 资金				3.20%		31,75 8.90	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 3/25	2024/ 4/29	自有 资金				1.95%		11,21 9.18	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 1/15	2024/ 4/17	自有 资金				2.01%		23,66 1.16	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	2,000 ,000	2024/ 3/28	2024/ 5/6	自有 资金				1.90%		4,060 .27	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	4,000 ,000	2024/ 3/28	2024/ 5/29	自有 资金				1.90%		13,58 9.04	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,300 ,000	2024/ 4/8	2024/ 5/13	自有 资金				1.90%		6,012 .33	-		是		

中国 银行	银行 理财 产品	700,0 00	2024/ 4/12	2024/ 5/17	自有 资金				1.90%		1,275 .34	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	4,000 ,000	2024/ 4/11	2024/ 6/17	自有 资金				2.05%		14,15 3.42	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	2,000 ,000	2024/ 4/19	2024/ 6/20	自有 资金				1.10%		3,736 .99	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 4/19	2024/ 6/20	自有 资金				1.10%		9,342 .47	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 4/22	2024/ 6/24	自有 资金				1.90%		21230 .14	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	8,500 ,000	2024/ 5/13	2024/ 7/15	自有 资金				1.90%		30076 .03	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 5/13	2024/ 6/17	自有 资金				1.95%		11219 .18	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,300 ,000	2024/ 5/17	2024/ 7/18	自有 资金				2%		11210 .96	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	700,0 00	2024/ 5/20	2024/ 7/22	自有 资金				2.05%		2476. 85	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	1,354 ,092	2024/ 6/6	2024/ 7/6	自有 资金				2.20%		2499. 4403	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000	2024/ 4/12	2024/ 5/17	自有 资金				1.90%		16986	-		是		

银行	理财产品	,000	6/20	8/21	资金						.3					
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 6/20	2024/ 9/20	自有 资金				1.90%		26465 .75	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	7,000 ,000	2024/ 6/24	2024/ 8/26	自有 资金				1.90%		24768 .49	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	600,0 00	2024/ 6/27	2024/ 9/27	自有 资金				2.10%		3175. 89	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	6,000 ,000	2024/ 7/4	2024/ 9/4	自有 资金				1.95%		20383 .56	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	1,900 ,000	2024/ 7/15	2024/ 9/18	自有 资金				1.10%		3721. 92	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	7,500 ,000	2024/ 7/18	2024/ 10/18	自有 资金				2.10%		39698 .63	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,700 ,000	2024/ 7/22	2024/ 10/22	自有 资金				1.10%		10258 .63	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,000 ,000	2024/ 9/6	2024/ 10/11	自有 资金				1.90%		5465. 75	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 9/25	2024/ 10/30	自有 资金				1.90%		9109. 59	-		是		
中国 银行	银行 理财	5,000 ,000	2024/ 9/25	2024/ 11/26	自有 资金				1.1%/ 2.0%		16986 .3	-		是		

	产品															
中国 银行	银行 理财 产品	3,000 ,000	2024/ 10/11	2024/ 11/15	自有 资金				1.1%/ 2.0%		3164. 38	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,000 ,000	2024/ 10/11	2024/ 12/12	自有 资金				1.1%/ 2.0%		5605. 48	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 10/24	2024/ 12/25	自有 资金				0.65% /1.78 %		15117 .81	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 10/24	2024/ 11/28	自有 资金				0.65% /1.72 %		8246. 58	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 12/2	2025/ 1/6	自有 资金				0.65% /1.77 %			5,000 ,000		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,000 ,000	2024/ 12/2	2025/ 2/6	自有 资金				0.65% /1.83 %			5,000 ,000		是		
中国 银行	银行 理财 产品	3,000 ,000	2024/ 12/2	2025/ 1/6	自有 资金				0.65% /1.77 %			3,000 ,000		是		
中国 银行	银行 理财 产品	10,00 0,000	2024/ 12/5	2024/ 12/30	自有 资金						12054 .79	-		是		
中国 银行	银行 理财 产品	4,700 ,000	2024/ 12/23	2025/ 1/27	自有 资金				0.65% /1.77 %			4,700 ,000		是		
中国 银行	银行 理财 产品	5,700 ,000	2024/ 12/27	2025/ 2/5	自有 资金				0.65% /1.77 %			5,700 ,000		是		

青 农 商 行	银 行 理 财 产 品	10,00 0,000	2024/ 11/13	2025/ 2/11	自 有 资 金							10,00 0,000		是		
青 农 商 行	银 行 理 财 产 品	10,00 0,000	2024/ 12/13	2025/ 3/13	自 有 资 金							10,00 0,000		是		

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019-10-22	1,231,031,108.20	1,156,905,698.60	1,000,000,000.00	156,905,698.60	1,035,378,129.28	47,000,000.00	89.50	29.95	184,977,638.50	15.99	
合计	/	1,231,031,108.20	1,156,905,698.60	1,000,000,000.00	156,905,698.60	1,035,378,129.28	47,000,000.00	/	/	184,977,638.50	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	海尔生物医疗产业化项目	生产建设	是	否	30,000	747.04	26,809.20	89.36	2019年12月	是	是	不适用	不适用	不适用		
首次公开发行股票	产品及技术研发投入	研发	是	否	50,000	13,050.72	51,098.72	102.20	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用		
首次公开	销售网络建设	运营管理	是	否	20,000		20,929.89	104.65	不适	否	是	不适用	不适	不适用		

发行股票									用				用			
首次公开发行股票	超募资金-永久补充流动资金	补流还贷	否	否	4,700	4,700	4,700	100	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		
首次公开发行股票	超募资金	其他	否	否	10,990.57	0	0	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		
合计	/	/	/	/	115,690.57	18,497.76	103,537.81	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：募集资金累计投资金额大于承诺投资总额的部分系使用募集资金产生的利息收入及理财产品收益。

1、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
超募资金-补充流动资金	补流还贷	47,000,000	47,000,000	100	
超募资金	尚未使用	109,905,698.60	0	0	
合计	/	156,905,698.60	47,000,000	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年3月27日	30,000	2024年3月27日	2025年3月26日	16,369	否

其他说明

公司于 2024 年 3 月 27 日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十六次会议和第二届董事会独立董事专门会议第一次会议，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 30,000 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，授权公司首席财务官在有效期及资金额度内行使该事项决策权并签署相关合同文件。公司独立董事专门会议、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。

4、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,013
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,246
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月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)	/
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	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	无	0	境内 非国 有法 人
青岛海智汇赢 股权投资管理 有限公司—青 岛海创睿股权 投资基金中心 （有限合伙）	0	32,103,659	10.10	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	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	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央结算 有限公司	-18,735,061	9,631,807	3.03	0	无	0	其他
青岛久实投资 管理有限公司 —久实优选 1 号私募证券投 资基金	9,471,454	9,471,454	2.98	0	无	0	其他
施罗德投资管 理（香港）有 限公司—施罗 德环球基金系 列中国 A 股（交 易所）	0	7,807,488	2.46	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	805,318	6,017,407	1.89	0	无	0	其他
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）	-19,882,176	4,897,700	1.54	0	无	0	境内非国有法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,415,735	3,867,205	1.22	0	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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			
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			
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			
香港中央结算有限公司	9,631,807		人民币普通股	9,631,807			
青岛久实投资管理有限公司—久实优选1号私募证券投资基金	9,471,454		人民币普通股	9,471,454			
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	6,017,407		人民币普通股	6,017,407			
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）	4,897,700		人民币普通股	4,897,700			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	3,867,205		人民币普通股	3,867,205			
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委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	5,212,089	1.64	416,500	0.13	6,017,407	1.89	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况
适用 不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

名称	青岛海尔生物医疗控股有限公司
单位负责人或法定代表人	龚雯雯
成立日期	2014 年 7 月 21 日
主要经营业务	股权投资，创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	海尔集团公司
单位负责人或法定代表人	周云杰
成立日期	1980年3月24日
主要经营业务	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务（包含工业互联网等）；数据处理；从事数字科技、智能科技、软件科技；机器人与自动化装备产品研发、销售与售后服务；物流信息服务；智能家居产品及方案系统软件技术研发与销售；家用电器、电子产品、通讯器材、电子计算机及配件、普通机械、厨房用具、工业用机器人制造；国内商业（国家危禁专营专控商品除外）批发、零售；进出口业务（详见外贸企业审定证书）；经济技术咨询；技术成果的研发及转让；自有房屋出租。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	间接控股/参股的上市公司“海尔智家股份有限公司（股票简称：海尔智家，股票代码：600690.SH、6690.HK、690D.DE）”、“盈康生命科技股份有限公司（股票简称“盈康生命”，股票代码：300143.SZ）”、“青岛雷神科技股份有限公司（股票简称：雷神科技，股票代码：872190.BJ）”“青岛银行股份有限公司（股票简称“青岛银行”，股票代码：002948.SZ、03866.HK）”、“上海莱士血液制品股份有限公司”（股票简称：“上海莱士”，股份代码：002252）、“众淼控股（青岛）股份有限公司（股票简称“众淼控股”，股票代码：1471.HK）”等
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

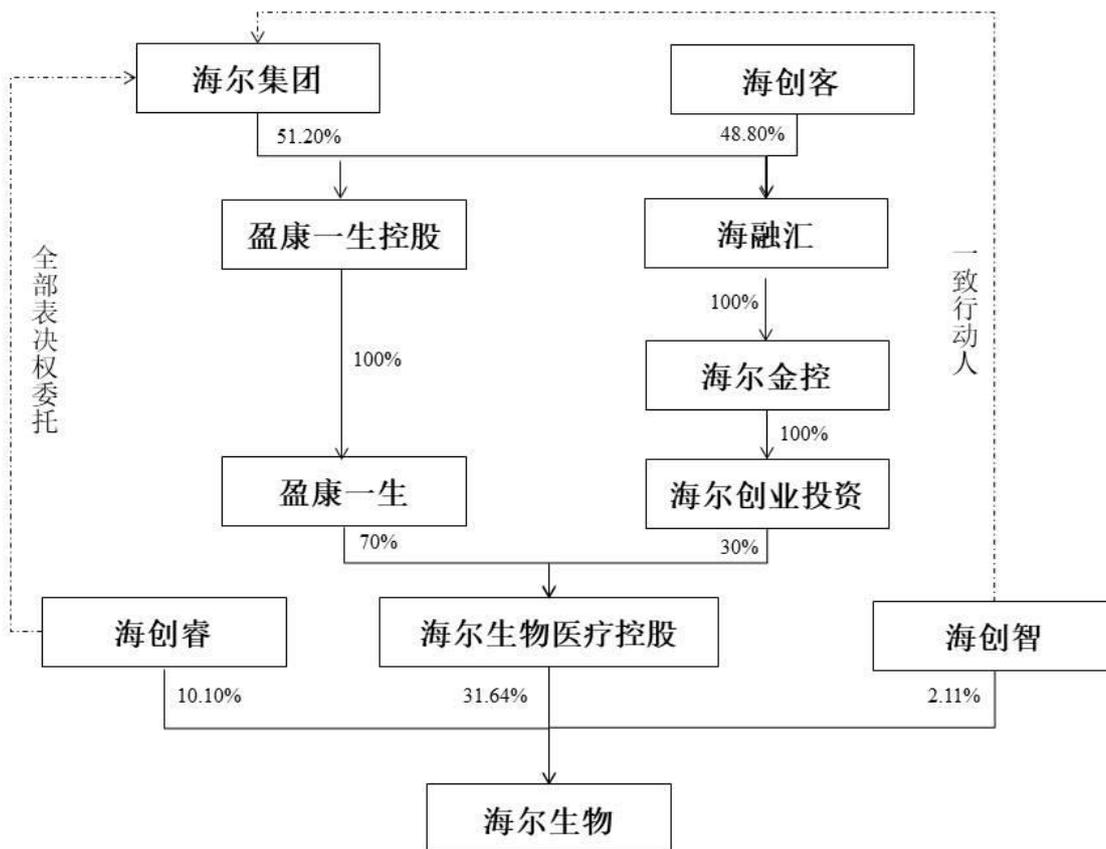
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：海创智基于对公司未来发展的信心和长期投资价值的认同，为增强投资者信心，计划自 2025 年 1 月 8 日起 6 个月内，通过上海证券交易所交易系统以集中竞价方式继续增持公司股份，累计增持金额不低于 10,000 万元，且不超过 20,000 万元。具体内容详见 2025 年 1 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于实际控制人的一致行动人增持公司股份超过 1%暨后续增持计划的公告》（公告编号：2025-006）。截至 2025 年 2 月 25 日，海创智持有公司股份 6,706,559 股，占公司总股本的 2.11%，具体内容详见 2025 年 2 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于实际控制人的一致行动人增持公司股份达到 1%的提示性公告》（公告编号：2025-013）。

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

根据青岛市国有资产管理办公室 2002 年 6 月 1 日出具的说明,认定海尔集团公司企业性质为集体所有制企业。

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
青岛海创睿股权投资基金中心(有限合伙)	周云杰	2018年5月25日	91370212MA3N6G1Q96	27,153	股权投资、投资管理及相关咨询服务
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

回购股份方案名称	青岛海尔生物医疗股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024/2/9
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照回购金额上限人民币 5,000 万元,回购价格上限 50 元/股进行测算,回购数量约为 100 万股,回购股份比例约占公司总股本的 0.16%;按照本次回购金额下限人民币 2,500 万元,回购价格上限 50 元/股进行测算,回购数量约为 50 万股,回购比例约占公司总股本的 0.31%。
拟回购金额	不低于人民币 2,500 万元(含),不超过人民币 5,000 万元(含)。
拟回购期间	第二届董事会第十七次会议审议通过后 12 个月
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,387,844
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	本报告期内回购股份数量占公司 2024 年限制性股票激励计划全部拟授予的 342.00 万股的 40.58%。
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

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、公司债券（含企业债券）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

