

公司代码：688139

公司简称：海尔生物

青岛海尔生物医疗股份有限公司 2023 年年度报告

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5.15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2,269,192股，以此计算合计拟派发现金红利162,576,907.74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.....	12
第四节	公司治理.....	52
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	74
第六节	重要事项.....	81
第七节	股份变动及股东情况.....	102
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	110

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）
海尔智家	指	海尔智家股份有限公司
盈康一生控股		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
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。
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。
IND	指	是指新药临床研究审批, 主要目的是提供足够信息来证明药品在人体进行试验是安全的, 其主要包括 I、II、III 期临床试验申请。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	青岛海尔生物医疗股份有限公司
公司的中文简称	海尔生物
公司的外文名称	QINGDAO HAIER BIOMEDICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	HAIER BIOMEDICAL
公司的法定代表人	刘占杰
公司注册地址	山东省青岛市高新区丰源路280号
公司注册地址的历史变更情况	公司于2023年5月4日完成注册地址的变更,注册地址由“青岛经济技术开发区海尔工业园内”变更为“山东省青岛市高新区丰源路280号”
公司办公地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园
公司办公地址的邮政编码	266114
公司网址	http://www.haierbiomedical.com
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	黄艳莉
联系地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园
电话	0532-88935566
传真	0532-88936010
电子信箱	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、梁萍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	魏鹏、成晓辉
	持续督导的期间	2019年10月25日至2022年12月31日

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	2,280,896,019.23	2,864,044,617.29	-20.36	2,125,862,739.15
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,271,659,936.52	2,855,426,466.18	-20.44	2,118,551,984.51
归属于上市公司股东的净利润	406,073,643.93	600,791,263.18	-32.41	845,035,305.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	331,274,893.55	532,875,645.95	-37.83	418,046,340.77
经营活动产生的现金流量净额	249,264,534.59	632,429,327.27	-60.59	591,798,010.34
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,230,710,929.50	4,020,637,920.82	5.22	3,622,799,326.47
总资产	5,525,682,568.67	5,488,995,841.72	0.67	4,899,828,998.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	1.28	1.89	-32.28	2.67
稀释每股收益（元/股）	1.28	1.89	-32.28	2.66
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.05	1.68	-37.50	1.32

加权平均净资产收益率 (%)	9.91	15.90	减少5.99个百分点	26.72
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	8.08	14.11	减少6.03个百分点	13.22
研发投入占营业收入的比例 (%)	14.06	10.21	增加3.85个百分点	11.12

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

2023 年度公司营业收入减少 20.36%，剔除同期公共卫生防控类业务后，核心业务收入略高于同期，在不利的挑战下实现了平稳发展。

2023 年归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益分别同比变动-32.41%、-37.83%、-32.28%、-32.28%，主要系本报告期内营业收入同比下降的同时期间费用持续投入所致。

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、2023 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	686,668,622.18	583,787,248.72	555,883,780.53	454,556,367.80
归属于上市公司股东的净利润	137,535,031.82	140,927,809.79	78,738,439.55	48,872,362.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	124,615,241.32	104,364,406.91	64,423,011.00	37,872,234.32
经营活动产生的现金流量净额	106,251,780.55	7,328,380.87	53,916,123.81	81,768,249.36

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	2023 年金额	附注	2022 年金额	2021 年金额
----------	----------	----	----------	----------

		(如适用)		
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	26, 146, 626. 75	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、75	-760, 820. 48	409, 347, 442. 94
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	16, 949, 045. 01	第十节、七、67	23, 900, 699. 11	23, 486, 301. 60
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	43, 764, 490. 76	第十节、七、68 和第十节、七、70	57, 650, 607. 80	59, 417, 453. 57
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	1,395,499.94	第十节、七、74 和第十节、七、75	103,959.82	-45,598.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	12,667,378.70		12,128,402.95	64,534,279.53
少数股东权益影响额（税后）	789,533.38		850,426.07	682,355.41
合计	74,798,750.38		67,915,617.23	426,988,964.99

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的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	21,571,061.59	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	4,387,781.56	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	2,105,924.40	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。

若按《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（2023 年修订）》规定计算 2022 年度及 2021 年度非经常性损益的影响：

	2022 年	2021 年
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	67,915,617.23	426,988,964.99

按《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(2023年修订)》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	66,066,173.70	425,344,914.35
差异(注)	1,849,443.53	1,644,050.64

注:差异主要系摊销期在5年及以上的和资产相关政府补助按《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(2023年修订)》的规定应计入经常性损益所致。

十、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	2,023,631,829.78	651,140,063.00	-1,372,491,766.78	-4,891,766.78
其他权益工具投资	113,437,232.74	56,878,493.06	-56,558,739.68	
应收款项融资	30,979,042.24	9,858,432.00	-21,120,610.24	
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	-10,706,300.00		10,706,300.00	10,706,300.00
合计	2,157,341,804.76	718,037,803.06	-1,439,304,001.70	2,055,633.22

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

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

2023年,受到同期公共卫生防控类业务基数及本期宏观环境和行业等因素的影响,公司实现主营业务收入227,165.99万元,同比下降20%;剔除同期5.87亿元公共卫生防控类业务后,核心业务收入略高于同期,通过积极应对不利的外部挑战实现了平稳发展,主要包括:

①持续投入的技术创新逐渐成为新增长引擎。自动化样本管理、生物培养、离心制备、用药自动化等产品系列化布局加速，市场竞争力快速提升，提供持续发展动力；

②紧抓部分用户场景复苏的市场机会，血/浆站等场景方案拓展加快，恢复双位数增长。

2023 年，公司实现归属于母公司股东的净利润 40,607.36 万元，同比下降 32%；

①2023 年公司毛利率达 51%，同比提升 2 个百分点，毛利率提升的主要原因在于创新驱动下的业务结构升级和全流程降本增效。

②2023 年公司研发、销售、管理费用率较同期有所上升，主要原因在于公司聚焦生命科学和医疗创新两大领域，持续加大技术创新力度，加强全球市场体系布局，推动组织能力升级，期间费用对报告期内业绩产生一定影响。

报告期内，公司加强技术平台建设支撑多品类业务发展，加快数智融合产业升级打造极致用户体验，深化全球市场布局推动国际化进程，以“内生+外延”双增长引擎加速产业布局，驱动公司在生命科学和医疗创新领域的高科技、高效能、高质量发展，主要经营情况如下：

一、聚焦用户多样化应用场景，数智新产业加速发力

2023 年公司非存储类新产业占收入比重达到 38%，同比增长超 30%。公司发挥日益丰富的多产品、多品类优势，与数智技术融合创新，为用户提供多样化的数智场景综合解决方案并逐渐延伸至核心场景应用，在服务于生命科学和医疗创新行业升级的同时，也打开了公司成长的新空间。

1、生命科学板块

报告期内实现收入 103,056.95 万元，同比下降 17%，剔除同期公共卫生防控类业务后，核心业务收入下降 6%。以自动化样本管理、生物培养、离心制备等为代表的新品类加速放量，成为生命科学板块新的增长点，有力应对了报告期内行业波动的不利影响。

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。

(1) 针对制药用户，把握细胞基因治疗（CGT）快速发展的行业趋势，并逐渐切入生物制药工艺环节。

报告期内，公司推出应用于 CGT 的智能自动化细胞制备方案。方案实现从细胞接种、铺板、观察、换液、传代、培养到收集的一站式工作和 24 小时不间断细胞制备，相较于传统人工模式，制备效率提升 2 倍以上，并基于智慧细胞管理平台实现了全流程的可追溯。智能自动化细胞制备方案不仅实现了培养、离心、环境模拟等多业务线协同，还持续为用户提供实验室耗材等增值服务，进一步深化了用户价值。目前，方案已相继进入南华生物、赛奥生物等用户，公司参与起草《自动化细胞库建设与管理规范（试行）》，填补了行业空白，并助力两款 IND 进入临床 II 期。

针对小/中试、QC 质控、生产等制药场景，多类新方案研发并相继上市。在中试场景，公司研发的冻干机可保障高值药品冻干一致性；在 QC 场景，推出包含无菌检查隔离器、集菌培养瓶、微生物培养基、生化培养箱等在内的无菌检查整体方案，在降低用户运行成本的同时保证全流程可追溯，提高合规效率；在工业生产场景，新推出的可控冻融系统相较于传统冻融方式可实现生物制品单批次产值提升 10%以上。

(2) 针对科研高校用户，紧抓样本库、实验室建设等机会，致力于推进自动化、智能化、物联化升级：

全场景自动化样本管理方案日趋完善。报告期内，新上市新一代-196℃智能化液氮生物样本存储系统、全自动批量开盖器、转运机器人等产品，涵盖低温存储、样本转运、样本前处理、持续服务等在内的“软硬服”综合解决方案日益丰富完善，并新拓展病源微生物样本库、抗体生物样本库等多样化用户场景。报告期内，公司自动化样本管理方案落地天津工业生物技术研究所以等国家级重点用户，应用于深海生物研究等领域。

此外，实验室多场景解决方案也不断丰富。报告期内，公司在样本制备、生物培养、消毒灭菌、实验动物管理等各场景均有相应的新品上市。样本制备场景已上市包括冷冻离心机在内的多系列机型，形成涵盖台式冷冻机型、台式常温机型、落地式冷冻机型、落地式常温机型等在内的丰富产品矩阵，已应用于清华大学、北京大学、浙江大学、中国科学技术大学等国家重点高校实验室。实验动物管理场景推出动物房解决方案，为用户提供实验记录、饲养管理、动物检疫等全流程动物实验服务，保障环境安静、洁净、安全，提升实验的准确性，目前已经在中国石油大学（华东）等用户落地；实验室管理场景针对用户的仪器预约等需求，提供包括设备管理、试剂耗材管理、环境管控、实验室准入、仪器预约、生物安保等模块的智慧方案，目前已在中科院植物所等用户落地。

2、医疗创新板块

报告期内实现收入 124,109.04 万元，同比下降 23%，剔除同期公共卫生防控类业务后，核心业务收入同比增长 6%。新拓展的用药自动化场景方案保持高速增长，血/浆站场景用户需求呈复苏态势，医疗创新板块持续发展动力充足。

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、老年人健康管理、妇幼保健等领域，不断延伸用户场景，形成满足医疗卫生体系多样化需求的创新方案矩阵，打造数智化健康城市治理平台。

1、针对医院用户，积极参与医疗新基建，加快全场景方案创新。目前，院内已涵盖智能一体化静配中心、智慧门诊药房、智慧住院药房、24 小时无人药房等场景方案，实现院内用药“存-转-配-发-用”全流程数智化闭环管理，提升用药安全和药师服务效率。报告期内，公司方案新进入南方医科大学南方医院，重庆儿童医院等 80 多家医院，累计服务用户超过 300 家，并持续突破二级、三级医院用户群。

2、针对公卫用户，致力于推动数字化升级，场景方案复制与创新并行。在复制方面，报告期内在南京、喀什、哈密等地落地区域网，智慧化疫苗接种点已累计 5,000 多家，并积极推进贵州省网等城市网项目。在创新方面，公司升级自动化疫苗工作站，疫苗的入库、存储、出库、接种以及盘点等全场景可一体化管理，节约工作时间 20%，目前已在上海、贵州等区域落地。针对公卫用户对老年人健康管理的需求，公司推出智慧医养健康管理平台，对 65 岁以上的重点人群实时健康监测、互动交流、用药指导，目前该方案已在内蒙等区域落地。

3、针对血/浆站用户，紧抓疫后复苏机会，加快场景方案复制。报告期内，公司深耕血站的采集和供血场景，加快献血屋、自动化血站等方案推广复制，满足用户提升血液供应保证能力的需求；推进智慧血液城市网复制，落地青海省网，鄂尔多斯等城市网；把握采浆站新设机遇，新建浆站占有率稳步提升，并积极推进血液耗材产品系列的不断完善及海外市场推广。

二、构筑直面用户的市场体系，深化全球市场布局

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。2023 年公司服务收入占比提升至 17%。

1、国内市场

2023 年，国内市场实现收入 148,856.62 万元，同比下降 26%，剔除同期公共卫生防控类业务后，核心业务同比增长 4%。随着行业整顿对医院招投标活动的影响逐渐消退，国内市场有望加速发展。报告期内，国内市场围绕组织变革和数字化转型加大投入，增强直面用户能力：

(1) 着力组织体系的变革，通过持续的细分与下沉，接连突破空白用户群。目前已覆盖至国内 200 多个地市的 5 大类用户群，及时洞察和把握二三级、区县等市场的用户需求，紧跟生物样本库建设、实验室建设、医疗新基建等市场机会，直面用户的能力有效提升。2023 年国内用户中新增用户数量占比超 30%，新增用户中二级及以下医疗机构用户占比 30%。

(2) 数字化平台赋能“one face”团队，支持从商机漏入、需求交互、方案设计、用户交付和持续交互的精准营销全链路数字化管理。基于目标用户精准对阵，对用户需求的综合方案服务能力和持续满足能力得到提升，培养、离心、耗材、自动化药房等各业务线协同性逐渐加强，在用户中实现更多产品的横向突破。2023 年国内市场用户中使用多个业务线产品的用户数量增长超 40%，单用户价值进一步放大。

2、海外市场

2023 年，海外市场实现收入 78,309.37 万元，同比下降 6%，其中项目类业务增速受国际局势影响有所下滑，经销类业务持续增长，未来将基于用户交互加强本土化方案创新，加速商机的转化落地。报告期内，海外市场聚焦国际化转型和产品方案升级，进一步强化市场竞争力：

(1) 通过对海外市场体系的调整与强化，加快直面用户的国际化转型。

基于覆盖 800 多家经销商、150 多个国家和地区的市场网络布局，公司重点加强当地化布局，已形成以尼日利亚、英国、阿联酋、新加坡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，深化英国当地化模式并向全球复制，快速把握和响应当地化用户需求。报告期内，海外经销网络突破新增近 170 家、突破 7 个空白国家，持续扩大东欧、非洲、拉美等地区用户覆盖度，并在西欧、亚太等地区深耕生物制药用户群。英国子公司深耕当地市场，持续加强其在全球的辐射作用，并相继布局荷兰、美国等地；升级位于迪拜健康城核心区域的用户体验交互中心，为海湾地区国家、非洲、南亚、印度、中欧、东欧等周边国家和地区的用户提供更加便捷高效的多场景方案交互培训服务。

此外，建立并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）等 60 余个国际组织保持长期持续的合作关系，并积极推进经销和项目互融互促。2023 年新增国际合作组织 10 余个，通过持续深耕与 G、A 等机构的合作，获取并交付津巴布韦、刚果金、埃塞俄比亚、利比里亚等大项目；突破商务部对外援助物资项目，中标非盟非洲疾控中心项目并完成交付。

（2）聚焦新品类拓展，场景方案竞争力进一步提升。

针对海外用户的产品日趋丰富，截至报告期末累计已有 400 余个型号获境外认证。面向生命科学用户，除优势品类超低温产品外，液氮罐、培养箱、离心机、实验室耗材等品类快速增长。其中离心机在欧、美等地区实现突破，冻干机在亚洲区域完成首单，生物安全柜新进入东欧等地区用户实验室，实验室耗材在亚洲、北美、欧洲等区域实现突破与复制。面向医疗机构用户，除太阳能疫苗解决方案外，药品冷藏箱、血液冷藏箱、耗材类业务等发展迅速。公司通过与国际组织的持续交互，在太阳能疫苗冷链方案等合作之外，为用户继续提供实验室建设及环境检测、消毒灭菌等持续服务，打开成长新空间。

三、以科技创新驱动发展，加快新产品方案推出

报告期内，公司研发投入 32,063.61 万元，同比增长 10%，占营业收入比重为 14%。通过组织变革和研发模式升级，加大技术创新力度、加快成果产出，支撑公司新产业的快速布局与发展。

（1）加快构筑由六大技术委员会主导，以制冷、智能化、精密制造及材料、自动化、数字化、生物技术等六大技术平台为核心，青岛、深圳、上海、成都、重庆、苏州等六地研发中心互为补充的开放式研发体系布局，有力支持从低温向多领域产品快速拓展：

在制冷技术平台，布局新一代超低温产品，持续实现能效指标的国际引领；千瓦级超低温制冷子平台支撑自动化样本库、低温速冻、冻干及冻融等新品性能引领；主动式航空温控集装箱顺利通过民航山东安全监督管理局审定，取得 CTS0-C90e 主动式温控集装箱证书，并获得发明专利。

在智能化技术平台，夯实离心机、培养箱等系列产品的技术及模块支撑，支持恒温恒湿箱、光照培养箱、人工气候箱等新品加速上市。

在精密制造及材料技术平台，超高速离心机精密钛合金转子样件试验成功，大容量碳纤维离心机上市，确保样本分离的精准性；冻存、培养、分离等耗材接连推出，保证蛋白、细胞等样本低温处理的安全性。

在自动化技术平台，药房、样本库、细胞培养等场景自动化方案不断丰富和升级；推出方舟系列样本库，提高用户样本存储效率；推出全自动肿瘤配液机器人、小型西林瓶配液机器人、自动高速分拣机，为药房用药安全提供全流程解决方案。

在数字化技术平台，软硬结合的差异化智慧平台提供更优的算力支撑，报告期内新拓展“动物笼具+实验动物智能管理平台”的智慧动物房场景方案，全面提升实验室动物房管理效率和安全性。

在生物技术平台，构建原核、真核表达子平台和微生物培养基控子平台，报告期内针对制药无菌检测、临床诊断等场景新推出 40 余种微生物培养基和蛋白试剂，加速布局生物试剂系列产品。

(2) 研发模式升级，UADV 开放式研发体系支持研发效率提升和技术成果快速产业化

公司聚焦医药生物公司、高校科研机构、医院、疾控等用户的多样化应用场景，建立“用户参与设计、用户参与验证、用户参与应用”的 UADV 开放式研发体系，以用户视角重构研发技术体系。报告期内，通过覆盖 6 大用户圈层，用户参与设计 12 大类产品、提出 60 余个典型验证程序，参与 28 类新品验证测试，共创多个用户场景样板。在 UADV 开放式研发体系的支持下，2023 年新品上市及时率提升 12%，人均研发效率提升 32%，为技术成果快速产业化打下了坚实基础。

四、“同心圆”体系赋能并购项目，整合能力持续验证

公司坚持“内生+外延”双增长引擎，外延发展以持续的高质量并购为基础。公司专注生命科学和医疗创新领域，以“好行业、好公司、谋同道”为并购策略，锚定技术壁垒高、发展前景好、与公司协同价值大的赛道，优选出细分行业龙头，实现战略布局加速拓展和业务协同互补。近年来，海尔生物医疗科技（成都）（原“四川海盛杰低温科技有限公司”）、海尔血技（原“重庆三大伟业制药有限公司”）、金卫信、康盛生物、海尔生物医疗科技（苏州）（原“苏州市厚宏智能科技有限公司”）等优质标的陆续加入公司。

投后整合是价值提升的核心，公司通过“同心圆”体系整合并购标的，实现标的快速发展和业务融合，主要体现为三种模式：

第一种是相对独立发展。保留标的公司创始团队的少数股权，投后形成以董事会治理为核心的企业管理模式，以有竞争力的激励机制驱动创始团队参与经营，实现各方共创共赢。以海尔血技为代表，自加入以来快速完成了单采血浆整体解决方案的认证拓展、产品升级以及已有证照的复产，克服了疫情期间的种种不利影响，2023 年相比于并购前规模已近翻番。

第二种是双向赋能。双方聚焦研发、供应链、市场等体系的互补，实现资源共享、技术融合、工艺优化、渠道协同，提升产品研发效率和竞争优势，加速销售增长。这一模式典型代表是海尔生物医疗科技（苏州）。自加入后，海尔生物医疗科技（苏州）立即展开与公司在低温与自动化技术平台的互相融合，依托公司低温技术赋能快速推出冷藏发药机、冷藏针剂发药机等新产品，公司也将其先进的自动化技术纳入自动化技术平台，广泛应用于前处理、细胞培养等多个场景。2023 年海尔生物医疗科技（苏州）新增订单增长 50%。

第三种是完全融合。以上市公司更高效的业务和管理体系全面整合并购标的，全面纳入标的公司的研发、供应链、市场等核心管理功能。以海尔生物医疗科技（成都）为例，作为公司最早并购的标的，经过多年发展已完全融入公司的市场、研发、质量和售后等体系，自加入以来年复合增长率达 30%

未来，公司将继续加快外延并购的步伐，通过不断发展的同心圆体系优化被收购公司的经营质量，不断提升其产品和市场竞争力，为持续快速发展奠定良好的基础。

五、加强全流程数字化建设，提升全价值链效率

报告期内，公司聚焦数字化转型，对外追求极致用户体验，对内追求持续精益管理，推进以用户为中心的研发、采购、制造、市场、售后等各节点全流程数字化建设，实现全价值链效率优化，驱动公司高质量发展：

在研发端，通过搭建企划、研发数字化平台，横向拉通研产销，提升新品上市竞争力；通过推进模块化集成上线，报告期内物料号整合减少 7%，促进全流程提效及成本优化。

在采购端，打通新品样件数字化线上采购流程，优化样件供应商引入标准，样件采购周期缩短 60%；通过数字化公开公正透明规范管理供应商，构建“好商快进、差商能出”的管理体系，采购成本下降 20%。

在生产端，互联工厂实现从订单获取、智能排产、原材料入厂、生产制造、质量管控、成品发货到售后端到端数字化管理、全流程可视，报告期内，生产效率提高了 12%，市场不良率下降了 24%。

在市场端，通过大数据驱动运营体系升级，实现销售行为、经营成果、用户体验迭代等全面信息化，大数据平台化作业为用户创造服务增值。

在售后端，重构数字化服务体系，搭建智慧客服平台、服务增值平台、场景交付平台、新产业技术培训平台服务等，拉通企业全流程，用户满意度提升 11%。

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度控制技术、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 1,321 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 60 余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 制药工艺	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 制药工艺小试、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、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、程序降温仪、航空温控集装箱、全自动冻干机、过氧化氢消毒机、独立通气笼具、可控冻融系统等产品	BIMS 生物样本库信息管理系统、U-Cool 冷链监控系统、HaiLab 智慧实验室管理系统、实验室耗材等
医疗创新	数字医院	门诊/药房药剂安全管理解决方案； 静配中心液体用药解决方案； 手术室物资、耗材管理和人员行为管理解决方案等	医用冷藏箱；智能贴签机、智能分拣机、统排机、智能配液机器人、智能静配流水线、自动发药机、全自动包药机等院内自动化用药产品； 手术室高值耗材柜， 手术室自动收衣（鞋）、 发衣（鞋）机等	PIVAS 静配中心全流程管理系统、 智能医药供应链管理系统、 手术室人员管理系统等
	智慧公共卫生	智慧疫苗接种安全管理解决方案； 数字化公卫体检解决方案等	疫苗冷藏冷冻箱、太阳能疫苗冷藏箱、疫苗自动化冷库、 全自动疫苗接种工作站、 移动预防接种车、 数字化体检工作站等	VIMS 疫苗接种管理系统、 移动疫苗接种服务、 免疫规划信息管理系统等
	智慧用血	数字化血站采供血解决方案； 数字化医院用血解决方案； 血液成分采集解决方案等	血液冷藏箱、自动化血浆/细胞库、 平板式血浆速冻机； 血小板恒温振荡保存箱、 血浆分离机、 智能无菌转移舱等	U-blood 智慧城市血液管理平台、 一次性使用离心式血浆分离器、 一次性使用普通塑料血袋、 臭氧血袋、 深低温保存袋、 输血用枸橼酸钠注射液及氯化钠注射液等

