

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 2021 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 5.0 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 317,071,758 股，扣除回购股份 680,000 股，有权享受本次现金红利的股份为 316,391,758 股，以此计算合计拟派发现金红利 158,195,879.00 元（含税）。本年度公司现金分红占 2021 年度归属于母公司股东净利润的 18.72%。

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，公司拟维持分配总额比例不变，相应调整每股分配比例。

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.....	48
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	70
第六节	重要事项.....	77
第七节	股份变动及股东情况.....	98
第八节	优先股相关情况.....	107
第九节	财务报告.....	108
第十节	公司债券相关情况.....	256

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
海尔卡奥斯	指	海尔卡奥斯股份有限公司
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
特种电冰柜	指	青岛海尔特种电冰柜有限公司
盈康一生	指	盈康一生（重庆）科技有限公司
奇君投资	指	宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业（有限合伙）
海创睿	指	青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）
海盈康	指	天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）
海创盈康	指	天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）
国药投资	指	中国医药投资有限公司
龙汇和诚	指	宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业（有限合伙）
四川海盛杰	指	四川海盛杰低温科技有限公司
重庆三大伟业、重庆三大	指	重庆三大伟业制药有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
WHO	指	世界卫生组织
美国能源之星	指	美国能源部和美国环保署共同推行的一项政府计划，旨在更好地保护生存环境，节约能源。现在纳入此认证范围的产品已达 30 多类
人单合一	指	每个员工都应直接面对用户，创造用户价值，并在为用户创造价值中实现自己的价值分享。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《生物安全法》	指	《中华人民共和国生物安全

		法》（2020 年制定）
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
元	指	人民币元
英镑	指	英国法定货币英镑
美元	指	美国法定货币美元
欧元	指	欧盟中 19 个国家的法定货币欧元
液氮罐	指	盛装温度为-196℃液氮，用于保存生物样本的存储设备
生物安全柜	指	负压过滤排风柜，防止操作者和环境暴露于实验过程中产生的生物气溶胶中
洁净台	指	适用于医疗机构，可提供洁净等级为 ISO 等级 5 或更高等级的局部操作环境的箱式空气净化设备
医用冷藏箱	指	箱内温度可控制在 2℃到 8℃温度区间内的存储设备
医用冷藏冷冻箱	指	分为冷藏区域和冷冻区域的医用存储设备
血液冷藏箱	指	箱内温度可控制在 2℃到 6℃温度区间内，用于存储血液的设备
太阳能疫苗冷藏箱	指	以太阳能作为能源来源的，具有冷藏或包括冷冻功能，具有一个或多个间室，有适当容积和装置的用于保存疫苗的绝热箱体
发泡	指	将气体溶解在液态的聚合物中或聚合物加热到熔融态，同时产生气体并形成饱和溶液，然后通过成核作用形成无数的微小的泡核的过程
生物样本库	指	收集、处理、储存和管理人类离体器官、组织、细胞、血液、体液、分泌物、排泄物及其生物大分子衍生物等各种生物样本，用于疾病的临床治疗和生命科学研究的生物应用系统。
RFID	指	射频识别技术（Radio Frequency Identification），又称无线射频识别，可通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
物联网	指	通过射频识别等传感方式，按照特定的通讯协议将终端物体与互联网连接，实现物与物以及物与软件平台间的信息交互

制冷剂	指	各种热机中借以完成能量转化的媒介物质
温度均匀性	指	在任一时刻，工作空间的其他点的温度与工作空间几何中心点温度的最大差值
CRO	指	医用研发服务外包企业
CXO	指	医药外包，主要分为 CRO、CMO/CDMO、CSO 三个环节，分别服务于医药行业的研发、生产、销售三大环节

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	青岛海尔生物医疗股份有限公司
公司的中文简称	海尔生物
公司的外文名称	QINGDAO HAIER BIOMEDICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	HAIER BIOMEDICAL
公司的法定代表人	刘占杰
公司注册地址	青岛经济技术开发区海尔工业园内
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园
公司办公地址的邮政编码	266000
公司网址	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）	证券事务代表
姓名	黄艳莉	蒋宏建
联系地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园
电话	0532-88935566	0532-88935566
传真	0532-88936010	0532-88936010
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com	haierbiomedical@haierbiomedical.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	王冲、杨晶
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、徐华辰
	持续督导的期间	2019年10月25日至2022年12月31日

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	2,125,862,739.15	1,402,028,951.80	51.63	1,012,520,355.36
归属于上市公司股东的净利润	845,035,305.76	380,954,147.30	121.82	182,061,609.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	418,046,340.77	314,394,795.16	32.97	167,340,635.12
经营活动产生的现金流量净额	591,798,010.34	696,619,631.33	-15.05	280,486,898.86
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	3,622,799,326.47	2,775,877,783.68	30.51	2,453,448,658.70
总资产	4,899,828,998.07	3,942,599,032.83	24.28	3,039,996,721.73

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同	2019年
--------	-------	-------	--------	-------

			期增减(%)	
基本每股收益(元/股)	2.67	1.20	122.50	0.73
稀释每股收益(元/股)	2.66	1.17	127.35	0.73
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.32	0.99	33.33	0.67
加权平均净资产收益率(%)	26.72	14.62	12.10	13.06
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.22	12.06	1.16	12
研发投入占营业收入的比例(%)	11.12	10.75	0.37	11.99

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

2021 年度公司营业收入增长 51.63%，主要因公司在保证盈利能力的前提下持续高增长，实现了高质量发展。报告期内，随着战略不断深化，公司持续研发投入推进技术及产品方案的创新迭代，加速渠道及网络拓展扩大全球市场竞争优势，不断加快物联网场景生态布局保障用户最佳体验，实现了各项业务的快速发展。

经营活动产生的现金流量净额同比增长-15.05%，主要原因是报告期内，公司为应对疫情影响适当备货，购买商品接受劳务支付的现金增长所致。

归属于上市公司股东的净利润同比增长 121.82%，主要原因是报告期内收入增长所致，亦与处置联营企业 Mesa 取得一次性非经常性损益有关。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 32.97%，主要原因是报告期内收入增长所致。如同口径剔除报告期内确认的股权激励费用和上年同期确认联营企业 Mesa 投资收益，公司 2021 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 55.28%，其他财务指标同口径剔除影响后增幅变动见下表。

基本每股收益同比增长 122.50%、稀释每股收益同比增长 127.35%的主要原因是报告期内公司净利润增长所致。

主要财务指标	同口径扣除影响因素前	同口径扣除影响因素后
	报告期比上年同期增减变动幅度(%)	
归属于上市公司股东的净利润(元)	121.82	146.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	32.97	55.28
基本每股收益(元/股)	122.50	146.43
稀释每股收益(元/股)	127.35	152.29
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	33.33	54.95
加权平均净资产收益率(%)	12.10	13.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.16	2.97

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、2021 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	413,627,238.36	514,326,911.66	592,189,806.39	605,718,782.74
归属于上市公司股东的净利润	419,839,546.33	153,237,919.78	125,107,200.72	146,850,638.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	94,147,977.97	120,851,395.30	100,109,214.76	102,937,752.74
经营活动产生的现金流量净额	124,170,918.10	92,703,898.97	225,964,832.21	148,958,361.06

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	409,347,442.94	第九节、七、68 和第九节、七、73 和第九节、七、75	14,896,114.74	-4,440,749.23
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	23,486,301.60	第九节、七、67	18,251,747.24	9,705,326.63
计入当期损益的对非金融企				

业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	59,417,453.57	第九节、七、68 和第九节、七、70	45,902,551.83	12,174,323.78
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				416,609.59
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,598.18	第九节、七、74 和第九节、七、75	432,056.85	709,965.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目				

减：所得税影响额	64,534,279.53		12,442,858.37	3,561,081.72
少数股东权益影响额 (税后)	682,355.41		480,260.15	283,419.73
合计	426,988,964.99		66,559,352.14	14,720,974.78

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	14,389,467.25	本公司作为经认定批准的软件企业，对于销售自行开发生产的软件产品形成的软件销售收入的增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退优惠政策。该增值税退税金额，与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，本公司将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。