审计报告

安永华明（2025）审字第70033365_J01号
青岛海尔生物医疗股份有限公司

青岛海尔生物医疗股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛海尔生物医疗股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的青岛海尔生物医疗股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了青岛海尔生物医疗股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70033365_J01号
 青岛海尔生物医疗股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收入确认	
<p>2024年度合并财务报表中营业收入金额为人民币2,283,832,911.43元，其中销售商品收入金额为人民币2,226,145,060.68元，公司财务报表中营业收入金额为人民币1,375,530,806.26元，其中销售商品收入金额为人民币1,343,835,617.82元。</p> <p>根据相关的合同约定，销售商品分别在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收时或在指定装运港将货物交至买方指定的船舶时实现商品控制权的转移和商品销售收入的确认。由于不同类型的客户适用的贸易条款各异，管理层根据合同约定判断收入确认的时点，可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险，因此我们将销售商品收入确认作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对收入确认的会计政策及披露载于财务报表附注三、22，附注五、45及附注十六、4。</p>	<p>我们就销售商品收入确认的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 测试和评价销售商品收入确认流程的关键内部控制的设计及运行的有效性； 2) 抽样检查主要客户的销售合同条款，以评估管理层关于销售商品收入确认时点的判断是否恰当； 3) 向主要客户就销售额进行函证； 4) 对销售商品收入进行抽样检查，根据销售类型的不同分别检查签收单及海运提单等原始单据； 5) 执行销售商品收入截止性测试，评价收入是否确认在恰当的会计期间。
商誉减值	
<p>于2024年12月31日，合并财务报表中商誉金额为人民币757,866,205.38元。管理层对商誉至少每年进行减值测试。减值测试需要对分配了商誉的资产组的可收回金额进行预计，资产组可收回金额的评估涉及大量的管理层判断和估计，包括预计未来现金流量和使用的折现率等，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对商誉减值的会计政策及披露载于财务报表附注三、17，附注三、30及附注五、20。</p>	<p>我们就商誉减值事项的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 邀请内部评估专家复核管理层及评估机构所采用的关键假设和方法，包括计算资产组可收回金额； 2) 通过比照相关资产组的历史业绩情况以及经营发展计划，评估现金流量预测中的对收入和经营成果的预测合理性； 3) 评估管理层对商誉减值测试披露的充分性。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70033365_J01号
青岛海尔生物医疗股份有限公司

四、其他信息

青岛海尔生物医疗股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估青岛海尔生物医疗股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督青岛海尔生物医疗股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70033365_J01号
青岛海尔生物医疗股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对青岛海尔生物医疗股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致青岛海尔生物医疗股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就青岛海尔生物医疗股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70033365_J01号
青岛海尔生物医疗股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王 冲
（项目合伙人）

中国注册会计师：杨梦恬

中国 北京

2025年3月28日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	901,227,075.69	1,269,279,665.66
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	七、2	877,249,950.54	651,140,063.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	7,145,875.33	10,812,393.38
应收账款	七、5	323,845,820.79	187,677,664.01
应收款项融资	七、7	12,418,141.22	9,858,432.00
预付款项	七、8	27,267,096.16	18,986,138.45
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、9	8,556,956.91	7,470,708.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	334,744,974.95	248,019,202.28
其中：数据资源			
合同资产	七、6	9,348,923.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	126,539,483.63	108,105,833.00
其他流动资产	七、13	24,103,642.14	24,677,943.11
流动资产合计		2,652,447,941.35	2,536,028,043.52
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	137,987,031.94	130,300,034.00
其他权益工具投资	七、18	41,397,596.47	56,878,493.06
其他非流动金融资产	七、19	9,000,000.00	9,000,000.00
投资性房地产	七、20	8,857,663.47	9,626,308.47
固定资产	七、21	807,291,286.02	779,564,272.26
在建工程	七、22	95,034,029.25	70,333,719.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,854,331.79	12,320,322.63
无形资产	七、26	402,302,641.03	367,727,127.70
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	757,866,205.38	642,678,363.46
长期待摊费用	七、28	6,715,706.00	5,693,496.49
递延所得税资产	七、29	66,008,575.05	51,673,543.29
其他非流动资产	七、30	789,705,787.26	853,858,844.37
非流动资产合计		3,135,020,853.66	2,989,654,525.15
资产总计		5,787,468,795.01	5,525,682,568.67
流动负债：			
短期借款	七、32	10,009,027.78	6,006,328.77
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	90,192,201.48	105,303,137.63
应付账款	七、36	337,406,153.19	285,672,782.65
预收款项			
合同负债	七、38	151,984,833.74	111,810,614.19
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	83,940,305.47	80,560,952.73
应交税费	七、40	50,913,525.45	52,480,831.50
其他应付款	七、41	273,354,626.83	276,316,717.98
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	13,204,768.63	14,796,701.62
其他流动负债	七、44	11,398,099.94	8,715,425.73
流动负债合计		1,022,403,542.51	941,663,492.80
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	7,432,212.61	8,689,178.00
长期应付款	七、48	55,252,585.16	52,671,673.16
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	8,560,784.75	7,080,650.72
递延收益	七、51	23,168,795.89	28,619,706.93
递延所得税负债	七、29	52,514,841.30	46,994,868.34
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		146,929,219.71	144,056,077.15
负债合计		1,169,332,762.22	1,085,719,569.95
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	1,977,335,357.14	1,987,033,409.26
减：库存股	七、56	140,197,717.52	99,742,186.08
其他综合收益	七、57	-2,693,310.15	10,372,509.73
专项储备	七、58		
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	2,060,177,419.54	1,856,118,434.59
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,371,550,511.01	4,230,710,929.50
少数股东权益		246,585,521.78	209,252,069.22
所有者权益(或股东权益) 合计		4,618,136,032.79	4,439,962,998.72
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		5,787,468,795.01	5,525,682,568.67

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

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		311,287,878.70	597,526,614.76
交易性金融资产		713,725,626.00	632,140,063.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	570,871,756.03	411,326,485.09
应收款项融资			
预付款项		2,975,364.01	8,222,123.09
其他应收款	十九、2	93,036,022.66	75,314,232.32
其中：应收利息	十九、2	1,019,569.44	387,362.11
应收股利			
存货		129,243,756.07	143,525,951.97
其中：数据资源			
合同资产		5,518,784.49	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			108,105,833.00
其他流动资产		4,815,280.31	3,406,843.91
流动资产合计		1,831,474,468.27	1,979,568,147.14
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	十九、3	1,858,646,547.69	1,665,534,689.01
其他权益工具投资		41,397,596.47	56,878,493.06
其他非流动金融资产		9,000,000.00	9,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		6,814,709.90	9,092,266.63
在建工程		422,146.99	253,848.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		75,033,332.93	90,039,999.52
无形资产		9,334,003.36	10,533,151.52

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		24,177,141.31	22,160,900.01
其他非流动资产		647,423,405.05	597,741,611.00
非流动资产合计		2,672,248,883.70	2,461,234,959.71
资产总计		4,503,723,351.97	4,440,803,106.85
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		80,940,493.29	93,084,639.19
应付账款		556,709,712.00	372,333,549.32
预收款项			
合同负债		23,729,301.71	26,284,051.86
应付职工薪酬		40,436,854.86	35,855,169.81
应交税费		4,348,274.49	19,812,956.94
其他应付款		158,865,636.10	177,671,585.54
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		20,815,129.31	25,442,576.86
其他流动负债		1,215,023.61	1,160,734.26
流动负债合计		887,060,425.37	751,645,263.78
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		69,798,085.93	83,451,370.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,596,795.14	7,080,650.72
递延收益			1,045,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		75,394,881.07	91,577,021.61
负债合计		962,455,306.44	843,222,285.39
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		1,979,398,370.25	1,976,495,094.05
减：库存股		140,197,717.52	99,742,186.08
其他综合收益		-3,071,286.76	10,087,475.34

专项储备			
盈余公积		158,976,254.00	158,976,254.00
未分配利润		1,228,209,917.56	1,233,811,676.15
所有者权益（或股东权益）合计		3,541,268,045.53	3,597,580,821.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,503,723,351.97	4,440,803,106.85

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

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	2,283,832,911.43	2,280,896,019.23
其中：营业收入		2,283,832,911.43	2,280,896,019.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,941,857,521.47	1,966,937,346.46
其中：营业成本	七、61	1,187,914,554.76	1,172,339,871.22
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	23,293,190.71	20,814,451.67
销售费用	七、63	290,373,566.16	293,211,942.81
管理费用	七、64	181,359,437.04	183,467,514.04
研发费用	七、65	306,171,076.92	320,636,061.79
财务费用	七、66	-47,254,304.12	-23,532,495.07
其中：利息费用		3,410,319.59	3,511,618.34
利息收入		47,662,107.06	35,609,318.83
加：其他收益	七、67	48,646,778.42	45,013,812.56
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	23,794,761.37	83,033,401.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,686,997.94	8,173,158.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以	七、70	5,468,787.54	2,055,633.22

“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“—”号填列)	七、71	-15,535,293.57	-2,418,299.47
资产减值损失(损失以“—”号填列)	七、72	-2,756,186.74	-1,642,752.84
资产处置收益(损失以“—”号填列)	七、73	233,571.76	-1,599,128.48
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		401,827,808.74	438,401,339.39
加:营业外收入	七、74	3,247,061.03	3,341,881.01
减:营业外支出	七、75	3,118,165.04	7,252,010.97
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		401,956,704.73	434,491,209.43
减:所得税费用	七、76	20,948,658.93	22,432,550.67
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		381,008,045.80	412,058,658.76
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		381,008,045.80	412,058,658.76
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)	七、57	366,632,797.05	406,073,643.93
2.少数股东损益(净亏损以“—”号填列)		14,375,248.75	5,985,014.83
六、其他综合收益的税后净额		-13,065,819.88	-43,521,492.11
(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		-13,158,762.10	-43,924,809.00
(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		92,942.22	403,316.89
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(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		367,942,225.92	368,537,166.65
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		353,566,977.17	362,552,151.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额		14,375,248.75	5,985,014.83
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	1.16	1.28
（二）稀释每股收益(元/股)	二十、2	1.16	1.28

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

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,375,530,806.26	1,503,915,593.58
减：营业成本	十九、4	938,045,865.73	932,784,462.51
税金及附加		7,177,257.85	9,165,268.33
销售费用		146,122,727.00	162,565,180.38
管理费用		58,180,806.89	65,818,623.35
研发费用		150,882,625.42	150,697,539.31
财务费用		-26,663,992.83	-5,330,579.91
其中：利息费用		4,225,305.60	4,903,473.97
利息收入		29,636,627.50	22,035,899.69
加：其他收益		8,363,662.90	14,704,404.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	21,791,089.14	66,808,611.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,686,997.94	8,173,158.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		30,344,463.00	2,713,522.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,781,008.16	-904,863.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,052,284.88	-1,575,397.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,489.84	460,177.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		156,460,928.04	270,421,556.06
加：营业外收入		1,315,387.40	2,516,798.10
减：营业外支出		499,999.99	647,961.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		157,276,315.45	272,290,392.49

减：所得税费用		304,261.94	21,860,984.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		156,972,053.51	250,429,407.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		156,972,053.51	250,429,407.68
（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		-13,158,762.10	-43,924,809.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-13,158,762.10	-43,924,809.00
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		-13,158,762.10	-43,924,809.00
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		143,813,291.41	206,504,598.68
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

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,331,426,426.33	2,328,026,068.23
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		36,631,224.75	40,241,080.54
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	61,228,597.93	66,445,461.78
经营活动现金流入小计		2,429,286,249.01	2,434,712,610.55
购买商品、接受劳务支付的现金		1,159,181,659.06	1,114,572,460.27
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		573,465,500.65	568,675,025.31
支付的各项税费		140,800,365.81	143,333,546.32
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	264,171,805.23	358,867,044.06
经营活动现金流出小计		2,137,619,330.75	2,185,448,075.96
经营活动产生的现金流量净额	七、79	291,666,918.26	249,264,534.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,964,720,441.37	5,508,118,561.78
取得投资收益收到的现金		16,107,763.43	41,808,857.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		819,713.89	1,354,928.00
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		28,569,658.81
投资活动现金流入小计		2,981,647,918.69	5,579,852,006.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,704,812.78	177,181,485.90
投资支付的现金		3,485,754,092.00	4,934,926,993.55
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	七、79	160,405,720.83	214,987,451.43

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,772,864,625.61	5,327,095,930.88
投资活动产生的现金流量净额		-791,216,706.92	252,756,075.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,465,172.80	5,895,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,465,172.80	5,895,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	6,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		179,520,750.00	
筹资活动现金流入小计		193,985,922.80	11,895,000.00
偿还债务支付的现金		18,588,206.82	22,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		163,930,252.88	143,689,869.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		840,481.61	892,882.88
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	238,294,737.54	14,004,620.98
筹资活动现金流出小计		420,813,197.24	180,194,490.64
筹资活动产生的现金流量净额		-226,827,274.44	-168,299,490.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,434,529.58	-8,238,268.42
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-721,942,533.52	325,482,850.78
加：期初现金及现金等价物余额		1,256,646,564.20	931,163,713.42
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	534,704,030.68	1,256,646,564.20

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
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,322,175,418.12	1,592,926,621.44
收到的税费返还		6,110,874.87	19,080,723.29
收到其他与经营活动有关的现金		29,632,617.93	28,718,823.08
经营活动现金流入小计		1,357,918,910.92	1,640,726,167.81
购买商品、接受劳务支付的现金		792,929,012.00	818,769,181.17
支付给职工及为职工支付的现金		268,816,480.68	269,504,337.81
支付的各项税费		35,248,099.38	39,071,751.29

支付其他与经营活动有关的现金		152,355,356.12	225,729,448.09
经营活动现金流出小计		1,249,348,948.18	1,353,074,718.36
经营活动产生的现金流量净额		108,569,962.74	287,651,449.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,518,105,833.00	4,410,000,000.00
取得投资收益收到的现金		14,104,091.20	35,637,664.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,800.22	
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
投资活动现金流入小计		2,532,234,724.42	4,468,635,452.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,101,126.85	5,129,557.64
投资支付的现金		2,726,275,759.42	3,959,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		173,642,364.65	300,320,187.37
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		2,901,019,250.92	4,270,914,445.01
投资活动产生的现金流量净额		-368,784,526.50	197,721,007.93
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		162,573,812.10	142,421,814.90
支付其他与筹资活动有关的现金		59,031,686.03	20,250,677.77
筹资活动现金流出小计		221,605,498.13	162,672,492.67
筹资活动产生的现金流量净额		-221,605,498.13	-162,672,492.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,104,761.18	-11,406,662.27
五、现金及现金等价物净增加额		-479,715,300.71	311,293,302.44
加：期初现金及现金等价物余额		587,038,386.79	275,745,084.35
六、期末现金及现金等价物余额		107,323,086.08	587,038,386.79