(二) 主要经营模式

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

1. 采购模式

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

2. 生产模式

公司的自产产品生产主要采用以销定产模式，并进行适当备货。市场部门根据在手订单、历史数据以及销售目标的分析，预测未来六周的订单，生产部门制定未来六周的生产计划，并根据实际订单情况确定未来一周的生产安排。公司主生产厂区位于青岛高新技术产业开发区，有四条产品生产线，分别为恒温产品生产线、超低温产品生产线、异形产品生产线以及生命科学和医疗创新等新产品生产线；公司子公司海尔生物医疗科技（成都）从事液氮罐产品的生产；康盛生物从事实验室一次性塑料耗材的生产；海尔生物医疗科技（苏州）从事智慧药房、智慧静配中心等相关解决方案产品的生产；海尔血技（重庆）从事血液采输第三类医疗器械和药品注射剂类产品的生产，有两处 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。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下,行业长期向好趋势不变,主要驱动力体现在下游用户场景的扩容和用户需求的升级。

1、下游用户场景扩容:

“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,2023 年全球生命科学工具(Life Science Tools, 含仪器、耗材和服务)市场规模预计将达到 1,615.7 亿美元,2030 年将达到 3,306.9 亿美元,年复合增长率为 10.8%,其中亚太地区是增速最快的地区。而政府对技术创新政策支持以及新兴生物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,2023 年我国基础研究经费支出 2,212 亿元,占研发经费比重为 6.65%,较《“十四五”发展规划纲要》提出的“基础研究经费投入占研发经费投入比重应提高到 8%以上”的目标还有提升空间。2023 年中央本级基础研究支出预算数为 862.87 亿元,较去年执行数增长 6.2%。为推动基础研究的高质量发展,我国科研人员数量不断增加。根据科技部数据,我国科研人员的数量从 2012 年的 325 万人年提升到 2022 年 600 多万人年。

在工业用户端,各地生物医药产业政策陆续出台,新兴生物医药技术快速发展,研发管线明显增加:在《“十四五”医药工业发展规划》“全行业研发投入年均增长 10%以上,大力推动化学药、生物药等创新产品研发,打造医药产业创新高地”等目标推动下,安徽、上海、浙江、广东、云南、贵州、福建等省市制定了 3-5 年生物医药产业发展规划,根据各地的发展现状对医药

产业的营业收入设定了从 0.15-1 万亿不等的营业收入目标和千亿以上的产值目标，多数省份把推动创新药研发、细胞治疗等新兴生物技术发展放在医药产业发展的首要位置。

在医药创新趋势的推动下，以细胞治疗、基因治疗、ADC(抗体药物偶联物)为代表的新兴生物医药技术快速发展。根据中信证券披露数据，在国内已有 138 个细胞治疗的临床申报。除新兴生物技术快速发展外，全球研发管线数量也在不断增加。根据 Informa Pharma Intelligence 发布的《Pharma R&D Annual Review 2023》公开数据，2023 年全球研发管线数量（包括临床前和临床阶段）将达到 21,292 个，近 10 年复合增速 7.29%。随着用户创新实力和研发水平的不断提升，越来越多创新药产品和生物技术“出海”将成为趋势，将进一步提升用户的创新实力，形成良性循环。

②医疗创新：医疗新基建和设备更新迭代促进行业高景气

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

在公立医院高质量发展方面，为推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局，《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》（以下简称“《“十四五”医疗建设实施方案》”）提出到 2025 年基本完成区域医疗中心建设；根据国家卫健委公布数据，截至 2023 年 7 月 29 日，在医疗资源薄弱的地区已批复了五批 125 个国家区域医疗中心建设项目。**在基层医疗卫生机构建设方面**，《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案(2021-2025 年)》明确提出 2025 年全国至少有 1000 家县级医疗机构达到三级医疗机构服务水平，目前已有 1,233 家县医院入选。《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》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；**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。

为完成上述医疗卫生服务体系建设，国家持续增加对医疗卫生机构新基建建设的资金投入。《深化医药卫生体制改革 2023 年下半年重点工作任务》强调要逐步加大政府卫生投入力度，加强政府对基本医疗保障的投入。根据财政部数据，2023 年，全国卫生健康财政支出 22,393 亿元，并提出 2024 年仍将弥补医疗卫生等领域基本民生短板作为支出重点。2023 年中央本级卫生健康

支出预算数为 226.97 亿元，较去年执行数增长 2.9%。2023 年医疗服务与保障服务能力提升预算中涉及公立医院综合改革和医疗卫生机构能力建设的部分共计 182.54 亿元，同比增长 6.54%。

2、下游用户需求升级：

随着生命科学的快速发展和医疗卫生服务体系的逐渐完善，相关领域标准制度日趋规范，下游用户需求偏好向自动化等依托新一代信息技术的数字化场景综合解决方案转型，叠加国家对国产品牌竞争力的高度重视，拓宽了行业发展的新通道。

①用户对规范性和效率的需求提升，市场向数字化转型

生命科学和医疗创新活动中，全流程可追溯成为趋势：为有效控制生命科学和医疗创新发展的潜在风险，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，促进了行业向数字化方向发展：

适用领域	法律法规	发布时间	相关内容
生命科学	《人类遗传资源管理条例实施细则》	2023 年 6 月	完善人类遗传资源管理体系，推进标准化、规范化的人类遗传资源保藏基础平台和大数据建设
	《高等学校实验室安全规范》	2023 年 2 月	规范了高校实验室安全管理工作，要求对重要危险源进行采购、运输、存储、使用、处置等全流程全周期管理。
	《医疗卫生机构科研用人类生物样本管理暂行办法（征求意见稿）》	2022 年 1 月	健全生物样本全流程管理制度和标准操作规范，明确了自建设施应当建立与生物样本管理相适应的组织体系。
	《药品生产质量管理规范-细胞治疗产品附录（征求意见稿）》	2022 年 1 月	加强对细胞治疗行业的监管，指出企业应当建立产品标识和追溯系统，确保供者材料或细胞与患者之间的匹配性和可追溯性。
	《“十四五”冷链物流发展规划》	2021 年 11 月	规范医药产品运输的安全性，明确提出要提高医药产品物流全过程品质管控能力。
医疗创新	《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。
--	--	-----------------

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

在医疗创新领域，新基建趋势不减：在“十四五”医疗卫生服务体系高质量发展的目标推动下，新一代信息技术与医疗服务深度融合，医疗卫生机构建设向智能化升级成为趋势。《数字中国建设整体布局规划》强调发展数字健康，规范互联网诊疗和互联网医院发展，促进数字公共服务普惠化。《关于推动公立医院高质量发展的意见》中提到要加强国家医学中心、区域医学中心的科研平台设备和信息化建设。《全面提升医疗质量行动计划（2023-2025 年）》要求全国二级以上医疗机构提高诊疗质量，提高合理用药水平。

无论是医疗机构的高质量发展，还是多层次医疗卫生体系的互联互通，都离不开数字化产品方案的支撑。以自动化药房为例，根据 Verified market research 公开数据，自动化药房市场空间将从 2021 年的 56 亿美元增长至 2026 年的 98 亿美元，年均复合增长率为 9.4%。未来，新一代信息技术与医疗卫生服务体系建设的创新融合将形成一片数字医疗新基建的蓝海，公司也将迎来发展的新机遇。

② 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，相继建立起智能化、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 1,321 项专利、296 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 35 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 28 项 800 余个型号，有 21 项 36 个型号产品入选优秀国产医疗设备，获批“国家制造业单项冠军”“国家级绿色工厂”“国家服务型制造示范企业”，共 200 余个型号获得欧盟 CE 认证，60 余个型号获得美国 FDA 认证，130 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。公司以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。在健康城市建设领域，公司打造数智化城市公卫治理平台，聚焦基层公卫、城市用血、院内用药、老年人健康管理、妇幼保健等领域。智慧血液城市网实现血液从采血、制备、存储、发血、配送到临床用血的全流程追溯和冷链监管；城市公共卫生服务生态平台构建起从厂家运输到疾控冷库，到接种门诊、预约接种，再到异常反应监测等全链条的数字疫苗全景生态；院内用药全场景方案实现从配药、发药到补药的全流程智能化管理。以城市数据集成平台支撑建设辅助决策中心，推动城市治理由数字化向智慧化升级，当前已在北京、深圳、青岛、苏州、呼和浩特、宜昌等城市落地。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1、生物经济发展规划颁布，生命科学和生物技术的发展加快

生物经济包括生物资源、生物技术等 4 个方面，近年来国家高度重视生物经济发展，作出了一系列重要战略部署，大力促进生命科学和生物技术的发展。《“十四五”生物经济发展规划》明

确指出生物经济以生命科学和生物技术的发展进步为动力，加强新药创制、合成生物学、生物育种、前沿生物技术等前沿领域发展。党的二十大报告也强调了生物技术、生物医药等生物经济关键领域的重要性。作为继信息经济之后的新经济形态，生物经济的不断发展，将会推动新一轮科技革命和产业变革，行业空间将迎来新的增量。

2、生命科学吹响智慧化号角，实验室向数字化、自动化、无人化迈进

实验室作为生命科学服务市场中重要的“基础设施”，处在快速发展时期。随着生物科技的进步，市场对药物研发、生物实验和检测相关的需求猛增，对实验室生产力提出更高要求，根据沙利文公开数据，我国实验室智慧化渗透率不足 20%，为紧跟生命科学行业创新步伐，实验室生产力升级刻不容缓。实验室向数字化、自动化、无人化的升级，将会打开生命科学领域的增量需求，行业空间也将进一步扩大。

3、医疗服务高质量发展，加快医疗卫生服务体系自动化趋势

随着我国进入新发展阶段和健康中国等战略的深入实施，人民群众健康意识不断提升，对医疗服务质量有了更准确更高效的诊疗体验需求，而医疗卫生服务体系自动化发展有利于提高医护人员工作效率，减少操作失误，降低医疗成本，提升就医体验。在医疗服务高质量发展的大趋势下，医疗卫生体系实现高效运作就离不开“硬件+软件”以及自动化技术的支持，新一代信息技术与医疗卫生机构的创新融合将形成一片蓝海，公司的产品方案也将迎来发展的新机遇。

4、双碳目标驱动技术升级，环保高效成为行业发展趋势

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

5、产业链生态整合提速，行业头部企业迎来发展新机会

随着经济发展和科技水平的提高，越来越多的用户已经由单一产品需求向数字场景综合方案体验需求过渡升级。在此背景下，行业头部企业凭借在终端用户中建立的口碑与产品布局基础，围绕用户需求，整合产业生态攸关方提供一站式综合解决方案及服务的态势愈发明显。从行业生命周期来看，目前市场参与者大多仍处在成长期发展阶段，尚无可以链接产业链上下游各攸关方的平台型企业出现。从这一点看，创新行业模式，深化生态融合，满足用户需求持续迭代升级，成为行业长期发展的关键。

(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

公司持续研发创新，围绕生命科学和医疗创新两大领域，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、行业标准 40 项；其中，低温、自动化、数智化等技术达到国际先进水平，累计 32 项成果被鉴定为国际领先水平成果。

报告期内，公司继续投入斯特林制冷、主动航空温控等技术研发，夯实低温技术平台的领先性；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、高分子材料表面改性技术、微生物代谢底物分析与蛋白重组/表达/纯化等核心技术，加快提升公司在各个细分领域的竞争力；重点加强自动化技术的迭代和延伸，支撑用户场景全方位自动化升级。

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	高效高可靠斯特林制冷技术	1. 首次将空间探测用高效高可靠斯特林制冷技术进行商用转化，研发千瓦级高可靠、高效斯特林制冷机，支撑未来公司深低温产品能效持续国际领先；2. 通过气隙密封及板弹簧支撑技术，实现无油润滑，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。	自主研发
2		斯特林制冷机高校控制技术	1. 通过动态调整施加在斯特林机上的电压抑制尖峰电流，实现了斯特林制冷机动子的全工况稳定控制；2. 实现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
3		碳氢深低温双机制冷技术	1. 突破碳氢安全应用难题，研发出深低温产品绿色节能全球首款机型；2. 能耗全球领先，与国际同类先进品牌相比，能耗低 26%；3. 超低功率，由工业 380V 用电优化为 220V 民用电；同时将环境温度提升至 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
4		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 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，行业领先。	自主研发
5		高均匀度医用冷藏箱设计和生产技术	1. 首次实现温度均匀性 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，耗电量提升 60%，具有国际领先的温度均匀性指标和能效指标。2. 获得国内首个高性能医用冷藏评价。	自主研发
6		高性超低温存储技术	通过高真空多层绝热技术、热桥设计结构、长期高真空保持工艺及液氮液位测控技术，降低液氮消耗、实现长期低温存储，实现生物样本储存温度 -180°C 至 -196°C 。	自主研发
7		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、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，并结合优化筛选的低温冻存保护剂，避免生物样本冷冻过程中由于冰晶等造成的损坏，最大程度保持样本生物活性。	自主研发
8	生命科学	生物制品冻干技术	低温捕水温度可控，真空度可控，冻干热量输入可控，实现冻干产品的可复制性及冻干的批次间一致性；	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
9	生命科学	生物制品原液冻融技术	1. 实现生物制品原液的高速冻结效果，大幅度缩短冰晶平台期，有效保障生物制品活性、减少杂质产生；2. 有效控制冷量输入，达到高精度、高重复的程序升降温控制；3. 过程可控、可追溯，提供电子批记录，保障数据完整性，满足制药行业 GMP 管控要求。	自主研发
10		超低温环境下机械传动和控制技术	开发低温下机械手运行轨迹、路线、速度的控制算法，实现机械手高速平稳运行，配合空气除湿制冷系统及信息管理系统，减少人工参与，提高管理质量。	自主研发
11		稳定流场的设计与控制技术	1. 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；2. 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
12		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 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 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
13		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的标准化、自动化、智能化、无人化。	自主研发
14		基于电机与传动的多变量抑振技术	1. 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；2. 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
15	生物物质高速离心分离关键技术	1. 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等、高效生物分离技术，实现高速、超高速生物离心机的设计与制造；2. 打造高端掌上机、台式机、落地机等，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	

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
16		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，擦拭条码硬度高、无磨损功能 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组织氧气中微生物颗粒进入。	自主研发
17		微生物代谢底物分析与蛋白重组、表达、纯化技术	基于微生物、CGT 上游 GMP 级培养基研发，产品和服务应用于医疗、食品、化妆品等领域的实验室相关微生物指标的测定，环境监测以及 CGT、mRNA 疫苗、生物制药、体外诊断等领域。	自主研发
18		民用航空用主动温控技术	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、超长续航、控温精准的航空温控运输需求。	自主研发
19		组合式相变恒温技术	1. 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，即使在无供电的高温环境下，保温时间长达 135h；2. 采用相变蓄热技术相变释放热量以吸收储存空间多余的冷量，维持恒定温度。	自主研发
20		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
21	医疗创新	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
22		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
23		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转过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，达到全球国际领先水平。	自主研发

序号	领域	核心技术	技术先进性	技术来源
24	医疗创新	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
25		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
26		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，精准识别透明输液袋的品规信息，进行精准定位，实现对透明输液袋的高精度高效自动抓取。	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“一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明”
国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	海尔生物医疗科技(成都)有限公司于 2021 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，公司新申请专利及软件著作权 578 项，获得 522 项，其中新获发明专利 35 项；累计拥有 1,321 项专利和 296 项软件著作权。截至报告期末，公司累计 28 项 800 余个型号获得境内医疗器械注册认证；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 60 余个，美国 UL 认证 130 余个，一次性血浆分离器产品获得欧盟 II b 类高风险认证。

报告期内，凭借公司自主创新、数智融合的科技实力与贡献，公司“面向生物安全的高端装备关键核心技术产业化及应用创新示范项目”荣获中国工业领域最高奖项“中国工业大奖”；旗下鸿鹄航空科技参与制定的中国航空集装箱技术标准规定《集装箱板、集装网和集装箱（集装器）》（CTS0-C90e）发布；“基于物联网技术的疫苗智慧管理平台”“集约式细胞自动化培养工作站”等 4 个项目取得了国际领先水平成果；公司获评“国家级企业技术中心”、“山东省博士后创新人才支持计划”“山东省医疗器械唯一标识（UDI）实施应用技术示范单位”；“生物医药领域细胞培养、储存相关关键技术的研究”项目获评博士后创新项目二等奖，“全自动微生物培养、智慧筛选技术平台及其装备”获得全国博士后创新创业大赛全国赛铜奖；“程序降温仪”“智慧疫

苗自动化工作站”“全自动细胞培养工作站”三项产品同时入选《青岛市创新产品推荐目录(2023年度第一批)》公示名单，“基于多场景药品智能物联管理装备与数字化平台的智慧医院建设”获得物联网赋能行业发展典型案例，“单体液氮自动化工作站”、“方舟柔性可扩展自动化工作站”同时获得德国 IF2024 国际工业设计奖。

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、18 项国家及行业标准、2 项地方标准、17 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 35 项。

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	146	35	471	86
实用新型专利	285	355	1025	893
外观设计专利	67	62	395	342
软件著作权	80	70	306	296
其他				
合计	578	522	2197	1617

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	320,636,061.79	292,470,141.20	9.63
资本化研发投入			
研发投入合计	320,636,061.79	292,470,141.20	9.63
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.06	10.21	增加 3.85 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

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	195,000,000.00	75,103,783.69	185,629,568.55	1、碳氢工质深低温样本保存箱开发完成；变频双系统超低温保存箱开发完成；低温样本保存箱持续升级迭代；2、高稳定性药品冷藏箱开发完成；新平台药品冷藏箱产品阵容拓展；高性价比药品冷藏箱开发；3、超高频血液冷藏箱开发完成。	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识别管控。	1、恒温性能、制冷效率全球领先；2、全温区样本智能化识别全球领先。	生命科学、医疗创新领域各类生物样本、生物制品、药品等材料的存储管理。
2	实验室通用仪器系列产品研发	170,000,000.00	65,925,646.47	162,157,067.05	全流程实验室通用仪器设备系列化拓展：无管通风柜、过氧化氢消毒机、独立动物笼具、隔离器、台式灭菌器等开发完成；生物安全柜、离心机、培养箱、灭菌器系列产品阵容拓展。	基于核心通用仪器、设备产品的拓展，搭建全流程高性能智能化实验室解决方案。	生物安全系列产品国际领先；离心机、培养箱、灭菌器产品初步构建高端产品平台。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
3	实验室智能化管理平台	20,000,000.00	15,302,145.74	18,543,741.87	基于实验室智慧化管理需要，智慧实验室系统2.0升级迭代开发：（管控模块、耗材管理、仪器管理、危化品管理、废弃物管理、大型仪器预约模块）。	基于模块化功能平台开发，实现生命科学、医疗创新主要实验室平台的智能化管理。	率先为系列实验室构建了全场景的智慧化平台。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
4	样本自动化平台产品研发	100,000,000.00	37,081,090.78	95,156,857.84	1、针对主流-80℃、-196℃自动化存储平台进行存储效率、可靠性方面升级产品	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

					迭代上市，4.0 风冷方案设计完成；2、针对生物样本高通量、标准化处理需求，研发样本前处理自动化平台，开盖机开发完成，移液工作站、微生物工作站、细胞培养工作站研发中。			样本库场景。
5	实验室试剂耗材系列产品研发	18,000,000.00	7,616,799.59	8,979,741.41	1、微生物类培养基产品已上市 4 类 50+款，拓展配方研发中；细胞冻存保护液配方研发中；2、拓展样本前处理相关耗材离心类、培养类等 4 大类产品。	针对生命科学、医疗创新领域各类实验过程，提供相关耗材、试剂解决方案。	在实验室试剂、耗材领域实现初步产品拓展。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
6	生物工艺系列产品研发	28,000,000.00	11,487,437.42	21,858,903.23	拓展程序降温仪、小型冻干机、冻融等相关生物工艺前处理设备基础型号研发完成，阵容拓展产品中冻干机等研发中。	提供覆盖生物工艺主要节点需求的产品解决方案。	基于制冷平台，实现制冷温控、效率领先的关键装备。	生物制药相关工艺过程。
7	智慧公共卫生平台及产品研发	90,000,000.00	59,139,672.21	86,081,666.98	1、数字化门诊场景产品迭代升级完成；疫苗单体自动化工作站 5.0 产品迭代研发；2、康养产品研发布局；3、智慧手术室场景管理软、硬件研发完成。	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	40,000,000.00	21,790,163.61	38,290,164.70	药房自动化场景样板建立完成并复制，产品品类场景补充规划；危化品场景产品开发完成。	构建针对药剂、试剂、危化品等材料的智慧化管理平台。	针对医院及实验室场景，研发了行业引领的智慧化产品方案。	医院及各类实验室药品、试剂、危化品管理场景。
9	血液成分制备产品研发	46,000,000.00	15,619,686.00	40,783,803.69	血浆分离机 XJ-III 型（CE 注册），型式检验通过；血小板单采设备及耗材研发，	提供血液各类成分分离解决方案。	血浆分离设备达到行业领先水平。	浆站、血站等各类涉及血液成

					工程样机及样品交付。			分分离场景。
10	航空转运平台产品研发	44,000,000.00	11,569,636.28	33,728,118.75	航空温控转运产品 RKN、RAP 研发中；完成 2 个机型适航证，国际航线拓展中。	提供全球高效、智能的航空冷链物流解决方案。	亚太地区率先突破主动式航空温控产品解决方案。	生物制药、精密仪器设备等需要航空温控物流场景。
合计	/	751,000,000.00	320,636,061.79	691,209,634.07	/	/	/	/

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)	809	897
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	30.69	33.35
研发人员薪酬合计	20,922.82	17,356.39
研发人员平均薪酬	25.59	25.57

注:为强化直面用户能力建设,推进场景生态战略,部分研发人员融入市场体系的场景方案交互设计端

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	163
本科	495
专科及以下	151
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)	267
30-40岁(含30岁,不含40岁)	430
40-50岁(含40岁,不含50岁)	88
50-60岁(含50岁,不含60岁)	24
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。从全球生物医药低温存储龙头拓展成为生命科学和医疗创新数字场景解决方案提供商,公司通过在技术研发、模式创新、全球市场建设等方面持续投入,不断增强竞争力,实现可持续发展。

1、科创引领——开放研发体系构筑高技术壁垒

公司聚焦用户专业化场景,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,持续建设六大研发生产中心,立足青岛总部,深圳免疫规划信息化技术研发中心、上海新型制冷技术研发中心、苏州药房自动化方案和实验室耗材研发中心、重庆血液技术

研发中心和成都低温绝热技术研发中心形成相互协同的研发布局，并进一步构筑制冷、智能化、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，为公司业务拓展提供平台支撑。

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 809 人，占总人数的比例达到 30.69%，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“三个用户参与”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、上海理工大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、上海市东方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，高度重视新一代信息技术与行业的融合，开创性地推出以智慧用血、智慧疫苗接种为代表的数字场景综合解决方案，并不断向生命科学和医疗创新场景延伸。在生命科学领域，智慧实验室方案推进实验室管理的自动化、智能化、物联化、共享化升级，提高科研活动安全性和效率。在医疗创新领域，静配中心液体用药解决方案实现了从审方、贴签摆药、配置、分拣到配送全流程的智能化管理，提升了静配中心工作效率和准确性，数字化医院用血解决方案实现了城市中心血站和各医院的互联互通，将原有的集中式供血升级到了分布式供血模式，保证医院用血“零等待”；智慧公卫场景从智慧疫苗接种延伸至老年人健康管理等数字场景解决方案，提升了基层医疗机构服务效率。

公司依托物联网、自动化等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。随着公司不断向生命科学和医疗创新两大领域拓展，公司的市场网络体系建设也在同步动态优化。一方面，秉承开放共创的理念，机制创新吸引事业合伙人一起共创共享，持续推动新网络的拓展和资源整合。另一方面，内部建设形成以用户需求为中心的一线市场团队，从传统的产品销售升级为为用户场景体验交互者，提升用户覆盖范围，增强用户黏性，创造用户最佳体验；海外持续深耕当地化战略，加快当地化销售、营销、物流和仓储建设进程，快速洞察和响应当地用户需求。

报告期内，公司国内经销网络超 200 家，海外经销网络超 800 家，建立以阿联酋、尼日利亚、新加坡和英国等地为中心的体验培训中心体系，搭建荷兰、美国等地仓储物流中心体系，与超 500 个售后服务商合作，并与 WHO、联合国儿童基金会（UNICEF）建立了长期持续的合作关系，产品及解决方案应用于全球近 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，新产品在研发过程中面临一定的技术风险。针对上述风险，公司建立了全流程的研发体系，搭建了自有的研发设计平台，进行新品立项、研发项目执行的全流程跟踪进行线上管理；吸引大量研发专业人才，确保研发项目顺利进行。研发需求来源于用户，研发过程也通过不断与用户交互，抓住用户痛点、把握研发方向，确保每一个研发项目取之于用户，用之于用户，极大地降低了研发成果的推广风险。