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	408,031,009.88	2,129,759,326.03	1,721,728,316.15	10,208,316.15
应收款项融资	47,655,353.60	14,606,554.39	-33,048,799.21	
其他权益工具投资	30,000,000.00	144,243,852.92	114,243,852.92	
长期应付款	45,630,019.05	47,865,890.00	2,235,870.95	2,235,870.95
合计	531,316,382.53	2,336,475,623.34	1,805,159,240.81	12,444,187.10

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021年，公司准确把握生物安全数字医疗新基建的行业趋势，坚持以用户为中心的场景生态战略，驱动技术创新落地，加快物联网方案复制，加强全球市场布局，积极拓展“产品+服务”业务模式升级，不断夯实组织机制体系，在全年复杂的外部环境下实现了企业的高质量发展。

报告期内，公司实现销售收入212,586.27万元，同比增长51.63%；利润总额96,087.12万元，同比增长126.49%；归母净利润84,503.53万元，同比增长121.82%。2021年公司主要经营成果如下：

1、四大场景持续高成长，物联网方案业务增势迅猛

面向生命科学和医疗创新两大领域布局，公司四个场景板块聚焦用户多样化、方案丰富化和业务全球化的方向不断突破创新。其中，公司物联网解决方案业务增势迅猛，实现收入 66,803.84 万元，同比增长 138.11%，占总收入的比重达到 31.42%。

在样本安全场景，用户多样性和方案丰富性得到不断提升，业务保持持续增长。2021 年样本安全产品及解决方案实现销售收入 87,418.14 万元，同比增长 21.78%。在用户多样化上，公司着力扩大生物制药用户群，CXO、细胞治疗、基因治疗等细分领域的用户数量实现翻倍增长，与复星集团、药明康德等行业标杆用户的合作持续深入；在方案丰富化上，公司不断推出培养箱、离心机等多类新品，进一步拓展和丰富生物培养、离心制备等新场景。本场景物联网方案实现收入 15,657.99 万元，同比增长 51.04%。公司通过加快物联网、自动化等技术场景的融合创新，针对用户的不同需求推出定制化方案，先后交付上海张江生物银行、中科院昆明动物所、南方海洋实验室等大型自动化项目，并在行业数字化升级的趋势下进行快速复制。

在疫苗安全场景，国内城市网复制和方案迭代成效显著，海外克服国际海运困难全力保障太阳能疫苗项目交付，高成长态势延续。2021 年疫苗安全产品及解决方案实现销售收入 50,331.35 万元，同比增长 102.71%；其中本场景物联网方案实现收入 26,501.89 万元，同比增长 132.18%。2021 年，公司克服全民接种对智慧疫苗城市网推进造成的障碍，建成西藏省网以及中山市、三明市等城市网，在国内累计建成智慧疫苗接种点超 4,000 个；并根据用户需求迭代出移动疫苗接种方案，创造最佳用户体验。当前，公司基于疫苗接种场景不断向上下游场景延伸，致力于连接疫苗厂家、各级疾控中心、疫苗接种点、接种用户等各个节点，建立智慧疫苗新生态，为用户提供全场景解决方案及增值服务。

在药品及试剂安全场景，紧抓新机遇推动用户下沉，丰富新产品突破海外市场，实现快速发展。2021 年药品及试剂安全产品及解决方案实现销售收入 51,261.81 万元，同比增长 49.26%；其中，本场景物联网方案实现收入 2,633.57 万元。在国内，公司抓住公共卫生和重大疫情防控体系建设机遇，医疗、疾控等医疗创新领域用户群不断扩大和下沉。在海外，公司深化产品方案的全球化布局，多款产品通过美国 NSF/ANSI、德国 DIN 等认证标准；智慧化方案凭借贴近海外制药公司、医疗机构等用户个性化需求的优势，有效突破了美洲、亚太等区域用户群，业务收入实现快速增长。

在血液安全场景，场景方案复制与创新并行，并购加速新产业布局，增长提速明显。2021 年血液安全产品及解决方案实现销售规模 22,843.89 万元，同比增长 266.32%；其中，本场景物联网方案实现收入 22,010.38 万元，同比增长 345.57%。2021 年公司落地首个智慧城市血液网——青岛血液网，实现从采血、制备、存储、发血、配送到临床用血的全流程追溯，并快速在湖北、浙江等地复制推广。血液城市网加快复制的同时，细分场景解决方案持续迭代创新。在医院用血场景，公司对医院的用血管理实现了包含急救用血场景、ICU 用血场景、医院无人分库场景等 5 大场景细分，在重庆、湖南、浙江等地的创伤中心实现了智慧急救应急血库，有力提升了医院的院前急救保障能力；在北京、广东、河南等地实现了输血科无人分库场景的应用，提高了临床用

血供应能力并有效减少了人工投入，并在我国承接的大型冬季赛事中承接了用血保障任务。在血液中心用血场景，公司相继交付哈尔滨血站、咸宁血站、乌鲁木齐血液中心等自动化项目，为当地城市网建设奠定基础，并实现了从供血科血库管理向血站全流程管理的场景扩展。公司通过创业机制激发重庆三大伟业创新活力，重启部分前期未利用证照产品的生产，并启动重庆二期产业园建设。随着十四五期间国内批准采浆站数量的增加，重庆三大伟业将迎来更多市场机会。

2、国内外市场快速发展，全球竞争力不断提升

国内市场方面，理解用户的能力不断提升，全场景及全周期的用户服务模式得到深化。报告期内国内市场收入 158,553.99 万元，同比增长 60.25%。公司以用户为中心，①**从用户广度上：**公司以“触达每一个用户”为目标，纵向构建多级网络体系、推动下沉覆盖区县空白。横向按照医院、疾控、生物制药公司、高校科研等用户群不断精耕细作，依托纵横结合的市场网络体系，精准切入用户细分场景。围绕用户需求定制出 30 余个模块化方案，场景延伸至新药研发、疫苗生产、血液处理等场景，公司快速理解满足用户需求的能力不断提升，支持公司用户群向生命科学和医疗创新领域快速拓展。②**从用户深度上：**公司通过与用户的持续交互，满足用户单场景→多场景的需求延伸，不断深化用户价值。在湖南省某大型三甲医院，公司从存储场景切入，根据用户建区域性科研支撑平台示范工程的需求迭代，提供了包括样本存储、自动化样本管理、样本接收及前处理、实验室分析等场景的综合解决方案，单用户价值达到千万级，并探索出可向同类用户复制的场景方案范式。③**从用户黏度上，**在智慧化场景方案的支撑下，公司与用户深度持续交互能力提升，得以通过增值服务拓展用户新需求。以疫苗安全场景为例，公司在青岛城市网的基础上，洞察用户需求，沿疫苗接种场景向上下游延伸，开拓出疫苗配送、疫苗预约、温度计量等增值服务，致力于服务用户全生命周期，增强用户粘性和忠诚度。

海外市场方面，报告期内海外市场实现收入 53,301.21 万元，同比增长 39.34%。①**“网络+当地化”双布局，快速响应用户需求。**基于产品与方案竞争力和不断累积的品牌效应，公司对海外优质合作伙伴的吸引力逐步增强，截至报告期末海外经销网络总数已经超过 500 家，2021 年新增 208 家且新增网络呈现成单快、成单大的特点；同时，公司在欧洲、美洲、南亚等地区加快推进当地化销售、营销、物流和仓储建设进程，构筑本土化快速洞察和响应用户需求能力，保障用户最佳体验，驱动海外市场竞争力持续提升。2021 年海外经销实现收入 32,826.94 万元，同比增长 26.05%。②**融入“共建人类卫生健康共同体”战略，积极进行国际组织合作拓展。**公司持续扩大国际组织“朋友圈”，截至报告期末已与 20 余个国际组织建立合作关系。为解决欠发达国家基础卫生医疗保障设施欠缺等问题，公司与巴斯德研究所和世界卫生组织共创，在塞内加尔等国家创新了太阳能实验室、太阳能诊所等场景方案，助力非洲等地区公共卫生体系建设。2021 年公司连续交付海外多个国家疫苗免疫项目，实现收入 20,474.27 万元，同比增长 67.68%，随着新用户、新方案的不断突破，业务将实现持续增长。