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
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	317,952,50 8.00				1,987,033 ,409.26	99,742,186.0 8	10,372,509.7 3		158,976,254. 00		1,856,118,434 .59	4,230,710,929 .50	209,252,069. 22	4,439,962,998 .72	
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初 余额	317,952,50 8.00				1,987,033 ,409.26	99,742,186.0 8	10,372,509.7 3		158,976,254. 00		1,856,118,434 .59	4,230,710,929 .50	209,252,069. 22	4,439,962,998 .72	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-” 号填列）					-9,698,05 2.12	40,455,531.4 4	-13,065,819. 88				204,058,984.9 5	140,839,581.5 1	37,333,452.5 6	178,173,034.0 7	
（一）综合收 益总额							-13,065,819. 88				366,632,797.0 5	353,566,977.1 7	14,375,248.7 5	367,942,225.9 2	
（二）所有者 投入和减少 资本					-9,698,05 2.12	40,455,531.4 4						-50,153,583.5 6	23,798,685.4 2	-26,354,898.1 4	
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					2,844,303 .15							2,844,303.15	58,973.05	2,903,276.20	
4. 股份回购						40,455,531.4						-40,455,531.4		-40,455,531.4	

青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年年度报告

					4						4		4
5. 其他				-12,542,355.27							-52,997,886.71	23,739,712.37	-29,258,174.34
(三) 利润分配									-162,573,812.10		-162,573,812.10	-840,481.61	-163,414,293.71
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									-162,573,812.10		-162,573,812.10	-840,481.61	-163,414,293.71
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							8,046,161.92				8,046,161.92		8,046,161.92
2. 本期使用							-8,046,161.92				-8,046,161.92		-8,046,161.92
(六) 其他													
四、本期期末余额	317,952,508.00			1,977,335,357.14	140,197,717.52	-2,693,310.15		158,976,254.00	2,060,177,419.54		4,371,550,511.01	246,585,521.78	4,618,136,032.79

项目	2023 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、上年年末余额	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															
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“－”号填列）					-8,382,804.79	1,674,523.45	-43,521,492.11				263,651,829.03		210,073,008.68	81,539,545.65	291,612,554.33
（一）综合收益总额							-43,521,492.11				406,073,643.93		362,552,151.82	5,985,014.83	368,537,166.65
（二）所有者投入和减少资本					-8,382,804.79	1,674,523.45							-10,057,328.24	76,447,413.70	66,390,085.46
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					-3,770,158.95								-3,770,158.95	-8,098.73	-3,778,257.68
4. 收购子公司														72,412,566.59	72,412,566.59

青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年年度报告

5. 股份回购					1,674,523.45								-1,674,523.45		-1,674,523.45
6. 与少数股东的权益					-3,877,287.12								-3,877,287.12	-2,587,412.88	-6,464,700.00
7. 其他					-735,358.72								-735,358.72	6,630,358.72	5,895,000.00
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	317,952,508.00				1,987,033,409.26	99,742,186.08	10,372,509.73		158,976,254.00	1,856,118,434.59			4,230,710,929.50	209,252,069.22	4,439,962,998.72

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

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	317,952,508.00				1,976,495,094.05	99,742,186.08	10,087,475.34		158,976,254.00	1,233,811,676.15	3,597,580,821.46
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				1,976,495,094.05	99,742,186.08	10,087,475.34		158,976,254.00	1,233,811,676.15	3,597,580,821.46
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					2,903,276.20	40,455,531.44	-13,158,762.1			-5,601,758.59	-56,312,775.93
(一) 综合收益总额							-13,158,762.1			156,972,053.51	143,813,291.41
(二) 所有者投入和减少资本					2,903,276.20	40,455,531.44					-37,552,255.24
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					2,903,276.20						2,903,276.20
4. 其他						40,455,531.44					-40,455,531.44
(三) 利润分配										-162,573,812.10	-162,573,812.10

青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年年度报告

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-162,573,812.10	-162,573,812.10	
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							3,931,602.19			3,931,602.19	
2. 本期使用							-3,931,602.19			-3,931,602.19	
(六)其他											
四、本期末余额	317,952,508.00				1,979,398,370.25	140,197,717.52	-3,071,286.76		158,976,254.00	1,228,209,917.56	3,541,268,045.53

项目	2023 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、上年年末余额	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											

青岛海尔生物医疗股份有限公司 2024 年年度报告

二、本年期初余额	317,952,508 .00				1,980,273, 351.73	98,067,662. 63	54,012,284 .34		158,976,25 4.00	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）					-3,778,257 .68	1,674,523.4 5	-43,924,80 9.00			108,007,59 2.78	58,630,002 .65
（一）综合收益总额							-43,924,80 9.00			250,429,40 7.68	206,504,59 8.68
（二）所有者投入和减少资本					-3,778,257 .68	1,674,523.4 5					-5,452,781 .13
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					-3,778,257 .68						-3,778,257 .68
4. 其他						1,674,523.4 5					-1,674,523 .45
（三）利润分配										-142,421,8 14.90	-142,421,8 14.90
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-142,421,8 14.90	-142,421,8 14.90
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								3,705,101. 50			3,705,101. 50
2. 本期使用								-3,705,101 .50			-3,705,101 .50
（六）其他											
四、本期期末余额	317,952,508 .00				1,976,495, 094.05	99,742,186. 08	10,087,475 .34		158,976,25 4.00	1,233,811, 676.15	3,597,580, 821.46

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。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2025年3月28日决议批准报出。

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、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

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、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

4、 记账本位币

本公司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、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	500 万元
重要的应收款项实际核销	500 万元
重要的在建工程	预算大于 5,000 万元且期末余额超过 1,000 万元
存在重要少数股东权益的子公司	子公司净资产占本集团净资产 10%以上或子公司少数股东权益占本集团净资产的 5%以上
重要的联营企业	长期股权投资账面价值占本集团净资产 10%以上或权益法下投资损益占本集团净利润的 10%以上
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过一年或逾期的应付账款占应付账款总金额 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年或逾期的合同负债占合同负债总金额 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付账款	单项账龄超过一年或逾期的其他应付款占其他应付款总金额 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元

6、 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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和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）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、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。

10、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，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。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，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，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。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（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。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。

11、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。

（1） 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），即之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- （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。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2） 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。

（3） 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。

企业在初始确认时将某金融负债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后，不能重分类为其他类别的金融负债；其他类别的金融负债也不能在初始确认后重新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。

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。

(4) 金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注九、1。

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。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收款项、其他应收款及合同资产的预期信用损失。本集团划分的组合：信用风险特征组合。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据收入确认日期确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备的核销

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。

(5) 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。

(6) 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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11、

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11、

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、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）。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）。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。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

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。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-20	5%	4.75-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.50-19.00%
其他设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%

22、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。

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	竣工验收
机器设备	试运行已达到预期效果
运输设备	完成安装调试
其他设备	完成安装调试

23、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。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

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：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；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。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

部分商标权作为使用寿命不确定的无形资产。此类无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试；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，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

其余无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确认依据
软件	5-10 年	预计使用期限
商标权	10 年	注册有效期
专利使用权	4-10 年	专利权期限与预计使用期限孰短
土地使用权	50 年	土地使用权期限
药证及医疗器械证	7 年	权证期限与预计使用期限孰短

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对除存货、合同资产、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或者资产组组合。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经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的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。

28、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

29、合同负债

√适用 □不适用

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、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。

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、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，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32、股份支付

适用 不适用

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔斯（Black-Scholes）期权定价模型或二项式模型确定，参见第十节、十五。

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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露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包含转让商品的履约义务。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。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，以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为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

本集团通过向客户交付医疗器械及相关产品等商品履行履约义务，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。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的部分商品提供质量保证。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、五、31 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。

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，按照履约进度确认收入。本集团按约定的维护期限平均确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

36、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。

37、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

(1) 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。

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（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。

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

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。

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。

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较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

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。

38、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单项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、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该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。

39、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。

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

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价值进行重大调整。

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价值重大调整。

金融工具及合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，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价值不可收回时，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、27。

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产品组合，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。

40、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

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
保证类质保费用，原因见如下“其他说明”	销售费用	-55,844,029.06
保证类质保费用，原因见如下“其他说明”	营业成本	55,844,029.06

其他说明

2024 年 12 月 6 日，中国财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”，不再计入“销售费用”。根据上述会计解释的规定，公司对原会计政策进行相应变更，追溯调整“营业成本”、“销售费用”等报表科目。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 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

41、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	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	销售商品应税收入按 13.00% 的税率计算销项税；应税服务收入按 6.00% 的税率计算销项税
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	除六、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 25.00%计缴
教育费附加	实际缴纳的流转税	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2.00%
个人所得税	纳税人取得的应纳税所得额	按税法规定代扣代缴个人所得税
土地使用税	实际占用的土地面积	海尔生物医疗科技按照每平方米 6.4 元计征土地使用税； 海尔血技（重庆）按照每平方米 7 元计征土地使用税。 金卫信按照每平方米 9 元计征土地使用税。 海尔生物医疗科技（成都）按照每平方米 5 元计征土地使用税。
房产税	房产余值或房租收入	自用房屋，按房产余值的 1.20% 计缴；对外出租的房屋，按房租收入的 12.00%计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
HaierBiomedicalInternationalHoldingsLtd （“HaierHoldings”）	19.00%
HaierBiomedicalHKCo.,Limited（“Biomedical HK”）	详见第十节、六、2
HaiteBiomedicalIndiaPrivateLimited （“BiomedicalIndia”）	22.00%
Haier Biomedical Europe B.V.（“Biomedical Europe”）	19.00%
Haier Medical & Laboratory Solutions America LLC （“Haier America”）	联邦所得税税率 21.00% 特拉华州所得税税率 8.70%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2023 年 11 月 9 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、国家税务总局青岛市税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202337101030，有效期为 3 年。2024 年度，本公司作为经认定的高新技术企业减按 15%税率计提和缴纳企业所得税。

生物科技于 2024 年 11 月 19 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、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 GR202437100961，有效期为 3 年。2024 年度，生物科技作为经认定的高新技术企业减按 15%税率计提和缴纳企业所得税。

成都科技于 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。2024 年度，成都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。

重庆血技于 2022 年 10 月 12 日通过了高新技术企业资格复审，取得由重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202251100639，有效期为 3 年。2024 年度，重庆血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。

金卫信于 2022 年 12 月 19 日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。2024 年度，金卫信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（苏州）有限公司（“苏州科技”）于 2024 年 11 月 6 日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：GR202432001164，有效期三年。2024 年度，苏州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。

上海超立安科技有限公司（“超立安”）于 2022 年 12 月 14 日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。2024 年度，超立安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。

上海元析仪器有限公司（“上海元析”）于 2024 年 12 月 26 日通过了高新技术企业资格复审，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：GR202431006121，有效期三年。2024 年度，上海元析作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财税〔2023〕6 号）第一条规定，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。公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。苏州市星百飞精密机械有限公司（“星百飞”）、青岛海乐生物科技有限公司（“海乐博”）、上海天满仪器有限公司（“上海天满”）、苏州卡美利多仪器有限公司（“卡美利多”）适用该优惠政策，因此减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部等部门公告 2020 年第 45 号）第三条规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，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。青岛海生众联智能科技有限公司（“海生众联”）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-2024-0317，证书有效期一年。2024 年度，海生众联适用该优惠政策，按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

Biomedical HK 系注册在香港的公司，首 200 万元港币的应纳税所得额将减按 8.25% 税率计提和缴纳企业所得税，超过 200 万港币的应纳税所得额适用 16.5% 税率。

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。成都科技、海生众联、金卫信及卡美利多于 2024 年度按有关规定享受此项增值税优惠政策。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，本公司、生物科技、成都科技、重庆血技、苏州科技、上海元析于2024年度适用上述优惠。

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	865,204,030.68	1,256,613,658.54
其他货币资金	34,065,179.12	12,375,396.12
应计利息	1,957,865.89	290,611.00
存放财务公司存款		
合计	901,227,075.69	1,269,279,665.66
其中：存放在境外的款项总额	18,086,914.45	203,438,071.57

其他说明

无

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	指定理由和依据
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	877,249,950.54	651,140,063.00	/
			/
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	877,249,950.54	651,140,063.00	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,145,875.33	9,970,849.38
商业承兑票据		880,000.00
减：应收票据坏账准备		38,456.00
合计	7,145,875.33	10,812,393.38

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,848,226.34
商业承兑票据		
合计		4,848,226.34

(4). 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										
其中：										
银行承兑票据	7,145,875.33	100			7,145,875.33	9,970,849.38	91.89			9,970,849.38
商业承兑票据						880,000.00	8.11	38,456.00	4.37	841,544.00
合计	7,145,875.33	/	/	/	7,145,875.33	10,850,849.38	/	38,456.00	/	10,812,393.38

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票	38,456.00		-38,456.00			
合计	38,456.00		-38,456.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	323,752,146.11	189,031,938.94

1 年以内小计	323,752,146.11	189,031,938.94
1 至 2 年	20,690,854.99	6,457,139.02
2 至 3 年	2,470,444.69	2,877,911.38
3 年以上		
3 至 4 年	2,554,586.36	785,393.54
4 至 5 年	377,888.38	485,572.74
5 年以上	190,775.30	405,873.03
合计	350,036,695.83	200,043,828.65

(1). 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	350,036,695.83	100.00	26,190,875.04	7.48	323,845,820.79	200,043,828.65	100.00	12,366,164.64	6.18	187,677,664.01
其中：										
合计	350,036,695.83	/	26,190,875.04	/	323,845,820.79	200,043,828.65	/	12,366,164.64	/	187,677,664.01

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 (%)
1 年以内	323,752,146.11	16,187,607.31	5.00
1 年至 2 年	20,690,854.99	5,312,657.72	25.68
2 年至 3 年	2,470,444.69	1,567,359.97	63.44
3 年至 4 年	2,554,586.36	2,554,586.36	100.00
4 年至 5 年	377,888.38	377,888.38	100.00
5 年以上	190,775.30	190,775.30	100.00
合计	350,036,695.83	26,190,875.04	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(2). 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	
信用风险组合	12,366,164.64	20,634,684.70	-5,475,458.30	-3,139,002.30	1,804,486.30	26,190,875.04
合计	12,366,164.64	20,634,684.70	-5,475,458.30	-3,139,002.30	1,804,486.30	26,190,875.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本年度坏账准备转回金额为 5,475,458.30 元，无重要的款项转回。

(3). 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	3,139,002.30

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

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	18,940,990.00		18,940,990.00	5.27	947,049.50
第二名	17,960,500.00	349,560.00	18,310,060.00	5.09	915,503.00
第三名	15,459,592.80		15,459,592.80	4.30	772,979.64
第四名	10,011,520.00	2,086,440.00	12,097,960.00	3.36	541,887.51
第五名	9,463,580.64	615,000.00	10,078,580.64	2.80	503,929.03
合计	71,836,183.44	3,051,000.00	74,887,183.44	20.82	3,681,348.68