(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	2,280,896,019.23	2,864,044,617.29	-20.36
营业成本	1,125,977,841.74	1,484,880,539.76	-24.17
销售费用	339,573,972.29	348,370,345.86	-2.53
管理费用	183,467,514.04	165,354,502.35	10.95
财务费用	-23,532,495.07	-20,279,471.52	16.04
研发费用	320,636,061.79	292,470,141.20	9.63
经营活动产生的现金流量净额	249,264,534.59	632,429,327.27	-60.59
投资活动产生的现金流量净额	252,756,075.25	-251,174,688.31	200.63
筹资活动产生的现金流量净额	-168,299,490.64	-206,234,320.17	-18.39

营业收入变动原因说明：剔除同期公共卫生防控类业务后，核心业务收入略高于同期，在不利的挑战下实现了平稳发展。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入减少导致

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

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系投资支付的现金减少导致。

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

2023年，公司实现主营业务收入227,165.99万元，同比下降20.44%。公司发生主营成本112,207.79万元，同比下降24.33%。毛利率50.61%，同比增加2.53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	227,165.99	112,207.79	50.61	-20.44	-24.33	增加 2.53 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	103,056.95	48,925.37	52.53	-17.23	-14.20	减少 1.67 个百分点
医疗创新	124,109.04	63,282.42	49.01	-22.93	-30.65	增加 5.68 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	148,856.62	76,479.88	48.62	-26.36	-29.86	增加 2.56 个百分点
外销	78,309.37	35,727.92	54.38	-6.09	-8.94	增加 1.43 个百分点
主营业务分销售模式情况						
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	159,218.50	77,082.01	51.59	-18.44	-20.55	增加 1.29 个百分点
直销	67,947.49	35,125.79	48.30	-24.79	-31.47	增加 5.04 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
无

(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	113,067	114,548	14,549	-21.10	-24.56	-12.09

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

分行业情况							
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	112,207.79	100.00%	148,280.01	100.00%	-24.33	
	直接材料	89,060.03	79.37%	125,319.32	84.52%	-28.93	
	人工成本	10,193.88	9.08%	9,414.11	6.35%	8.28	
	制造费用	7,526.86	6.71%	5,418.48	3.65%	38.91	
	运费	5,427.02	4.84%	8,128.10	5.48%	-33.23	
分产品情况							
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
生命科学和医疗创新场景相关产品	主营业务成本	112,207.79	100.00%	148,280.01	100.00%	-24.33	
	直接材料	89,060.03	79.37%	125,319.32	84.52%	-28.93	
	人工成本	10,193.88	9.08%	9,414.11	6.35%	8.28	
	制造费用	7,526.86	6.71%	5,418.48	3.65%	38.91	
	运费	5,427.02	4.84%	8,128.10	5.48%	-33.23	

成本分析其他情况说明

无

(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 41,977.23 万元，占年度销售总额 18.40%；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	24,608.91	10.79	否
2	第二名	5,640.30	2.47	否
3	第三名	5,199.93	2.28	否
4	第四名	3,287.04	1.44	否
5	第五名	3,241.05	1.42	否
合计	/	41,977.23	18.40	/

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 12,584.79 万元，占年度采购总额 17.13%；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	3,186.77	4.34	否
2	第二名	2,613.07	3.56	否
3	第三名	2,581.84	3.51	否
4	第四名	2,229.99	3.03	否
5	第五名	1,973.12	2.69	否
合计	/	12,584.79	17.13	/

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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	339,573,972.29	348,370,345.86	-2.53
管理费用	183,467,514.04	165,354,502.35	10.95
财务费用	-23,532,495.07	-20,279,471.52	16.04
研发费用	320,636,061.79	292,470,141.20	9.63

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	249,264,534.59	632,429,327.27	-60.59
投资活动产生的现金流量净额	252,756,075.25	-251,174,688.31	200.63
筹资活动产生的现金流量净额	-168,299,490.64	-206,234,320.17	-18.39

(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
货币资金	1,269,279,665.66	22.97	951,779,082.45	17.34	33.36	主要系经营活动和投资活动产生现金流入所致
交易性金融资产	651,140,063.00	11.78	2,023,631,829.78	36.87	-67.82	主要系购买的理财产品到期所致。
应收票据	10,812,393.38	0.20	5,367,833.00	0.10	101.43	主要系未到期的应收票据增加所致。
应收款项融资	9,858,432.00	0.18	30,979,042.24	0.56	-68.18	主要系本年接受的上市银行承兑汇票到期承兑及背书转让所致
预付款项	18,986,138.45	0.34	38,221,611.84	0.70	-50.33	主要系本年预付材料及服务款减少所致。
其他应收款	7,470,708.63	0.14	3,985,972.06	0.07	87.43	主要系本年收购苏州科技导致其他应收款增加。
一年内到期的非流动资产	108,105,833.00	1.96		-	100.00	主要系购买的三年定期存款在一年内到期所致。
其他流	24,677,943.11	0.45	8,184,554.68	0.15	201.52	主要系本期待抵

动资产						扣进项税额增加所致。
其他权益工具投资	56,878,493.06	1.03	113,437,232.74	2.07	-49.86	主要系报告期内其他权益工具投资公允价值变动所致。
固定资产	779,564,272.26	14.11	395,939,494.90	7.21	96.89	主要系重庆血技扩建厂房及海尔生物医疗产业化项目（二期）本期转固所致。
在建工程	70,333,719.42	1.27	389,338,992.66	7.09	-81.94	主要系重庆血技扩建厂房及海尔生物医疗产业化项目（二期）本期转固所致。
商誉	642,678,363.46	11.63	451,301,162.52	8.22	42.41	主要系本年收购苏州科技及超立安所致。
递延所得税资产	51,673,543.29	0.94	30,522,072.45	0.56	69.30	主要系可抵扣亏损确认的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	853,858,844.37	15.45	151,280,169.28	2.76	464.42	主要系期限超过一年的定期存款增加所致。
其他非流动金融资产	9,000,000.00	0.16		-	100.00	主要系报告期内增加按照公允价值核算的长期投资所致。
短期借款	6,006,328.77	0.11	10,011,720.43	0.18	-40.01	主要系康盛生物短期借款到期所致。
其他流动负债	8,715,425.73	0.16	14,356,013.69	0.26	-39.29	主要系待结转销项税减少所致。
合同负债	111,810,614.19	2.02	232,835,818.17	4.24	-51.98	主要系预收货款减少所致。

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 283,967,458.21（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.14%。

(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：元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
353,000,000.00	260,570,500.00	35.47%

注：报告期内，公司使用自有资金共计投入 28,000 万元，取得海尔生物医疗科技（苏州）70%股权；公司使用自有资金 4300 万元并采用分期付款的方式对参股公司进行增资；公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 3,000 万元共同发起设立青岛海创华资创业投资基金合伙企业（有限合伙），详情请见公司分别于 2023 年 6 月 8 日、2023 年 10 月 27 日披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-027）、《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于公司参与设立投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2023-032）。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	2,023,631,829.78	-4,891,766.78			4,135,926,993.55	5,503,526,993.55		651,140,063.00
其他权益工具	113,437,232.74		-51,676,245.88			4,882,493.80		56,878,493.06

投资									
应收款项融资	30,979,042.24							-21,120,610.24	9,858,432.00
其他非流动金融资产					9,000,000.00				9,000,000.00
合计	2,168,048,104.76	-4,891,766.78	-51,676,245.88	0.00	4,144,926,993.55	5,508,409,487.35		-21,120,610.24	726,876,988.06

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	3,000	900	900	有限合伙人	30	否	其他非流动金融资产	是	/	/	/

		同效应，提升公司的持续竞争能力											
合计	/	/	3,000	900	900	/	30	/	/	/	/		

上述金额为公司投资金额情况

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”，以创用户最佳体验迭代为目标，坚持以科技自立自强，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，实现技术引领

公司将继续把握行业发展趋势，持续提升自主研发能力，搭建开放的研发创新体系，激发创新活力，引领生命科学和医疗创新领域的产业变革。在研发平台的建设方面，围绕用户场景，着力技术平台建设，加快创新场景方案，构建用户参与的开放式创新体系，以“共创共赢共享”机制吸引用户及生态攸关方参与开发共创，不断实现技术向产业的转换，夯实公司长期发展基础。

2. 推动数智化变革，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，持续强化连接用户、产品和全流程运营的数字化平台建设。聚焦用户体验，提升公司对用户一体化和全流程服务能力；聚焦运营效率，依托数字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。

3. 围绕两大领域，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，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，并孵化航空温控等产业。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，强化全球市场竞争力

公司始终坚持国内和海外市场双轮驱动。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，围绕用户的多样化需求，按用户群持续推动新网络的拓展和资源整合，提升用户覆盖范围，增强用户粘性；另一方面，加强当地化建设，建立本土化团队，搭建当地化体系，助力公司及时感知用户痛点，满足用户需求，提升全球市场份额。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司坚定“生命科学和医疗创新数字场景生态品牌”的战略定位，围绕用户需求，聚焦科技创新，加快数智化升级，强化组织能力建设，加速新产业拓展，深入推进全球化布局，构建持续增长动力。

1、坚持创新驱动，加速新产业布局

公司将继续加大研发创新力度，夯实通用产品优势，持续拓展低温工业自动化场景，并积极探索生命科学和医疗创新的核心工艺，加速新产业布局。

夯实通用产品优势。除持续强化低温技术平台、推动斯特林制冷技术产业化进程外，公司将持续发展培养箱、离心机、动物笼等实验室通用仪器，推动多品类实验室耗材上市，加快实验室服务方案升级。

持续拓展低温工业自动化场景。把握行业自动化升级趋势，持续拓展公司低温和自动化核心技术体系在存储、前处理、生物培养等生命科学场景，以及院内用药、血液管理、疫苗接种等医疗创新场景的创新与应用。

积极探索核心工艺及场景应用。在生命科学领域，以中试冻干机、可控冻融系统等冻存融场景切入，拓展制药工艺全流程场景方案，并不断向分析仪器拓展；在医疗创新领域，积极拓展公共卫生场景下的老年人健康管理、妇女儿童保健新事业，加快血液场景的血液多成分分离技术突破。

2、加快数智化升级，引领用户体验

公司将继续依托智慧实验室、数字医院、智慧公卫、智慧用血等数智场景创新，构建“软硬服”一体化方案，在产品的基础上为用户提供增值服务，提升用户交互的广度、深度和黏度，创造最佳用户体验。

同时，公司将持续完善市场数字化营销体系，提升方案交互和定制能力，提高经销网络效率；继续推动供应链、物流、服务等节点的数字化升级，提升价值链运营效率，为公司的可持续发展提供保障。

3、深化全球布局，培育海外市场增量

公司将继续推进跨区域、跨渠道、跨品类的全球化布局，推进“网络+当地化”双轮运营体系建设能力。一方面，公司将坚持“一国一策”的战略，完善终端渠道，持续突破空白区域、提升薄弱区域；发力科研、医疗等渠道，重点突破生物制药用户，提升优势产品份额，加快实验室仪器、耗材、智慧药房等新产品和方案拓展。另一方面，增加终端触点能力，在渠道网络加速拓展的基础上，继续推动当地化建设，深化英国当地化模式，继续布局荷兰、美国等区域，并逐渐向全球复制。

4、强化组织能力建设，夯实发展基石

公司坚持人的价值最大化，不断加强组织能力建设，重点构建市场、科创、保障三大专业平台能力。在市场平台，通过构建市场直面用户的能力，提升市场竞争力；在科创平台，继续夯实六大技术平台，提升科创实力；在保障平台，打通采购、制造、物流等全流程节点互联互通，构

建柔性供应链体系，提升运营效率。同时，公司开放人才引进机制，加强专家人才与国际化人才引进，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。

(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》《上市公司治理准则》《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、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1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》《股东大会规则》等的要求，有效地保障了股东充分行使表决权。

2、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。

3、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5次，就定期报告、利润分配、募集资金现金管理、关联交易、对参

股公司增资、参与设立投资基金等事项进行了审议，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、定期报告等事项进行审议，召开董事会战略与 ESG 委员会 1 次，审议公司社会责任报告相关事项。

4、关于监事与监事会

公司监事会能够严格按照《公司章程》《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 5 次监事会，就补选监事、关联交易、财务报告、募集资金管理等事项进行审议。

5、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》《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《内幕信息知情人登记制度》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。

6、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。报告期内，公司参与或召开业绩说明会 3 次，参与青岛辖区投资者网上集体接待日活动 1 次，发布投资者关系记录表 31 篇，回复上证 e 互动投资者问题 59 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
2022 年年度股东大会	2023/4/25	www.sse.com.cn	2023/4/26	审议通过《关于审议公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于审议公司 2022 年年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 14 项议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	/	是
周云杰	董事	男	58	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	/	是
刘占杰	董事、总经理	男	54	2021年7月15日	2024年7月14日	6.20	6.20	/	/	238.83	否
龚雯雯	董事	女	44	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	/	是
王稳夫	董事、副总经理	男	48	2021年7月15日	2024年7月14日	1.40	1.40	/	/	82.46	否
胡雄	董事	男	53	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	/	否
陈洁	独立董事	女	61	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	15.00	否
罗进	独立董事	女	48	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	15.00	否
邹殿新	独立董事	男	77	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	15.00	否
黄伟德	独立董事	男	53	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	15.00	否
江兰	监事会主席	女	43	2023年4月25日	2024年7月14日	0.28	0.28	/	/	/	是

郭丛照	监事	女	52	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/		否
宋好杰	监事	女	47	2021年7月15日	2024年7月14日	/	/	/	/	52.90	否
陈海涛	副总经理	男	47	2021年7月15日	2024年7月14日	1.40	1.40	/	/	79.41	否
王广生	副总经理	男	52	2021年7月15日	2024年7月14日	1.40	1.40	/	/	84.09	否
巩焱	副总经理	男	41	2021年7月15日	2024年7月14日	4.50	4.50	/	/	71.73	否
张吉	副总经理	女	57	2022年3月24日	2024年7月14日	/	/	/	/	105.38	否
莫瑞娟	首席财务官	女	43	2021年7月15日	2024年7月14日	1.40	1.40	/	/	138.72	否
黄艳莉	董事会秘书	女	37	2021年7月15日	2024年7月14日	0.90	0.90	/	/	46.23	否
张江涛	核心技术人员	男	65	2019年1月16日	至今	1.125	/	-1.125	二级市场 买卖	34.80	否
刘吉元	核心技术人员	男	40	2019年1月16日	至今	1.125	/	-1.125	二级市场 买卖	71.59	否
滕培坤	核心技术人员	男	38	2019年1月16日	至今	1.27	/	-1.27	二级市场 买卖	50.84	否
张雪娟	监事会主席 (离任)	女	42	2021年7月15日	2023年4月25日	/	/	/	/	/	否
合计	/	/	/	/	/	21.00	17.48	-3.52	/	1,116.98	/

姓名	主要工作经历
谭丽霞	谭丽霞女士，中国国籍，无境外永久居留权，1970年9月出生，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），享受国务院政府特殊津贴专家。谭丽霞女士于1992年8月加入海尔集团，并先后担任海尔集团海外推进本部本部长、财务管理部部长、首席财务官、副总裁、高级副总裁等岗位，现任海尔集团董事局副主席、执行副总裁，2018年7月至今任公司董事长，2019年5月至今担任盈康生命科技股份有限公司董事长。目前，谭丽霞女士还担任中国女企业家协会副会长、中华全国妇女联合会第十三届执行委员会常务委员、政协山东省第十三届委员会委员。谭丽霞女士曾获“2006年度中国总会计师年度人物”、“中国十大经济女性年度人物”（2006年）、“全国优秀企业家（2013-2014年度）”、“轻工企业管理现代化创新成果一等奖”（2013年度、2014年度）、“全国三八红旗手”（2015年）、“山东省杰出女企业家”（2023年）等荣誉称号或奖项。
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年起担任全国医疗器械质量管理和通用要求标准化技术委员会委员、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月至今担任青岛海尔生物医疗国内市场总监，2020年3月至今任公司副总经理，2021年4月至今任公司董事。
胡雄	胡雄先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年1月出生，南开大学经济信息管理专业学士，中欧国际工商学院工商管理硕士。胡雄先生曾于2010年3月至2012年3月任上海诚鼎创业投资有限公司管理岗位，2011年7月至2016年7月任上海诚鼎创佳投资管理有限公司管理岗位，2016年10月至今任上海绿联君和股权投资管理中心（有限合伙）管理合伙人及总经理，2018年1月至今任上海君和立成投资管理中心（有限合伙）管理合伙人及总经理，2018年7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月至今任公司独立董事。
罗进	罗进女士，中国国籍，无境外永久居留权，1976年12月出生，中国人民解放军第四军医大学生物化学与分子生物学专业博士。罗进女士曾于2013年3月至2014年6月在美国密歇根大学医学院肠胃病学部门进行博士后研究，2014年7月至2015年7月在美国斯坦福大学任访问学者，2017年至今任陕西省生物诊断与治疗工程技术研究中心主任，2018年8月至今任公司独立董事。同时，罗进女士也担任中国生殖健康产业协会委员。罗进女士曾获“军队科技进步二等奖”、江苏省卫生厅“兴卫工程”创新团队奖、泰州市突出贡献中青年专家、江苏省人民政府“六大人才高峰”等荣誉称号或奖项。
邹殿新	邹殿新先生，中国国籍，无境外永久居留权，1947年3月出生，北京医学院（现称北京大学医学部）医学专业本科。邹殿新先生曾于1984年至2007年10月任北京大学航天临床医学院（航天中心医院）麻醉副主任、副院长、院长、科技委主任、正局级调研员，2018年8月至今任公司独立董事。
黄伟德	黄伟德先生，中国国籍，香港特别行政区永久居民，1971年5月出生，美国加州大学经济学及商业专业本科，香港会计师公会注册会计师。黄伟德先生于1993年1月至2014年6月任职于香港罗兵咸永道会计师事务所，2014年7月至2017年8月任香港毕马威会计师事务所合伙人，2018年8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，2023年1月至2023年9月任海尔金控财务负责人，2023年4月至今任公司监事会主席，2023年9月起至今任盈康生命科技股份有限公司运营分析总监。
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 1998 年 9 月历任财政部工交司中央工业二处干部、副主任科员，其间 1996 年 10 月至 1997 年 9 月在河北省平泉县财政局下派锻炼。1998 年 9 月至 2001 年 8 月历任财政部经贸司制度处、企业司工业处主任科员。2001 年 8 月至 2014 年 8 月历任财政部企业司企业一处主任科员、副处长、调研员、处长，其间 2006 年 5 月至 2007 年 4 月在天津市汉沽区人民政府挂职任区政府办副主任。2014 年 8 月至 2017 年 9 月历任财政部资产管理司正处长级干部、国有企业改革处处长。2017 年 9 月至 2019 年 9 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，2019 年 9 月至 2019 年 12 月担任中国医药投资有限公司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，2018 年 7 月至今任公司监事。
宋好杰	宋好杰女士，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 10 月出生，武汉理工大学环境工程专业工学学士，高级工程师、高级人力资源管理师。宋好杰女士曾于 2001 年 8 月至 2009 年 8 月任海尔集团公司（空调产业）人力资源经理，2009 年 8 月至 2015 年 11 月任人单合一研究中心培训发展经理，2015 年 11 月至 2023.7 月任公司人力资源总监，2023 年 8 月至今任公司研发运营负责人，2018 年 7 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人员工商管理硕士，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 月至今任公司副总经理。陈海涛先生曾于 2013 年获得国家科学技术进步奖二等奖。
王广生	王广生先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 3 月出生，太原重型机械学院（现称为太原科技大学）起重运输与工程机械专业本科，青岛大学项目管理领域工程硕士，香港大学高级管理人员工商管理硕士，高级工程师，享受青岛市政府特殊津贴专家。王广生先生曾于 2005 年 10 月至 2008 年 3 月任公司国内市场部主管、营销部主管，2008 年 3 月至 2016 年 12 月任公司海外市场总监并负责医疗海外市场开发销售，2016 年 12 月至 2019 年 12 月任公司海外项目总监，2020 年 1 月至今任海外市场总监，2019 年 1 月至今任公司副总经理。
张江涛	张江涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1959 年 12 月出生，本科学历，高级工程师。张江涛先生曾于 1990 年 5 月至 1991 年 11 月任青岛海尔冷柜总公司工程师，1991 年 12 月至 1999 年 7 月任青岛海尔冷冻设备有限公司科研所所长及开发部长，1999 年 8 月至 2002 年 7 月任青岛海尔冰箱有限公司一厂质量厂长及开发工程师，2002 年 8 月至 2005 年 4 月任海尔低温技术研究所技术开发工程师，2005 年 10 月至今任公司总工程师。张江涛先生曾于 2013 年获国家科学技术进步奖二等奖。
巩燚	巩燚先生，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。巩燚先生于 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 月至今任公司物联网疫苗事业部负责人，2021 年 7 月至今任公司副总经理。
张吉	张吉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 6 月出生。1989 年毕业于东北财经大学并取得经济学学士学位；2001 年 3 月取得北京

	交通大学工商管理硕士学位，2021 年 7 月加入青岛海尔生物医疗股份有限公司。加入海尔生物之前，张吉女士任东软医疗副总裁兼人力与行政中心高级总监；2021 年 7 月至今，任青岛海尔生物医疗股份有限公司全球人力资源总经理，2022 年 3 月至今任公司副总经理。
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 月至今兼任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。

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	海尔集团公司	董事局副主席	2021年11月	-
谭丽霞	海尔集团公司	执行副总裁	2016年2月	-
谭丽霞	海尔集团（青岛）金盈控股有限公司	董事长	2014年7月	2023年10月
谭丽霞	海尔集团（青岛）金盈控股有限公司	董事	2023年10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	青岛海立方舟股权投资管理有限公司	董事长	2015年7月	-
谭丽霞	浙江迅弛数字科技有限公司	董事	2014年1月	2022年7月
谭丽霞	盈康一生（重庆）科技有限公司	董事	2018年5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	中国国际金融股份有限公司	非执行董事	2020年2月	2023年11月
谭丽霞	万链控股有限公司	董事长、经理	2018年9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	北京宅急送快运股份有限公司	董事	2021年3月	2023年8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	中国女企业家协会	副会长	2015年7月	-
谭丽霞	中华全国妇女联合会第十二届执行委员会	常务委员	2018年9月	2023年10月
谭丽霞	中华全国妇女联合会	常务委员	2023年10月	-

	第十三届执行委员会			
周云杰	海尔集团公司	董事局主席、首席执行官	2021年11月	-
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	青岛有屋家居科技股份有限公司	董事长	2020年3月	2023年3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	青岛有屋智能家居科技股份有限公司	董事长	2018年4月	2022年12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	全国医疗器械质量管理和通用标准化技术委员会	委员	2018年1月	2023年1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	2023年8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	-
胡雄	上海君和立成投资管理中心（有限合伙）	管理合伙人、总经理	2016年10月16日	-
胡雄	上海绿联君和股权投资管理中心（有限合伙）	管理合伙人、总经理	2016年10月11日	-
胡雄	上海临港东方君和股权投资管理有限公司	总经理	2016年12月27日	-
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	-
黄伟德	老百姓大药房连锁股份有限公司	独立董事	2018年2月	-
黄伟德	中远海运能源运输股份有限公司	独立董事	2020年6月	-
罗进	江苏安泰生物技术有限公司	董事、总经理	2007年	-
罗进	海图生物（上海）科技有限公司	董事长	2020年	-
郭丛照	江苏恒瑞医药股份有限公司	董事	2020年1月	-
郭丛照	北京九强生物技术股份有限公司	监事	2020年8月	-
江兰	盈康生命科技股份有限公司	财务总监	2023年9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	不适用
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》：1. 公司非独立董事、监事、高级管理人员的薪酬以公司规模和绩效为基础，根据所承接的单及目标考量确定。不在公司担任具体职务的