3、强研发实力打开业务新格局，开放式创新体系释放发展新动能

公司持续进行研发投入和人才储备，硬科创实力不断增强。2021 年新申请和获得专利数量同比增长均超过 60%，截至报告期末公司获得专利数量达 539 项，软件著作权 33 项；在此基础上，积极推进创新成果和专利的标准化，牵头或参与起草国家、行业、团体标准和技术规范共 19 项。2021 年，公司荣获“国家制造业单项冠军示范企业”和“国家服务型制造示范企业”；被认定为“山东省博士后创新实践基地”；《面向生物安全的高可靠智能支撑装备创制及产业化》项目获山东省科技进步一等奖。此外，公司加入世界航空运输协会 IATA、疫苗行业协会等行业组织，并荣膺山东省医疗器械协会副会长单位。

领先的技术平台与体系有力支撑了公司业务拓展、模式升级和长期发展。①支持多品类产品创新的多维技术平台，保障公司业务向生命科学和医疗创新领域挺进。2021 年大冷量斯特林超低温制冷技术突破，引领全产业链的绿色低碳转型；多参数耦合精准控制技术下的培养箱、恒温恒湿箱等新产品，满足生物培养高培养成活率的需求；“高/低速”、“微量/大容量”、“掌上/台式”等多样离心机产品阵容，快速拓展了离心制备用户场景。②物联创新技术平台支持场景方案定制，零距离交互拓展增值服务空间。物联网、AIOT、自动化等技术创新融合，保障物联网方案业务得以快速复制，也实现了为不同场景用户定制可持续扩展的智慧一体化方案，支持公司“产品+服务”模式升级；子公司重庆三大伟业也在加快血袋等耗材产品研发，依托物联网方案平台满足医院、血站等用户持续性需求。③开放式创新体系的构建，为公司提供中长期技术储备，保证了源源不断的创新动力。公司“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，从用户需求出发，以“共创共赢共享”的开放机制吸引用户、一流研发资源及生态攸关方参与共创，快速响应用户需求。以航空温控业务为例，在团队洞察用户需求后，公司快速吸引了民航协会、高校、航司、运维商、供应商和用户等生态方共创共赢，仅用 1 年时间就拿到了中国民航局技术标准规定项目批准书（CTSOA），而国外公司完成这一过程通常需要数年时间。当前公司已获得中国民用航空局和国际航空运输协会（IATA）分别颁发的重要改装设计批准书（MDA 证书）和 IATA 代码，为全面进入航空温控物流领域打牢技术基础。

4、场景生态战略下“产品+服务”模式逐渐成型，服务收入占比不断提升

公司下游用户覆盖生命科学和医疗创新的广泛细分领域，具有种类多样且需求多元的特征。基于这一行业特征，公司以用户需求为中心，以场景生态战略为主轴，不断发展场景方案定制能力，致力于提供满足用户个性化需求的全场景和全周期解决方案，并驱动公司业务模式不断从产品硬件销售向“产品+服务”解决方案转变升级。2021 年，以产品为基础，公司持续为用户提供增值服务，收入结构中服务收入占比达到 10.84%，较 2020 年 3.02% 的收入占比大幅增加，实现了倍速发展。场景生态战略的逐步落地，为未来持续快速发展注入强大的推动力。

5、加强组织能力建设，健全长效激励机制

报告期内，公司秉承“人单合一”的核心价值观，坚持开放的理念，汇聚全球人才。公司 2021 年新增人员中（除一线生产人员）研发和市场人员占比达到 78%，整体员工规模突破 2000 人，逐步搭建起涵盖生物医药、自动化、计算机等多元化复合人才梯队。

公司在人员、架构、机制三个方面进行组织能力建设，通过建立科技人才供应链体系构建技术护城河，形成中长期的科技人才配置规划，并重点关注科技人才的内部培养和发展，形成人才储备池并进行梯队培养，不断激发员工潜力，维持企业创新活力。

公司高度重视员工多元激励机制的不断优化。在坚持“高增值高分享”的核心原则下，公司推出 2021 年限制性股票激励计划并落地，激励范围遍及公司高级管理人员、中层管理人员、中层技术（业务）等人员，进一步吸引和保留优秀人才，健全公司长效激励机制，助力公司实现长期战略和经营目标。

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

公司始于生物医疗低温存储设备的研发、生产和销售，是基于物联网转型的生物安全综合解决方案服务商。公司主要业务包括：为样本安全、药品及试剂安全、疫苗安全、血液安全等场景提供覆盖全温度范围内的生物医疗低温存储解决方案，以及基于用户需求的自动化、智能化、综合化升级，提供涵盖多类生物安全产品的物联网场景综合解决方案。

公司始终坚持技术领先，推动科技创新，引领产业变革。自突破生物医疗低温技术并打破国外垄断以来，公司获得行业内唯一国家科技进步奖，并牵头或参与起草 19 项国家、行业、团体标准及技术规范，推动了行业的规范发展。面对物联网时代的挑战与机遇，公司率先推动低温存储技术与物联网技术的深度融合，开创性地推出以物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的综合解决方案，支持中国临床用血技术规范升级和疫苗管理升级，引领生物医疗产业变革；并相继突破自动化、微生物培养、环境模拟、快速制冷离心等核心技术，在生命科学和医疗创新领域持续布局。

公司始终秉承“让生命更美好”的愿景及“以用户最佳体验为中心”的理念，产品及解决方案已应用于全球 130 余个国家和地区。在国内市场，覆盖上万家医院、生物科技企业、高校科研机构、疾控、血浆站、检测机构等医疗健康领域终端用户，包括中国人民解放军总医院（301 医院）、上海瑞金医院、药明康德、上海复旦大学、中国疾控中心、华兰生物、恒瑞医药、复星医药等众多知名机构；在国际市场，海外销售网络布局不断完善，并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）保持长期持续的合作关系。

公司主要产品及应用场景如下：

应用场景	机构	应用对象	主要产品和服务
------	----	------	---------

样本安全	国家级研究机构、高校、医药研发企业、第三方检测中心、医院等	细菌、细胞、组织、病毒、核酸、受精卵、血浆、蛋白质、临床样品等生物材料	低温保存箱、自动化生物样本存储库	BIMS 生物样本库信息管理系统、U-Cool 冷链监控系统、智慧实验室管理系统
		细菌、细胞、骨髓、组织、病毒等	液氮罐	
	疾控中心、医院、科研院所、生物医药企业等	病毒、微生物、细胞、亚细胞、组织等	生物安全柜、二氧化碳培养箱、离心机、高压灭菌器、恒温恒湿箱、程序降温仪等生物安全产品	
药品安全	药品生产、流通企业、疾控中心、第三方检测中心、高校、医院、药店等	胰岛素制剂、生物制品、靶向肿瘤药、部分抗菌注射用药、部分维生素等要求低温储存的药品	医用冷藏箱	智能医药供应链管理系统
	医院、科研院所等	心脏介入、外周血管介入、人工关节、晶体等医用高值耗材	医用高值耗材柜	
疫苗安全	疫苗生产、流通企业, 终端接种单位等	疫苗	医用冷藏箱、疫苗自动化冷库	VIMS 疫苗接种管理系统、移动疫苗接种服务
		弱毒活疫苗	医用冷藏冷冻箱	
	疾控中心、政府部门、企业等单位	疫苗	移动预防接种车、移动预防接种方舟	
血液安全	血站及医疗机构等	全血、红细胞、血小板等血液成分和成分血等血液制品	血液冷藏箱、自动化血液冷库	IBIMS 血液信息管理系统、一次性使用离心式血浆分离器、输血用枸橼酸钠注射液及氯化钠注射液
	血液制品公司及其下设的血浆站	血浆	低温保存箱、血浆速冻库、血浆分离机	