其他说明
 无。

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	9,840,972.62	492,048.63	9,348,923.99			
合计	9,840,972.62	492,048.63	9,348,923.99			

(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). 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	9,840,972.62	100.00	492,048.63	5.00	9,348,923.99					
其中：										
合计	9,840,972.62	/	492,048.63	/	9,348,923.99		/		/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

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计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,840,972.62	492,048.63	5.00
合计	9,840,972.62	492,048.63	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按信用风险特征组合计提减值准备		492,048.63				492,048.63	/

合计		492,048.63				492,048.63	/
----	--	------------	--	--	--	------------	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本集团向客户销售设备并为其提供符合既定标准的保证类质量保证，在交付设备并经客户验收后控制权转移，本集团确认销售设备收入，形成合同资产。该项合同资产在质保期结束后形成无条件收款权，转入应收款项。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,418,141.22	9,858,432.00
合计	12,418,141.22	9,858,432.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,476,079.45	
合计	15,476,079.45	

于 2024 年 12 月 31 日，无应收款项融资质押的情况。

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 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

应收款项融资年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 and 账面价值相若。

(8) 其他说明:

适用 不适用

8、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	26,274,049.54	96.36	17,693,145.75	93.19
1至2年	938,948.19	3.44	1,214,652.10	6.40
2至3年	47,035.00	0.17	78,340.60	0.41
3年以上	7,063.43	0.03		
合计	27,267,096.16	100.00	18,986,138.45	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,440,000.00	23.62
第二名	2,121,000.00	7.78
第三名	1,475,000.00	5.41
第四名	1,298,400.00	4.76
第五名	1,280,860.00	4.7
合计	12,615,260.00	46.27

其他说明:

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,556,956.91	7,470,708.63
合计	8,556,956.91	7,470,708.63

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,541,465.37	6,159,828.38
1 年以内小计	5,541,465.37	6,159,828.38
1 至 2 年	3,131,830.07	1,698,955.05
2 至 3 年	1,524,095.00	516,017.74
3 年以上		
3 至 4 年	55,718.00	59,900.00
4 至 5 年	28,500.00	
5 年以上		8,140.00
合计	10,281,608.44	8,442,841.17

(13). 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	10,119,603.82	7,730,922.41
应收补贴款		
应收股权清算款		300,000.00
其他	162,004.62	411,918.76
合计	10,281,608.44	8,442,841.17

(14). 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)	
2024年1月1日余额	972,132.54			972,132.54
2024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	1,195,372.49			1,195,372.49
本期转回	-441,777.07			-441,777.07
本期转销				
本期核销	-1,076.43			-1,076.43
其他变动				
2024年12月31日余额	1,724,651.53			1,724,651.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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

(15). 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	
信用风险组合	972,132.54	1,195,372.49	-441,777.07	-1,076.43		1,724,651.53
合计	972,132.54	1,195,372.49	-441,777.07	-1,076.43		1,724,651.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

本年度坏账准备转回金额为 441,777.07 元，无重要的款项转回。

(16). 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	1,076.43

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

(17). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	2,450,073.39	23.83	履约保证金	1年以内/1年至2年	344,369.95
第二名	1,000,000.00	9.73	土地履约保证金	2年至3年	100,000.00
第三名	668,000.00	6.50	房租押金	1年以内/1年至2年	157,684.00
第四名	618,000.00	6.01	履约保证金	1年以内	63,530.40
第五名	615,000.00	5.98	工程安全保证金	1年以内/1年至2年	165,930.00
合计	5,351,073.39	52.05	/	/	831,514.35

(18). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 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	76,428,513.97	1,445,023.51	74,983,490.46	60,744,690.99	1,358,513.08	59,386,177.91
在产品	58,596,209.73		58,596,209.73	18,645,942.65		18,645,942.65
库存商品	205,745,227.05	4,579,952.29	201,165,274.76	174,737,057.32	4,749,975.60	169,987,081.72
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	340,769,950.75	6,024,975.80	334,744,974.95	254,127,690.96	6,108,488.68	248,019,202.28

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	1,358,513.08	682,195.56	177,284.24	-772,969.37		1,445,023.51
在产品			5,402.85	-5,402.85		
库存商品	4,749,975.60	1,581,942.55		-1,751,965.86		4,579,952.29
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	6,108,488.68	2,264,138.11	182,687.09	-2,530,338.08		6,024,975.80

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

存货以资产负债表日成本与可变现净值的孰低额计价，可变现净值按照在日常活动中，以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值确定。存货跌价准备转销系处置原材料或产成品实现销售所致。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		

一年内到期的定期存款及利息	126,539,483.63	108,105,833.00
合计	126,539,483.63	108,105,833.00

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

于 2024 年 12 月 31 日，本集团期限在一年以上但将于一年以内到期的定期存款本金为 120,000,000.00 元，计提利息为 6,539,483.63 元，定期存款年利率 2.7%~3.0%。

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	23,966,962.04	22,119,032.77
预缴税金	136,680.10	2,558,910.34
合计	24,103,642.14	24,677,943.11

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏力博医药生物技术股份有限公司	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94
小计	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94
合计	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
河北世窗信息技术股份有限公司	36,313,351.85			2,711,842.42		39,025,194.27		9,025,194.27		战略投资
唐山启奥科技股份有限公司	20,565,141.21				-18,192,739.01	2,372,402.20			-12,638,472.80	战略投资
合计	56,878,493.06			2,711,842.42	-18,192,739.01	41,397,596.47		9,025,194.27	-12,638,472.80	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

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权益工具投资： 青岛海创华资创业投资基金合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	9,000,000.00	9,000,000.00

其他说明：

□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	891,991.53			891,991.53
2. 本期增加金额	768,645.00			768,645.00
(1) 计提或摊销	768,645.00			768,645.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,660,636.53			1,660,636.53

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	8,857,663.47			8,857,663.47
2. 期初账面价值	9,626,308.47			9,626,308.47

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	807,291,286.02	779,564,272.26
固定资产清理		
合计	807,291,286.02	779,564,272.26

其他说明：

适用 不适用

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	649,884,372.42	209,378,507.44	8,527,896.67	66,844,387.54	934,635,164.07
2. 本期增加金额	46,743,295.89	41,047,992.77	984,202.34	12,766,694.02	101,542,185.02
(1) 购置	128,239.64	5,770,324.27	512,902.65	2,086,843.69	8,498,310.25
(2) 在建工程转入	26,930,113.25	34,673,061.24	88,925.23	9,612,847.12	71,304,946.84
(3) 企业合并增加	19,684,943.00	601,572.17	382,374.46	1,071,063.37	21,739,953.00
(4) 外币报表折算差异		3,035.09		-4,060.16	-1,025.07
3. 本期减少金额		2,369,615.11	1,079,873.83	2,581,641.82	6,031,130.76
(1) 处置或报废		2,369,615.11	1,079,873.83	2,581,641.82	6,031,130.76
4. 期末余额	696,627,668.31	248,056,885.10	8,432,225.18	77,029,439.74	1,030,146,218.33
二、累计折旧					
1. 期初余额	53,750,151.34	72,038,055.92	3,351,799.47	25,930,885.08	155,070,891.81
2. 本期增加金额	33,434,089.76	27,575,103.86	812,618.49	7,794,497.76	69,616,309.87
(1) 计提	33,434,089.76	27,573,368.84	812,618.49	7,800,678.28	69,620,755.37
(2) 外币报表折算差异		1,735.02		-6,180.52	-4,445.50
3. 本期减少金额		904,620.61	355,625.11	572,023.65	1,832,269.37
(1) 处置或报废		904,620.61	355,625.11	572,023.65	1,832,269.37
4. 期末余额	87,184,241.10	98,708,539.17	3,808,792.85	33,153,359.19	222,854,932.31
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	609,443,427.21	149,348,345.93	4,623,432.33	43,876,080.55	807,291,286.02
2. 期初账面 价值	596,134,221.08	137,340,451.52	5,176,097.20	40,913,502.46	779,564,272.26

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
其他设备	680,539.33

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	95,034,029.25	70,333,719.42
工程物资		
合计	95,034,029.25	70,333,719.42

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海尔生物医疗科技(成都)厂房建设	26,299,337.71		26,299,337.71	9,721,579.75		9,721,579.75
海尔生物医疗产业化项目(二期)	25,935,297.09		25,935,297.09	27,321,894.86		27,321,894.86
海尔血技预留区建设项目	27,934,946.01		27,934,946.01	-		-
其他	14,864,448.44		14,864,448.44	33,290,244.81		33,290,244.81
合计	95,034,029.25		95,034,029.25	70,333,719.42		70,333,719.42

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
海尔生物医疗科技（成都）厂房建设	87,660,300.00	9,721,579.75	16,577,757.96			26,299,337.71	32.71					自筹
海尔生物医疗产业化项目（二期）	479,010,000.00	27,321,894.86	945,220.76	-2,329,800.00	-2,018.53	25,935,297.09	77.99					自筹
海尔血技预留区建设项目	68,354,000.00		27,934,946.01			27,934,946.01	44.24					自筹
合计	635,024,300.00	37,043,474.61	45,457,924.73	-2,329,800.00	-2,018.53	80,169,580.81	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,667,728.76	18,667,728.76
2. 本期增加金额		
(1) 租赁增加	4,288,347.46	4,288,347.46
(2) 非同一控制下企业合并增加	2,223,194.67	2,223,194.67
(3) 外币报表折算差异	-627.20	-627.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置	-5,928,898.85	-5,928,898.85
4. 期末余额	19,249,744.84	19,249,744.84
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,347,406.13	6,347,406.13
2. 本期增加金额		
(1) 计提	4,406,748.80	4,406,748.80
(2) 外币报表折算差异	-1,845.44	-1,845.44
3. 本期减少金额		
(1) 处置	-4,356,896.44	-4,356,896.44
4. 期末余额	6,395,413.05	6,395,413.05
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	12,854,331.79	12,854,331.79
2. 期初账面价值	12,320,322.63	12,320,322.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	72,987,592.92	125,959,800.00		85,043,108.21	67,869,550.00	113,140,000.00	465,000,051.13
2. 本期增加金额		29,930,000.00		13,625,076.47	36,760,000.00		80,315,076.47
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加		29,930,000.00		11,859,473.85	36,760,000.00		78,549,473.85
(4) 在建工程转入				1,764,537.74			1,764,537.74
(5) 外币报表折算差异				1,064.88			1,064.88
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	72,987,592.92	155,889,800.00		98,668,184.68	104,629,550.00	113,140,000.00	545,315,127.60
二、累计摊销							
1. 期初余额	5,455,429.52	21,536,599.10		19,929,967.65	515,451.07	49,835,476.09	97,272,923.43
2. 本期增加金额	1,651,825.44	16,506,501.57		11,331,379.04	86,999.94	16,162,857.15	45,739,563.14

计提	(1)	1,651,825.44	16,506,501.57		11,330,314.53	86,999.94	16,162,857.15	45,738,498.63
外币报表折算差异	(2)				1,064.51			1,064.51
3. 本期减少金额								
处置	(1)							
4. 期末余额		7,107,254.96	38,043,100.67		31,261,346.69	602,451.01	65,998,333.24	143,012,486.57
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
计提	(1)							
3. 本期减少金额								
处置	(1)							
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值		65,880,337.96	117,846,699.33		67,406,837.99	104,027,098.99	47,141,666.76	402,302,641.03
2. 期初账面价值		67,532,163.40	104,423,200.90		65,113,140.56	67,354,098.93	63,304,523.91	367,727,127.70

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是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本集团估计上述商标权的可回收金额，进行减值测试。本集团年末对商标权的使用寿命、摊销方法进行复核，并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。金卫信、重庆血技及上海元析仪器持有的商标权的现金流量预测所用的税前折现率分别是 16.71%、16.47%、14.70%，用于推断预测期以后现金流量增长率分别为 2%、2%和 2%，为通货膨胀率。于 2024 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。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置		
Haier Biomedical UK Limited (“BiomedicalUK”)	11,254,619.20		114,911.65			11,369,530.85
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
上海元析		115,072,930.27				115,072,930.27
合计	642,678,363.46	115,072,930.27	114,911.65			757,866,205.38

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
BiomedicalUK	BiomedicalUK 资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是

海尔生物医疗科技（成都）	海尔生物医疗科技（成都）资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
海尔血技（重庆）	海尔血技（重庆）资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
金卫信	金卫信资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
康盛生物	康盛生物资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
海尔生物医疗科技（苏州）	海尔生物医疗科技（苏州）资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
超立安	超立安资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
上海元析仪器	上海元析仪器资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数 (增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数 (增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
Biomedical UK 资产组	1,170	5,617		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 4.77%-20.97%, 利润率 10.26%-11.15%、折现率 15.90%	结合历史数据、市场情况、及管理层的长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率 11.09%, 折现率 15.90%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
海尔生物医疗科技(成都)资产组	4,625	28,851		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 12.58%-23.78%, 利润率 22.77%-25.25%、折现率 15.70%	结合历史数据、市场情况、及管理层的长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率 25.02%, 折现率 15.70%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
海尔血技(重庆)资产组	61,587	67,500		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 12.23%-23.91%, 利润率 20.66%-32.79%、折现率 14.75%	结合历史数据、市场情况、及管理层的长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率 33.19%, 折现率 14.75%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
金卫信资产组	20,496	30,300		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 3.41%-15.42%, 利润率 20.06%-22.78%、折	结合历史数据、市场情况、及管理层的长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率 21.97%, 折现率 14.93%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测

					现率 14.93%			期最后一年基本一致
康盛生物资产组	13,870	15,220		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 16.83%-55.52%, 利润率 -0.18%-22.48%、折现率 15.16%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率为 20.75%, 折现率 15.16%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
海尔生物医疗科技(苏州)资产组	32,681	52,600		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 7.23%-20.99%, 利润率 24.50%-25.33%、折现率 14.18%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率为 25.57%, 折现率 14.18%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
超立安资产组	4,956	5,700		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 4.02%-465.91%, 利润率 -128.35%-15.45%、折现率 13.38%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率为 15.33%, 折现率 13.38%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
上海元析资产组	26,216	29,510		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	收入增长率 4.83%-22.72%, 利润率 20.31%-25.54%、折现率 13.91%	结合历史数据、市场情况、及管理层长期营业预测	收入增长率为 2%, 利润率为 24.96%, 折现率 13.91%	稳定期收入增长率基于中国市场历史期和未来预测的通货膨胀率及行业发展趋势确定, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
合计	165,601	235,298		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
详见下 发其他 说明								