	非独立董事、监事不领取董事、监事职务报酬；在公司担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位及承接目标的达成情况领取相应的薪酬，不再领取董事职务、监事职务报酬；2. 公司独立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；3. 对于公司高级管理人员，基于薪酬体系及其年初承诺的目标，确定其年度薪酬标准（薪酬标准根据其贡献及承接的目标进行动态调整和优化）。
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，确定相关董事和高级管理人员的应发薪酬，从而达成用户、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	959.75
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	157.23

注：上表中报告期末核心技术人员不含董监高

(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
江兰	监事会主席	选举	选举
张雪娟	监事会主席	离任	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
第二届董事会第十二次会议	2023 年 3 月 28 日	审议通过了《关于审议公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于审议公司 2022 年年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 21 个议案
第二届董事会第十三次会议	2023 年 4 月 25 日	审议通过了《关于审议公司 2023 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第十四次会议	2023 年 6 月 7 日	审议通过了《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》
第二届董事会第十五次会议	2023 年 8 月 29 日	审议通过了《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》
第二届董事会第十六次会议	2023 年 10 月 16 日	审议通过了《关于审议公司 2023 年第三季度报告的议案》《关于公司参与设立投资基金暨关联交易的议案》

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
		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	出席股东大会的次数
谭丽霞	否	5	5	0	0	0	否	1
周云杰	否	5	5	0	0	0	否	1
刘占杰	否	5	5	0	0	0	否	1
龚雯雯	否	5	5	0	0	0	否	1
王稳夫	否	5	5	0	0	0	否	1
胡雄	否	5	5	0	0	0	否	1
陈洁	是	5	5	0	0	0	否	1
罗进	是	5	5	0	0	0	否	1
邹殿新	是	5	5	0	0	0	否	1
黄伟德	是	5	5	0	0	0	否	1

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	5
其中：现场会议次数	0
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	5

(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
审计委员会	黄伟德、王稳夫、胡雄、陈洁、罗进
提名委员会	邹殿新、刘占杰、王稳夫、陈洁、罗进
薪酬与考核委员会	陈洁、谭丽霞、龚雯雯、邹殿新、黄伟德、罗进
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

(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
2023 年 3 月 28 日	1. 审议《关于审议公司 2022 年度财务决算报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

	<p>2. 审议《关于审议公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》</p> <p>3. 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>4. 审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>5. 审议《关于公司签署日常关联交易协议以及预计 2023 年度日常关联交易的议案》</p> <p>6. 审议《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>7. 审议《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》</p> <p>8. 审议《关于审议公司内部控制审计报告的议案》</p> <p>9. 审议《关于审议公司内部控制评价报告的议案》</p> <p>10. 审议《关于审议公司 2022 年度董事会审计委员会工作报告的议案》</p>		
2023 年 4 月 25 日	审议《关于审议公司 2023 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	/
2023 年 6 月 7 日	审议《关于对参股公司增资暨关联交易议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2023 年 8 月 29 日	<p>1. 审议《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》</p> <p>2. 审议《关于公司 2023 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	/
2023 年 10 月 26 日	<p>1. 审议《关于审议公司 2023 年第三季度报告的议案》</p> <p>2. 审议《关于公司参与设立投资基金暨关联交易的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(三) 报告期内战略与 ESG 委员会召开 1 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
2023 年 3 月 28 日	<p>1. 审议《关于变更注册资本、注册地址、修订〈公司章程〉并办理公司变更登记及修订〈股东大会议事规则〉的议案》</p> <p>2. 审议《关于公司未来三年（2023-2025）股东分红回报规划的议案》</p> <p>3. 审议《关于公司 2022 年社会责任报告的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(四) 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	1,135
主要子公司在职员工的数量	1,501
在职员工的数量合计	2,636
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	893
销售人员	680
技术人员	809
财务人员	33
行政人员	221
合计	2,636
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	1280
专科	1134
其他	222
合计	2,636

(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 2023 年培训包括新入员工融入培训、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、 2019-2022 年年度利润分配执行情况

2019年，以公司总股本317,071,758股为基准，向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税），合计派发现金红利57,072,916.44元（含税），合计现金分红占本年度归属于母公司股东净利润的31.35%。

2020年，以公司总股本317,071,758股为基准，向全体股东每10股派发现金红利3.8元（含税），合计派发现金红利120,487,268.04元（含税），合计现金分红占2020年度归属于公司股东净利润的31.63%。

2021年，以扣除回购账户中持有的316,312,138股为基准，向全体股东每10股派发现金红利5.001元（含税），合计派发现金红利158,195,879元（含税），合计现金分红占2021年度归属于公司股东净利润的18.72%。公司一向高度重视股东回报，2019年至2021年派发和拟派发现金红利的复合增长率为66.49%。结合所处行业的特点及经营发展需要，综合考虑公司整体战略布局及资金需求情况，公司审慎提出2021年度利润分配预案，对截至2021年底的留存未分配利润将根据公司发展战略和今后的年度规划，用于海尔生物安全科创产业园和子公司海尔血液技术重庆有限公司二期产业园建设，生命科学和医疗创新两大领域综合解决方案的相关研发投入，以及投资并购等方面。

2022年，以扣除回购账户中持有的316,492,922股为基准，向全体股东每10股派发现金红利4.5元（含税），合计派发现金红利142,421,814.90元（含税），2022年度通过集中竞价交易方式回购公司股份累计支付资金总额98,019,950.58元（不含税费），综上所述，本年度公司

现金分红合计为 240,441,765.48 元,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 40.02%。

3、2023 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5.15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2,269,192股,以此计算合计拟派发现金红利162,576,907.74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40.04%。

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)	5.15
每 10 股转增数 (股)	/
现金分红金额 (含税)	162,576,907.74
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	406,073,643.93
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 (%)	40.04
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)	162,576,907.74
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 (%)	40.04

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
海尔生物2021年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,000,000	0.63	171	12%	42.76

注:上述数据为公司在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。

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

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:万元 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2021年限制性股票激励计划	未达到	-377.83
合计	/	-377.83

(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

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

(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 2024 年 3 月 28 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 2023 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

公司总部对子公司进行统一管理，定期组织经营沟通会，及时了解子公司经营信息和发展路径，在子公司战略制定、产品研发、市场营销、质量管理、售后服务等方面进行充分赋能，实现公司总部与子公司资源的有效协同，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。

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 2024 年 3 月 28 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，公司始终秉承“让生命更美好”的初心使命，以“智敬生命·共享未来”为公司的发展愿景，以创新引领公司发展，以诚信肩负公司责任，以共享之心成就生命价值，以绿色之行共建生命家园。

在公司治理方面，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司章程指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板自律监管指引》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事规则》等公司治理制度，并制定了《青岛海尔生物医疗股份有限公司子公司管理制度》，进一步完善对子公司合规治理。

在股东权益保护方面，公司严格遵循《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》等制度要求，保证信息披露的真实完整准确，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，2019年-2022年累计派发现金红利4.78亿元，近4年复合增长率为36.54%，此外，公司积极开展投资者保护活动，报告期内，召开3次业绩说明会、参加青岛辖区投资者集体接待日1次，回复上证e互动59次，发布《投资者关系记录表》31篇，更新投资者关系专栏9次。

在环境保护方面，公司将环境保护的理念融入到企业运营的各个环节，通过搭建环境管理架构、制定并落实环境治理目标、推进双碳目标发展等方式，贯彻节能减排理念，打造绿色海尔生物。报告期内，公司持续构建绿色合规体系，通过ISO14001环境管理体系认证。此外，公司不断完善绿色低碳创新发展体系，注重工艺创新及低碳技术应用，致力于将绿色产品理念贯穿研发经营全链条，46款产品在近三年获得美国能源之星认证，71个型号的产品拥有107项节能环保证书。

在客户权益保护方面，公司坚持“人单合一”的商业模式。一方面，公司从创造用户最佳体验出发，聚焦生命科学和医疗卫生机构用户需求，一切以客户为中心，着力提高客户满意度，致力于打造用户全生命无感体验，提供以智慧实验室、智慧合规制药、智慧用血、智慧医院、智慧公共卫生等为代表的数字场景综合解决方案。另一方面，公司坚持“我们用心，让您舒心”的服务理念，以创用户全流程最佳体验为目标，建立了体系化服务流程。报告期内，公司取得了CTEAS售后服务体系7星认证、全国商品售后服务达标认证证书。

在员工权益保护方面，公司以“用户为中心”的核心理念融入公司人才管理与发展战略中，通过建立开放立体的人才体系，激发员工个人潜能，鼓励员工实现自我价值，为用户创造价值，努力打造“人单合一双赢”的高质量人才发展格局，公司致力于为每一位员工提供平等、包容、健康、幸福的职场环境，通过构建多维度的员工培养体系，提供了公平的晋升机会及明晰的晋升路径，优化薪酬激励机制，提供多元化的福利保障，不断加强人才吸引与保留，并用实际行动向员工传递温暖与关爱。

此外，公司持续重视党建工作和公益活动。面向未来，公司将持续践行绿色发展，承担社会责任，为全球的可持续发展贡献力量。

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）	30.54

（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。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

无

（三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司 2023 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 1149.7 万 KW/H，其中包含光伏发电 154.8 万 KW/H，天然气使用量 3.6 万 m³，折合 CO₂ 气体排放量共计 6,812.06 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 2023 年度用电量 1149.7 万 KW/H，其中包含光伏发电 154.8 万 KW/H；天然气使用量 3.6 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 930.45 吨，危险废弃物 8.6 吨，废弃物处置总量为 824.46 吨，有害废弃物处置总量为 6.98 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。

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）	-13.44
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、研发生产有助于减碳的新产品等）	本年度二氧化碳排放量增加系增加散逸排放源所致

具体说明

√适用 □不适用

公司搭建从董事会到各职能部门自上而下的环境管理体系，并且明确各方环境管理职责，完善环境管理制度，内部制定“双碳”目标，开展从研发、制造等全方位的节能减排工作。在研发端，突破高效斯特林制冷机控制技术，攻克碳氢制冷 150℃安全限值难题，多项产品获得国家节能认证(CQC)、环保认证(CQC)及美国能源之星认证(EPA)；在制造端，通过利用环保原辅材料、先进的生产工艺技术升级制造流程，减少能源消耗。

(四) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司秉承绿色和创新的发展理念，将智能设计与生态设计融合，主动在产品设计环节融入绿色环保可持续理念，自主研发兼具高效环保属性与全球引领性的碳氢制冷技术、式恒温设备及控制方法”技术、超低温变频技术、超低温双系统技术等，多项产品获得国家节能认证(CQC)、环保认证(CQC)及美国能源之星认证(EPA)。

(五) 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，公司持续践行可持续发展理念，加入联合国全球契约组织，荣获国家级绿色工厂、青岛市低碳示范企业、2023 年度低碳经营先锋奖、2023 碳中和典范企业等荣誉。

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“第二节管理层讨论与分析—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）	58.00	向公益基金捐赠等
物资折款（万元）	770.28	疫苗接种车等捐赠

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

详情请见“（一）从事公益慈善活动的类型及贡献”

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（%）	5.77
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2023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，公司获得海尔生物取得了CTEAS售后服务体系7星认证、全国商品售后服务达标认证证书，参与第十一届全国售后服务大会，揽获4项大奖。。

(六) 产品安全保障情况

公司秉持“敬畏生命”的理念，不断完善以用户最佳体验为标准的全流程质量体系，持续推动质量升级。在研发端，公司深入调研用户实际需求、痛点，以用户场景需求制定试验标准，与质量部门联合研判，严格把控产品研发质量；在采购端，公司持续开拓供应商资源，以专业化资质为前提，搭建零缺陷的供应商体系，从“事后追损”升级为“与供应商共创”，及时识别产品风险和制程风险，提高检验标准，实现采购质量提升；在生产端，公司以信息平台为根基，通过数字化管理手段与智能化设备升级，实现制造流程的可视化、可追溯、可共享。在售后端，公司秉持“我们用心，让您舒心”的服务理念，形成“方案、市场、服务”闭环服务承接体系，建立全链条服务机制，不断提升各环节的服务承接能力及服务质量。

(七) 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 133 名党员。报告期内，公司扎实稳步推进各项党建工作，发挥党员的先锋带头作用，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	3	公司分别于 2023 年 4 月 28 日、2023 年 9 月 5 日、2023 年 11 月 23 日，分别对公司 2022 年度和 2023 年半年度以及 2023 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	2023 年 11 月 8 日公司参加青岛证监局、中证中小投资者服务中心有限责任公司指导，青岛市上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2023 年青岛辖区上市公司投资者集体接待日活动”
官网设置投资者关系专栏	√是 □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》监管要求，修订《海尔生物投资者关系管理制度》，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 160 余次，发布投资者关系记录表 31 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 59 个。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(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 36 篇，涉及参与设立投资基金、对参股公司增资、利润分配等事项。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

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》，优化了

公司在与外部单位进行技术合作、共创过程中的专利权共有、对位转让、许可等规范，以“知识产权合规”赋能业务单元，加强对外技术合作。

此外，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 1,321 项，其中 2023 年新增发明专利申请 146 项。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(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 股份限售 股份限售	海尔生物医疗控股	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 股份限售 股份限售	海尔生物医疗控股	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 股份限售 股份限售	海创睿	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 股份限售 股份限售	谭丽霞、周云杰、刘钢、宋好杰、莫瑞娟、黄艳莉、王广生	(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。 (2) 本人在海尔生物医疗担任董事、	公司股票上市之日起十二个月内，担任董监高职务期间，离职后半年内	是	是	是		

			<p>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。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 股份限售 股份限售	刘占杰、陈海涛	<p>(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五。</p>	公司股票上市之日起十二个月内，担任董监高职务期间，离职后半年内，自所持首发前股份限售期满之日起四年内	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 股份限售 股份限售	张江涛、巩焱、刘吉元和滕培坤	<p>(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内和本人离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有</p>	公司股票上市之日起十二个月后，离职后半年内，	是	是	是		

			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。	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	其他其他其他	公司及其控股股东、在公司任职并领取薪酬的董事及高级管理人员	关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(五)发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“(二)稳定股价的措施和承诺”。	上市后三年内	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他其他其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于股份回购的承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(五)发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“(三)股份回购和股份购回的措施和承诺”。	长期	否	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他其他其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于欺诈发行上市的股份购回承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(五)发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等	长期	否	是	是		

			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”。						
与首次公开发行相关的承诺	其他其他其他	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。	长期	否	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	分红分红分红	海尔生物	关于利润分配政策的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（六）利润分配政策的承诺”。	上市后三年内	是	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争解决同业竞争解决同业竞争	控股股东和实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期	否	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易解决关联交易解决关联交易	公司控股股东和实际控制人	承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	长期	否	是	是		

与首次公开发行相关的承诺	其他其他 其他	海尔生物	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	长期	否	是	是		
其他承诺	股份限售 股份限售 股份限售	海盈康、海 创盈康	在本合伙企业关于公司首次公开发行股票并上市的股份锁定期届满后，本合伙企业各合伙人每年转让或减持的其通过本合伙企业间接持有的公司股份，不超过公司上市时其通过本合伙企业持有的公司首发前股份总数的百分之二十五。	长期	否	是	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，其中 2023 年度、2024 年度和 2025 年度对应的税后净利润分别不低于 1,600 万元、2,400 万及 3,000 万元，本报告期实现净利润 1903 万元。超立安资产组的商誉形成时交易对手对超立安业绩承诺为 2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年度公司税后净利润合计不低于 1,271 万元，其中 2023 年、2024 年、2025 年及 2026 年对应的税后净利润分别不低于-904 万元、-341 万、719 万元及 1,796 万元，本报告期实现净利润-368 万元。康盛生物资产组的商誉形成时交易对手对康盛生物业绩承诺为公司 2022 年度、2023 年度和 2024 年度累计净利润合计不低于 5,860 万元，2022 年度实际累计净利润为 1,974 万元，2023 年度实际累计净利润为 378 万元。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

(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	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王冲、梁萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3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）	22
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 2022 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 2023 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 2023 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

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

2023年10月26日，公司第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司参与设立投资基金暨关联交易的议案》，同意公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币3,000万元（出资比例为14.2857%）与青岛海创共赢企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“海创共赢”）、青岛市科技风险投资有限公司等共同设立青岛海创华资创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“标的基金”），截至年报披露日，标的基金已完成协议签署、工商注册登记、取得了私募投资基金备案证明，具体内容请见公司分别于2023年12月12日和2024年1月31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公司参与设立投资基金暨关联交易的进展公告》（2023-036，2024-001）。

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
保本理财及结构性存款	自有资金	3,625,926,993.55	569,000,000.00	不适用
保本理财及结构性存款	闲置募集资金	510,000,000.00	80,000,000.00	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)

光大银行	银行理财产品	300,000,000.00	2022/10/9	2023/1/9	自有资金				3.10%		2,325,000.00			是		
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2022/10/19	2023/1/19	自有资金				3.00%		750,000.00			是		
中国银行	银行理财产品	126,000,000.00	2022/10/20	2023/1/30	募集资金				1.4%-3.38%		492,953.42			是		
中国银行	银行理财产品	124,000,000.00	2022/10/20	2023/1/31	募集资金				1.4%-3.38%		1,182,792.18			是		
中国银行	银行理财产品	19,000,000.00	2022/11/2	2023/2/3	募集资金				1.4%或3.3702%		161,400.26			是		
中国银行	银行理财产品	119,000,000.00	2022/11/2	2023/2/3	募集资金				1.4%或3.3702%		1,010,875.33			是		
中国银行	银行理财产品	21,000,000.00	2022/11/2	2023/2/2	募集资金				1.4%或3.37%		73,298.63			是		
中国银行	银行理财产品	121,000,000.00	2022/11/2	2023/2/2	募集资金				1.4%或3.37%		422,339.73			是		
光大银行	银行理财产品	200,000,000.00	2022/11/21	2023/2/21	自有资金				2.95%		1,475,000.00			是		
中国银行	银行理财产品	100,500,000.00	2022/12/1	2023/4/3	自有资金				1.4%或3.6%		1,209,304.11			是		
中国银行	银行理财产品	99,500,000.00	2022/12/1	2023/4/4	自有资金				1.4%或3.6002%		1,207,151.99			是		
中国银行	银行理财产品	51,000,000.00	2022/12/7	2023/4/4	自有资金				1.4%或3.6002%		593,589.14			是		
中国银行	银行理财产品	49,000,000.00	2022/12/7	2023/4/3	自有资金				1.4%或3.6%		565,446.58			是		
光大银行	银行理财产品	250,000,000.00	2022/12/27	2023/3/27	自有资金				3.35%		2,093,750.00			是		
光大银行	银行理财产品	300,000,000.00	2023/1/9	2023/4/9	自有资金				3.10%		2,550,000.00			是		
中国	银行理	79,000,000.00	2023/2/8	2023/8/1	募集				1.6%或		644,120.55			是		

银行	理财产品			3	资金				4.6%							
中国银行	银行理财产品	81,000,000.00	2023/2/8	2023/8/14	募集资金				1.6%或 4.6002%		1,909,019.98				是	
中国银行	银行理财产品	109,000,000.00	2023/2/8	2023/8/13	募集资金				1.6%或 4.6%		888,723.29				是	
中国银行	银行理财产品	111,000,000.00	2023/2/8	2023/8/14	募集资金				1.6%或 4.6002%		2,616,064.42				是	
光大银行	银行理财产品	250,000,000.00	2023/3/27	2023/6/27	自有资金				2.95%		1,843,750.00				是	
光大银行	银行理财产品	300,000,000.00	2023/4/6	2023/7/6	自有资金				3.00%		2,250,000.00				是	
光大银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/4/10	2023/5/10	自有资金				2.95%		491,666.67				是	
兴业银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023/4/26	2023/5/26	自有资金				2.60%		110,671.23				是	
光大银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/5/11	2023/8/11	自有资金				2.90%		1,450,000.00				是	
兴业银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023/5/29	2023/7/28	自有资金				2.68%		219,452.06				是	
光大银行	银行理财产品	150,000,000.00	2023/6/27	2023/9/27	自有资金				2.80%		1,050,000.00				是	
浦发银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/6/28	2023/9/26	自有资金				2.80%		692,222.22				是	
光大银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/7/6	2023/10/6	自有资金				2.80%		1,400,000.00				是	
建设银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/7/11	2023/10/11	自有资金				3.00%		687,985.58				是	
中国银行	银行理财产品	25,500,000.00	2023/8/15	2023/11/16	募集资金				1.3%或 2.7002%		175,439.02				是	
中国银行	银行理财产品	24,500,000.00	2023/8/15	2023/11/15	募集资金				1.3%或 2.7%		166,734.25				是	

光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/8/11	2023/11/11	自有资金			2.75%		687,500.00			是		
建设银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/8/15	2023/11/15	自有资金			3.00%		689,085.29			是		
中国银行	银行理财产品	25,500,000.00	2023/8/21	2024/2/23	募集资金			1.5%或2.82%			25,500,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	24,500,000.00	2023/8/21	2024/2/22	募集资金			1.5%或2.8202%			24,500,000.00		是		
建设银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/9/26	2023/12/26	自有资金			3.00%		1,452,328.77			是		
建设银行	银行理财产品	200,000,000.00	2023/10/12	2024/1/12	自有资金			3.00%			200,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	98,000,000.00	2023/12/5	2026/6/6	自有资金			1.5%或2.75%			98,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	102,000,000.00	2023/12/5	2026/6/7	自有资金			1.5%或2.7502%			102,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	16,000,000.00	2023/12/8	2024/3/12	募集资金			1.5%或2.6502%			16,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	14,000,000.00	2023/12/8	2024/3/11	募集资金			1.5%或2.65%			14,000,000.00		是		
兴业银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023/12/20	2024/4/19	自有资金			1.5%或2.9%			50,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	49,000,000.00	2023/12/28	2024/4/1	自有资金			1.3%或3.0%			49,000,000.00		是		
中国银行	银行理财产品	51,000,000.00	2023/12/28	2024/4/2	自有资金			1.3%或3.002%			51,000,000.00		是		
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2022/10/31	2023/1/31	自有资金			2.95%		737,500.00			是		
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2022/12/21	2023/3/21	自有资金			3.30%		825,000.00			是		
光大	银行理	100,000,000.00	2022/12/27	2023/3/2	自有			3.35%		837,500.00			是		

银行	理财产品			7	资金												
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/1/9	2023/4/9	自有资金				3.00%		850,000.00						是
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/3/21	2023/6/21	自有资金				1.4%或 3.3702%		737,500.00						是
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/4/10	2023/7/10	自有资金				1.4%或 3.6%		750,000.00						是
光大银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023/6/21	2023/9/21	自有资金				3.30%		700,000.00						是
中国银行	银行理财产品	5,700,000.00	2022/12/1	2023/03/03	自有资金				3.18%		45,687.45						是
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2022/12/21	2023/02/20	自有资金				3.03%		31,379.18						是
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2022/12/19	2023/3/21	自有资金				3.29%		49,755.62						是
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/3/3	2023/6/2	自有资金				2.93%		48,092.06						是
中国银行	银行理财产品	5,800,000.00	2023/3/6	2023/6/6	自有资金				3.29%		48,097.10						是
中国银行	银行理财产品	2,600,000.00	2023/3/10	2023/5/10	自有资金				2.93%		12,940.16						是
中国银行	银行理财产品	3,000,000.00	2023/3/10	2023/4/14	自有资金				2.78%		7,997.26						是
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/4/3	2023/7/4	自有资金				3.29%		49,755.62						是
中国银行	银行理财产品	4,300,000.00	2023/5/4	2023/8/4	自有资金				3.13%		33,924.06						是
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/6/5	2023/7/10	自有资金				2.10%		12,082.19						是
中国银行	银行理财产品	5,800,000.00	2023/6/12	2023/7/17	自有资金				2.10%		11,679.45						是