(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物安全产品生产线；公司子公司四川海盛杰从事液氮罐产品的生产；重庆三大伟业从事血液采输第三类医疗器械和药品注射剂类产品的生产，有一处 GMP 生产车间，并有无菌医疗器械、有源设备和大容量注射剂三条生产线。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直销和经销两种模式，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》，并对境内签订协议的经销商进行动态化管理，建立进入及退出机制；并设置专门的部门负责沟通和服务海外经销商，进行海外市场的拓展。直销管理上，公司直接服务于国内疾控中心等公共机构、生物医药公司以及国际组织、外国政府等用户的采购需求。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处行业为医疗器械行业，按照国家统计局颁布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 分类标准，公司所处行业属于第 35 大类“专用设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及器械制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订) 分类，公司属于“专用设备制造业(分类代码：C35)”。公司是生物安全综合解决方案服务商，当前正向生命科学和医疗创新两大领域拓展，包括样本安全、疫苗安全、血液安全、药品及试剂安全等四大场景，用户涵盖以生物制药企业、高校科研机构为代表的生命科学领域用户，以及以医院、疾控中心、血站等为代表的医疗卫生机构用户。

近年来，随着生命科学领域用户和医疗卫生机构用户的场景扩容、行业规范日趋完善，生物安全解决方案行业蓬勃发展；叠加数字医疗新基建以及国产品牌进口替代等新机会的不断涌现，生物安全解决方案市场空间预计将进一步扩大。

(1) 下游用户场景扩容

生命科学下游的繁荣发展拓宽了用户对研发、生产等场景解决方案的需求，各级医疗卫生机构新建、改建、扩建的需求也在持续增加，生物安全解决方案市场空间将迎来新增量。

生命科学领域用户：

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

国家《“十四五”医药工业发展规划》也明确指出“十四五”期间医药行业研发投入年均增长 10% 以上。弗若斯特沙利文数据显示，中国生物药的市场规模由 2012 年的 627 亿元人民币增长至 2020 年的 3,870 亿元人民币，年复合增长率为 25.6%；2014 年至 2019 年，我国 CRO 行业的市场规模由 21 亿美元迅速上升至 69 亿美元，年复合增长率达到 26.9%。国家市场监督管理总局数据显示，2013-2020 年我国检验检测行业的营业收入从 1,398.5 亿元增长至 3,586 亿元，年复合增长率达到 14.39%。

医疗卫生机构用户：

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

相应的，国家及各省市的具体政策也在持续落地。国家卫健委发布《关于提前下达 2022 年重大传染病防控经费预算的通知》和《关于下达 2021 年基本公共卫生服务补助资金预算的通知》，将分别拨发 155.72 亿元和 588.55 亿元用于扩大国家免疫规划、重大传染病防治以及基本公共服务建设。广东省发布《2020 年公共卫生服务补短板项目计划的通知》，计划总投资约 930 亿元，在 2021 年-2025 年之间完成 246 个医疗机构的续建和新建项目。湖北、广西、天津、陕西、湖南等地也发布了未来 3 年-15 年（以 2020 年为基期）的公共卫生建设规划，用于完善各省市医疗卫生服务体系，健全常态化疫情防控机制。此外，在提升县级医疗服务能力方面，国家卫健委发布的《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案（2021-2025 年）》明确提出要挑选 1,000 家县级医院在未来 4 年内加强医疗设备建设及改造。

(2) 数字医疗新基建机会涌现

“十四五”将推动医疗卫生服务体系高质量发展，生物安全建设面临更高目标，数字化、智能化升级成为趋势。《“十四五”数字经济发展规划》中指出要加快发展数字健康服务，推进医疗机构数字化、智能化转型，加快智慧医院建设。《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》中提出提升国家重点实验室等重大医学科研平台设施和装备水平，深度运用 5G、人工智能等技术，打造国际先进水平的智慧医院，建设重大疾病数据中心，加强县域医共体建设，加强远程医疗和信息化设备，加强各级血站建设，提升血液应急联动保障能力。《关于推动公立医院高质量发展的意见》中提到要加强国家医学中心、区域医学中心的科研平台设备和信息化建设，发挥公立医院、县级医院在城市医疗集团、县域医共体中的作用，推动云计算、大数据、物联网、区块链、第五代移动通信（5G）等新一代信息技术与医疗服务深度融合。《上海市卫生健康发展“十四五”规划》要求卫生健康顺应城市数字化转型发展战略，提高公共卫生服务水平，推进公共卫生体系现代化发展。

无论是医疗机构的高效运作，还是多层次医疗卫生体系的互联互通，均离不开数字化产品方案的支撑，带动数字医疗新基建机会涌现。根据《医疗健康物联网白皮书（2020）》统计，2017 年，仅智慧医疗场景，全球市场规模达到 412 亿美元，年均复合增长率高达 30.8%，预计 2022 年全球市场将达到 1,581 亿美元，我国市场规模将达到 679.7 亿元。未来，新一代信息技术与医疗卫生服务体系建设的创新融合将形成一片数字医疗新基建的蓝海，公司也将迎来发展的新机遇。

（3）进口替代趋势不减

根据艾瑞咨询数据，2020 年全球医疗器械行业市场规模为 34,998 亿元，同比增长 4.6%，中国医疗器械市场规模约为 8,118 亿元，同比增长 15.5%，中国已成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场，预计 2025 年，中国市场规模总量为 17,168 亿。伴随我国医疗器械市场规模不断扩大，鼓励自主创新、医疗设备高水平发展等国家政策不断推出。《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出加强高端医疗器械创新能力建设，推进医疗器械国产化；《“十四五”医疗装备产业发展规划》提出到 2025 年医疗装备初步形成对公共卫生和医疗健康需求全面支撑的总体目标，以及到 2035 年进入医疗装备创新型国家前列的远景目标；国家税务总局发布《关于修订发布〈研发机构采购国产设备增值税退税管理办法〉的公告》，强调符合条件的研发机构采购国产设备全额退还增值税。

地方层面也紧密出台了一系列支持进口替代的相关政策。广东省卫健委发布了关于《2021 年省级卫生健康机构进口产品目录清单的公示》，省级公立医疗机构可采购进口的医疗设备数量为 46 种，较 2019 年减少 86 种，强调优先采购国产设备；杭州市财政局《关于规范政府采购进口产品管理的通知》中，要求加快进口产品的国产化替代进程，除特殊需求外，政府采购进口产品总额要逐年下降 10%以上；山东、北京、四川、贵州等约 11 个省市出台了支持国产的集中采购政策，陕西、浙江等约 5 个省份出台了政府采购进口产品管理办法，增加采购进口产品的限制条件。

生物安全对民众健康、国家安全和人类发展的重要性日益提高，也对生物安全产品及方案提出了更高的要求，在国家政策引导和市场发展规律的双重作用下，通过自主创新实现进口替代成为行业的大势所趋。

（4）行业规范化态势日趋明显

近年来生物技术迅猛发展，生物技术的发展在给人类健康和社会发展带来推动作用的同时，不可避免地带来一些风险，为防止生物危害，保护生物安全，有效控制潜在风险，国家相关主管部门制定了系列法律法规及行业规范，强调生物安全的可追溯性，对生物安全相关设备的配备及使用进行规范。2021年4月，《中华人民共和国生物安全法》施行，明确生物安全是国家安全的重要组成部分，国家需建立生物安全标准制度和生物安全事件调查溯源制度。

在样本安全领域，2022年1月国家卫生健康委科教司发布《医疗卫生机构科研用人类生物样本管理暂行办法（征求意见稿）》，明确表示机构可以通过自建生物样本库等方式存储样本，自建存储设施应当建立与生物样本存储管理相适应的组织体系，建立健全生物样本全流程管理制度和标准操作规范；《药品生产质量管理规范-细胞治疗产品附录（征求意见稿）》指出企业应当建立产品标识和追溯系统，确保供者材料或细胞与患者之间的匹配性和可追溯性；在血液安全领域，江苏、浙江、安徽和深圳等地相继出台了输血科、血库和储血室的建设与管理规范；国家卫生计生委发布的《关于促进单采血浆站健康发展的意见》提出建成覆盖原料血浆采供全过程的单采血浆站信息管理系统，实现原料血浆采供全过程的精细化管理；在疫苗安全领域，《中华人民共和国疫苗管理法》表明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；从事疫苗研制、生产、流通和预防接种活动的单位和个人，应当保证全过程信息真实、准确、完整和可追溯。