其他说明

适用 不适用

苏州科技资产组的商誉形成时交易对手对苏州科技公司业绩承诺为公司 2023 年度、2024 年度和 2025 年度税后净利润合计不低于 7,000 万元，2024 年度实际累计税后净利润合计为 7,447 万元。

上海元析资产组的商誉形成时交易对手对上海元析公司业绩承诺为公司 2024 年度、2025 年度和 2026 年度税后净利润合计不低于 5,500 万元，2024 年度实际累计税后净利润合计为 2,004 万元。

康盛生物资产组的商誉形成时交易对手对苏州康盛公司业绩承诺为公司 2022 年度、2023 年度和 2024 年度累计净利润合计不低于 5,860 万元，2024 年度实际累计净亏损为-464 万元。康盛生物因受到公共卫生防控类业务基数及宏观环境和行业等因素的影响未达成绩效承诺，管理层根据康盛生物的历史业绩和市场发展情况进行了商誉减值测试，详见附注七、27、（4）。

超立安资产组的商誉形成时交易对手对超立安公司业绩承诺为 2023 年至 2026 年各年度累计实现的税后净利润不低于 1,016.8 万元，2024 年度实际累计净亏损为-951 万元。

28、 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
租入资产装 修费	5,693,496.49	2,864,005.28	-1,841,795.77		6,715,706.00
合计	5,693,496.49	2,864,005.28	-1,841,795.77		6,715,706.00

其他说明：

无

29、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	32,842,382.84	5,058,475.63	21,128,503.29	3,198,201.99
内部交易未实现利润	68,736,226.66	10,310,434.00	49,980,517.47	7,497,077.62
可抵扣亏损	158,841,598.25	24,697,234.41	107,418,421.15	16,112,763.17
预提费用	161,808,040.55	24,305,965.09	167,421,449.13	25,893,632.16
其他权益工具投资公允价值变动	12,627,597.80	1,894,139.67		
预计负债	16,009,763.27	2,401,464.49	14,700,613.03	2,205,091.95
租赁负债	10,992,873.78	1,677,166.91	11,763,703.58	1,764,555.54
公益性捐赠	3,878,861.50	581,829.24	3,876,861.50	581,529.24
销售返利	4,365,651.18	835,279.21	3,792,024.72	705,521.67
股权激励	2,701,912.75	405,286.92		
合计	472,804,908.58	72,167,275.57	380,082,093.87	57,958,373.34

(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	341,781,980.28	52,404,742.29	306,803,947.70	46,874,410.34
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	9,025,194.27	1,353,779.14	11,867,618.06	1,780,142.71
固定资产折旧差异	7,590,108.53	1,182,555.89	10,434,276.41	1,613,324.66
使用权资产	10,193,738.59	1,549,026.92	10,991,341.54	1,648,701.24
或有支付对价	10,706,300.00	1,605,945.00	6,947,400.00	1,042,110.00
交易性金融资产公允价值变动	3,849,950.54	577,492.58	2,140,063.00	321,009.44
合计	383,147,272.21	58,673,541.82	349,184,646.71	53,279,698.39

(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	6,158,700.52	66,008,575.05	6,284,830.05	51,673,543.29

递延所得税负债	6,158,700.52	52,514,841.30	6,284,830.05	46,994,868.34
---------	--------------	---------------	--------------	---------------

(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	2,650,865.91	818,276.93
可抵扣亏损	61,357,131.64	37,834,867.81
合计	64,007,997.55	38,653,144.74

(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	3,979,243.51	3,979,243.51	
2027 年	4,349,417.78	4,349,417.78	
2028 年	16,393,091.35	16,393,091.35	
2029 年	15,762,249.69		
2030 年	1,969,811.26	1,969,811.26	
2031 年	4,165,221.99	4,165,221.99	
2032 年	4,497,715.57	3,161,429.09	
2033 年	3,678,832.31	3,678,832.31	
2034 年	6,423,727.66		
合计	61,357,131.64	37,834,867.81	

其他说明：

□适用 √不适用

30、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、大额存单及利息	784,321,932.93		784,321,932.93	834,307,861.02		834,307,861.02
预付设备及工程款	5,134,309.88		5,134,309.88	19,462,804.01		19,462,804.01
其他	249,544.45		249,544.45	88,179.34		88,179.34
合计	789,705,787.26		789,705,787.26	853,858,844.37		853,858,844.37

其他说明：

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团期限超过一年的定期存款本金为 760,000,000.00 元，计提利息为 24,321,932.93 元，定期存款年利率 2.15%~3.25%。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	34,065,179.12	34,065,179.12	冻结	保函及信用证保证金 / 结构性存款圈存保证金	12,342,490.46	12,342,490.46	冻结	保函及信用证保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	34,065,179.12	34,065,179.12	/	/	12,342,490.46	12,342,490.46	/	/

其他说明：

无

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		6,006,328.77
信用借款	10,009,027.78	
合计	10,009,027.78	6,006,328.77

短期借款分类的说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无逾期借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	90,192,201.48	105,303,137.63
合计	90,192,201.48	105,303,137.63

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无应付票据到期未付。

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	337,406,153.19	285,672,782.65
合计	337,406,153.19	285,672,782.65

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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

(1). 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

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	151,984,833.74	111,810,614.19
合计	151,984,833.74	111,810,614.19

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 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	80,522,121.23	529,238,367.47	525,862,964.85	83,897,523.85
二、离职后福利-设定提存计划	38,831.50	48,096,030.72	48,092,080.60	42,781.62
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	80,560,952.73	577,334,398.19	573,955,045.45	83,940,305.47

(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	78,992,642.89	460,180,622.14	456,092,779.51	83,080,485.52
二、职工福利费		17,922,787.69	17,922,787.69	
三、社会保险费		21,702,279.76	21,702,279.76	
其中：医疗保险费		19,795,217.32	19,795,217.32	
工伤保险费		1,863,499.41	1,863,499.41	
生育保险费		43,563.03	43,563.03	
四、住房公积金	712,440.00	25,028,983.92	25,741,423.92	
五、工会经费和职工教育经费	817,038.34	4,403,693.96	4,403,693.97	817,038.33
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	80,522,121.23	529,238,367.47	525,862,964.85	83,897,523.85

(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	38,831.50	43,602,570.63	43,598,620.51	42,781.62
2、失业保险费		1,643,470.34	1,643,470.34	
3、企业年金缴费		2,849,989.75	2,849,989.75	
合计	38,831.50	48,096,030.72	48,092,080.60	42,781.62

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	9,820,139.67	10,033,857.54
消费税		
营业税		
企业所得税	35,211,850.66	35,797,199.72
个人所得税	1,418,157.05	928,611.81
城市维护建设税	1,704,324.45	2,565,410.82

房产税	1,270,374.53	1,232,771.26
其他	1,488,679.09	1,922,980.35
合计	50,913,525.45	52,480,831.50

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 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	273,354,626.83	276,316,717.98
合计	273,354,626.83	276,316,717.98

其他说明：
 适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示
 适用 不适用

逾期的重要应付利息：
 适用 不适用

其他说明：
 适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示
 适用 不适用

(4). 其他应付款

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	52,464,279.22	60,163,553.33
其他待付费用	70,509,932.71	71,048,661.01
应付设备及工程款	70,121,710.15	88,423,736.91
应付售后安装维修费	31,830,465.68	27,970,852.99

应付押金保证金	18,907,753.70	19,849,521.95
应付股权收购款	26,941,225.28	7,679,812.63
其他	2,579,260.09	1,180,579.16
合计	273,354,626.83	276,316,717.98

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	5,755,790.11	3,417,839.31
1 年内到期的预计负债	7,448,978.52	7,619,962.31
1 年内到期的或有支付对价		3,758,900.00
合计	13,204,768.63	14,796,701.62

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	9,593,784.59	7,348,246.04
销售返利	1,804,315.35	1,367,179.69
合计	11,398,099.94	8,715,425.73

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

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	13,188,002.72	12,107,017.31
减：一年内到期的租赁负债	5,755,790.11	3,417,839.31
合计	7,432,212.61	8,689,178.00

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	55,252,585.16	52,671,673.16
专项应付款		
合计	55,252,585.16	52,671,673.16

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√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	55,252,585.16	52,671,673.16

其他说明：

根据 2020 年海尔生物收购重庆血技的股权转让协议规定，在满足一定条件下，本集团须买入同时重庆血技的原股东钟世良须卖出其剩余股权，行权期限为自交割日起 6 年后，行权价固定为 60,800,000.00 元。于 2024 年 12 月 31 日，管理层按照回购金额的净现值确认相关负债 55,252,585.16 元。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	16,009,763.27	14,700,613.03	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	7,448,978.52	7,619,962.31	
合计	8,560,784.75	7,080,650.72	/

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	28,619,706.93	2,245,500.00	7,696,411.04	23,168,795.89	科技工厂技术改造等项目
合计	28,619,706.93	2,245,500.00	7,696,411.04	23,168,795.89	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	317,952,508.00						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)	1,901,653,539.42		14,280,553.89	1,887,372,985.53
其他资本公积				
以权益结算的股份支付	74,676,995.18	2,844,303.15		77,521,298.33
其他	10,702,874.66	1,738,198.62		12,441,073.28
合计	1,987,033,409.26	4,582,501.77	14,280,553.89	1,977,335,357.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年5月，本公司购买成都科技少数股权，导致资本公积减少1,049,681.89元；2024年7月，本公司之子公司青岛海尔血液技术有限公司收购少数股东股权，导致资本公积减少13,230,872.00元。

2024年3月27日，本公司向262名符合条件的董事、高级管理人员、核心技术人员等授予限制性股票，本公司确认限制性股票激励费用导致资本公积增加2,844,303.15元。

2024年2月，鸿鹄航空少数股东增资，导致本公司资本公积增加6,525.22元；2024年8月，鸿鹄航空科技少数股东增资，导致本公司资本公积增加16,441.24元；2024年12月，重庆血技少数股东增资，导致本公司资本公积增加1,715,232.16元。

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	99,742,186.08	40,455,531.44		140,197,717.52
合计	99,742,186.08	40,455,531.44		140,197,717.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度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1,387,844股，占公司总股本的0.44%，回购最高价格32.31元/股，回购最低价格24.64元/股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,087,475.34	-15,480,896.59	-		-2,322,134.49	-13,158,762.10	-	-3,071,286.76
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	10,087,475.34	-15,480,896.59	-		-2,322,134.49	-13,158,762.10	-	-3,071,286.76
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	285,034.39	92,942.22	-		-	92,942.22	-	377,976.61
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折	285,034.39	92,942.22	-		-	92,942.22	-	377,976.61

算差额								
其他综合收益合计	10,372,509.73	-15,387,954.37	-		-2,322,134.49	-13,065,819.88	-	-2,693,310.15

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		8,046,161.92	-8,046,161.92	
合计		8,046,161.92	-8,046,161.92	

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	上期
调整前上期末未分配利润	1,856,118,434.59	1,592,466,605.56
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	1,856,118,434.59	1,592,466,605.56
加:本期归属于母公司所有者的净利润	366,632,797.05	406,073,643.93
减:提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	162,573,812.10	142,421,814.90
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	2,060,177,419.54	1,856,118,434.59
---------	------------------	------------------

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。

注 1: 于 2024 年 4 月, 本公司股东大会审议通过了《关于公司 2023 年年度利润分配预案的议案》, 向全体股东实际发放现金股利 162,573,812.10 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	2,273,986,023.68	1,181,536,589.07	2,271,659,936.52	1,168,439,977.34
其他业务	9,846,887.75	6,377,965.69	9,236,082.71	3,899,893.88
合计	2,283,832,911.43	1,187,914,554.76	2,280,896,019.23	1,172,339,871.22

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
医疗器械及相关产品	2,226,145,060.68	1,164,962,525.41	2,226,145,060.68	1,164,962,525.41
安装收入	37,982,750.05	18,554,141.59	37,982,750.05	18,554,141.59
软件维护服务收入	17,825,148.04	3,181,063.50	17,825,148.04	3,181,063.50
租赁收入	1,879,952.66	1,216,824.26	1,879,952.66	1,216,824.26
按经营地分类				
中国大陆	1,563,923,996.67	877,290,643.91	1,563,923,996.67	877,290,643.91
其他地区	719,908,914.76	310,623,910.85	719,908,914.76	310,623,910.85
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	2,264,127,810.73	1,183,516,667.00	2,264,127,810.73	1,183,516,667.00
在某一时段内转让	17,825,148.04	3,181,063.50	17,825,148.04	3,181,063.50
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	2,283,832,911.43	1,187,914,554.76	2,283,832,911.43	1,187,914,554.76

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	履行履约义务	重要的支	公司承诺	是否为主	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	------	------	------	--------	--------

	务的时间	付条款	转让商品的性质	要责任人	期将退还给客户的款项	量保证类型及相关义务
销售商品	客户签收/验收商品时	预付或90天以内信用期	产品	是		保证型质保
安装服务	服务完成并交付给客户时	预付	服务	是		不适用
软件维护服务	提供软件维护服务的时间内	预付	服务	是		不适用
合计	/	/	/	/	/	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	8,188,606.27	8,207,782.80
教育费附加	3,723,706.52	3,494,363.55
地方教育附加	2,415,181.23	2,353,946.90
资源税		
房产税	6,075,164.96	4,195,171.97
土地使用税	830,011.13	758,220.84
车船使用税		
印花税	1,918,105.76	1,682,811.61
其他	142,414.84	122,154.00
合计	23,293,190.71	20,814,451.67

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	165,284,699.70	156,048,693.35
广告促销费	24,880,747.25	31,821,506.76
市场推广及咨询费	32,650,858.83	28,120,137.13
差旅费	25,174,277.49	27,700,730.28
进出口费	12,753,232.14	14,815,299.47
仓储装卸费	8,486,103.80	10,032,844.23
会务费	2,250,963.36	4,465,313.64
其他	18,892,683.59	20,207,417.95
合计	290,373,566.16	293,211,942.81

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	73,249,044.88	74,906,076.78
折旧及摊销	67,875,695.77	53,451,555.95
信息化实施费	4,946,144.51	8,720,917.94
咨询及审计费	7,063,984.44	8,489,633.44
存货报废损失		7,627,466.16
差旅费	4,290,200.57	5,986,293.27
办公及招聘费	4,700,702.75	5,327,610.41
残疾人就业保障金	5,058,842.39	3,297,941.20
其他	14,174,821.73	15,660,018.89
合计	181,359,437.04	183,467,514.04