中国银行	银行理财产品	7,000,000.00	2023/7/13	2023/8/17	自有资金				2.05%		13,760.27			是	
中国银行	银行理财产品	4,300,000.00	2023/8/10	2023/10/11	自有资金				2.15%		15,703.84			是	
中国银行	银行理财产品	7,000,000.00	2023/8/21	2023/9/25	自有资金				1.10%		7,383.56			是	
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/9/11	2023/10/16	自有资金				2.10%		12,082.19			是	
中国银行	银行理财产品	4,300,000.00	2023/10/13	2023/11/17	自有资金				1.90%		7,834.25			是	
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/10/23	2023/11/27	自有资金				1.95%		11,219.18			是	
中国银行	银行理财产品	4,900,000.00	2023/11/23	2023/12/28	自有资金				1.90%		8,927.40			是	
中国银行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/12/1	2024/01/05	自有资金				1.90%			6,000,000.00		是	
农业银行	银行理财产品	13,000,000.00	2023/12/29	无固定期限	自有资金				1.96%			13,000,000.00		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	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投 资总额	调整后募集资金 承诺投资总额 (1)	截至报告期末 累计投入募集 资金总额 (2)	截至报 告期末 累计投 入进 度 (%) (3) = (2)/(1))	本年度投入金 额 (4)	本年 度投 入金 额占 比 (%) (5) = (4) / (1)	变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额
首次 公开 发行 股票	2019 年 10 月 22 日	1, 231, 031, 108. 20		1, 156, 905, 698. 60	1, 000, 000, 000. 00	1, 000, 000, 000. 00	850, 400, 490. 7 8	85. 04	244, 463, 472. 3 4	24. 4 5	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否 涉及 变更 投向	募集 资金 来源	募集 资金 到位 时间	是否 使用 超募 资金	项目 募集 资金 承诺 投资 总额	调整 后募 集资 金投 资总 额(1)	本年 投入 金额	截至 报告 期末 累计 投入 募集	截至 报告 期末 累计 投入 进度	项目 达到 预定 可使 用状 态日	是否 已结 项	投入 进度 是否 符合 计划 的进	投入 进度 未达 计划 的具体原	本年 实现 的效 益	本项 目已 实现 的效 益或 者研	项目 可行 性是 否发 生重 大变	节余 金额
------	------	----------------------	----------------	----------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------------------	----------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------

									资金 总额 (2)	(%) (3) = (2)/(1)	期		度	因		发成 果	化,如 是,请 说明 具体 情况
海尔 生物 医疗 产业 化项 目		不 适 用	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 22 日	否	300,0 00,00 0.00	300,0 00,00 0.00	35,57 5,355 .29	260,6 21,54 2.11	86.87	2019 年 12 月	是	是	不 适 用	不 适 用	是	
产 品 及 技 术 研 发 投 入		不 适 用	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 22 日	否	500,0 00,00 0.00	500,0 00,00 0.00	140,1 96,78 8.63	380,4 79,99 6.28	76.10	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	
销 售 网 络 建 设		不 适 用	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 22 日	否	200,0 00,00 0.00	200,0 00,00 0.00	68,69 1,328 .42	209,2 98,95 2.39	104.6 5	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	

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。

(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
2023年3月28日	39,000.00	2023年3月28日	2024年3月28日	32,000.00	否

其他说明

公司于2023年3月28日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，分别审议了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意本公司在不影响募集资金投资项目进展及募集资金使用计划的情况下，使用最高不超过人民币39,000.00万元（包含本数）的暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、产品发行主体能够提供保本承诺的投资产品，自董事会审议通过之日起12个月内有效，上述资金额度在有效期内可循环滚动使用，授权公司首席财务官在有效期及资金额度内行使该事项决策权并签署相关合同文件。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用**十五、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)	11,346
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,398
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
香港中央结算 有限公司	-2,998,419	28,366,868	8.92	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）	-4,365,500	24,779,876	7.79	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
施罗德投资管 理（香港）有 限公司—施罗 德环球基金系 列中国 A 股（交 易所）	775,342	7,807,488	2.46	0	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	2,419,810	5,212,089	1.64	0	无	0	其他
中国医药投资 有限公司	0	3,500,719	1.10	0	无	0	国有法 人
青岛海创智管 理咨询企业（有 有限合伙）	1,410,000	2,946,595	0.93	0	无	0	境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
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
香港中央结算有限公司	28,366,868	人民币普通股	28,366,868
上海君和立成投资管理中心（有限合伙）—宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业（有限合伙）	24,779,876	人民币普通股	24,779,876
天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	11,021,789	人民币普通股	11,021,789
天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	9,973,039	人民币普通股	9,973,039
施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	7,807,488	人民币普通股	7,807,488
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	5,212,089	人民币普通股	5,212,089
中国医药投资有限公司	3,500,719	人民币普通股	3,500,719
青岛海创智管理咨询企业（有限合伙）	2,946,595	人民币普通股	2,946,595
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	青岛海创智管理咨询企业（有限合伙）（以下简称“海创智”）为海尔集团公司的一致行动人。除此以外，公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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	2,792,279	0.88	461,100	0.15	5,212,089	1.64	416,500	0.13

易开式数券基金									
型放指证投基									
青海智管理询业(有限合伙)	1,536,595	0.48	1,410,000	0.44	2,946,595	0.93	0	0	

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		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	新增	416,500	0.13	5,628,589	1.77
青岛海创智管理咨询企业(有限合伙)	新增	0	0	2,946,595	0.93
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	退出	68,200	0.02	400,000	0.13
全国社保基金四零六组合	退出	0	0	1,865,459	0.59

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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）”、“中国国际金融股份有限公司”（股票简称“中金公司”，股票代码：601995）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

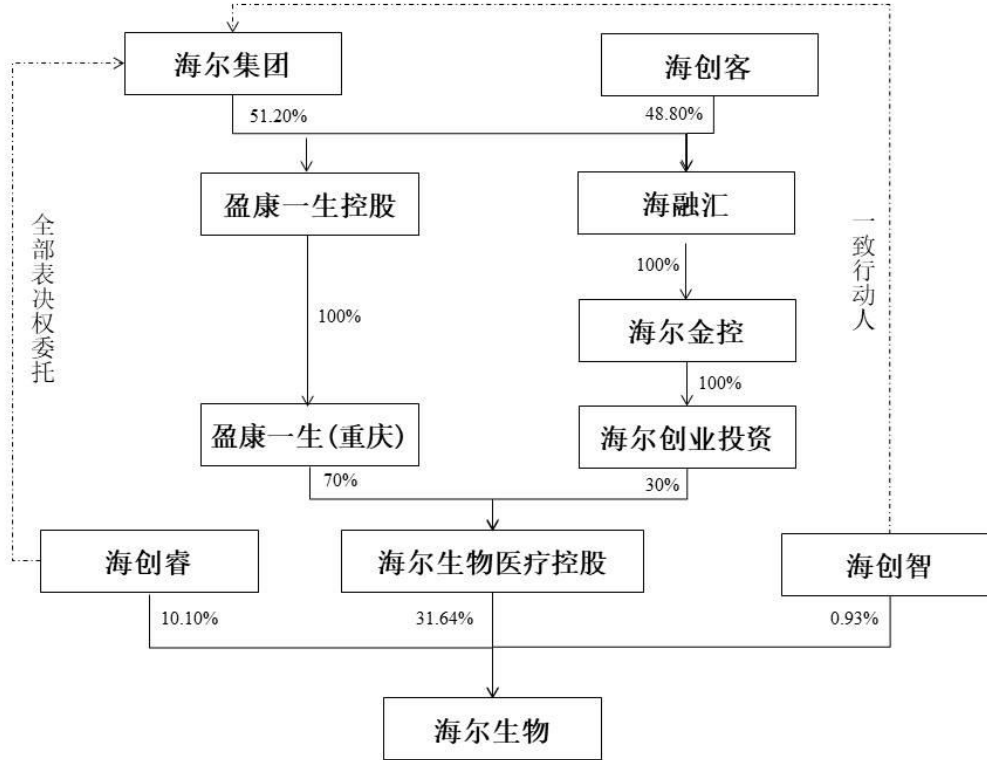
适用 不适用

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：2023 年 11 月 6 日，公司控股股东海尔生物医疗控股做出股东会决议，修改海尔生物医疗控股公司章程相关条款。根据修改后的相关条款，海尔金控经合理分析判断后将其持有的海尔生物医疗控股纳入本公司合并范围。

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	2022 年 2 月 7 日
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 10,000 万元，回购价格上限 100 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百分之 0.32；按照本次回购金额下限人民币 5,000 万元，回购价格上限 100 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百分之 0.16。
拟回购金额	不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过回购方案之日（2022 年 2 月 6 日）起 12 个月内
回购用途	全部用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	22,972
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）	/
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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

安永华明（2024）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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 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。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
收入确认	
<p>2023 年度合并财务报表中营业收入金额为人民币 2,280,896,019.23 元,其中销售商品收入金额为人民币 2,171,866,374.31 元,公司财务报表中营业收入金额为人民币 1,503,915,593.58 元,其中销售商品收入金额为人民币 1,415,211,585.17 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告第十节、五、34,第十节、七、61,第十节、十九、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) 测试和评价了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 2023 年 12 月 31 日,合并财务报表中商誉金额为人民币 642,678,363.46 元。管理层对商誉至少每年进行减值测试。减值测试以包含商誉的相关资产组的可收回金额为基础,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告第十节、五、27,第十节、五、39,第十节、七、27。</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。

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。

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。

(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：梁 萍

中国北京

2024 年 3 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,269,279,665.66	951,779,082.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	651,140,063.00	2,023,631,829.78
衍生金融资产			
应收票据	七、4	10,812,393.38	5,367,833.00
应收账款	七、5	187,677,664.01	155,823,321.10
应收款项融资	七、7	9,858,432.00	30,979,042.24
预付款项	七、8	18,986,138.45	38,221,611.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	7,470,708.63	3,985,972.06
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	248,019,202.28	270,546,725.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	108,105,833.00	
其他流动资产	七、13	24,677,943.11	8,184,554.68
流动资产合计		2,536,028,043.52	3,488,519,972.93
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	130,300,034.00	123,650,376.66
其他权益工具投资	七、18	56,878,493.06	113,437,232.74
其他非流动金融资产	七、19	9,000,000.00	
投资性房地产	七、20	9,626,308.47	10,394,953.47
固定资产	七、21	779,564,272.26	395,939,494.90
在建工程	七、22	70,333,719.42	389,338,992.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,320,322.63	16,799,885.85
无形资产	七、26	367,727,127.70	312,348,881.68
开发支出			
商誉	七、27	642,678,363.46	451,301,162.52

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期待摊费用	七、28	5,693,496.49	5,462,646.58
递延所得税资产	七、29	51,673,543.29	30,522,072.45
其他非流动资产	七、30	853,858,844.37	151,280,169.28
非流动资产合计		2,989,654,525.15	2,000,475,868.79
资产总计		5,525,682,568.67	5,488,995,841.72
流动负债：			
短期借款	七、32	6,006,328.77	10,011,720.43
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	105,303,137.63	148,849,641.14
应付账款	七、36	285,672,782.65	336,212,283.21
预收款项			
合同负债	七、38	111,810,614.19	232,835,818.17
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	80,560,952.73	89,762,598.69
应交税费	七、40	52,480,831.50	42,395,110.19
其他应付款	七、41	276,316,717.98	294,823,072.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	14,796,701.62	15,228,930.92
其他流动负债	七、44	8,715,425.73	14,356,013.69
流动负债合计		941,663,492.80	1,184,475,189.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,689,178.00	10,666,635.86
长期应付款	七、48	52,671,673.16	50,211,318.56
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	7,080,650.72	8,114,628.74
递延收益	七、51	28,619,706.93	32,878,131.33
递延所得税负债	七、29	46,994,868.34	43,593,193.70
其他非流动负债	七、52		10,706,300.00
非流动负债合计		144,056,077.15	156,170,208.19
负债合计		1,085,719,569.95	1,340,645,397.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	317,952,508.00	317,952,508.00

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,987,033,409.26	1,995,416,214.05
减：库存股	七、56	99,742,186.08	98,067,662.63
其他综合收益	七、57	10,372,509.73	53,894,001.84
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	1,856,118,434.59	1,592,466,605.56
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,230,710,929.50	4,020,637,920.82
少数股东权益		209,252,069.22	127,712,523.57
所有者权益(或股东权益) 合计		4,439,962,998.72	4,148,350,444.39
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		5,525,682,568.67	5,488,995,841.72

公司负责人：刘占杰 主管会计工作负责人：莫瑞娟 会计机构负责人：穆乃娟

母公司资产负债表

2023 年 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		597,526,614.76	294,215,547.11
交易性金融资产		632,140,063.00	1,686,373,940.33
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	411,326,485.09	506,000,824.65
应收款项融资			
预付款项		8,222,123.09	26,003,036.43
其他应收款	十九、2	75,314,232.32	93,055,646.55
其中：应收利息	十九、2	387,362.11	
应收股利			
存货		143,525,951.97	178,839,162.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		108,105,833.00	
其他流动资产		3,406,843.91	4,891,885.84
流动资产合计		1,979,568,147.14	2,789,380,043.54
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期股权投资	十九、3	1,665,534,689.01	1,330,308,552.91
其他权益工具投资		56,878,493.06	108,554,738.94
其他非流动金融资产		9,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		9,092,266.63	11,156,023.46
在建工程		253,848.96	452,231.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		90,039,999.52	105,046,666.11
无形资产		10,533,151.52	9,125,726.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		22,160,900.01	17,359,012.55
其他非流动资产		597,741,611.00	104,559,282.98
非流动资产合计		2,461,234,959.71	1,686,562,235.40
资产总计		4,440,803,106.85	4,475,942,278.94
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		93,084,639.19	148,849,641.14
应付账款		372,333,549.32	306,919,054.69
预收款项			
合同负债		26,284,051.86	108,744,349.27
应付职工薪酬		35,855,169.81	42,767,376.71
应交税费		19,812,956.94	18,510,522.45
其他应付款		177,671,585.54	167,459,608.09
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		25,442,576.86	23,480,369.35
其他流动负债		1,160,734.26	1,484,237.31
流动负债合计		751,645,263.78	818,215,159.01
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		83,451,370.89	97,460,372.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,080,650.72	8,114,628.74
递延收益		1,045,000.00	2,495,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			10,706,300.00
非流动负债合计		91,577,021.61	118,776,301.12

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债合计		843,222,285.39	936,991,460.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,952,508.00	317,952,508.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,976,495,094.05	1,980,273,351.73
减：库存股		99,742,186.08	98,067,662.63
其他综合收益		10,087,475.34	54,012,284.34
专项储备			
盈余公积		158,976,254.00	158,976,254.00
未分配利润		1,233,811,676.15	1,125,804,083.37
所有者权益（或股东权益）合计		3,597,580,821.46	3,538,950,818.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,440,803,106.85	4,475,942,278.94

公司负责人：刘占杰主管会计工作负责人：莫瑞娟会计机构负责人：穆乃娟

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	2,280,896,019.23	2,864,044,617.29
其中：营业收入		2,280,896,019.23	2,864,044,617.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,966,937,346.46	2,293,396,024.59
其中：营业成本	七、61	1,125,977,841.74	1,484,880,539.76
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	20,814,451.67	22,599,966.94
销售费用	七、63	339,573,972.29	348,370,345.86
管理费用	七、64	183,467,514.04	165,354,502.35
研发费用	七、65	320,636,061.79	292,470,141.20
财务费用	七、66	-23,532,495.07	-20,279,471.52
其中：利息费用		3,511,618.34	2,685,008.74
利息收入		35,609,318.83	20,299,595.43
加：其他收益	七、67	45,013,812.56	44,156,408.06
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	83,033,401.63	74,721,447.95

项目	附注	2023 年度	2022 年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,173,158.96	8,963,338.87
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“-”号填列）	七、70	2,055,633.22	-7,007,496.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,418,299.47	-1,115,799.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,642,752.84	-5,410,210.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,599,128.48	-312,748.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		438,401,339.39	675,680,194.52
加：营业外收入	七、74	3,341,881.01	3,135,162.75
减：营业外支出	七、75	7,252,010.97	3,479,274.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		434,491,209.43	675,336,082.38
减：所得税费用	七、76	22,432,550.67	63,362,053.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		412,058,658.76	611,974,028.96
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		412,058,658.76	611,974,028.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	七、57	406,073,643.93	600,791,263.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,985,014.83	11,182,765.78
六、其他综合收益的税后净额		-43,521,492.11	-30,441,133.61
（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		-43,924,809.00	-30,335,746.89
（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		-43,924,809.00	-30,335,746.89
（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		403,316.89	-105,386.72

项目	附注	2023 年度	2022 年度
(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		403,316.89	-105,386.72
(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		368,537,166.65	581,532,895.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		362,552,151.82	570,350,129.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		5,985,014.83	11,182,765.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	1.28	1.89
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	1.28	1.89

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

公司负责人：刘占杰 主管会计工作负责人：莫瑞娟 会计机构负责人：穆乃娟

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,503,915,593.58	1,831,383,143.91
减：营业成本	十九、4	891,577,300.35	1,117,049,934.89
税金及附加		9,165,268.33	12,023,343.13
销售费用		203,772,342.54	229,566,187.64
管理费用		65,818,623.35	76,292,427.26
研发费用		150,697,539.31	149,248,007.94
财务费用		-5,330,579.91	-395,131.40
其中：利息费用		4,903,473.97	5,549,594.58
利息收入		22,035,899.69	13,611,210.72
加：其他收益		14,704,404.94	28,240,696.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	66,808,611.90	74,093,618.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,173,158.96	8,963,338.87
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）		2,713,522.67	-7,608,934.67

项目	附注	2023 年度	2022 年度
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-904,863.04	300,597.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,575,397.02	-5,383,396.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		460,177.00	-908,214.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		270,421,556.06	336,332,740.40
加：营业外收入		2,516,798.10	2,042,211.34
减：营业外支出		647,961.67	2,051,865.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		272,290,392.49	336,323,086.28
减：所得税费用		21,860,984.81	32,410,084.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		250,429,407.68	303,913,001.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		250,429,407.68	303,913,001.45
（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		-43,924,809.00	-30,335,746.89
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-43,924,809.00	-30,335,746.89
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		-43,924,809.00	-30,335,746.89
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		206,504,598.68	273,577,254.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：刘占杰 主管会计工作负责人：莫瑞娟 会计机构负责人：穆乃娟

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 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		2,328,026,068.23	2,875,246,327.83
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		40,241,080.54	41,967,572.25
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	66,445,461.78	56,261,061.79
经营活动现金流入小计		2,434,712,610.55	2,973,474,961.87
购买商品、接受劳务支付的现金		1,114,572,460.27	1,365,771,454.87
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		568,675,025.31	460,262,361.99
支付的各项税费		143,333,546.32	179,824,273.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	358,867,044.06	335,187,544.12
经营活动现金流出小计		2,185,448,075.96	2,341,045,634.60
经营活动产生的现金流量净额	七、79	249,264,534.59	632,429,327.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,508,118,561.78	11,844,172,000.00
取得投资收益收到的现金		41,808,857.54	65,758,109.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,354,928.00	163,582.00
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	26,477,797.76
投资活动现金流入小计		5,579,852,006.13	11,936,571,488.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		177,181,485.90	294,244,905.01
投资支付的现金		4,934,926,993.55	11,778,156,272.06
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	214,987,451.43	115,345,000.08
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,327,095,930.88	12,187,746,177.15
投资活动产生的现金流量净额		252,756,075.25	-251,174,688.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,895,000.00	61,158,779.26
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,895,000.00	24,272,000.00
取得借款收到的现金		6,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,895,000.00	61,158,779.26
偿还债务支付的现金		22,500,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		143,689,869.66	162,459,868.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		892,882.88	395,004.10
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	14,004,620.98	99,933,231.35
筹资活动现金流出小计		180,194,490.64	267,393,099.43
筹资活动产生的现金流量净额		-168,299,490.64	-206,234,320.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8,238,268.42	8,898,527.83
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	325,482,850.78	183,918,846.62
加：期初现金及现金等价物余额		931,163,713.42	747,244,866.80
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	1,256,646,564.20	931,163,713.42

公司负责人：刘占杰主管

会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 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		1,592,926,621.44	1,564,011,360.01
收到的税费返还		19,080,723.29	39,197,611.40
收到其他与经营活动有关的		28,718,823.08	29,101,966.03

项目	附注	2023 年度	2022 年度
现金			
经营活动现金流入小计		1,640,726,167.81	1,632,310,937.44
购买商品、接受劳务支付的现金		818,769,181.17	1,039,188,358.07
支付给职工及为职工支付的现金		269,504,337.81	250,479,040.29
支付的各项税费		39,071,751.29	115,307,275.35
支付其他与经营活动有关的现金		225,729,448.09	204,081,412.81
经营活动现金流出小计		1,353,074,718.36	1,609,056,086.52
经营活动产生的现金流量净额		287,651,449.45	23,254,850.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,410,000,000.00	11,694,000,000.00
取得投资收益收到的现金		35,637,664.70	71,243,655.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		22,997,788.24	21,920,657.58
投资活动现金流入小计		4,468,635,452.94	11,787,164,312.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,129,557.64	3,359,604.89
投资支付的现金		3,959,000,000.00	11,335,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		300,320,187.37	262,570,500.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,464,700.00	
投资活动现金流出小计		4,270,914,445.01	11,601,430,104.89
投资活动产生的现金流量净额		197,721,007.93	185,734,207.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			36,886,779.26
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			36,886,779.26
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,421,814.90	158,187,700.22
支付其他与筹资活动有关的现金		20,250,677.77	133,658,594.30
筹资活动现金流出小计		162,672,492.67	291,846,294.52
筹资活动产生的现金流量净额		-162,672,492.67	-254,959,515.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,406,662.27	-8,540,142.01

项目	附注	2023 年度	2022 年度
五、现金及现金等价物净增加额		311,293,302.44	-54,510,598.64
加：期初现金及现金等价物余额		275,745,084.35	330,255,682.99
六、期末现金及现金等价物余额		587,038,386.79	275,745,084.35

公司负责人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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					-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”号填列)															
(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
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

性交易																
7.其他					-735,358.72								-735,358.72	6,630,358.72	5,895,000.00	
(三) 利润分配													-142,421,814.90	-142,421,814.90	-892,882.88	-143,314,697.78
1.提取 盈余公 积																
2.提取 一般风 险准备																
3.对所 有者 (或股 东)的 分配													-142,421,814.90	-142,421,814.90	-892,882.88	-143,314,697.78
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							9,180,300.34					9,180,300.34		9,180,300.34
2. 本期使用							-9,180,300.34					-9,180,300.34		-9,180,300.34
(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

项目	2022 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	317,071,758.00				1,912,553,136.42		84,335,135.45		131,632,826.50		1,177,206,470.10		3,622,799,326.47	15,949,767.40	3,638,749,093.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,912,553,136.42		84,335,135.45		131,632,826.50		1,177,206,470.10		3,622,799,326.47	15,949,767.40	3,638,749,093.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	880,750.00				82,863,077.63	98,067,662.63	-30,441,133.61		27,343,427.5		415,260,135.46		397,838,594.35	111,762,756.17	509,601,350.52

(一) 综合收益总额						-30,441, 133.61				600,791,2 63.18		570,350,1 29.57	11,182,7 65.78	581,532,8 95.35
(二) 所有者投入和减少资本	880,75 0.00			82,863,0 77.63	98,067, 662.63							-14,323,8 35.00	100,974, 994.49	86,651,15 9.49
1.所有者投入的普通股	880,75 0.00			36,006,0 29.26								36,886,77 9.26		36,886,77 9.26
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				37,325,9 76.19								37,325,97 6.19	110,021. 22	37,435,99 7.41
4.收购子公司													86,124,0 45.45	86,124,04 5.45
5.股份回购					98,067, 662.63							-98,067,6 62.63		-98,067,6 62.63
6.其他				9,531,07 2.18								9,531,072 .18	14,740,9 27.82	24,272,00 0.00
(三) 利润分配								27,343,4 27.50	-185,531, 127.72		-158,187, 700.22	-395,004 .10		-158,582, 704.32
1.提取								27,343,4	-27,343,4					