国家对生物安全的重视以及可溯源性等行业规范的不断完善，使得公司下游用户对生物安全设备及方案的需求不断升级，仅具有存储属性的方案产品已无法满足用户生物安全的需求，生物安全解决方案市场正向“可视化、数字化”的物联网场景方案拓展。公司基于用户对生物安全的需求，运用物联网、大数据等技术，以网器为基础链接场景，探索构建生物安全大数据中心，通过生态共创的方式，不断创新迭代物联网生物安全场景解决方案，为下游用户提供的充足的产品方案。随着公司生物安全行业规范日趋完善，生物安全解决方案市场将持续扩容。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

立足科技创新，打破国外垄断。公司立足于科技创新，突破生物医疗低温存储技术，实现了进口替代，并获得行业内唯一国家科技进步奖；此后公司坚持技术创新战略，多项生物安全新产品及方案相继上市，并正在形成面向生命科学和医疗创新两大领域的中长期技术体系。目前公司累计获得省级以上科技奖励二十项，拥有539项专利，获得二类及三类医疗器械注册证书20项（包含357个型号），牵头或参与起草国家、行业标准十余项，超过20余项技术成果被鉴定为国际领先水平，并有29款产品成功入选世界卫生组织PQS全球采购目录。

稳居行业龙头，加速全面布局。作为生物医疗低温存储行业龙头，公司在产品可靠性、稳定性、节能性等方面，已达到或超过国际品牌同类产品水平，用户覆盖全球 130 余个国家和地区。同时，通过物联网方案升级以及多类生物安全产品布局，为用户提供生物安全综合解决方案，并向生命科学和医疗创新两大领域拓展，加强公司整体竞争优势。凭借公司的先发优势以及品牌影响力，有望进一步在国内国际的市场竞争中占据更加有利的位置。

首创物联方案，推动模式升级。公司开创性地推出物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的物联网综合解决方案，在满足用户存储需求的基础上，进一步满足用户信息化、智能化等需求迭代升级。创新方案不仅为临床用血管理、疫苗接种安全管理等医疗产业升级提供有力支撑，而且为公司“产品+服务”的业务模式升级奠定了坚实基础，保障了公司的持续健康发展。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 医疗卫生服务体系智慧化升级，数字医疗新基建带来新机遇

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

(2) 生物安全立法，国家生物安全基础能力建设加快

2021 年 4 月 15 日起我国施行《中华人民共和国生物安全法》，将通过加大经费投入、基础设施建设、人才培养，鼓励和扶持自主研发创新、科技产业发展等途径对生物安全工作给予财政资金支持 and 政策扶持。公共卫生体系建设将得到长期重视，国家在改善群众就医环境、提高医疗服务能力、保障广大民众健康等方面的投入也会持续增加，对产业的进一步发展将起到促进作用。

(3) 双碳目标驱动技术升级，环保高效成为行业发展趋势

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

(4) 以用户为中心，产业链生态整合提速

随着经济发展和科技水平的提高，越来越多的用户已经由单一产品需求向场景综合方案体验需求过渡升级。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，目前中国生物安全解决方案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

发展初期，公司通过自主创新，建立起了一系列低温存储核心技术体系。2013 年公司“低温冰箱系列化产品关键技术及产业化”项目因在低温制冷系统、混合制冷剂配比、大温差箱体结构、冷链监控和样本信息管理平台等 4 个核心领域进行了创新，建立了完整的技术体系，打破了国外垄断，获得了“国家科学技术进步二等奖”。此后，公司以碳氢制冷剂和变频压缩技术构建的超低温制冷系统持续研发，实现效率不断优化。公司相继突破自动化、多参数耦合精准控制、主动航空温控技术等其他核心技术，实现多类生物安全产品布局和发展。

近年来，公司持续投入研发费用，取得一系列研发成果，累计获得省级以上科技奖励 20 项，并有 20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平。公司研发的冰衬冷藏箱、太阳能冷藏箱运用相变蓄冷等核心技术，入选世界卫生组织 PQS 采购目录，获得国际范围的认可。公司多款超低温保存箱采用了碳氢节能设计，获得中国的节能认证和美国能源之星认证，在节能性能上领先国际众多品牌。公司一方面针对不同应用场景的智能化、信息化、自动化管理需求，创新物联网血液、疫苗、生物样本库等系列解决方案，推动产业升级，满足用户最佳体验。同时，公司一直注重加强产学研合作，与西安交通大学、中国海洋大学、四川大学华西医院、呼吸疾病国家重点实验室等机构积极展开合作，持续提升技术领先性。

公司核心技术如下：

序号	核心技术名称	核心技术简介	核心技术来源
1	低温制冷系统设计	通过制冷系统的匹配设计，控制商业化成本，确保设备的长期、稳定运行	自主研发
2	高效混合制冷剂匹配及 HC 制冷剂系统设计	通过采用 HC 制冷剂并对制冷系统整体进行改进，能够满足较高的环保要求，同时随着对制冷系统的整体优化，产品工作效率提升推动能耗降低，系统运行强度降低利于产品长期稳定运行	自主研发
3	低温传热控制技术	降低存储空间内冷量流失，提升节能效果；降低蒸发器与箱内的传热温差，提升存储空间温度均匀性	自主研发
4	均温控制及湿度控制技术	提升存储空间的温度稳定性，实现产品的优良的恒温性能，维持药品所需的适宜存储环境	自主研发
5	特定场景下的温度恒定保持技术	应对无电力场景，满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要，运行稳定后，可在完全无光照的极端条件下保持箱内疫苗安全存储时间最长超过 120 小时，应对极端天气的能力较强	自主研发
6	低温自动化存取技术	开发了机械手运动轨迹、路线、运行速度控制算法，实现机械手高速平稳运行，配合空气除湿系统及信息管理系统，减少人工参与，提高管理质量	自主研发
7	生物安全技术创新	通过均压风道结构设计和自适应风速控制算法，加强安全系数，保证生物安全	自主研发
8	无线射频识别技术	针对血站自动化冷库、医院供血科、医院医疗设备存储等应用场景，利用 RFID 技术解决了串读漏读问题，识别快速准确，提升盘点效率，实现了血站对	自主研发

		每袋血液的精准管理, 让医院取血更便利, 对医疗设备管理更便利, 减少人工参与, 管理更智能	
9	高性能液氮存储技术	通过高效真空绝热技术、长期高真空保持工艺及液氮液位测控技术, 降低液氮消耗、实现长期低温存储	自主研发
10	微生物培养技术	通过智能控制和自整定算法及热能均匀传导技术, 为细胞、微生物等提供安全的生长环境, 提高微生物培养成活率	自主研发
11	环境模拟技术	通过 PID 控制及制冷系统的升级, 实现温、湿、光、气体多参数精准控制, 为动植物培养及材料试验等提供所需的模拟环境	自主研发
12	空气流场设计关键技术在生物安全柜上的应用	通过风机快速抗扰控制算法、气流场导流结构及智慧功能实现高性能生物安全柜系列产品开发; 并研发了生物安全实验室整体智慧管理平台, 实现实验室设备的整体协同防控、规范管理, 提升了生物安全防护能力。	自主研发
13	双系统风冷-30℃低温保温箱研制	通过采用 HC 制冷剂开发双系统-30℃风冷低温保存箱, 两套制冷系统各自独立, 互为备份, 实现产品可靠性提升; 双系统交替热气高效除霜, 降低了箱内温度波动性, 提升了生物材料存储品质保障。	自主研发
14	基于物联网技术的疫苗智慧化管理系统	基于物联网技术实现社区疫苗接种环节的全流程信息化管理: 库存疫苗实时统计、盘点, 实现疫苗效期的有效管控; 接种人员与接种疫苗的信息化校验、匹配, 杜绝错误疫苗接种的发生; 接种全过程信息化记录, 实现过程可追溯, 为疫苗法的实施提供了方案保障。	自主研发
15	基于电子配血和 RFID 技术的物联网智慧血液管理系统	通过物联网技术与临床输血场景融合, 搭建整体智慧管理平台: 基于 RFID 技术开发了智慧血液冰箱, 实现血库的分布式存储、临床化存储, 使临床用血即需即取; 构建了电子配血方法, 无需血清学交叉配血试验, 降低了配血工作强度, 提高了工作效率, 使临床用血即取即用。大大缩短临床用血取血时间, 保障了病患安全; 提升了血液利用效率, 让血液作为公共安全资源, 为更多人群提供保障。	自主研发
16	程控降温技术	通过智能控制算法, 使特定生物材料按照预设的降温曲线冷冻至特定低温, 避免生物材料冻结过程中由于冰晶等造成损坏, 最大程度保持生物活性	自主研发
17	主动航空温控技术	通过一个保温的集装箱箱体配备能源管理系统、制冷系统、加热系统、控制系统、追踪记录系统, 满足 CAAC 的严格要求的前提下, 实现对航空集装箱精准控温	自主研发
18	高精度识别定位抓取技术	通过应用高速摄像技术、超高频天线技术精准识别透明输液袋的品规信息、范围及距离信息, 对透明输液袋进行精准定位, 实现对透明输液袋的高精度自动抓取。	自主研发
19	基于物联网的疫苗安全移动接种系统	基于物联网、云计算和 5G 技术实现接种全过程及疫苗追溯的信息化管理: 创建了疫苗安全接种一站式移动平台, 首创了移动接种服务模式, 创新设计了移动接种标准化流程, 实现了移动接种的标准化、管理; 结合物联网技术, 实现了预防接种全流程安全、	自主研发