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	222,289,006.51	207,452,384.33
差旅费	16,011,215.87	19,829,774.52
模具费	6,904,096.51	17,630,014.34
直接材料投入	10,371,434.50	14,331,932.30
样机费	10,173,711.32	14,147,154.80
认证费	9,350,277.72	8,547,540.80
设计开发费	2,812,705.33	7,225,679.94
折旧及摊销	7,513,154.67	6,392,330.66
办公费	4,108,379.15	4,862,865.51
专利费	3,187,205.75	4,763,952.70
咨询费	2,787,668.62	3,640,280.02
其他	10,662,220.97	11,812,151.87
合计	306,171,076.92	320,636,061.79

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	3,410,319.59	3,511,618.34
减：利息收入	47,662,107.06	35,609,318.83
汇兑损益	-4,461,138.06	7,724,050.43
其他	1,458,621.41	841,154.99
合计	-47,254,304.12	-23,532,495.07

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	42,760,488.31	40,201,599.95
增值税加计抵减	5,524,870.08	4,387,781.56
代扣个人所得税手续费返还	361,420.03	424,431.05
合计	48,646,778.42	45,013,812.56

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	7,686,997.94	8,173,158.96
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	16,107,763.43	41,708,857.54
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	23,794,761.37	83,033,401.63
----	---------------	---------------

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	1,709,887.54	-4,891,766.78
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		
股权收购或有支付对价	3,758,900.00	6,947,400.00
合计	5,468,787.54	2,055,633.22

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	38,456.00	-38,456.00
应收账款坏账损失	-15,159,226.40	-3,902,646.13
其他应收款坏账损失	-414,523.17	1,522,802.66
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-15,535,293.57	-2,418,299.47

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、合同资产减值损失	-492,048.63	

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,264,138.11	-1,642,752.84
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,756,186.74	-1,642,752.84

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	233,571.76	-1,599,128.48
合计	233,571.76	-1,599,128.48

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
索赔收入	1,493,127.47	2,471,304.93	1,493,127.47
无法支付的应付款项	1,655,566.79	774,717.00	1,655,566.79
其他	98,366.77	95,859.08	98,366.77

合计	3,247,061.03	3,341,881.01	3,247,061.03
----	--------------	--------------	--------------

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	1,864,142.84	2,361,845.82	1,864,142.84
其中：固定资产处置损失			
固定资产报废损失	1,864,142.84	2,361,845.82	1,864,142.84
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	501,999.99	4,597,861.50	501,999.99
其他	752,022.21	292,303.65	752,022.21
合计	3,118,165.04	7,252,010.97	3,118,165.04

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	40,428,481.83	43,382,810.67
递延所得税费用	-19,479,822.90	-20,950,260.00
合计	20,948,658.93	22,432,550.67

(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	401,956,704.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	98,438,322.47
子公司适用不同税率的影响	-36,595,982.70

调整以前期间所得税的影响	-726,264.09
非应税收入的影响	-837,243.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	617,302.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,059,401.28
归属于联营企业的损益	-1,153,049.69
研发费用加计扣除	-42,853,827.42
所得税费用	20,948,658.93

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及法定税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照法定税率计算。

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). 与经营活动有关的现金

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
收回的押金和保证金	4,810,451.04	11,107,266.18
收到政府补助	16,615,539.45	20,199,933.66
利息收入	36,556,622.84	18,782,987.86
收回子公司少数股东借款	-	15,614,184.05
其他	3,245,984.60	741,090.03
合计	61,228,597.93	66,445,461.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	119,636,627.86	188,484,178.77
管理费用	40,726,518.13	52,603,775.66
研发费用	84,333,616.33	111,414,320.10
支付的押金和保证金	18,895,713.32	4,126,268.63
其他	579,329.59	2,238,500.90
合计	264,171,805.23	358,867,044.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回交易性金融资产及大额存单	2,964,420,441.37	5,545,244,925.52
收到其他权益工具投资清算和分红款项	300,000.00	4,682,493.80
合计	2,964,720,441.37	5,549,927,419.32

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的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
购置交易性金融资产及大额存单	3,485,754,092.00	4,925,926,993.55
购置其他非流动金融资产		9,000,000.00
合计	3,485,754,092.00	4,934,926,993.55

支付的重要的投资活动有关的现金
无

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
收回子公司少数股东借款		1,604,272.06
合计		28,569,658.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到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
票据贴现	179,520,750.00	
合计	179,520,750.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
票据贴现	180,000,000.00	
股份回购	40,455,531.44	1,674,523.45
租赁负债	4,358,428.80	5,865,397.53
收购子公司少数股东的股权	13,480,777.30	6,464,700.00
合计	238,294,737.54	14,004,620.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,006,328.77	10,000,000.00	13,434,110.92	19,431,411.91		10,009,027.78
其他应付款-应付股利			163,414,293.71	163,414,293.71		
租赁负债	12,107,017.31		5,439,414.21	4,358,428.80		13,188,002.72
合计	18,113,346.08	10,000,000.00	182,287,818.84	187,204,134.42		23,197,030.50

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	381,008,045.80	412,058,658.76
加：资产减值准备	2,756,186.74	1,642,752.84
信用减值损失	15,535,293.57	5,821,015.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,620,755.37	57,849,245.72
投资性房地产折旧	768,645.00	768,645.00
使用权资产摊销	4,406,748.80	5,721,777.69
无形资产摊销	45,738,498.63	39,102,850.50
递延收益摊销	-7,696,411.04	-4,258,424.40

长期待摊费用摊销	1,841,795.77	1,404,078.63
股权激励	2,903,276.20	-3,778,257.68
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）	-233,571.76	1,599,128.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,864,142.84	5,305,629.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,468,787.54	-2,055,633.22
财务费用（收益以“-”号填列）	-12,156,302.68	-6,425,571.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,794,761.37	-83,033,401.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,084,705.66	-20,737,102.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,395,117.24	-213,157.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-68,722,067.41	38,335,638.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-173,735,221.40	52,353,835.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	76,510,475.64	-252,197,173.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	291,666,918.26	249,264,534.59
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	534,704,030.68	1,256,646,564.20
减：现金的期初余额	1,256,646,564.20	931,163,713.42
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	-721,942,533.52	325,482,850.78

(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	171,561,487.58
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	13,236,643.82
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	2,080,877.07
取得子公司支付的现金净额	160,405,720.83

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	534,704,030.68	1,256,646,564.20
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	534,704,030.68	1,256,613,658.54
可随时用于支付的其他货币资金		32,905.66
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	534,704,030.68	1,256,646,564.20
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函及信用证保证金余额	26,065,179.12	12,342,490.46	冻结的保证金
三个月至一年期大额存单	330,500,000.00		三个月至一年期持有至到期的定期存款及大额存单
结构性存款保证金	8,000,000.00		结构性存款圈存保证金
应计利息余额	1,957,865.89	290,611.00	定期存款利息
合计	366,523,045.01	12,633,101.46	/

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、 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	21,979,096.21	7.1884	157,994,535.22
英镑	1,420,771.54	9.1323	12,974,911.94
欧元	788,233.02	7.5568	5,956,519.29
卢比	1,430,413.92	0.0852	121,871.27
应收账款			
其中：美元	12,090,800.91	7.1884	86,913,513.24
英镑	2,686,703.45	9.1323	24,535,781.92
欧元	224,082.95	7.5568	1,693,350.04
其他应收款			
其中：卢比	305,305.40	0.0852	26,012.02
应付账款			
其中：美元	6,260,706.34	7.1884	45,004,461.47
英镑	2,352,786.52	9.1323	21,486,352.34
卢比	3,322,646.25	0.0852	283,089.46
其他应付款			
其中：美元	125,524.00	7.1884	902,316.72
英镑	1,406,908.71	9.1323	12,848,312.41
欧元	10,000.00	7.5568	75,568.00
卢比	89,021,284.65	0.0852	7,584,613.45

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

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

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。本集团无已承诺但尚未开始的租赁。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

2024 年计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 11,834,185.93 元(2023 年:12,691,337.29 元)

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

2024 年, 租赁负债利息费用 567,870.39 元(2023 年: 730,418.88 元), 与租赁相关的现金流出总额 16,192,614.73 元(2023 年: 18,556,734.82 元)。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,879,952.66	
合计	1,879,952.66	

本集团将移动接种车用于出租, 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。因预计存在二手市场, 租赁资产余值风险不重大。

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

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	222,289,006.51	207,452,384.33
差旅费	16,011,215.87	19,829,774.52
模具费	6,904,096.51	17,630,014.34
直接材料投入	10,371,434.50	14,331,932.30
样机费	10,173,711.32	14,147,154.80
认证费	9,350,277.72	8,547,540.80
设计开发费	2,812,705.33	7,225,679.94
折旧及摊销	7,513,154.67	6,392,330.66
办公费	4,108,379.15	4,862,865.51
专利费	3,187,205.75	4,763,952.70
咨询费	2,787,668.62	3,640,280.02
其他	10,662,220.97	11,812,151.87
合计	306,171,076.92	320,636,061.79
其中：费用化研发支出	306,171,076.92	320,636,061.79
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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交易

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	购买日至期末被购买方的现金流量
上海元析	2024/5/28	182,000,000.00	70.00	股权收购	2024/5/28	实际取得控制权	66,201,418.37	15,517,070.85	5,386,280.89

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	上海元析
—现金	161,290,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	20,710,000.00
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	182,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	66,927,069.73
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	115,072,930.27

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

根据青岛天和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对上海元析仪器有限公司合并对价分摊评估项目所涉及的上海元析仪器有限公司可辨认资产和负债公允价值资产评估评估（青天评报字[2024]第QDV144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。

业绩承诺的完成情况：

√适用 □不适用

本期上海元析资产组承诺业绩为 1,400 万元，实际业绩为 1552 万元，完成率为 111%。

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

本年度增加的商誉主要系购买上海元析仪器有限公司 70%股权所致。

其他说明：

无

(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

	上海元析
--	------

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	142,814,771.93	55,262,795.70
货币资金	13,236,643.82	13,236,643.82
应收款项	4,940,192.48	4,940,192.48
其他应收款	342,367.80	342,367.80
预付款项	2,612,586.36	2,612,586.36
存货	18,662,456.91	17,085,211.51
其他流动资产	257,576.94	257,576.94
固定资产	21,739,953.00	14,255,222.17
使用权资产	2,223,194.67	2,223,194.67
无形资产	78,549,473.85	59,473.85
递延所得税资产	250,326.10	250,326.10
负债：	44,629,572.45	31,496,776.02
短期借款	12,596,731.13	12,596,731.13
应付款项	14,266,190.46	14,266,190.46
合同负债	4,531,057.41	4,531,057.41
递延所得税负债	13,235,593.45	102,797.02
净资产	98,185,199.48	23,766,019.68
减：少数股东权益	31,258,129.75	7,129,805.90
取得的净资产	66,927,069.73	16,636,213.78

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上海元析：

根据青岛天和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对上海元析仪器有限公司合并对价分摊评估项目所涉及的上海元析仪器有限公司可辨认资产和负债公允价值资产评估评估（青天评报字〔2024〕第 QDV144 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：

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 20,710,000.00 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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
Haier Holdings	英国	10 GBP	英国	股权投资	100.00		通过设立或投资等
Biomedical HK	中国香港	10,000 港币	中国香港	销售公司	100.00		通过设立或投资等
海尔血液技术	中国大陆	人民币 6 亿元	中国大陆	研发生产销售	100.00		通过设立或投资等
海乐苗(青岛)智能物联有限公司(“青岛海乐苗”)	中国大陆	人民币 500 万元	中国大陆	研发生产销售	73.30		通过设立或投资等
青岛鸿鹄航空科技有限公司(“鸿鹄航空”)	中国大陆	人民币 3,750 万元	中国大陆	研发生产销售	72.37		通过设立或投资等
海乐苗(郑州)智能物联有限公司(“郑州海乐苗”)	中国大陆	人民币 1,000 万元	中国大陆	研发生产销售		73.30	通过设立或投资等
海生众联	中国大陆	人民币 5,000 万元	中国大陆	研发生产销售	100.00		通过设立或投资等
医疗设备	中国大陆	人民币 100 万元	中国大陆	研发生产销售	100.00		通过设立或投资等
海乐博	中国大陆	人民币 1,600 万元	中国大陆	研发生产销售	100.00		通过设立或投资等
Haier Medical & Laboratory	美国	美金 45 万元	美国	销售公司		100.00	通过设立或投资等
Biomedical Europe	荷兰	欧元 40 万元	荷兰	销售公司		100.00	通过设立或投资等
Biomedical UK	英国	1 GBP	英国	销售公司		100.00	非同一控制下企业合并
Biomedical India (注 1)	印度	20,000,000 卢比	印度	销售公司		100.00	非同一控制下企业合并
成都科技	中国大陆	人民币 1,000 万元	中国大陆	研发生产销售	77.14		非同一控制下企业合并
重庆血技	中国大陆	人民币 523.67 万元	中国大陆	研发生产销售		98.27	非同一控制下企业合并
金卫信	中国大陆	人民币 200 万元	中国大陆	研发生产销售	60.00		非同一控制下企业

							合并
康盛生物	中国大陆	人民币 250 万元	中国大陆	研发生产销售	70.00		非同一控制下企业合并
苏州科技	中国大陆	人民币 2,286 万元	中国大陆	研发生产销售	70.00		非同一控制下企业合并
苏州朗康医疗机器人有限公司 (“苏州朗康”)	中国大陆	人民币 500 万元	中国大陆	研发生产销售		49.00	非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技(南通)有限公司	中国大陆	人民币 2,000 万元	中国大陆	研发生产销售		70.00	非同一控制下企业合并
苏州星百飞	中国大陆	人民币 500 万元	中国大陆	研发生产销售		52.50	非同一控制下企业合并
超立安	中国大陆	人民币 1,094.33 万元	中国大陆	研发生产销售	54.31		非同一控制下企业合并
上海元析	中国大陆	人民币 1,000 万元	中国大陆	研发生产销售	70.00		非同一控制下企业合并
上海天满	中国大陆	人民币 100 万元	中国大陆	研发生产销售		37.80	非同一控制下企业合并
卡美丽多	中国大陆	人民币 500 万元	中国大陆	研发生产销售		52.50	非同一控制下企业合并
生物科技	中国大陆	人民币 3 亿元	中国大陆	研发生产销售	100.00		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：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：

注 1：本公司通过 Biomedical HK 持有 Biomedical India99.999%的股权，本公司总经理刘占杰作为 Biomedical HK 的代持人，持有 0.001%的股权。

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2024 年 2 月，青岛海恒鑫企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海恒泰企业管理合伙企业（有限合伙）对鸿鹄航空增资 250,000.00 元，增资后本公司对鸿鹄航空的股份减少 0.50%，但未丧失对鸿鹄航空的控制权。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加 243,474.78 元，资本公积增加 6,525.22 元。