盈余公 积									27.50			27.50					
2. 提取 一般风 险准备																	
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配												-158,187, 700.22			-158,187, 700.22	-395,004 .10	-158,582, 704.32
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																	

2023 年年度报告

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							6,275,235.83				6,275,235.83		6,275,235.83
2.本期使用							-6,275,235.83				-6,275,235.83		-6,275,235.83
(六) 其他													
四、本期期末余额	317,952,508.00			1,995,416,214.05	98,067,662.63	53,894,001.84		158,976,254.00	1,592,466,605.56		4,020,637,920.82	127,712,523.57	4,148,350,444.39

公司负责人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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				1,980,273,601.84	98,067,662.63	54,012,001.84		158,976,254.00	1,125,804,523.57	3,538,950,444.39

2023 年年度报告

	8.00				351.73	62.63	284.34		254.00	083.37	0,818.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,952,508.00				1,980,273,351.73	98,067,662.63	54,012,284.34		158,976,254.00	1,125,804,083.37	3,538,950,818.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,778,257.68	1,674,523.45	-43,924,809.00			108,007,592.78	58,630,002.65
（一）综合收益总额							-43,924,809.00			250,429,407.68	206,504,598.68
（二）所有者投入和减少资本					-3,778,257.68	1,674,523.45					-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						1,674,523.45					-1,674,523.45
（三）利润分配										-142,421,814.90	-142,421,814.90
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-142,421,814.90	-142,421,814.90
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

2023 年年度报告

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		158,976,254.00	1,233,811,676.15	3,597,580,821.46

项目	2022 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	317,071,758.00				1,906,831,325.06		84,348,031.23		131,632,826.50	1,007,422,209.64	3,447,306,150.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,906,831,325.06		84,348,031.23		131,632,826.50	1,007,422,209.64	3,447,306,150.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	880,750.00				73,442,026.67	98,067,662.63	-30,335,746.89		27,343,427.50	118,381,873.73	91,644,668.38
(一) 综合收益总额							-30,335,746.89			303,913,001.45	273,577,254.56

2023 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	880,750.00				73,442,026.67	98,067,662.63					-23,744,885.96
1. 所有者投入的普通股	880,750.00				36,006,029.26						36,886,779.26
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					37,435,997.41						37,435,997.41
4. 其他						98,067,662.63					-98,067,662.63
(三) 利润分配									27,343,427.50	-185,531,127.72	-158,187,700.22
1. 提取盈余公积									27,343,427.50	-27,343,427.50	
2. 对所有者(或股东)的分配										-158,187,700.22	-158,187,700.22
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取									4,250,479.98		4,250,479.98

2023 年年度报告

2. 本期使用								-4,250,479.98			-4,250,479.98
(六) 其他											
四、本期期末余额	317,952,508.00				1,980,273,351.73	98,067,662.63	54,012,284.34		158,976,254.00	1,125,804,083.37	3,538,950,818.81

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 2024 年 3 月 27 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、应用指南、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。

本财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在收入确认和计量、应收款项坏账准备、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

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

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

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

5. 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
重要的单项应收款项坏账准备收回或转回	500 万元
重要的单项应收款项实际核销	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
重要的非全资子公司	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

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。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且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。

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。

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。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

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

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

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见第十节、十二、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。

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

金融工具抵销

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

金融资产转移

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

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节、五、11

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

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，在发生时计入当期损益。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
----	------	---------	-----	------

房屋及建筑物	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、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

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。

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

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仅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。

本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收或在指定装运港将货物交至买方指定的船舶时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

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。本集团按照产出法，根据时间进度确定提供服务的履约进度。

(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。

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。

使用权资产

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。

租赁负债

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

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

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

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值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。

作为经营租赁出租人

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

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，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

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

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

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

重大会计判断和估计

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

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。

金融工具减值

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，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合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

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
与租赁有关递延所得税的确认		

其他说明

与租赁有关递延所得税的确认

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税的规定。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行，对租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，由净额确认递延所得税，变更为分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因适用该解释的上述交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团已于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初将确认的递延所得税负债和递延所得税资产抵消列示于报表，上述会计政策变更引起的追溯调整对本集团财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

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（%）
Haier Biomedical International Holdings Ltd	19.00%

(“Haier Holdings”)	
Haier Biomedical HK Co., Limited (“Biomedical HK”)	16.50%
Haite Biomedical India Private Limited (“Biomedical India”)	22.00%

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。2023 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。

海尔生物医疗科技于 2021 年 11 月 4 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局及青岛市地方税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202137101059，有效期为 3 年。2023 年度，海尔生物医疗科技作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

海尔生物医疗科技（成都）于 2022 年 11 月 2 日通过了高新技术企业资格复审，取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202251002489，有效期为 3 年。2023 年度，海尔生物医疗科技（成都）作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

海尔血技（重庆）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。2023 年度，海尔血技（重庆）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。2023 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）于 2021 年 12 月 15 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：GR202132011906，有效期三年。2023 年度，海尔生物医疗科技（苏州）作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

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。2023 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。

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的公告》（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”）、青岛海乐博生物科技有限公司（“海乐博”）适用该优惠政策，因此按照 5% 的税率计提和缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 68 号）第一条规定，依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。青岛海生众联智能科技有限公司（“海生众联”）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-2023-0373，证书有效期一年。2023 年度，海生众联适用该优惠政策，无需计提和缴纳企业所得税。

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

根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司、海尔生物医疗科技（成都）、海生众联及金卫信于 2023 年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% 抵减应纳税额，本公司、海尔生物医疗科技、海尔生物医疗科技（成都）、海尔血技（重庆）、海尔生物医疗科技（苏州）于 2023 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	1,256,613,658.54	929,424,352.48
其他货币资金	12,375,396.12	21,238,283.70
应计利息	290,611.00	1,116,446.27
存放财务公司存款		
合计	1,269,279,665.66	951,779,082.45
其中：存放在境外的款项总额	203,438,071.57	204,860,632.28

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	651,140,063.00	2,023,631,829.78	/
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	651,140,063.00	2,023,631,829.78	/

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	9,970,849.38	5,367,833.00
商业承兑票据	880,000.00	
减：应收票据坏账准备	38,456.00	
合计	10,812,393.38	5,367,833.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

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		2,108,724.38
商业承兑票据		
合计		2,108,724.38

(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：									
银行承兑汇票	9,970,849.38	91.89			9,970,849.38	5,367,833.00	100.00		5,367,833.00
商业承兑汇票	880,000.00	8.11	38,456.00	4.37	841,544.00				
合计	10,850,849.38	/	38,456.00	/	10,812,393.38	5,367,833.00	/	/	5,367,833.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	880,000.00	38,456.00	4.37
合计	880,000.00	38,456.00	4.37

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

(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**(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		
3 个月以内（含 3 个月）	131,123,327.42	121,338,865.22
3 个月至 1 年	57,908,611.52	35,637,888.46
1 年以内小计	189,031,938.94	156,976,753.68
1 至 2 年	6,457,139.02	4,548,894.30
2 至 3 年	2,877,911.38	11,250.00
3 年以上	1,676,839.31	154,195.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	200,043,828.65	161,691,092.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	200,043,828.65	100.00	12,366,164.64	6.18	187,677,664.01	161,691,092.98	100.00	5,867,771.88	3.63	155,823,321.10
其中：										
合计	200,043,828.65	/	12,366,164.64	/	187,677,664.01	161,691,092.98	/	5,867,771.88	/	155,823,321.10

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	131,123,327.42	2,938,599.33	2.24
3 个月至 1 年	57,908,611.52	4,395,458.12	7.59
1 年至 2 年	6,457,139.02	1,987,663.06	30.78
2 年至 3 年	2,877,911.38	1,367,604.82	47.52
3 年以上	1,676,839.31	1,676,839.31	100.00
合计	200,043,828.65	12,366,164.64	

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

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	5,867,771.88	10,631,308.49	-8,871,443.52	-537,599.13	5,276,126.92	12,366,164.64
合计	5,867,771.88	10,631,308.49	-8,871,443.52	-537,599.13	5,276,126.92	12,366,164.64

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。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	537,599.13

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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	6,500,000.00		6,500,000.00	3.25	650,000.00
第二名	6,429,501.52		6,429,501.52	3.21	280,969.22
第三名	5,996,290.73		5,996,290.73	3.00	299,814.54

第四名	5,486,296.00		5,486,296.00	2.74	210,692.84
第五名	5,398,890.00		5,398,890.00	2.70	76,637.74
合计	29,810,978.25		29,810,978.25	14.90	1,518,114.34

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

(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

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

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	9,858,432.00	30,979,042.24
合计	9,858,432.00	30,979,042.24

(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	12,595,721.97	
合计	12,595,721.97	

(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和账面价值相若。

(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	17,693,145.75	93.19	37,783,204.96	98.85
1至2年	1,214,652.10	6.40	438,406.88	1.15
2至3年	78,340.60	0.41		
3年以上				

合计	18,986,138.45	100.00	38,221,611.84	100.00
----	---------------	--------	---------------	--------

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,637,018.70	8.62
第二名	1,264,822.59	6.66
第三名	980,000.00	5.16
第四名	923,671.58	4.86
第五名	815,128.57	4.29
合计	5,620,641.44	29.59

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	7,470,708.63	3,985,972.06
合计	7,470,708.63	3,985,972.06

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类
适用 不适用

(2). 重要逾期利息
适用 不适用

(3). 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：

无。

(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

无

其他应收款

(13). 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		
3 个月以内（含 3 个月）	4,003,373.00	2,477,029.67
3 个月至 1 年	2,156,455.38	1,401,649.60
1 年以内小计	6,159,828.38	3,878,679.27
1 至 2 年	1,698,955.05	206,200.00
2 至 3 年	516,017.74	555,200.00

3 年以上	68,040.00	62,540.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	8,442,841.17	4,702,619.27

(14). 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	7,730,922.41	3,604,653.78
应收补贴款		1,015,607.19
应收股权清算款	300,000.00	
其他	411,918.76	82,358.30
合计	8,442,841.17	4,702,619.27

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	716,647.21			716,647.21
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	645,845.90			645,845.90
本期转回	-842,663.39			-842,663.39
本期转销				
本期核销	-140,232.77			-140,232.77
其他变动	592,535.59			592,535.59
2023年12月31日余额	972,132.54			972,132.54

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

(16). 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	716,647.21	645,845.90	-842,663.39	-140,232.77	592,535.59	972,132.54
合计	716,647.21	645,845.90	-842,663.39	-140,232.77	592,535.59	972,132.54

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。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	140,232.77

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

(18). 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	1,180,087.71	13.98	履约保证金	3个月以内	121,320.21
第二名	1,000,000.00	11.84	土地履约保证金	1年至2年	100,000.00
第三名	540,000.00	6.4	工程安全保证金	3个月以内	55,515.30

第四名	500,000.00	5.92	履约保证金	3个月至1年	51,403.05
第五名	468,000.00	5.54	房租押金	3个月至1年	48,113.26
合计	3,688,087.71	43.68	/	/	376,351.82

(19). 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	60,744,690.99	1,358,513.08	59,386,177.91	59,873,405.78	982,955.24	58,890,450.54
在产品	18,645,942.65		18,645,942.65	13,233,621.97		13,233,621.97
库存商品	174,737,057.32	4,749,975.60	169,987,081.72	205,278,152.31	6,855,499.04	198,422,653.27
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	254,127,690.96	6,108,488.68	248,019,202.28	278,385,180.06	7,838,454.28	270,546,725.78

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	982,955.24	645,527.94		-269,970.10		1,358,513.08
在产品						
库存商品	6,855,499.04	997,224.90		-3,102,748.34		4,749,975.60

周转材料					
消耗性生物资产					
合同履约成本					
合计	7,838,454.28	1,642,752.84		-3,372,718.44	6,108,488.68

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

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	108,105,833.00	
合计	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 2023 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 100,000,000.00 元，计提利息为 8,105,833.00 元，定期存款年利率 3.55%。

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	22,119,032.77	6,972,332.40
预缴税金	2,558,910.34	1,212,222.28
合计	24,677,943.11	8,184,554.68

其他说明

无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

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	
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他			

				确认 的投资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备			余额
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	121,4 57,21 0.47			8,842 ,823. 53							130,3 00,03 4.00
上海 超立 安科 技有 限责 任公 司	2,193 ,166. 19		-1,5 23,5 01.6 2	-669, 664.5 7							
小计	123,6 50,37 6.66		-1,5 23,5 01.6 2	8,173 ,158. 96							130,3 00,03 4.00
合计	123,6 50,37 6.66		-1,5 23,5 01.6 2	8,173 ,158. 96							130,3 00,03 4.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□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	其他					
河北世窗信息技术股份有限公司	88,598,479.63				-52,285,127.78		36,313,351.85		6,313,351.85		战略投资
唐山启奥科技股份有限公司	19,956,259.31			608,881.90			20,565,141.21	100,000.00	5,554,266.21		战略投资
深圳云豹智联科技有限公司	4,882,493.80					-4,882,493.80					

合计	113,437,232.74			608,881.90	-52,285,127.78		56,878,493.06	100,000.00	11,867,618.06		/
----	----------------	--	--	------------	----------------	--	---------------	------------	---------------	--	---

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
深圳云豹智联科技有限公司			清算
合计			/

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	
合计	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	123,346.53			123,346.53
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	891,991.53			891,991.53
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	9,626,308.47			9,626,308.47
2. 期初账面价值	10,394,953.47			10,394,953.47

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(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

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	779,564,272.26	395,939,494.90
固定资产清理		
合计	779,564,272.26	395,939,494.90

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	257,726,309.14	174,386,267.88	5,463,748.90	60,938,226.52	498,514,552.44
2. 本期	394,539,787.	35,886,620.7	3,064,147.	16,644,080.	450,134,636.

增加金额	80	1	77	23	51
(1) 购置		6,669,734.83	146,008.85	1,102,702.95	7,918,446.63
(2) 在建工程转入	394,539,787.80	26,433,645.72	1,241,946.92	15,339,392.78	437,554,773.22
(3) 企业合并增加		2,761,898.00	1,676,192.00	133,678.00	4,571,768.00
(4) 外币报表折算差异		21,342.16		68,306.50	89,648.66
3. 本期减少金额	2,381,724.52	894,381.15		10,737,919.21	14,014,024.88
(1) 处置或报废	2,381,724.52	894,381.15		10,737,919.21	14,014,024.88
4. 期末余额	649,884,372.42	209,378,507.44	8,527,896.67	66,844,387.54	934,635,164.07
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,665,398.29	46,029,804.04	2,500,569.36	21,379,285.85	102,575,057.54
2. 本期增加金额	21,263,298.31	26,783,365.45	851,230.11	8,997,141.98	57,895,035.85
(1) 计提	21,263,298.31	26,771,813.80	851,230.11	8,962,903.50	57,849,245.72
(1) 外币报表折算差异		11,551.65		34,238.48	45,790.13
3. 本期减少金额	178,545.26	775,113.57		4,445,542.75	5,399,201.58
(1) 处置或报废	178,545.26	775,113.57		4,445,542.75	5,399,201.58
4. 期末余额	53,750,151.34	72,038,055.92	3,351,799.47	25,930,885.08	155,070,891.81
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	596,134,221.08	137,340,451.52	5,176,097.20	40,913,502.46	779,564,272.26
2. 期初账面价值	225,060,910.85	128,356,463.84	2,963,179.54	39,558,940.67	395,939,494.90

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过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	1,343,951.65

(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

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	70,333,719.42	389,338,992.66
工程物资		

合计	70,333,719.42	389,338,992.66
----	---------------	----------------

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
海尔血技 (重庆)扩 建厂房	12,609,520.86		12,609,520.86	131,039,086.93		131,039,086.93
海尔生物 医疗产业 化项目(二 期)	27,321,894.86		27,321,894.86	239,127,847.75		239,127,847.75
其他	30,402,303.70		30,402,303.70	19,172,057.98		19,172,057.98
合计	70,333,719.42		70,333,719.42	389,338,992.66		389,338,992.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
海尔血技（重庆）扩建厂房	228,906,800.00	131,039,086.93	9,896,340.77	128,325,906.84		12,609,520.86	82.82					自筹
海尔生物医疗产业化项目（二期）	479,010,000.00	239,127,847.75	63,992,076.43	275,716,376.96	81,652.36	27,321,894.86	77.77					自筹
合计	707,916,800.00	370,166,934.68	73,888,417.20	404,042,283.80	81,652.36	39,931,415.72	/	/			/	/

(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

工程物资

(5). 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

(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。

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	19,947,564.96	19,947,564.96
2. 本期增加金额	1,242,701.10	1,242,701.10

(1) 租赁增加	1,004,778.77	1,004,778.77
(2) 非同一控制下企业合并增加	226,533.26	226,533.26
(3) 外币报表折算差异	11,389.07	11,389.07
3. 本期减少金额	2,522,537.30	2,522,537.30
(1) 处置	2,522,537.30	2,522,537.30
4. 期末余额	18,667,728.76	18,667,728.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,147,679.11	3,147,679.11
2. 本期增加金额	5,722,264.32	5,722,264.32
(1) 计提	5,721,777.69	5,721,777.69
(2) 外币报表折算差异	486.63	486.63
3. 本期减少金额	2,522,537.30	2,522,537.30
(1) 处置	2,522,537.30	2,522,537.30
4. 期末余额	6,347,406.13	6,347,406.13
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	12,320,322.63	12,320,322.63
2. 期初账面价值	16,799,885.85	16,799,885.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

□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	66,792,678.55	48,559,800.00		74,158,386.23	67,860,000.00	113,140,000.00	370,510,864.78
2. 本期增加金额	6,194,914.37	77,400,000.00		10,884,721.98	9,550.00		94,489,186.35
1) 购置	2,556,637.49			28,018.87			2,584,656.36
2) 内部研发							
3) 企业合并增加		77,400,000.00		13,200.00	9,550.00		77,422,750.00
4) 在建工程转入	3,638,276.88			10,835,410.51			14,473,687.39
5) 外币报				8,092.60			8,092.60

表折算差异							
3. 本期减少金额							
1) 处置							
4. 期末余额	72,987,592.92	125,959,800.00		85,043,108.21	67,869,550.00	113,140,000.00	465,000,051.13
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,944,300.00	9,784,545.69		10,332,067.43	428,451.03	33,672,618.95	58,161,983.10
2. 本期增加金额	1,511,129.52	11,752,053.41		9,597,900.22	87,000.04	16,162,857.14	39,110,940.33
1) 计提	1,511,129.52	11,752,053.41		9,589,810.39	87,000.04	16,162,857.14	39,102,850.50
2) 外币报表折算				8,089.83			8,089.83

差异							
3 . 本期减少金额							
(1) 处置							
4 . 期末余额	5,455,429.52	21,536,599.10		19,929,967.65	515,451.07	49,835,476.09	97,272,923.43
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	67,532,163 .40	104,423,200 .90		65,113,140 .56	67,354,098 .93	63,304,523. 91	367,727,127 .70
2. 期初 账面 价值	62,848,378 .55	38,775,254. 31		63,826,318 .80	67,431,548 .97	79,467,381. 05	312,348,881 .68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团如下无形资产使用寿命不确定的明细如下：

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

本集团估计上述商标权的可回收金额，进行减值测试。本集团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。金卫信商标权和海尔血技（重庆）商标权的现金流量预测所用的税前折现率分别是 15.65%和 15.29%，用于推断预测期以后现金流量增长率分别为 2%和 3%，为通货膨胀率。于 2023 年 12 月 31 日，商标权的可收回金额均大于其账面价值，因此无需计提减值。

27、 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”)	10,391,848.06		862,771.14			11,254,619.20
海尔生物医疗科技（成都）	4,002,499.73					4,002,499.73
海尔血技（重庆）	308,738,447.95					308,738,447.95
金卫信	82,244,688.86					82,244,688.86
康盛生物	45,923,677.92					45,923,677.92
海尔生物医疗科技（苏州）		168,146,834.62				168,146,834.62
超立安		22,367,595.18				22,367,595.18
合计	451,301,162.52	190,514,429.80	862,771.14			642,678,363.46

(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
Biomedical UK	Biomedical UK 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	/	是

	现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入		
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

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：万元币种：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	1,175	8,080		2024 年-2028 年, 2029 年至永续期	收入增长率 5.00%-20.08%, 利润率 11.79%-12.79%、折现率 14.80%	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 12.50%, 折现率 14.80%	稳定期收入增长率为 2%, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
海尔生物科技(成都)资产组	2,617	36,789		2024 年-2028 年, 2029 年至永续期	收入增长率 21.41%-31.58%, 利润率 16.83%-25.47%、折现率 14.26%	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 25.69%, 折现率 14.26%	稳定期收入增长率为 2%, 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	62,005	68,154		2024 年-2028 年, 2029 年至永续期	收入增长率 4.08%-23.69%, 利润率 23.29%-33.96%、折现率 14.34%	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 3%, 利润率 33.69%, 折现率 14.34%	稳定期收入增长率为 3%, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
金卫信资产组	20,990	31,478		2024 年-2028 年, 2029 年至永续期	收入增长率 11.56%-34.53%, 利润率 22.38%-24.29%、折现率 14.55%	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 22.55%, 折现率 14.55%	稳定期收入增长率为 2%, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致

2023 年年度报告

康盛生物资产组	14,164	15,522		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率 12.63%-295.76%, 利润率 -12.65%-19.41%、折现率 14.45%	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20.09%, 折现率14.45%	稳定期收入增长率为2%, 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	31,760	38,275		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率 10.69%-30.90%, 利润率 20.89%-29.17%、折现率 13.87%	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29.31%, 折现率13.87%	稳定期收入增长率为2%, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
超立安资产组	5,179	5,871		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率 9.48%-419.86%, 利润率 -79.85%-21.76%、折现率 14.75%	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21.12%, 折现率14.75%	稳定期收入增长率为2%, 利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
合计	137,890	204,169		/	/	/	/	/

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 (%)		
海尔生物医疗科技（苏州）资产组	1,600	1,903	119	/	/	/		
超立安资产组	-904	-368	246	/	/	/		

其他说明

适用 不适用

海尔生物医疗科技（苏州）资产组的商誉形成时交易对手对海尔生物医疗科技（苏州）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，其中 2023 年度、2024 年度和 2025 年度对应的税后净利润分别不低于 1,600 万元、2,400 万及 3,000 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 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年度公司税后净利润合计不低于 1,271 万元，其中 2023 年、2024 年、2025 年及 2026 年对应的税后净利润分别不低于-904 万元、-341 万、719 万元及 1,796 万元。

康盛生物资产组的商誉形成时交易对手对康盛生物业绩承诺为公司 2022 年度、2023 年度和 2024 年度累计净利润合计不低于 5,860 万元，2022 年度实际累计净利润为 1,974 万元，2023 年度实际累计净利润为 378 万元。

以下说明了进行商誉减值测试时作出的关键假设：

资产组	关键假设
预测期收入增长率	确定基础是在预测期前一年实现的收入基础上，根据预计市场发展情况适当提高该增长率。
预测期利润率	确定基础是在预测期前一年实现的平均利润率基础上，根据预计效率的提高及预计市场发展情况适当提高该平均利润率。
折现率	采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

市场发展情况的关键假设值与外部信息来源一致。

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	5,462,646.58	1,354,454.86	1,404,078.63	-280,473.68	5,693,496.49
合计	5,462,646.58	1,354,454.86	1,404,078.63	-280,473.68	5,693,496.49

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	21,128,503.29	3,198,201.99	20,483,029.01	3,173,063.47
内部交易未实现利润	49,980,517.47	7,497,077.62	30,732,723.53	4,609,908.53
可抵扣亏损	107,418,421.15	16,112,763.17	6,130,345.99	1,354,735.36
预提费用	167,421,449.13	25,893,632.16	158,641,184.18	24,006,796.26
预计负债	14,700,613.03	2,205,091.95	17,867,604.68	2,680,140.70
新租赁准则影响	11,763,703.58	1,764,555.54	18,794,442.45	4,127,756.92
公益性捐赠	3,876,861.50	581,529.24		
销售返利	3,792,024.72	705,521.67	5,972,104.06	895,815.62
股权激励			32,084,625.99	4,814,137.33
合计	380,082,093.87	57,958,373.34	290,706,059.89	45,662,354.19