		规范、高效。	
20	视觉分析算法	用模式识别和人工智能方法对物景进行分析、描述、分类和解释的技术，又称景物分析或图像理解。图像分析同图像处理、计算机图形学等研究内容密切相关，而且相互交叉重叠。	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	/
国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	/

2. 报告期内获得的研发成果

2021 年，公司持续加大研发布局力度，取得系列具有良好应用意义的研发成果。报告期内新申请专利 269 件，获得授权 197 件，截止到 2021 年 12 月底，公司共拥有 539 项专利，共 20 项 357 个产品获得二级、三级医疗器械认证，并取得 33 项软件著作权。

(1) 扩大核心技术优势，持续引领行业升级

在公司核心低温技术领域，结合生物样本高可靠存储需要及国家双碳政策导向，重点研发了大冷量斯特林超低温制冷技术，2021 年完成制冷机原理样机验证，斯特林制冷技术具有高可靠、长寿命、高效率的优点，可实现低至-200° C 快速制冷，支撑公司主要超低温存储平台在可靠性及能效方面保持竞争力领先；在自动化领域，持续推进与已有的样本、疫苗、血液、药品及试剂管理场景深度融合，持续提升-80°C 超低温自动化样本库、-196°C 自动化液氮库方案竞争力，提升样本、疫苗、血液、药品及试剂管理的智能化水平；在物联网技术应用领域，硬件方面进一步拓展相关通讯、环境参数监控等功能模块，通过功能模块、智能终端的不断优化，搭建更为完善的硬件平台。软件方面结合用户不同场景智慧化管理需要，通过模块化功能系统开发，进一步形成更加综合的智慧实验室平台管理能力。

(2) 聚焦用户体验，场景方案不断拓展

报告期内，公司聚焦生物医疗科研实验通用型的高端设备、仪器，生物培养方面，为满足用户高细胞、微生物培养成活率的需求，公司持续迭代多参数耦合精准控制技术，推出培养箱、恒温恒湿箱等新产品；离心制备方面，公司突破高精度电机变频控制技术，打造“高/低速”、“微量/大容量”、“掌上/台式”等多维度产品阵容，公司为实验室用户提供精准、高效的离心平台；消毒灭菌方面，公司针对实室用户的快速灭菌需求，突破精准压力温度控制技术，推出全自动高

压灭菌器等系列产品。2021 年公司基于自身在航天领域的多年技术积淀自主研发的主动式航空温控集装箱，成功取得由民航局颁发的技术标准规定项目批准书（CTSOA），并先后获得中国民用航空局和国际航空运输协会（IATA）分别颁发的重要改装设计批准书（MDA 证书）和 IATA 代码，为公司全面进入航空温控物流领域打牢技术基础。

（3）参与制定国家标准，科创硬实力持续提升

报告期内，公司参与制定《预防接种车基本功能标准》《自动化低温生物样本库》《人类生物样本库管理规范》《低温医用冷库通用技术要求》《药品冷链物流运作规范》等6项国家标准，参与制定血浆速冻机等产品的团体标准，实现标准的行业引领。

2021 年，公司医疗检测技术中心相继获得 TÜV 莱茵目击实验室资质和国家认可实验室 CNAS 资质证书，新品研发的检测周期缩短 50%，为公司新产品开发加速提供有力保障。公司的《面向生物安全的高可靠智能支撑装备创制及产业化》项目获山东省科技进步一等奖，两项科技成果“基于物联网技术的疫苗安全移动接种系统”和“高效、抗扰斯特林制冷机控制系统及其在超低温冰箱的应用”荣获国际领先认证。此外，公司被认定为“山东省博士后创新实践基地”和“国家级服务型制造示范企业”，获批国家制造业单项冠军示范企业，并成为 2021 年度山东省“品质鲁药”品牌建设示范企业。公司加入世界航空运输协会 IATA、疫苗行业协会等行业组织，并荣膺山东省医疗器协会副会长单位。

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	62	6	190	38
实用新型专利	113	86	429	286
外观设计专利	94	105	267	215
软件著作权	4	7	33	33
其他	0	0	0	0
合计	273	204	919	572

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	236,307,039.02	150,719,187.87	56.79
资本化研发投入		-	
研发投入合计	236,307,039.02	150,719,187.87	56.79
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.12	10.75	0.37
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

研发费用变动主要因研发投入及研发人员增加导致。

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：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	超低温、低温保存箱研发及性能提升	7,100.00	411.69	7,000.43	完成两款双系统超低温产品型号开发，已实现产品交付。	针对不同的生物样本存储需求研发不同温度段的低温存储产品，降温速度快且温度均匀性高	降低存储空间内冷量流失，提升节能效果；降低蒸发器与箱内的传热温差，提升存储空间温度均匀性。创新热气化霜技术，实现自动化霜的功能，研发碳氢制冷技术创新，实现整机节能 30%以上	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
2	物联网云芯超低温保存箱研发	6,600.00	1,596.37	6,495.71	针对物联场景的 800L 以上变频超低温产品基本开发完成，进入长期可靠性阶段	提升公司物联网云芯系列超低温产品的性能和核心技术指标，提升产品竞争力	进一步进行了制冷系统优化升级，产品节能性、稳定性提升。节能性方面，云芯变频、双系统系列产品目前均已获得美国能源之星认证，节能水平行业领先；稳定性方面，双系统设计使得当单系统出现故障时，另一系统仍能独立制冷，进而进一步保障了具有极高科研价值、医疗价值的生物样本的安全	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
3	超低温节能 J 系列项目研发	2,000.00	217.23	1,953.97	节能系列产品，优化铅酸电池电源管理程序完成，产品质量改善效果明显	优化保温结构，提升产品箱体保温、绝热性能	通过采用 HC 制冷剂并对制冷系统整体进行改进，能够满足较高的环保要求，同时提升工作效率并降低能耗，利于产品长期稳定运行	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
4	自动化冷库及液氮存储项目	10,000.00	4,593.23	9,091.15	新一代-80℃自动化样本库温度均匀性及能效提升样机开发，进入调试阶段。新	实现不同应用场景的低温冷库自动化管理，提高管理效率，减少人工参与	开发了机械手运动轨迹、路线、运行速度控制算法，实现机械手高速平稳运行，配合空气除湿系统及信息管理系统，减少人工参与，提高管理质量	项目主要服务于大型样本库海量样本高密度存储需要，具有广泛应用