2024 年 5 月，成都科技少数股东姜恒、李冬、四川哲坤企业管理合伙企业（有限合伙）向本公司转让其持有的 2.04% 股份，根据转让协议，本公司取得成都科技股份的 2.04%。本公司为取得股权支付的对价为 2,577,000.00 元，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少 1,527,318.11 元，资本公积减少 1,049,681.89 元。

2024 年 7 月，本公司之全资子公司海尔血液技术向少数股东青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）和青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）收购了其所持有的重庆血技 2.527% 的股权，收购对价为 21,807,554.60 元。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少 8,576,682.60 元，资本公积减少 13,230,872.00 元。

2024 年 8 月，青岛海恒鑫企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海恒泰企业管理合伙企业（有限合伙）对鸿鹄航空增资 300,000.00 元，增资后本公司对鸿鹄航空的股份减少 0.16%，但未丧失对鸿鹄航空的控制权。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加 283,558.76 元，资本公积增加 16,441.24 元。

2024 年 12 月，青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）和青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）分别对重庆血技增资 1,172,248.00 元和 2,742,924.80 元，增资后本公司对重庆血技的股份减少 0.61%，但未丧失对重庆血技的控制权。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加 2,199,940.64 元，资本公积增加 1,715,232.16 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	青岛鸿鹄航空科技有限公司	成都科技	青岛海尔血液技术有限公司	重庆血技
购买成本/处置对价				
--现金		2,577,000.00	21,807,554.60	
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计		2,577,000.00	21,807,554.60	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	22,966.46	1,527,318.11	8,576,682.60	1,715,232.16
差额	-22,966.46	1,049,681.89	13,230,872.00	-1,715,232.16
其中：调整资本公积	-22,966.46	1,049,681.89	13,230,872.00	-1,715,232.16
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	137,987,031.94	130,300,034.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	7,686,997.94	8,173,158.96
—其他综合收益		
—综合收益总额	7,686,997.94	8,173,158.96

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	27,052,206.93			3,883,411.04		23,168,795.89	资产
递延收益	1,567,500.00	2,245,500.00		3,813,000.00			收益
合计	28,619,706.93	2,245,500.00		7,696,411.04		23,168,795.89	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,883,411.04	2,690,924.40
与收益相关	38,877,077.27	37,510,675.55
合计	42,760,488.31	40,201,599.95

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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。本集团对此的风险管理政策概述如下。

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商业承兑汇票、应收账款、其他应收款、其他流动资产及其他非流动资产，这些金融资产以及合同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价值。

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 2024 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团应收账款及合同资产的 5.40%和 20.76%（2023 年 12 月 31 日：3.25%和 14.90%）分别源于应收账款及合同资产余额最大和前五大客户。本集团对应收账款及合同资产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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

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

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

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：

2024 年

	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	10,345,000.00			10,345,000.00
应付票据	90,192,201.48			90,192,201.48

应付账款	337,406,153.19			337,406,153.19
其他应付款	273,354,626.83			273,354,626.83
一年内到期的非流动负债	6,326,183.25			6,326,183.25
其他流动负债	1,804,315.35			1,804,315.35
租赁负债		7,677,286.79		7,677,286.79
长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00
合计	719,428,480.10	68,477,286.79		787,905,766.89

2023 年

	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	6,210,000.00			6,210,000.00
应付票据	105,303,137.63			105,303,137.63
应付账款	285,672,782.65			285,672,782.65
其他应付款	276,316,717.98			276,316,717.98
一年内到期的非流动负债	7,696,335.13			7,696,335.13
其他流动负债	1,367,179.69			1,367,179.69
租赁负债		9,250,593.14		9,250,593.14
长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00
合计	682,566,153.08	70,050,593.14		752,616,746.22

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。

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。

2024 年

	美元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少） 以“-”号填列	增加/（减少） 以“-”号填列	增加/（减少） 以“-”号填列
人民币对美元贬值	5%	8,436,645.02	8,436,645.02
人民币对美元升值	-5%	-8,436,645.02	-8,436,645.02
	欧元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少） 以“-”号填列	增加/（减少） 以“-”号填列	增加/（减少） 以“-”号填列
人民币对欧元贬值	5%	316,309.56	316,309.56

人民币对欧元升值	-5%	-316,309.56	-316,309.56
	英镑汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少 以“-”号填列）	增加/（减少 以“-”号填列）	增加/（减少 以“-”号填列）
人民币对英镑贬值	5%	184,708.45	184,708.45
人民币对英镑升值	-5%	-184,708.45	-184,708.45
	卢比汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少 以“-”号填列）	增加/（减少 以“-”号填列）	增加/（减少 以“-”号填列）
人民币对卢比贬值	5%	-301,072.97	-301,072.97
人民币对卢比升值	-5%	301,072.97	301,072.97

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	4,848,226.34	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银

				行承兑,已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权,票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移,故未终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	15,476,079.45	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑,信用风险和延期付款风险很小,并且票据相关的利率风险已转移给银行,可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移,故终止确认。
合计	/	20,324,305.79	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	15,476,079.45	
合计	/	15,476,079.45	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	4,848,226.34	4,848,226.34
合计	/	4,848,226.34	4,848,226.34

其他说明

□适用 √不适用

十三、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计				

量				
(一) 交易性金融资产		877,249,950.54		877,249,950.54
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		877,249,950.54		877,249,950.54
(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			41,397,596.47	41,397,596.47
(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		12,418,141.22		12,418,141.22
(七) 其他非流动金融资产		9,000,000.00		9,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		898,668,091.76	41,397,596.47	940,065,688.23
(八) 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				
(九) 其他应付款		5,080,285.00		5,080,285.00
(十) 一年内到期的非流动负债				
持续以公允价值计量的负债总额		5,080,285.00		5,080,285.00
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。以公允价值计量的其他应付款，因剩余期限不长，公允价值和账面价值相若。其他非流动交易金融资产因投资时间较短，基于近期交易价格确定公允价值。

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

对于非上市的权益工具投资的公允价值，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、杠杆及策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、市盈率乘数和市效率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比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。

对于一年内到期的非流动负债，管理层采用情景分析法估计公允价值，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。一年内到期的非流动负债公允价值评估中的主要参数为折现率，公允价值的金额会随折现率的增加而下降。

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
河北世窗信息技术股份有限公司	024年12月31日： 39,025,194.27	市场法	可比较公司的平均企业价值/营业收入倍数	2024年12月31日： 7.67至7.83
			缺乏市场流通性折让	2024年12月31日： 37.64%至39.64%
	023年12月31日： 36,313,351.85	市场法	可比较公司的平均市销率倍数	2023年12月31日： 9.20至9.39

			缺乏市场流通性折让	2023 年 12 月 31 日： 29.22%至 31.22%
唐山启奥科技股份有限公司	024 年 12 月 31 日： 2,372,402.20	市场法	可比较公司的平均市销率倍数	2024 年 12 月 31 日： 3.96 至 4.04
			缺乏市场流通性折让	2024 年 12 月 31 日： 39.1%至 41.1%
	023 年 12 月 31 日： 20,565,141.21	市场法	可比较公司的平均市盈率倍数	2023 年 12 月 31 日： 75.33 至 76.85
			可比较公司的企业价值/息税前利润	2023 年 12 月 31 日： 88.39 至 90.17
			缺乏市场流通性折让	2023 年 12 月 31 日： 30.53%至 32.53%

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

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2024 年

	年初余额	转入第三层次	当期利得或损失总额		年末余额	年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	56,878,493.06			-15,480,896.59	41,397,596.47	
一年内到期的其他非流动负债	3,758,900.00		3,758,900.00			3,758,900.00

2023 年

	年初余额	转入第三层次	当期利得或损失总额		年末余额	年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			-51,676,245.88	56,878,493.06	
一年内到期的其他	10,706,300.00		6,947,400.00		3,758,900.00	6,947,400.00

	年初余额	转入第三层次	当期利得或损失总额		年末余额	年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		
非流动负债						

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

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
青岛海尔生物医疗控股有限公司	山东省青岛市	股权投资 创业投资	33,333.33	31.64	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

第十节、十、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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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
沃楝家居设计咨询（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达智慧科技有限公司（曾用名：青岛海永达物业管理有限公司）	受同一最终控制方控制
日日顺供应链科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Appliances India Pvt. Ltd.	受同一最终控制方控制
海尔信息科技（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔生物科技有限公司	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
上海莱士血液制品股份有限公司	受同一最终控制方控制
浙江海康生物制品有限责任公司	受同一最终控制方控制
同路生物制药有限公司	受同一最终控制方控制
醴陵莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
沂源县莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
永福莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
忻城莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
大新莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
南宁市武鸣莱士单采血浆有限公司	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
青岛海尔保险代理有限公司	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
卧龙电气（济南）电机有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Pakistan (Pvt)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
安徽海擎信息科技有限公司	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
青岛盈海医院有限公司	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
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
青岛海尔特种电冰箱有限公司	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
众淼创新科技（青岛）股份有限公司（曾用名：青岛全掌柜科技有限公司）	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
青岛海永创企业管理有限公司	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
青岛海纳智商务管理有限公司	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
合肥海尔滚筒洗衣机有限公司	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
郑州海永新企业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛壹号院酒店有限公司	受同一最终控制方控制
青岛食联网科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛酒联网物联科技有限公司	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
青岛海尔（胶州）空调器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛盈康医院管理有限公司	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
青岛海尔光伏新能源有限公司	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
日日顺（青岛）国际供应链服务有限公司	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
青岛沃棣家居有限公司	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
卡奥斯数字科技（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海智云岚科技有限公司	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
青岛冰山之角企业管理有限公司	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
青岛卡泰驰创新技术有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔质量检测有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔新能源科技有限公司	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
青岛日日顺电子科技服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔洗涤电器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智慧厨房电器有限公司	受同一最终控制方控制
山东卡泰驰智慧物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
玛西普（青岛）医疗科技有限公司	受同一最终控制方控制

Hayes Bangladesh	受同一最终控制方控制
青岛海尔学校	受同一最终控制方控制
宁波海益生物科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛华昱顺新能源有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔电冰箱有限公司	受同一最终控制方控制
大连海尔空调器有限公司	受同一最终控制方控制
合肥海尔空调器有限公司	受同一最终控制方控制
武汉海尔电器股份有限公司	受同一最终控制方控制
重庆海尔空调器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛源至诚实业有限公司	受同一最终控制方控制
深圳圣诺股份有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔开利冷冻设备有限公司	受同一最终控制方控制
青岛顶腾工业科技有限公司	受同一最终控制方控制
上海优悦信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
山东卡奥斯智碳科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔工业智能研究院有限公司	受同一最终控制方控制
众淼控股（青岛）股份有限公司	受同一最终控制方控制
青岛绿洲创智科技信息有限公司	受同一最终控制方控制
上海海智在线网络科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达智慧科技有限公司	受同一最终控制方控制
巴马莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
上林莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
马山莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
大化莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
翁牛特旗同路单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
商都县同路单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团(青岛)金盈控股有限公司	受同一最终控制方控制
青岛场外市场清算中心有限公司	受同一最终控制方控制
保康县莱士单采血浆有限公司	受同一最终控制方控制
舒城县同路单采血浆站有限公司	受同一最终控制方控制
兴平市莱士单采血浆站有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔制冷电器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔电子塑胶有限公司	受同一最终控制方控制
河北爱里科森医疗科技有限公司	受同一最终控制方控制
海创汇科技创业发展股份有限公司	受同一最终控制方控制
卡奥斯云织物联科技（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
苏州广慈肿瘤医院有限公司	受同一最终控制方控制
循上科技（海南）有限公司	受同一最终控制方控制
苏州海创汇科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔产业发展有限公司	受同一最终控制方控制
深圳圣诺医疗设备股份有限公司	受同一最终控制方控制
青岛胜汇塑胶有限公司	最终控制方联营公司
青岛河钢复合新材料科技有限公司	最终控制方联营公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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
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	19,536,727.52			17,172,435.58
青岛海尔开利冷冻设备有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	7,326,314.32			
山东卡奥斯智碳科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	6,663,458.44			
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	6,416,047.55			8,520,310.63
青岛海永达智慧科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	5,644,627.75			7,415,065.21
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	4,741,094.25			6,068,170.83
青岛海尔光伏新能源有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	4,044,785.14			4,337,132.71
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	3,323,934.51			3,795,825.21
上海海智在线网络科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,071,519.99			
青岛鼎新电子科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,052,667.72			3,081,340.28

青岛海尔保险代理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,957,780.95			2,329,937.15
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	1,442,794.79			1,977,819.60
青岛海尔新能源科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,000,020.35			-
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	884,303.25			5,852,332.11
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	705,674.28			1,030,671.73
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	272,824.83			1,049,702.69
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	17,819.81			10,448,559.52
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				7,116,415.29
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				5,296,023.61
卡奥斯模具(青岛)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务				2,598,858.52
郑州海尔空调器有限公司	自关联方购买商品和接受劳务				1,070,085.75
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	5,501,480.05			8,255,256.96

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
上海莱士血液制品股份有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	14,269,017.72	
苏州广慈肿瘤医院有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	3,042,322.12	
海尔集团(青岛)金盈控股有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	380,530.97	
循上科技(海南)有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	218,018.87	
山东卡泰驰智慧物联科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	201,577.17	205,450.08
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	146,783.11	427,237.89
青岛海尔智慧厨房电器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	63,015.00	385,179.21
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	40,707.96	
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	36,345.13	62,069.03
青岛盈海医院有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	35,398.23	
合肥海尔空调器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	30,530.97	
重庆海尔空调器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	30,530.97	
青岛海尔制冷电器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	21,951.71	
大连海尔空调器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	20,353.98	
武汉海尔电器股份有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	20,353.98	
郑州海尔空调器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	20,353.98	
青岛海尔电冰箱有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	18,451.33	
青岛海尔电子塑胶有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	15,278.97	
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	11,264.24	
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
青岛海尔洗涤电器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务		752,523.26
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		257,530.97
青岛海尔学校	向关联方销售商品和提供劳务		134,868.46

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
玛西普(青岛)医疗科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务		42,206.82
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
宁波海益生物科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务		15,088.50

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。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,076.40	817.39
其中：股份支付	55.31	-142.35