(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	306,803,947.70	46,874,410.34	263,677,312.97	41,353,745.56
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	11,867,618.06	1,780,142.71	63,543,863.94	9,531,579.59
固定资产折旧差异	10,434,276.41	1,613,324.66	13,770,515.20	3,062,578.28
新租赁准则影响	10,991,341.54	1,648,701.24	16,367,381.32	3,735,168.46
或有支付对价	6,947,400.00	1,042,110.00		
交易性金融资产公允价值变动	2,140,063.00	321,009.44	7,002,690.33	1,050,403.55

合计	349,184,646.71	53,279,698.39	364,361,763.76	58,733,475.44
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	6,284,830.05	51,673,543.29	15,140,281.74	30,522,072.45
递延所得税负债	6,284,830.05	46,994,868.34	15,140,281.74	43,593,193.70

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	37,834,867.81	6,930,625.47
合计	37,834,867.81	6,930,625.47

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	137,820.52	137,820.52	
2026 年	3,979,243.51	3,160,681.76	
2027 年	4,349,417.78	2,877,858.36	
2028 年	16,393,091.35	255,300.04	
2029 年			
2030 年	1,969,811.26	498,964.79	
2031 年	4,165,221.99		
2032 年	3,161,429.09		
2033 年	3,678,832.31		
合计	37,834,867.81	6,930,625.47	/

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及利息	834,307,861.02		834,307,861.02	134,761,527.78	134,761,527.78
预付设备及工程款	19,462,804.01		19,462,804.01	14,899,121.06	14,899,121.06
其他	88,179.34		88,179.34	1,619,520.44	1,619,520.44
合计	853,858,844.37		853,858,844.37	151,280,169.28	151,280,169.28

其他说明：

于2023年12月31日，本集团期限超过一年的定期存款本金为820,000,000.00元，计提利息为14,307,861.02元，定期存款年利率2.7%-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	12,342,490.46	12,342,490.46	冻结	保函及信用证保证金	19,498,922.76	19,498,922.76	冻结	保函及信用证保证金
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	12,342,490.46	12,342,490.46	/	/	19,498,922.76	19,498,922.76	/	/

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	10,011,720.43
信用借款		
合计	6,006,328.77	10,011,720.43

短期借款分类的说明：

无。

(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	105,303,137.63	148,849,641.14
合计	105,303,137.63	148,849,641.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	285,672,782.65	336,212,283.21
合计	285,672,782.65	336,212,283.21

(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

(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

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	111,810,614.19	232,835,818.17
合计	111,810,614.19	232,835,818.17

(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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因

客户一	49,893,647.96	预收货款减少
客户二	27,405,396.78	预收货款减少
客户三	12,540,707.96	预收货款减少
合计	89,839,752.70	/

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	89,726,387.07	509,443,679.52	518,647,945.36	80,522,121.23
二、离职后福利-设定提存计划	36,211.62	50,201,117.36	50,198,497.48	38,831.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	89,762,598.69	559,644,796.88	568,846,442.84	80,560,952.73

(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	88,012,298.07	434,289,454.87	443,309,110.05	78,992,642.89
二、职工福利费		17,125,823.21	17,125,823.21	
三、社会保险费		23,601,422.64	23,601,422.64	
其中：医疗保险费		21,720,657.70	21,720,657.70	
工伤保险费		1,838,889.83	1,838,889.83	
生育保险费		41,875.11	41,875.11	
四、住房公积金	1,612,440.00	29,619,770.16	30,519,770.16	712,440.00
五、工会经费和职工教育经费	101,649.00	4,807,208.64	4,091,819.30	817,038.34
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	89,726,387.07	509,443,679.52	518,647,945.36	80,522,121.23

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	36,211.62	45,648,596.40	45,645,976.52	38,831.50
2、失业保险费		1,863,956.69	1,863,956.69	
3、企业年金缴费		2,688,564.27	2,688,564.27	
合计	36,211.62	50,201,117.36	50,198,497.48	38,831.50

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	10,033,857.54	9,312,168.17
消费税		
营业税		
企业所得税	35,797,199.72	28,684,490.95
个人所得税	928,611.81	757,194.28
城市维护建设税	2,565,410.82	1,730,546.12
房产税	1,232,771.26	585,282.15
其他	1,922,980.35	1,325,428.52
合计	52,480,831.50	42,395,110.19

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	276,316,717.98	294,823,072.70
合计	276,316,717.98	294,823,072.70

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	60,163,553.33	64,715,681.69
其他待付费用	71,048,661.01	68,410,947.55
应付设备及工程款	88,423,736.91	103,592,929.60
应付售后安装维修费	27,970,852.99	30,980,964.17
应付押金保证金	19,849,521.95	14,698,688.07
应付股权收购款	7,679,812.63	10,000,000.00
其他	1,180,579.16	2,423,861.62
合计	276,316,717.98	294,823,072.70

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	3,417,839.31	5,475,954.98
1年内到期的预计负债	7,619,962.31	9,752,975.94
1年内到期的或有支付对价	3,758,900.00	
合计	14,796,701.62	15,228,930.92

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	7,348,246.04	9,980,969.58
销售返利	1,367,179.69	4,375,044.11
合计	8,715,425.73	14,356,013.69

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

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
租赁负债本金	13,188,028.27	17,951,467.78
减：未确认融资费用	1,081,010.96	1,808,876.94
减：一年内到期的租赁负债	3,417,839.31	5,475,954.98
合计	8,689,178.00	10,666,635.86

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	52,671,673.16	50,211,318.56
专项应付款		
合计	52,671,673.16	50,211,318.56

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	52,671,673.16	50,211,318.56

其他说明：

根据海尔生物收购海尔血技（重庆）的股权转让协议规定，在满足一定条件下，本集团有权买入同时海尔血技（重庆）的原股东钟世良有权卖出其剩余股权，行权期限为自交割日起6年，行权价固定为60,800,000.00元。于2023年12月31日，管理层按照回购金额的净现值确认相关负债52,671,673.16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

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	17,867,604.68	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	9,752,975.94	7,619,962.31	
合计	8,114,628.74	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	32,878,131.33		4,258,424.40	28,619,706.93	科技工厂技术改造等项目
合计	32,878,131.33		4,258,424.40	28,619,706.93	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

其他说明：

无。

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)	期末余额

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	317,952,508.00						317,952,508.00

其他说明：
无。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,901,653,539.42			1,901,653,539.42
其他资本公积				
以权益结算的股份支付	78,447,154.13		3,770,158.95	74,676,995.18
其他	15,315,520.50		4,612,645.84	10,702,874.66
合计	1,995,416,214.05		8,382,804.79	1,987,033,409.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	98,067,662.63	1,674,523.45		99,742,186.08
合计	98,067,662.63	1,674,523.45		99,742,186.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本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 22,972 股，占公司总股本的 0.01%，回购最高价格 74.48 元/股，回购最低价格 71.08 元/股。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	54,012,284.34	-51,676,245.88			-7,751,436.88	-43,924,809.00		10,087,475.34
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	54,012,284.34	-51,676,245.88			-7,751,436.88	-43,924,809.00		10,087,475.34
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-118,282.50	403,316.89				403,316.89		285,034.39
其中：权益法下可转损益的其他综								

合收益								
其他债权投资 公允价值变动								
金融资产重分 类计入其他综合 收益的金额								
其他债权投资 信用减值准备								
现金流量套期储 备								
外币财务报表折 算差额	-118,282.50	403,316.89				403,316.89		285,034.39
其他综合收益合 计	53,894,001.84	-51,272,928.99			-7,751,436.88	-43,521,492.11		10,372,509.73

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		9,180,300.34	9,180,300.34	
合计		9,180,300.34	9,180,300.34	

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	1,592,466,605.56	1,177,206,470.10
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	1,592,466,605.56	1,177,206,470.10
加:本期归属于母公司所有者的净利润	406,073,643.93	600,791,263.18
减:提取法定盈余公积		27,343,427.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	142,421,814.90	158,187,700.22
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,856,118,434.59	1,592,466,605.56

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,271,659,936.52	1,122,077,947.86	2,855,426,466.18	1,482,800,070.67
其他业务	9,236,082.71	3,899,893.88	8,618,151.11	2,080,469.09
合计	2,280,896,019.23	1,125,977,841.74	2,864,044,617.29	1,484,880,539.76

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,280,896,019.23		2,864,044,617.29	
营业收入扣除项目合计金额	9,236,082.71		8,618,151.11	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.40	/	0.30	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	9,236,082.71		8,618,151.11	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	9,236,082.71		8,618,151.11	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,271,659,936.52		2,855,426,466.18	

(3). 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	2,171,866,374.31	1,063,435,475.65	2,171,866,374.31	1,063,435,475.65
安装收入	94,019,854.62	60,214,873.65	94,019,854.62	60,214,873.65
软件维护服务收入	7,917,661.95	903,741.72	7,917,661.95	903,741.72
租赁收入	7,092,128.35	1,423,750.72	7,092,128.35	1,423,750.72
按经营地区分类				
中国大陆	1,494,778,130.95	766,273,228.22	1,494,778,130.95	766,273,228.22
其他地区	786,117,888.28	359,704,613.52	786,117,888.28	359,704,613.52
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	2,265,886,228.93	1,123,650,349.30	2,265,886,228.93	1,123,650,349.30
在某一时段内转让	15,009,790.30	2,327,492.44	15,009,790.30	2,327,492.44
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	2,280,896,019.2	1,125,977,841.7	2,280,896,019.2	1,125,977,841.74

	3	4	3	
--	---	---	---	--

其他说明

适用 不适用

(4). 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
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	/	/	/	/	/	/

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(6). 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	8,207,782.80	10,610,815.92
教育费附加	3,494,363.55	4,549,865.74
地方教育附加	2,353,946.90	3,072,277.02
资源税		
房产税	4,195,171.97	2,371,934.61
土地使用税	758,220.84	475,124.55
车船使用税		
印花税	1,682,811.61	1,245,501.82
其他	122,154.00	274,447.28

合计	20,814,451.67	22,599,966.94
----	---------------	---------------

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	156,048,693.35	149,665,986.71
售后费用	46,362,029.48	73,814,996.00
广告促销费	31,821,506.76	25,407,088.32
市场推广及咨询费	28,120,137.13	27,135,088.50
差旅费	27,700,730.28	17,356,163.46
进出口费	14,815,299.47	18,754,413.70
仓储装卸费	10,032,844.23	8,560,778.90
会务费	4,465,313.64	5,812,012.94
其他	20,207,417.95	21,863,817.33
合计	339,573,972.29	348,370,345.86

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	74,906,076.78	79,157,800.29
折旧及摊销	53,451,555.95	31,933,990.60
信息化实施费	8,720,917.94	9,571,756.02
咨询及审计费	8,489,633.44	9,280,062.49
存货报废损失	7,627,466.16	
差旅费	5,986,293.27	4,138,555.18
办公及招聘费	5,327,610.41	11,014,306.50
残疾人就业保障金	3,297,941.20	2,692,081.64
保险费	1,675,143.11	1,754,547.54
其他	13,984,875.78	15,811,402.09
合计	183,467,514.04	165,354,502.35

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	207,452,384.33	190,926,342.98
差旅费	19,829,774.52	17,683,349.55
模具费	17,630,014.34	13,989,030.41
直接材料投入	14,331,932.30	12,667,113.27

样机费	14,147,154.80	10,348,472.56
认证费	8,547,540.80	7,504,116.27
设计开发费	7,225,679.94	6,183,584.00
折旧及摊销	6,392,330.66	2,722,496.95
办公费	4,862,865.51	4,692,826.79
专利费	4,763,952.70	2,843,193.08
咨询费	3,640,280.02	14,291,693.55
其他	11,812,151.87	8,617,921.79
合计	320,636,061.79	292,470,141.20

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	3,511,618.34	2,685,008.74
减：利息收入	35,609,318.83	20,299,595.43
汇兑损益	7,724,050.43	-3,580,793.97
其他	841,154.99	915,909.14
合计	-23,532,495.07	-20,279,471.52

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	40,201,599.95	43,916,554.50
增值税加计抵减	4,387,781.56	
代扣个人所得税手续费返还	424,431.05	239,853.56
合计	45,013,812.56	44,156,408.06

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	8,173,158.96	8,963,338.87
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	41,708,857.54	64,658,104.05
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	100,000.00	1,100,005.03
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息		

收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
权益法转成本法核算的投资收益	6,085,998.38	
合计	83,033,401.63	74,721,447.95

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	-4,891,766.78	-7,007,496.25
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	6,947,400.00	
合计	2,055,633.22	-7,007,496.25

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	
应收账款坏账损失	-3,902,646.13	-543,506.06
其他应收款坏账损失	1,522,802.66	-572,293.23
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	-2,418,299.47	-1,115,799.29

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,642,752.84	-5,410,210.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,642,752.84	-5,410,210.13

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	-1,599,128.48	-312,748.52
合计	-1,599,128.48	-312,748.52

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	2,471,304.93	1,495,940.64	2,471,304.93
无法支付的应付款项	774,717.00	1,594,983.49	774,717.00
其他	95,859.08	44,238.62	95,859.08
合计	3,341,881.01	3,135,162.75	3,341,881.01

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	2,361,845.82	448,071.96	2,361,845.82
其中：固定资产处置损失			
固定资产报废损失	2,361,845.82	448,071.96	2,361,845.82
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	4,597,861.50	2,949,107.10	4,597,861.50
其他	292,303.65	82,095.83	292,303.65
合计	7,252,010.97	3,479,274.89	7,252,010.97

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	43,382,810.67	55,899,968.77
递延所得税费用	-20,950,260.00	7,462,084.65
合计	22,432,550.67	63,362,053.42

(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	434,491,209.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,283,308.15
子公司适用不同税率的影响	-46,945,333.35
调整以前期间所得税的影响	400,471.22
非应税收入的影响	-1,233,097.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,056,988.98
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	4,945,561.09
归属于联营企业的损益	-1,225,973.84
研发费用加计扣除	-44,849,373.91
所得税费用	22,432,550.67

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	11,107,266.18	11,705,413.68
收到政府补助	20,199,933.66	24,601,255.58
利息收入	18,782,987.86	16,926,119.17
其他	16,355,274.08	3,028,273.36
合计	66,445,461.78	56,261,061.79

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	188,484,178.77	182,153,674.33
管理费用	52,603,775.66	36,313,547.11
研发费用	111,414,320.10	103,793,895.71
支付的押金和保证金	4,126,268.63	2,219,442.86
其他	2,238,500.90	10,706,984.11
合计	358,867,044.06	335,187,544.12

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	5,545,244,925.52	11,909,930,109.08
收到其他权益工具投资清算和分红款项	4,682,493.80	
合计	5,549,927,419.32	11,909,930,109.08

收到的重要的投资活动有关的现金说明

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	4,925,926,993.55	11,775,052,000.00
购置其他非流动金融资产	9,000,000.00	
合计	4,934,926,993.55	11,775,052,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

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	26,477,797.76
收回子公司少数股东借款	1,604,272.06	
合计	28,569,658.81	26,477,797.76

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

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	1,674,523.45	98,067,662.63
租赁负债	5,865,397.53	1,865,568.72
收购子公司少数股东的股权	6,464,700.00	

合计	14,004,620.98	99,933,231.35
----	---------------	---------------

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	10,011,720.43	6,000,000.00	12,869,780.22	22,875,171.88		6,006,328.77
其他应付款-应付股利			142,421,814.90	142,421,814.90		
租赁负债	16,142,590.84		1,829,824.00	5,865,397.53		12,107,017.31
合计	26,154,311.27	6,000,000.00	157,121,419.12	171,162,384.31		18,113,346.08

(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	412,058,658.76	611,974,028.96
加：资产减值准备	1,642,752.84	5,410,210.13
信用减值损失	5,821,015.48	1,115,799.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,849,245.72	35,603,800.06
投资性房地产折旧	768,645.00	123,346.53
使用权资产摊销	5,721,777.69	2,121,727.63
无形资产摊销	39,102,850.50	26,332,605.91
递延收益摊销	-4,258,424.40	-2,434,443.53
长期待摊费用摊销	1,404,078.63	418,215.43
股权激励	-3,778,257.68	37,435,997.41
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）	1,599,128.48	312,748.52

固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	5,305,629.90	448,071.96
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-2,055,633.22	7,007,496.25
财务费用(收益以“—”号填列)	-6,425,571.90	2,685,008.74
投资损失(收益以“—”号填列)	-83,033,401.63	-74,721,447.95
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-20,737,102.44	11,260,159.85
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-213,157.56	-3,798,075.20
存货的减少(增加以“—”号填列)	38,335,638.95	76,784,937.54
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	52,353,835.28	-37,554,623.42
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-252,197,173.81	-71,999,403.61
其他		3,903,166.77
经营活动产生的现金流量净额	249,264,534.59	632,429,327.27
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	1,256,646,564.20	931,163,713.42
减: 现金的期初余额	931,163,713.42	747,244,866.80
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	325,482,850.78	183,918,846.62

(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	224,919,715.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,332,735.94
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	7,400,472.37
取得子公司支付的现金净额	214,987,451.43

其他说明:

无。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,256,646,564.20	931,163,713.42

其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,256,613,658.54	929,424,352.48
可随时用于支付的其他货币资金	32,905.66	1,739,360.94
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,256,646,564.20	931,163,713.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(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	12,342,490.46	19,498,922.76	冻结的保证金
应计利息余额	290,611.00	1,116,446.27	定期存款利息
合计	12,633,101.46	20,615,369.03	/

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	10,900,518.53	7.1019	77,414,292.72

英镑	3,965,974.53	9.0400	35,852,516.52
欧元	245,746.25	7.8369	1,925,899.98
卢比	2,404,825.51	0.0853	205,157.42
应收账款			
其中：美元	6,803,640.84	7.1019	48,318,714.58
英镑	1,106,004.92	9.0400	9,998,314.25
欧元	71,908.10	7.8369	563,539.86
其他应收款			
其中：卢比	312,519.44	0.0853	26,661.26
应付账款			
其中：英镑	62,252.15	9.0400	562,761.11
美元	748,703.19	7.1019	5,317,208.33
欧元	103,771.00	7.8369	813,247.68
其他应付款			
其中：英镑	107,146.53	9.0400	968,607.52
美元	5,569,991.47	7.1019	39,557,471.45
欧元	177,022.60	7.8369	1,387,316.48
卢比	3,472,933.34	0.0853	296,278.48

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

无

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

2023年计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用12,691,337.29元(2022年:19,172,195.14元)。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

2023年，租赁负债利息费用730,418.88元(2022年:282,962.30元)，与租赁相关的现金流出总额18,556,734.82元(2022年:21,037,763.86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	7,092,128.35	
合计	7,092,128.35	

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、 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	207,452,384.33	190,926,342.98
差旅费	19,829,774.52	17,683,349.55
模具费	17,630,014.34	13,989,030.41
直接材料投入	14,331,932.30	12,667,113.27
样机费	14,147,154.80	10,348,472.56
认证费	8,547,540.80	7,504,116.27
设计开发费	7,225,679.94	6,183,584.00
折旧及摊销	6,392,330.66	2,722,496.95
办公费	4,862,865.51	4,692,826.79
专利费	4,763,952.70	2,843,193.08

咨询费	3,640,280.02	14,291,693.55
其他	11,812,151.87	8,617,921.79
合计	320,636,061.79	292,470,141.20
其中：费用化研发支出	320,636,061.79	292,470,141.20
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
海尔生物医疗科技(苏州)	2023/4/3	280,000,000.00	70.00	股权收购及增资	2023/4/3	实际取得控制权	109,134,152.32	20,613,458.44	59,188,805.24
超立安	2023/6/16	50,609,500.00	54.31	增资	2023/6/16	实际取得控制权	845,726.50	-3,256,089.29	15,067,826.13

其他说明：
无。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	海尔生物医疗科技（苏州）	超立安
--现金	251,919,715.00	18,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值	28,080,285.00	25,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		7,609,500.00
--其他		
合并成本合计	280,000,000.00	50,609,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	111,853,165.38	28,241,904.82
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	168,146,834.62	22,367,595.18

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

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，本集团采用情景分析估计公允价值。对于购买日之前持有的股权于购买日的公允价值，本集团根据上海东洲资产评估有限公司出具的《青岛海尔生物医疗股份有限公司拟对上海超立安科技有限责任公司进行增资涉及的上海超立安科技有限责任公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字【2023】第1100号）确定。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。

业绩承诺的完成情况：

√适用 □不适用

本期海尔生物医疗科技（苏州）资产组承诺业绩为1,600万元，实际业绩为1,903万元，完成率为119%。本期超立安资产组承诺业绩为-904万元，实际业绩为-368万元，完成率246%。

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海尔生物医疗科技（苏州）有限公司70%股权及上海超立安科技有限公司54.31%股权所致。

其他说明：
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

	海尔生物医疗科技（苏州）		超立安	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	219,702,114.63	148,281,063.31	53,942,988.60	45,060,646.13
货币资金	17,280,516.91	17,280,516.91	52,219.03	52,219.03
应收款项	40,912,378.94	40,912,378.94	124,220.00	124,220.00
其他应收款	73,788,879.55	73,788,879.55	43,046,480.08	43,046,480.08
预付款项	817,564.16	817,564.16	155,032.10	155,032.10
存货	9,823,402.13	7,939,887.21		
其他流动资产	6,285.98	6,285.98	222,231.01	222,231.01
固定资产	2,981,684.00	2,453,697.60	1,590,084.00	1,120,941.53
使用权资产	167,484.56	167,484.56	59,048.70	59,048.70
无形资产	69,009,550.00		8,413,200.00	
长期待摊费用			280,473.68	280,473.68
递延所得税资产	414,368.40	414,368.40		
其他非流动资产	4,500,000.00	4,500,000.00		
负债：	59,195,775.61	48,482,617.91	1,941,690.83	609,339.46
短期借款	12,548,935.36	12,548,935.36		
应付款项	28,436,855.43	28,436,855.43	555,206.63	555,206.63
合同负债	7,489,634.67	7,489,634.67	53,191.20	53,191.20
递延所得税负债	10,720,350.15	7,192.45	1,333,293.00	941.63
净资产	160,506,339.02	99,798,445.40	52,001,297.77	44,451,306.67
减：少数股东权益	48,653,173.64	30,440,805.56	23,759,392.95	20,309,802.02
取得的净资产	111,853,165.38	69,357,639.84	28,241,904.82	24,141,504.65

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

海尔生物医疗科技（苏州）有限公司：

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

上海超立安科技有限公司：

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

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

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

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

2023 年 6 月，本集团新设子公司海乐博，注册资本人民币 1,600 万元，主要从事工业酶制剂研发及生物基材料制造等。

2023 年 7 月，本集团新设子公司 Haier Medical & Laboratory Solutions America LLC（“Haier Medical & Laboratory”），注册资本美金 45 万元，主要从事医疗器械的销售。

2023 年 9 月，本集团新设子公司 Haier Biomedical Europe B.V.（Biomedical Europe），注册资本欧元 40 万元，主要从事医疗器械及冷藏制冷设备的销售。

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 英镑	英国	股权投资	100		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		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		通过设立或投资等
海乐苗(青岛)智能物联有限公司 (“海乐苗(青岛)”))	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
鸿鹄航空科技	中国大陆	人民币 3,000 万元	中国大陆	研发生产销售	73.45		通过设立或投资等
海乐苗(郑州)智能物联有限公司 (“海乐苗(郑州)”))	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		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		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		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	通过设立或投资等
Biomedical Europe	荷兰	欧元 40 万元	荷兰	销售公司		100	通过设立或投资等
Biomedical UK	英国	1 英镑	英国	销售公司		100	非同一控制下企业合并
BiomedicalIndia (注 1)	印度	20,000,000 卢比	印度	销售公司		100	非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技(成都)	中国大陆	人民币 1,000 万元	中国大陆	研发生产销售	75.10		非同一控制下企业合并
海尔血技(重庆)	中国大陆	人民币 523.67 万元	中国大陆	研发生产销售		96.33	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		非同一控制下企业合并
康盛生物	中国大	人民币 250	中国大	研发生	70		非同一控