					一代大容量降高度-196℃自动化液氮罐样机完成样机开发，进入调试阶段。			前景
5	智静系列安全柜产品研发	3,600.00	931.73	3,497.07	智净系列安全柜产品获得 CE 认证和 EN 认证，产品投放市场。	重点在研双直流风机变频风量控制技术，实现更为稳定的气流、气压控制，降低产品运行噪声	通过柜内风机运行和相应风道设计，使柜内保持相应压力状态，通过高效过滤器过滤方式，可在生物样本处理过程中阻止有害悬浮颗粒、气溶胶的扩散，实现对人员、样品、环境的生物安全防护隔离	实验室生物安全基础设备，在医疗、生物科研、生物制品生产场景具有良好应用前景
6	洁净台系列产品研发	205.00	12.17	195.04	完成双面洁净台产品开发，产品投放市场。	为无生化危险源、需要洁净操作环境的生物、医疗用户提供实验平台，满足用户特定实验操作需求	通过将过滤后的洁净空气送出至生物样本处理、检测环节操作区域，可提供局部无尘无菌的操作环境	广泛应用于生物实验室、医疗卫生、生物制药等相关行业
7	恒温类产品性能提升	3,500.00	1,206.97	3,368.31	主流型号完成 HC 制冷剂切换，实现能效、环保升级。	根据行业制冷剂环保升级需要，为恒温类产品更换 HC 制冷剂，并进行性能优化	进一步改善温度均匀性，实现产品市场竞争力提升	广泛用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储，是医疗、生物行业必须的存储设备
8	新一代医用冷藏箱外观及物联性能研发	2,750.00	940.63	2,361.54	配有 WIFI 物联功能的系列产品上市。	根据用户不同存储管理场景，提升产品稳定性开发解决方案	实时自动感应箱内储品的信息和存取状态，实现试剂自动识别、盘点及出入库管理等功能	广泛用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储，是医疗、生物行业必须的存储设备
9	药品冷藏箱新品研发	4,200.00	1,506.95	4,134.04	产品系列化外观方案设计，新一	提供更为全面的设备方案，提供高性	提升存储空间温度稳定性，实现产品的优良的恒温性能，维持药品	广泛用于药品、试剂、疫

					代冷藏箱首次样机组装调试完成	价比产品	所需的适宜存储环境	苗等生物制品存储,是医疗、生物行业必须的存储设备
10	9 系列物联网血液冷藏箱产品研发	5,500.00	1,374.07	5,204.16	血液冷藏箱常规型号整合优化;进一步优化车载型号抗振能力。	开发物联网血液安全及信息共享管理方案	通过物联网技术与血液低温存储技术融合,实现血库前移至手术室和自动盘点,减少取用血时间,并实现血液全流程监控	广泛应用于血站、医院等场景
11	其他物联网血液安全产品研发	5,000.00	1,612.71	4,968.41	血样管理方案建立北京 301 和上海瑞金医院样板,提升用户查询血样及盘点功能。	针对血液管理流程中的处理、转运等环节持续进行物联网产品和方案拓展	通过物联网技术与血液低温存储技术融合,实现对血液存储-转运-取用等各个环节的智能化管理,实现血液信息全流程追溯,提高血液应用的效率及安全性	广泛应用于血站、医院等场景
12	太阳能疫苗安全产品研发	1,600.00	328.48	1,538.14	按 WHO 的标准要求完成原型测试及平台架构开发;完成小批测试用模块的开发。	为完全无电力供应地区研发可靠的疫苗存储设备,满足偏远极端环境下的疫苗安全保存需要	运用特定场景下的温度恒定保持技术,采用太阳能直接驱动制冷系统、热管换热模块及相变模块,满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要	非洲等欠发达地区仍存在间歇性电力供应甚至完全无电力供应的情况,产品在该等地区具有良好应用前景
13	冰衬疫苗安全产品研发	1,500.00	81.57	1,371.41	针对南美市场的需求,湿度模块测试原型机完成模拟实验,产品立项完成。	为电力不稳定地区开发可靠的疫苗存储设备,满足间隙供电条件下的疫苗安全保存需要	应对无电力场景,满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要	非洲等欠发达地区仍存在间歇性电力供应甚至完全无电力供应的情况,产品在该等地区具有良好应用前景
14	数字化门诊物联网疫苗	7,000.00	2,495.28	6,822.42	智慧疫苗 AI+IoT 方案完	将物联技术与疫苗存储产品融合,创	通过物联网智慧疫苗接种解决方案,实现精准取苗“零差错”、问	广泛应用于医院、疾控中心、

	安全产品研发				成样机及初步功能调试；智慧疫苗接种箱 1.0 方案迭代升级。	新物联网智慧疫苗接种解决方案并持续迭代升级	题疫苗“秒冻结”、接种全过程可追溯，保障疫苗接种安全，提高接种和疫苗管理效率	疫苗接种点等场景
15	培养及环境试验箱系列研发	4,500.00	1,338.94	4,158.44	完成高性价比 E 系列 CO2 培养箱和恒温培养箱、干燥箱产品开发，产品上市	为生物、医疗行业研发高性能的细胞培养及生化试验箱产品	通过智能控制和自整定算法及热能均匀传导技术，为细胞、微生物等提供安全的生长环境，保障可靠的细胞培养品质	广泛应用于微生物、医学、制药、环保、食品、畜牧等科学领域的研究和生产
16	消毒灭菌系列产品研发	1,500.00	1,038.45	1,477.44	完成台式灭菌器产品开发，进行用户实用验证；立式灭菌器完成工艺样机。	为消毒灭菌行业提供安全智慧物联的场景解决方案，在蒸汽灭菌和高温灭菌产品方案拓展	采用微电脑控制浸入式内加热技术，以饱和水蒸气作为工作介质，在短时间内进行有效灭菌；水汽内循环无蒸汽外排，自干燥保障可靠灭菌	适用于医疗卫生、科研单位用于医疗器械、实验室器皿、培养基以及非封闭液体或制剂等的灭菌
17	离心机系列产品研发	2,200.00	1,070.99	2,136.81	离心机产品线拓展：3 款新产品上市，3 款全新产品开发中。海外离心机型号上市。	为高校科研实验室等场景提供高性能的离心设备，并进一步满足用户的人机交互需求	采用变频电机，转速高，运转平稳震动小。采用变频压缩机及优化的制冷系统，达到超快的制冷速度。具有不平衡监控、转子即时识别、触摸屏人机交互、快捷程序调用等功能	广泛应用于高校科研、生物制药、疾控单位、医院、血站等场景
18	低温转运产品研发	1,300.00	1,251.55	1,251.55	主/被动低温转运箱产品部分型号已上市；主动式航空温控集装箱获得适航认证。	针对生物医疗领域温度敏感性药品、试剂、生物材料等配送转运需要，搭建可靠高效的智慧化温控配送平台。	在行业内率先搭建了空-地生物医疗专用温控硬件平台，可以实现不同生物制品转运、配送过程的安全温度保障。	生物医疗领域温度敏感型生物材料的转运、配送。
19	静配及手术室管理产品	600.00	413.84	413.84	针对医院静配及手术室智慧管理	通过医院静配及手术室智慧管理场景	初步搭建了医院静配及手术室智慧管理场景软硬件平台，实现智慧	二、三级医院静配及手术室

	研发				场景，研发药品分拣机、贴标机、毒麻柜、危化品柜等系列化产品，进入样机验证阶段。	软硬件平台的研发搭建，实现相关场景的智慧化管理。	化硬件与信息平台的高度融合，为后续的智慧化场景管理奠定了基础。	智慧化管理，提高工作效率及安全保障。
21	移动接种产品研发	600.00	445.34	445.34	疫苗接种车及移动接种信息化管理平台研发完成，投放市场。	通过智慧移动接种平台的开发，提升疫苗接种的可及性及接种效率，对特定人群的免疫覆盖、疫情的快速防范提供支撑。	行业内率先实现移动接种的便利性与智慧接种管理安全性的整合，提供了领先的疫苗接种模式。	公共卫生免疫领域快速精准接种覆盖，差异化接种服务。
22	智慧实验室管理产品研发	1,000.00	762.52	762.52	针对实验室场景智慧化管理需要，拓展冷链信息管理功能模块及实验室信息化管理平台。	通过智慧实验室管理平台研发，使传统的实验室从单个设备的管理上升到系统级别的智慧化管理，提升实验室工作效率、保障实验室安全。	已针对生物安全实验室、检测实验室等场景形成整体智慧方案，进一步通过功能模块开发，可提供深层次的差异化智慧服务。	各类生物、医疗实验室的智慧化管理。
合计	/	72,255.00	23,630.70	68,647.74	/	/	/	/