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

(c) 于2018年8月30日，本公司与海尔集团签订了《业务系统授权使用协议》，本公司获授权无偿使用海尔集团拥有的研发管理系统（PLM），同时由海尔集团无偿负责海尔集团系统的维护及升级。在本公司使用授权系统期间，未经本公司事先书面同意，海尔集团不得擅自访问授权系统，或从授权系统中擅自提取与相关的任何信息，并应对授权系统中存储或传递的所有与本公司相关的信息承担保密义务。截止至2024年12月31日，本公司无偿使用上述海尔集团系统。

(d) 2024 年 7 月，本公司之全资子公司海尔血液技术向少数股东青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）和青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）收购了其所持有的重庆血技 2.527% 的股权，收购对价为 21,807,554.60 元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	上海莱士血液制品股份有限公司	2,734,992.52	136,749.63		
应收账款	苏州广慈肿瘤医院有限公司	2,224,824.00	111,241.20		
应收账款	山东卡泰驰智慧物联科技有限公司	129,591.91	6,479.60		
应收账款	青岛海绿源循环科技有限公司	119,695.08	5,984.75	14,162.09	618.88
应收账款	青岛盈海医院有限公司	40,000.00	2,000.00	233,664.00	54,630.64
应收账款	青岛海尔生物科技有限公司	13,996.00	699.8	14,550.50	635.86
应收账款	青岛海尔国际旅行社有限公司	12,728.59	636.43		
应收账款	青岛海尔智慧厨房电器有限公司			162,136.09	1,961.85
应收账款	青岛好品海智信息技术有限公司			21,180.00	256.28
应收账款	宁波海益生物科技有限公司			17,050.00	745.09
应收账款	青岛海尔学校			14,856.00	649.21
合同资产	苏州广慈肿瘤医院有限公司	347,000.00	17,350.00		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛海尔开利冷冻设备有限公司	4,361,536.20	
应付账款	青岛海尔新能源科技有限公司	1,083,513.00	
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	856,029.91	620,794.63
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	514,842.54	287,414.49
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	477,371.32	544,247.41
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	144,019.30	177,827.67
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	76,483.56	569,717.91
应付账款	卡奥斯创智物联科技有限公司	72,013.33	746,256.43
应付账款	青岛沃棣家居有限公司	71,196.82	107,687.77
应付账款	青岛海尔科技有限公司	35,390.41	35,390.41
应付账款	青岛海尔生物科技有限公司	16,592.92	
应付账款	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	7,368.14	
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	4,132.17	4,132.17
应付账款	安徽海擎信息科技有限公司	2,231.98	9,897.00
应付账款	青岛海尔多媒体有限公司	2,194.69	2,194.69
应付账款	青岛海尔光伏新能源有限公司		674,520.00
应付账款	青岛海尔零部件采购有限公司		110,631.80
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司		62,434.99
应付账款	青岛海文汇物联科技有限公司		6,704.00
应付账款	上海海尔医疗科技有限公司		3,938.05
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	1,513,307.26	1,755,699.63
其他应付款	卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司	564,136.60	564,136.60
其他应付款	青岛迈帝瑞生态环	202,500.00	202,500.00

	境科技有限公司		
其他应付款	青岛小天将智能科技有限公司	19,525.05	19,525.05
其他应付款	青岛海纳云智能系统有限公司	18,171.57	18,171.57
其他应付款	日日顺供应链科技股份有限公司	2,632.75	2,638,428.18
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司		506,116.47
其他应付款	Haier Appliances India Pvt.Ltd.		467,569.85
其他应付款	青岛盈海医院有限公司		233,664.00
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司		4,493.90

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

于 2021 年 3 月 26 日，本公司董事会批准了《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》（以下称“本计划”），向 171 名符合条件的董事、高级管理人员、核心技术人员等授予股份期权。本计划授予日是 2021 年 6 月 8 日，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。激励对象获授的限制性股票的等待期为自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月，激励对象若达到公司层面业绩和个人层面业绩考核标准，可分三次申请行权，分别自授予登记完成之日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后，各申请行权本计划授予限制性股票总量的 50%、30%、20%，第一个行权期自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，第二个行权期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，第三个行权期自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。

于 2024 年 3 月 27 日，本公司董事会批准了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下称“本计划”），向 262 名符合条件的董事、高级管理人员、核心技术人员等授予限制性股票。本计划授予日是 2024 年 4 月 18 日，授予价格为 15.41 元/股。激励对象获授的限制性股票的等待期为自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月，激励对象若达到公司层面业绩和个人层面业绩考核标准，可分三次申请行权，分别自授予登记完成之日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后，各申请行权本计划授予限制性股票总量的 50%、30%、20%，第一个行权期自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，第二个行权

期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，第三个行权期自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	795,000.00	13,528,515.00					415,000.00	6,905,987.50
管理人员	847,500.00	14,421,907.50					451,250.00	7,437,087.50
研发人员	1,277,500.00	21,739,217.50					661,250.00	11,049,662.50
合计	2,920,000.00	49,689,640.00					1,527,500.00	25,392,737.50

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员、管理人员、研发人员			15.41 元/股	本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。

其他说明

无

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	Black-Scholes 模型或二项式模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股息率、历史波动率、无风险利率
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、业绩达标程度等信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	77,521,298.33

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	849,608.07	
管理人员	791,077.25	
研发人员	1,262,590.88	
合计	2,903,276.20	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

不适用

	2024 年	2023 年
资本承诺	31,113,835.17	58,776,382.77
投资承诺	45,000,000.00	
合计	76,113,835.17	58,776,382.77

本集团作为承租人无重要租赁承诺。

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

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
A 股股票回购	截至 2025 年 3 月 28 日，本公司以集中竞价交易方式回购公司股份 627,014 股，占公司总股本 317,952,508 股的比例为 0.20%，支付的资金总额为 20,090,466.71 元（不含交易费用）。		不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	147,804,690.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2025 年 3 月 28 日，本公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司 2024 年年度利润分配预案的议案》，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.7 元(含税)，截至 2025 年 3 月 28 日，公司总股本 317,952,508 股，扣除回购专用证券账户中股份数 3,474,444 股，以此计算合计拟派发现金红利 147,804,690.08 元(含税)。该预案尚需提交股东大会审议，实际分派的金额以本公司发布的权益分派公告为准。

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

十八、 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、 重要债务重组

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
产品和劳务信息

对外交易收入

	2024 年	2023 年
销售商品	2,226,145,060.68	2,171,866,374.31
提供劳务	55,807,898.09	101,937,516.57
租赁收入	1,879,952.66	7,092,128.35
合计	2,283,832,911.43	2,280,896,019.23

地理信息

对外交易收入

	2024 年	2023 年
中国大陆	1,563,923,996.67	1,494,778,130.95
其他	719,908,914.76	786,117,888.28
合计	2,283,832,911.43	2,280,896,019.23

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2024 年	2023 年
中国大陆	2,219,351,377.89	2,022,366,765.98
其他	14,691,826.87	15,339,682.46
合计	2,234,043,204.76	2,037,706,448.44

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

于 2024 年度，营业收入 159,026,147.59 元（2023 年：246,089,142.51 元）来自于集团对某一单个客户（包括已知受该客户控制下的所有主体）的收入。

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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	257,612,860.30	410,402,971.38
1 年以内小计	257,612,860.30	410,402,971.38
1 至 2 年	317,083,406.45	889,664.00
2 至 3 年		1,164,544.03
3 年以上		
3 至 4 年	896,922.21	154,195.00
4 至 5 年	154,195.00	
5 年以上		
合计	575,747,383.96	412,611,374.41

(1). 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										
其中：										

组合 1	504,342,237.11	87.60			504,342,237.11	396,077,336.42	95.99			396,077,336.42
组合 2	71,405,146.85	12.40	4,875,627.93	6.83	66,529,518.92	16,534,037.99	4.01	1,284,889.32	7.77	15,249,148.67
合计	575,747,383.96	/	4,875,627.93	/	570,871,756.03	412,611,374.41	/	1,284,889.32	/	411,326,485.09

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 (%)
1 年以内	68,870,164.56	3,443,508.23	5.00
1 年至 2 年	1,483,865.08	381,002.49	25.68
2 年至 3 年			
3 年以上	1,051,117.21	1,051,117.21	100.00
合计	71,405,146.85	4,875,627.93	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(1). 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	
信用风险组合	1,284,889.32	3,841,564.35	242,685.74	8,140.00		4,875,627.93
合计	1,284,889.32	3,841,564.35	242,685.74	8,140.00		4,875,627.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(2). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	456,373,750.02		456,373,750.02	79.27	
第二名	47,528,537.53		47,528,537.53	8.26	
第三名	10,011,520.00	2,086,440.00	12,097,960.00	2.10	541,887.51
第四名	9,283,712.49		9,283,712.49	1.61	464,185.62
第五名	6,992,000.00		6,992,000.00	1.21	349,600.00
合计	530,189,520.04	2,086,440.00	532,275,960.04	92.45	1,355,673.13

其他说明

无

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	1,019,569.44	387,362.11
应收股利		
其他应收款	92,016,453.22	74,926,870.21
合计	93,036,022.66	75,314,232.32

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
资金拆借	1,019,569.44	387,362.11
合计	1,019,569.44	387,362.11

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(1). 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	
信用风险组合	1,284,889.32	3,841,564.35	-242,685.74	-8,140.00		4,875,627.93
合计	1,284,889.32	3,841,564.35	-242,685.74	-8,140.00		4,875,627.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(9). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	20,348,935.24	37,474,443.27
1 年以内小计	20,348,935.24	37,474,443.27
1 至 2 年	34,756,031.01	11,915,269.06
2 至 3 年	11,915,178.64	180,820.00
3 年以上		
3 至 4 年	38,600.00	227,000.00
4 至 5 年	10,500.00	
5 年以上	25,652,121.09	25,652,121.09
合计	92,721,365.98	75,449,653.42

(10). 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
代垫款项	41,938,884.89	40,023,061.03
资金拆借	48,000,000.00	33,000,000.00

押金及保证金	2,782,481.09	2,426,592.39
其他		
合计	92,721,365.98	75,449,653.42

(11). 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)	
2024年1月1日余额	522,783.21			522,783.21
2024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	540,907.18			540,907.18
本期转回	358,777.63			358,777.63
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	704,912.76			704,912.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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

(12). 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	
组合 2	522,783.21	540,907.18	-358,777.63			704,912.76
合计	522,783.21	540,907.18	-358,777.63			704,912.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(13). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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

(14). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	48,000,000.00	51.59	资金拆借	1年以内/1年至2年	
第二名	25,635,312.00	27.55	代垫款项	3年以上	
第三名	11,901,262.00	12.79	代垫款项	2年至3年	
第四名	1,278,343.00	1.37	代垫款项	1年以内/1年至2年	
第五名	618,000.00	0.66	履约保证金	1年以内	63,530.40
合计	87,432,917.00	93.96	/	/	63,530.40

(15). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,720,659,515.75		1,720,659,515.75	1,535,234,655.01		1,535,234,655.01
对联营、合营企业投资	137,987,031.94		137,987,031.94	130,300,034.00		130,300,034.00
合计	1,858,646,547.69		1,858,646,547.69	1,665,534,689.01		1,665,534,689.01

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
海尔生物医疗科技（成都）有限公司	18,898,525.20		2,603,542.28				21,502,067.48	
青岛鸿鹄航空科技有限公司	27,146,281.06		27,095.37				27,173,376.43	
青岛海尔生物医疗科技有限公司	333,111,786.57		507,422.50				333,619,209.07	
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	3,578,038.31						3,578,038.31	
青岛海生众联智能科技有限公司	10,859,722.25		137,940.09				10,997,662.34	
苏州康盛生物有限公司	80,706,300.00		20,644.00				80,726,944.00	
深圳市金卫信信息技术有限公司	189,070,500.00		56,033.72				189,126,533.72	
海尔生物医疗科技（苏州）有限公司	280,000,000.00		56,033.71				280,056,033.71	
上海超立安科技有限责任公司	44,523,501.62						44,523,501.62	
Haier BioMedicalHKCo., Ltd			8,669.00				8,669.00	
Haier Biomedical International Holdings Ltd			90.42				90.42	
青岛海尔生物医疗设备有限公司			7,389.65				7,389.65	
上海元析仪器有限公司			182,000,000.00				182,000,000.00	
合计	1,535,234,655.01		185,424,860.74				1,720,659,515.75	

(1). 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											
江苏力博医药生物技术股份有限公司	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94	
小计	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94	
合计	130,300,034.00			7,686,997.94						137,987,031.94	

(1). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,253,891,018.15	821,616,210.64	1,438,896,945.02	873,505,916.46
其他业务	121,639,788.11	116,429,655.09	65,018,648.56	59,278,546.05
合计	1,375,530,806.26	938,045,865.73	1,503,915,593.58	932,784,462.51

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
及 医疗器械				
相关产品	1,343,835,617.82	920,997,339.92	1,343,835,617.82	920,997,339.92
安装收入	31,652,252.65	17,048,525.81	31,652,252.65	17,048,525.81
租赁收入	42,935.79		42,935.79	
按经营地区分类				
中国大陆	1,375,530,806.26	938,045,865.73	1,375,530,806.26	938,045,865.73

市场或客户类型				
中国大陆				
其他地区				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	1,375,487,870.47	938,045,865.73	1,375,487,870.47	938,045,865.73
在某一时段内转让				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,375,530,806.26	938,045,865.73	1,375,530,806.26	938,045,865.73

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户签收/验收商品时	预付或90天以内信用期	产品	是		保证型质保
安装服务	服务完成并交付给客户时	预付	服务	是		不适用
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	7,686,997.94	8,173,158.96
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	14,104,091.20	35,537,664.70
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	21,791,089.14	66,808,611.90

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,630,571.08	第十节、七、73 和第十节、七、75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,873,239.45	第十节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,576,550.97	第十节、七、68 和第十节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	1,993,038.83	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	6,209,867.40	
少数股东权益影响额（税后）	-10,226,867.02	
合计	44,829,257.79	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	21,071,757.85	本集团对自行开发并取得《计算机软件著作权登记证书》的软件产品，对超过 3%的增值税实际税负享受即征即退的优惠政策。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对本集团损益产生持续影响。因而，本集团将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。
增值税加计抵减	5,524,870.08	本集团作为先进制造业企业，于 2023 年 1 月 1 日起可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定、按照确定的标准享有、于未来 5 年对本集团损益产生持续影响。因而，本集团将享有的增值税加计抵减金额归类为经常性损益项目。
摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助	3,176,911.04	摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助，与本集团正常经营业务密切相关且对损益产生持续影响，因而，本集团将其归类为经常性损益项目。

其他说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.59	1.16	1.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.54	1.02	1.02

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：2025 年 3 月 28 日

修订信息

适用 不适用