	陆	万元	陆	产销售			制下企业合并
海尔生物医疗科技(苏州)(注2)	中国大陆	人民币 2,286 万元	中国大陆	研发生产销售	70		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	非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技(南通)有限公司(注3)	中国大陆	人民币 2,000 万元	中国大陆	研发生产销售		70	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		52.5	非同一控制下企业合并
超立安	中国大陆	人民币 1094.33 万元	中国大陆	研发生产销售	54.31		非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技	中国大陆	人民币 3 亿元	中国大陆	研发生产销售	100		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

注 2：于 2023 年 6 月，本公司之子公司苏州市厚宏智能科技有限公司变更名称为海尔生物医疗科技(苏州)有限公司。

注 3：于 2023 年 8 月，本公司之子公司南通厚宏高新科技有限公司变更名称为海尔生物医疗科技(南通)有限公司。

(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

2023年1月，青岛海乐创胜企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海乐创赢企业管理合伙企业（有限合伙）分别对海乐苗（青岛）增资800,000.00元、475,000.00元，增资后本公司对海乐苗（青岛）的股份减少26.70%、对海乐苗（青岛）之全资子公司海乐苗（郑州）的股份减少26.70%，但未丧失对海乐苗（青岛）和海乐苗（郑州）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3,298,995.90元，资本公积减少2,023,995.90元。

2023年12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1,040,000.00元，增资后本公司对鸿鹄航空科技的股份减少2.14%，但未丧失对鸿鹄航空科技的控制权。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加1,028,763.92元，资本公积增加11,236.08元。

2023年1月，海尔生物医疗科技（成都）少数股东姜恒、李冬、四川哲坤企业管理合伙企业（有限合伙）向本公司等受让方转让其持有的8.15%股份，受让方根据协议条款受让目标股权，根据转让协议，本公司取得海尔生物医疗科技（成都）股份的5.10%。取得股权支付的对价为6,464,700.00元，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少2,587,412.88元，资本公积减少3,877,287.12元。

2023年12月，青岛海渝盈康企业管理合伙企业（有限合伙）、青岛海渝创元企业管理合伙企业（有限合伙）分别对海尔血技（重庆）增资1,600,000.00元、1,980,000.00元，增资后本公司对海尔血技（重庆）的股份减少0.55%，但未丧失对海尔血技（重庆）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2,006,565.41元，资本公积增加1,573,434.59元。

2023年8月，海尔生物医疗科技（苏州）对苏州朗康增资1,490,000.00元，增资后海尔生物医疗科技（苏州）对苏州朗康持股比例增加12.74%，本公司对苏州朗康的持股比例增加8.92%。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加296,033.49元，资本公积减少296,033.49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

	海乐苗（青岛）智能物联有限公司	青岛鸿鹄航空科技有限公司	海尔生物医疗科技（成都）有限公司	海尔血液技术重庆有限公司	苏州朗康医疗机器人有限公司
--	-----------------	--------------	------------------	--------------	---------------

购买成本/处置对价					
—现金			6,464,700.00		1,490,000.00
—非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计			6,464,700.00		1,490,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-2,023,995.90	11,236.08	2,587,412.88	1,573,434.59	1,193,966.51
差额	2,023,995.90	-11,236.08	3,877,287.12	-1,573,434.59	296,033.49
其中：调整资本公积	2,023,995.90	-11,236.08	3,877,287.12	-1,573,434.59	296,033.49
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	130,300,034.00	123,650,376.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	8,173,158.96	8,963,338.87
—其他综合收益		
—综合收益总额	8,173,158.96	8,963,338.87

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	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

			金额				
递延收益	29,743,131.33			2,690,924.40		27,052,206.93	资产
递延收益	3,135,000.00			1,567,500.00		1,567,500.00	收益
合计	32,878,131.33			4,258,424.40		28,619,706.93	/

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	2,690,924.40	2,434,443.53
与收益相关	37,510,675.55	41,482,110.97
合计	40,201,599.95	43,916,554.50

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。

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

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

信用风险

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

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

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

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2023年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团应收账款的3.25%和14.90%（2022年12月31日：9.94%和28.26%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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：

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

2022 年

	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	10,436,000.00			10,436,000.00
应付票据	148,849,641.14			148,849,641.14
应付账款	336,212,283.21			336,212,283.21
其他应付款	294,823,072.70			294,823,072.70
一年内到期的非流动负债	6,365,195.75			6,365,195.75
其他流动负债	4,375,044.11			4,375,044.11
租赁负债		11,586,272.03		11,586,272.03

长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00
其他非流动负债		10,706,300.00		10,706,300.00
	801,061,236.91	83,092,572.03		884,153,808.94

市场风险

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

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。

2023 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%	3,367,019.89	3,367,019.89
人民币对美元升值	-5%	-3,367,019.89	-3,367,019.89
	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%	1,736,184.35	1,736,184.35
人民币对欧元升值	-5%	-1,736,184.35	-1,736,184.35
	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%	1,804,196.64	1,804,196.64
人民币对英镑升值	-5%	-1,804,196.64	-1,804,196.64
	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%	-2,513.93	-2,513.93
人民币对卢比升值	-5%	2,513.93	2,513.93

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、预期能够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	2,108,724.38	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	12,595,721.97	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	/	14,704,446.35	/	/

(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	12,595,721.97	
合计	/	12,595,721.97	

(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
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	12,595,721.97	
合计	/	12,595,721.97	

其他说明

□适用 √不适用

于 2023 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为 2,108,724.38 元（2022 年 12 月 31 日：1,905,108.00 元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2023 年 12 月 31 日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计 2,108,724.38 元（2022 年 12 月 31 日：1,905,108.00 元）。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为 12,595,721.97 元（2022 年 12 月 31 日：11,494,126.06 元）。于 2023 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2023 年 12 月 31 日，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年内大致均衡发生。

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		651,140,063.00		651,140,063.00
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		651,140,063.00		651,140,063.00
(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			56,878,493.06	56,878,493.06
(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		9,858,432.00		9,858,432.00
(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		669,998,495.00	56,878,493.06	726,876,988.06
(七) 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				
(八) 其他应付款		5,080,285.00		5,080,285.00
(九) 一年内到期的非流动负债			3,758,900.00	3,758,900.00
持续以公允价值计量的负债总额		5,080,285.00	3,758,900.00	8,839,185.00
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	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%
	022 年 12 月 31 日： 88,598,479.63	市场法	可比较公司的平均市盈率倍数	2022 年 12 月 31 日： 53.10 至 54.17
			可比较公司的企业价值/息税前利润	2022 年 12 月 31 日： 45.97 至 46.90
			缺乏市场流通性折让	2022 年 12 月 31 日： 22.86%至 24.86%

唐山启奥科技股份有限公司	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%
	022 年 12 月 31 日： 19,956,259.31	市场 法	可比较公司的平均市 盈率倍数	2022 年 12 月 31 日： 61.12 至 62.35
			可比较公司的企业价 值/息税前利润	2022 年 12 月 31 日： 38.57 至 39.35
			缺乏市场流通性 折让	2022 年 12 月 31 日： 24.61%至 26.61%

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：

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	56,878,493.0 6	
一年内到 期的其他 非流动负 债	10,706,300. 00		6,947,400 .00		3,758,900.00	6,947,400.0 0

2022 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	129,232,97 7.92	15,010,875 .00		-35,689,113. 98	108,554,738. 94	

	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		
其他非流动负债		10,706,300.00			10,706,300.00	

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
沃棣家居设计咨询（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达智慧科技有限公司（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
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
青岛纳晖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
青岛纳晖能源科技有限公司	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
海洋世纪（青岛）精密制品有限公司	最终控制方联营公司
青岛胜汇塑胶有限公司	最终控制方联营公司
青岛河钢复合新材料科技有限公司	最终控制方联营公司

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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	接受劳务	17,172,435.58			12,028,249.88
卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司	采购商品	10,448,559.52			1,753,755.84
日日顺供应链科技股份有限公司	接受劳务	8,520,310.63			16,029,860.94
青岛海永达智慧科技有限公司	接受劳务	7,415,065.21			7,758,597.16
青岛海纳智商务管理有限公司	接受劳务	7,116,415.29			4,122,335.37
卡奥斯创智物联科技有限公司	采购商品	6,068,170.83			1,628,269.40
沃棣家居设计咨询（上海）有限公司	采购商品	5,852,332.11			636,047.58
青岛海尔空调电子有限公司	采购商品	5,296,023.61			
青岛纳晖光伏新能源有限公司	采购商品	4,337,132.71			
青岛河钢复合新材料科技有限公司	采购商品	3,795,825.21			4,454,140.68
青岛鼎新电子科技有限公司	采购商品	3,081,340.28			3,015,965.10
卡奥斯模具（青岛）有限公司	接受劳务	2,598,858.52			
青岛海尔保险代理有限公司	接受劳务	2,329,937.15			1,503,176.43
青岛好品海智信息技术有限公司	采购商品	1,977,819.60			1,212,016.12
郑州海尔空调器有限公司	接受劳务	1,070,085.75			762,288.60
青岛雷神科技股份有限公司	接受劳务	1,049,702.69			1,967,217.74
青岛中海博睿检测技术服务有限公司	接受劳务	1,030,671.73			1,046,179.61

青岛鹏海软件有限公司	采购商品	926,981.13			17,256.64
Haier Pakistan (Pvt)Ltd	接受劳务	836,357.59			10,974,011.33
青岛海尔智能技术研发有限公司	接受劳务	777,358.49			1,113,018.87
青岛海尔物流咨询有限公司	接受劳务	544,599.50			426,743.00
青岛胜汇塑胶有限公司	采购商品	534,951.16			539,666.46
青岛海永创企业管理有限公司	采购商品	439,701.31			695,754.71
青岛小天将智能科技有限公司	采购商品	345,576.09			
青岛海纳云智能系统有限公司	采购商品	321,620.64			
青岛沃棣家居有限公司	采购商品	318,743.40			
卡奥斯数字科技(青岛)有限公司	接受劳务	295,671.70			207,256.60
青岛海尔特种电冰柜有限公司	接受劳务	282,088.40			353,124.23
安徽海擎信息科技有限公司	采购商品	268,503.18			1,272,244.58
青岛海智云岚科技有限公司	接受劳务	256,880.73			
海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	采购商品	252,701.70			384,769.59
青岛海尔智能互联科技有限公司	接受劳务	198,305.28			613,774.98
Hayes Bangladesh	接受劳务	181,500.26			
青岛奥海投资发展有限公司 海尔洲际酒店	接受劳务	155,690.59			41,014.67
青岛海尔空调器有限总公司	采购商品				7,391,145.05
青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	采购商品				3,735,330.85

海亚(青岛)家电技术咨询服务 服务有限公司	接受劳务				742,898.08
合肥海尔滚筒 洗衣机有限公 司	接受劳务				616,227.26
上海超立安科 技有限责任公 司	接受劳务				471,698.10
上海海尔医疗 科技有限公司	采购商品				134,955.75
海尔信息科技 (深圳)有限公 司	接受劳务				128,398.22
其他受同一最 终控制方控制 的公司	采购商品/接 受劳务	1,318,025.81			1,392,231.29

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海尔特种电冰箱有 限公司	出售商品	1,246,017.70	
青岛海尔洗涤电器有限 公司	出售商品	752,523.26	
青岛海绿源循环科技有 限公司	出售商品	427,237.89	222,455.17
青岛海尔智慧厨房电器 有限公司	出售商品	385,179.21	
青岛海尔生物科技有限 公司	出售商品	257,530.97	137,256.64
山东卡泰驰智慧物联科 技有限公司	出售商品	205,450.08	
青岛海尔学校	出售商品	134,868.46	
青岛海尔智能技术研发 有限公司	出售商品	76,725.67	
青岛好品海智信息技术 有限公司	出售商品	62,069.03	
玛西普(青岛)医疗科技 有限公司	出售商品	42,206.82	
重庆海尔家电销售有限 公司福州分公司	出售商品	17,663.71	
宁波海益生物科技有限 公司	出售商品	15,088.50	
青岛海尔智能家电科技 有限公司	出售商品		2,032,654.69
青岛海尔(胶州)空调器 有限公司	出售商品		932,470.60
青岛盈海医院有限公司	出售商品		911,837.74

青岛海尔国际旅行社有限公司	出售商品		328,627.30
青岛盈康医院管理有限公司	出售商品		7,433.62

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	817.39	1,964.89
其中：股份支付	-142.35	943.79

(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。

于2018年8月30日，本公司与海尔集团签订了《业务系统授权使用协议》，本公司获授权无偿使用海尔集团拥有的研发管理系统(PLM)，同时由海尔集团无偿负责海尔集团系统的维护及升级。在本公司使用授权系统期间，未经本公司事先书面同意，海尔集团不得擅自访问授权系统，或从授权系统中擅自提取与相关的任何信息，并应对授权系统中存储或传递的所有与本公司相关的信息承担保密义务。截止至2023年12月31日，本公司无偿使用上述海尔集团系统。

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	青岛盈海医院有限公司	233,664.00	54,630.64	233,664.00	1,238.42
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		
应收账款	青岛海尔生物科技有限公司	14,550.50	635.86		
应收账款	青岛海绿源循环科技有限公司	14,162.09	618.88	251,374.32	4,100.33

应收账款	青岛海尔智能家电科技有限公司			31,700.00	168.01
预付款项	上海超立安科技有限责任公司			168,463.52	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	卡奥斯创智物联科技有限公司	746,256.43	138,894.12
应付账款	青岛纳晖光伏新能源有限公司	674,520.00	
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	620,794.63	664,772.22
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	569,717.91	938,196.24
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	544,247.41	685,862.98
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	287,414.49	425,636.70
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	177,827.67	213,593.93
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	青岛海尔零部件采购有限公司	110,631.80	
应付账款	青岛沃棣家居有限公司	107,687.77	
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	62,434.99	151,315.72
应付账款	青岛海尔科技有限公司	35,390.41	35,390.41
应付账款	安徽海擎信息科技有限公司	9,897.00	91,675.00
应付账款	青岛海文汇物联科技有限公司	6,704.00	6,704.00
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	4,132.17	36,605.51
应付账款	上海海尔医疗科技有限公司	3,938.05	3,938.05
应付账款	青岛海尔多媒体有限公司	2,194.69	2,194.69
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司		32,474.25
应付账款	青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司		1,115.00
合同负债	青岛海尔特种电冰箱有限公司		373,805.31

合同负债	青岛海尔特种电冰柜有限公司		42,088.40
其他应付款	日日顺供应链科技股份有限公司	2,638,428.18	4,900,404.97
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	1,755,699.63	
其他应付款	卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司	564,136.60	559,470.38
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司	506,116.47	325,232.00
其他应付款	Haier Appliances India Pvt.Ltd.	467,569.85	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	青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	202,500.00	1,215,000.00
其他应付款	青岛小天将智能科技有限公司	19,525.05	
其他应付款	青岛海纳云智能系统有限公司	18,171.57	
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司	4,493.90	
其他应付款	青岛海尔智能技术研发有限公司		300,000.00
其他应付款	青岛海尔特种电冰柜有限公司		240,000.00
其他应付款	青岛海永创企业管理有限公司		121,132.09
其他应付款	Haier Pakistan (Pvt)Ltd		107,579.09

应收应付关联方款项均不计利息、无担保。

(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。

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					145,500.00	7,965,892.20	149,400.00	8,247,567.24
管理人员					148,500.00	8,130,137.40	93,200.00	5,145,068.72
研发人员					205,650.00	11,259,008.46	177,750.00	9,812,617.65
合计					499,650.00	27,355,038.06	420,350.00	23,205,253.61

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			41.88 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	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	74,676,995.18

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	-1,254,920.78	
管理人员	-747,542.27	
研发人员	-1,775,794.63	
合计	-3,778,257.68	

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

	2023 年	2022 年
资本承诺	58,776,382.77	26,020,645.29

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 2024 年 3 月 27 日，本公司以集中竞价交易方式回购公司股份 809,606 股，占公司总股本 317,952,508 股的比例为 0.25%，支付的资金总额为 25,488,165.35 元（不含交易费用）。	0	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	162,576,907.74
经审议批准宣告发放的利润或股利	162,576,907.74

于 2024 年 3 月 27 日，本公司第二届董事会召开第十八次会议，审议通过了《关于公司 2023 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 5.15 元（含税），截至 2024 年 3 月 27 日，公司总股本 317,952,508 股，扣除回购专用证券账户中股份数 2,269,192 股，以此计算合计拟派发现金红利 162,576,907.74 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

	2023 年	2022 年
销售商品	2,171,866,374.31	2,743,005,806.93
提供劳务	101,937,516.57	89,315,699.44
租赁收入	7,092,128.35	31,723,110.92
合计	2,280,896,019.23	2,864,044,617.29

地理信息

对外交易收入

	2023 年	2022 年
中国大陆	1,494,778,130.95	2,030,145,691.44
其他	786,117,888.28	833,898,925.85
合计	2,280,896,019.23	2,864,044,617.29

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2023 年	2022 年
中国大陆	2,022,366,765.98	1,705,304,042.07
其他	15,339,682.46	14,831,473.31
合计	2,037,706,448.44	1,720,135,515.38

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 2023 年度，营业收入 246,089,142.51 元（2022 年：374,232,718.02 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

8、其他

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

(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		
3 个月以内（含 3 个月）	58,592,884.34	238,768,599.10
3 个月至 1 年	351,810,087.04	265,850,532.96
1 年以内小计	410,402,971.38	504,619,132.06
1 至 2 年	889,664.00	1,606,028.01
2 至 3 年	1,164,544.03	11,250.00
3 年以上	154,195.00	154,195.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		

5 年以上		
合计	412,611,374.41	506,390,605.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
组合 1	396,077,336.42	95.99			396,077,336.42	495,861,602.26	97.92			495,861,602.26
组合 2	16,534,037.99	4.01	1,284,889.32	7.77	15,249,148.67	10,529,002.81	2.08	389,780.42	3.70	10,139,222.39
合计	412,611,374.41	/	1,284,889.32	/	411,326,485.09	506,390,605.07	/	389,780.42	/	506,000,824.65

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合 1: 对本公司子公司应收账款不计提坏账准备。

组合 2: 按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目: 组合 2

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	6,359,146.75	76,945.69	1.21
3 个月至 1 年	7,966,488.21	348,135.53	4.37
1 年至 2 年	889,664.00	208,003.44	23.38
2 年至 3 年	1,164,544.03	497,609.66	42.73
3 年以上	154,195.00	154,195.00	100.00
合计	16,534,037.99	1,284,889.32	

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

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	389,780.42	997,425.55	102,316.65			1,284,889.32
合计	389,780.42	997,425.55	102,316.65			1,284,889.32

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。

(4). 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

(5). 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	369,875,091.14		369,875,091.14	89.64	
第二名	17,384,759.37		17,384,759.37	4.21	
第三名	8,514,595.51		8,514,595.51	2.06	
第四名	6,429,501.52		6,429,501.52	1.56	280,969.22
第五名	3,145,266.89		3,145,266.89	0.76	38,057.73
合计	405,349,214.43		405,349,214.43	98.23	319,026.95

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	387,362.11	
应收股利		
其他应收款	74,926,870.21	93,055,646.55
合计	75,314,232.32	93,055,646.55

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

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	387,362.11	
合计	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

组合 1: 对本公司子公司其他应收款不计提坏账准备。

组合 2: 按账龄组合计提坏账准备。

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

(9). 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。

(10). 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

(11). 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		
3 个月以内（含 3 个月）	15,604,443.27	14,888,752.01
3 个月至 1 年	21,870,000.00	52,190,765.73
1 年以内小计	37,474,443.27	67,079,517.74
1 至 2 年	11,915,269.06	277,200.00
2 至 3 年	180,820.00	555,200.00
3 年以上	25,879,121.09	25,656,757.88
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	75,449,653.42	93,568,675.62

(12). 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	40,023,061.03	50,571,819.02
资金拆借	33,000,000.00	41,137,500.00
押金及保证金	2,426,592.39	1,849,356.60
其他		10,000.00
合计	75,449,653.42	93,568,675.62

(13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	513,029.07			513,029.07
2023年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	282,611.57			282,611.57
本期转回	272,857.43			272,857.43
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	522,783.21			522,783.21

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

(14). 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	513,029.07	282,611.57	272,857.43			522,783.21
合计	513,029.07	282,611.57	272,857.43			522,783.21

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

(15). 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

(16). 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	33,000,000.00	43.74	资金拆借	3个月至1 年	
第二名	27,127,522.65	35.95	代垫款项	3年以上	
第三名	12,875,437.38	17.06	代垫款项	3个月以内 /3年以上	
第四名	540,000.00	0.72	工程安全 保证金	3个月以内	55,515.30
第五名	500,000.00	0.66	履约保证 金	3个月至1 年	51,403.05
合计	74,042,960.03	98.13	/	/	106,918.35

(17). 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	1,535,234,655.0 1		1,535,234,655.0 1	1,206,658,176.2 5		1,206,658,176.2 5

对联营、合营企业投资	130,300,034.00		130,300,034.00	123,650,376.66		123,650,376.66
合计	1,665,534,689.01		1,665,534,689.01	1,330,308,552.91		1,330,308,552.91

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
海尔生物医疗科技（成都）有限公司	12,446,323.09	6,464,700.00	12,497.89	18,898,525.20		
青岛鸿鹄航空科技有限公司	27,158,778.95		12,497.89	27,146,281.06		
青岛海尔生物医疗科技有限公司	335,240,534.29		2,128,747.72	333,111,786.57		
青岛海尔血液技术有限公司	547,340,000.00			547,340,000.00		
海乐苗（青岛）智能物联有限公司	3,584,287.25		6,248.94	3,578,038.31		
青岛海生众联智能科技有限公司	11,111,452.67		251,730.42	10,859,722.25		
苏州康盛生物有限公司	80,706,300.00			80,706,300.00		
深圳市金卫信信息技术有限公司	189,070,500.00			189,070,500.00		
海尔生物医疗科技（苏州）有限公司		280,000,000.00		280,000,000.00		
上海超立安科技有限责任公司		44,523,501.62		44,523,501.62		
合计	1,206,658,176.25	330,988,201.62	2,411,722.86	1,535,234,655.01		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏力博医药生物技术股份有限公司	121,457,210.47			8,842,823.53						130,300,034.00
上海超立安科技有限责任公司	2,193,166.19		-1,523,501.62	-669,664.57						
小计	123,650,376.66		-1,523,501.62	8,173,158.96						130,300,034.00
合计	123,650,376.66		-1,523,501.62	8,173,158.96						130,300,034.00

(3). 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	1,438,896,945.02	832,298,754.30	1,672,606,120.95	967,663,796.29
其他业务	65,018,648.56	59,278,546.05	158,777,022.96	149,386,138.60
合计	1,503,915,593.58	891,577,300.35	1,831,383,143.91	1,117,049,934.89

(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	1,415,211,585.17	832,010,548.13	1,415,211,585.17	832,010,548.13
安装收入	88,691,261.25	59,566,752.22	88,691,261.25	59,566,752.22
租赁收入	12,747.16		12,747.16	
按经营地区分类				
中国大陆	1,503,915,593.58	891,577,300.35	1,503,915,593.58	891,577,300.35
其他地区				
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	1,503,902,846.42	891,577,300.35	1,503,902,846.42	891,577,300.35
在某一时段内转让	12,747.16		12,747.16	
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,503,915,593.58	891,577,300.35	1,503,915,593.58	891,577,300.35

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	8,173,158.96	8,963,338.87
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	35,537,664.70	64,030,274.82
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	100,000.00	1,100,005.03
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	66,808,611.90	74,093,618.72

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	26,146,626.75	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、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	16,949,045.01	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	43,764,490.76	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	1,395,499.94	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	12,667,378.70	

少数股东权益影响额（税后）	789,533.38	
合计	74,798,750.38	

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的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	21,571,061.59	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	4,387,781.56	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%抵减应纳增值税税额。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	2,105,924.40	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	9.91	1.28	1.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.08	1.05	1.05

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：2024 年 3 月 27 日

修订信息

适用 不适用