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)	565	400
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27.19	27.91
研发人员薪酬合计	11,876.81	7,944.42
研发人员平均薪酬	24.62	23.47

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	109
本科	342
专科	112
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)	210
30-40岁(含30岁,不含40岁)	298
40-50岁(含40岁,不含50岁)	47
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10
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,驱动公司持续健康发展。从全球生物医疗低温存储龙头到生物安全综合解决方案提供商,再拓展至生命科学和医疗创新两大领域,公司通过在技术研发、模式创新、全球市场建设等方面持续投入,不断增强竞争力,实现可持续发展。

1. 科创引领——源源不断的技术创新

公司在低温存储领域有着深厚的研发经验和技術积累,突破了多项关键技术,是率先在国内实现低温存储设备规模化生产的企业之一,构建了较高的技术壁垒,牵头或参与起草19项国家、行业、团体标准及技术规范,并获得行业唯一国家科技进步奖。

基于先发优势，公司持续创新保持技术引领，保障公司从生物安全解决方案服务商向生命科学和医疗创新两大领域解决方案拓展。公司搭建起“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，并建立了完善的人才储备和激励机制。报告期内，公司研发人员 565 人，占总人数的比例达到 27.19%，核心技术团队稳定。研发团队由总经理刘占杰博士领导，刘占杰博士享受国务院特殊津贴，获得“国家万人计划科技创新领军人才”、“创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”、“青岛市科学技术最高奖”等荣誉称号和奖项。通过持续的研发创新，公司相继突破物联网融合、自动化、微生物培养、环境模拟等多项核心技术，实现多类生物安全产品布局和发展。目前，公司共拥有 539 项专利，共 20 项 357 个二级、三级医疗器械认证，并取得 33 项软件著作权。

2. 模式引领——开创性的物联网场景生态模式

公司聚焦物联网场景生态战略，高度重视新一代信息技术与行业的融合，开创性地推出物联网场景综合解决方案。在血液安全领域，青岛血液城市网实现了青岛中心血站和 16 家医院的互联互通，将原有的集中式供血升级到了分布式供血模式，并向全国快速复制。在疫苗安全领域，公司率先推出物联网智慧疫苗接种解决方案，实现疫苗精准取用、问题疫苗预警管控，并可追溯到最小单支包装，将疫苗信息、接种信息、医护人员信息合一，并快速迭代出智慧移动预防接种方案，推动了疫苗安全管理变革。在样本安全领域，物联网样本管理解决方案实现了人、机、样本的三向实时交互，极大提升样本存取管理的准确性和工作效率，推动了样本管理变革。在药品及试剂安全领域，物联网试剂耗材管理解决方案实现用户对试剂耗材的智能化管理，降低试剂、耗材损耗，有效提高了用户的管理效率。

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

3. 市场引领——全球领先的市场参与者

根据弗若斯特沙利文报告，公司 2017 年已成为中国第一、全球前三的生物医疗低温存储行业龙头，在全球范围内拥有广泛的市场网络体系，服务于各类终端用户。随着公司发展生物安全场景解决方案、并不断向生命科学和医疗创新两大领域拓展，公司的市场网络体系建设也在同步动态优化。一方面，秉承开放共创的理念，机制创新吸引事业合伙人一起共创共享，持续推动新网络的拓展和资源整合；另一方面，内部建设形成“区域→渠道→场景”的一线市场团队，从传统的产品销售升级为用户场景体验交互者，提升用户覆盖范围，增强用户粘性，创造用户最佳体验。

报告期内，公司国内经销网络近 200 家，海外经销网络超 500 家，与超 500 个售后服务商合作，并与 WHO、联合国儿童基金会（UNICEF）建立了长期持续的合作关系，产品及解决方案应用于全球 130 余个国家和地区，通过与用户的持续交互，及时感知用户痛点，满足用户需求。

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

适用 不适用

四、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

(四) 经营风险

适用 不适用

1、原材料供应风险

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

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

2、经销商销售模式风险

公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式。经销商独立于公司，且其经营计划系根据自身业务目标和风险偏好自主确定，如果经销商出现经营不善、从事不正当竞争乃至商业贿赂等违法违规行为、在指定地区外向用户销售产品、自身经营资质不全或到期后未及时续期等行为，或者经销商未能充分推销公司产品，可能对公司产品销售造成不利影响，并可能使公司面临被主管部门处罚的风险。

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

3、研发风险

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

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

(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，根据业务的回款节奏事先签订锁汇方式、锁汇金额以及锁汇汇率，来降低汇率波动风险的影响。必要时，公司将采取套期保值或人民币结算来锁定或者降低外汇波动带来的汇兑损失。

2、税收优惠政策发生变化的风险

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

(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，不断完善公司管理体系。加大新产品的研发力度，增强应对行业风险的能力。此外公司积极加强全球市场布局，进一步拓展海外销售渠道，充分降低因行业政策变化引起的经营风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 不适用

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

新冠肺炎疫情若不能有效控制，将继续导致包括中国在内的全球经济发展受限，从而对公司经营发展造成不利影响。

(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

参见本章节“一、经营情况讨论与分析”的相关表述。

(一) 主营业务分析

1. 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	2,125,862,739.15	1,402,028,951.80	51.63
营业成本	1,059,841,794.56	694,109,632.45	52.69
销售费用	262,315,164.71	167,604,991.47	56.51
管理费用	125,711,918.30	71,150,839.92	76.68
财务费用	-11,882,612.15	-14,367,367.32	-17.29
研发费用	236,307,039.02	150,719,187.87	56.79
经营活动产生的现金流量净额	591,798,010.34	696,619,631.33	-15.05
投资活动产生的现金流量净额	-1,501,417,001.14	-135,222,789.25	1,010.33
筹资活动产生的现金流量净额	-136,012,862.71	-145,156,273.06	-6.30

营业收入变动原因说明：主要因公司在保证盈利能力的前提下持续高增长，实现了高质量发展。报告期内，随着战略不断深化，公司持续研发投入推进技术及产品方案的创新迭代，加速渠道及网络拓展扩大全球市场竞争优势，不断加快物联网场景生态布局保障用户最佳体验，实现了各项业务的快速发展。

营业成本变动原因说明：主要因营业收入增长导致。

销售费用变动原因说明：主要因收入增长、人员增加及确认股份支付费用导致。

管理费用变动原因说明：主要因本期确认股份支付费用及无形资产摊销费用增加导致。

财务费用变动原因说明：主要因利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要因研发投入及研发人员增加及本期确认股份支付费用导致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司为应对疫情影响适当备货，购买商品接受劳务支付的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因购买理财产品支付的现金增加导致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期吸收投资现金的流入所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营收入 211,855.20 万元，同比增长 54.42%，主要是公司抓住生物安全及疫情新机会，物联网解决方案业务及传统业务均保持高增长。公司发生主营成本 105,751.60 万元，同比增长 56.00%。毛利率 50.08%，同比下降 0.51%，受大宗材料成本上涨影响。

(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	211,855.20	105,751.60	50.08	54.42	56.00	减少 0.51 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 (%)
样本安全场景	87,418.14	38,863.96	55.54	21.78	17.53	增加 1.60 个百分点
药品及试剂安全场景	51,261.81	27,081.93	47.17	49.26	47.54	增加 0.62 个百分点
疫苗安全场景	50,331.35	27,620.76	45.12	102.71	106.17	减少 0.92 个百分点
血液安全场景	22,843.89	12,184.96	46.66	266.32	310.10	减少 5.70 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	158,553.99	80,115.38	49.47	60.25	57.99	增加 0.72 个百分点
外销	53,301.21	25,636.22	51.90	39.34	50.10	减少 3.45 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	159,828.36	78,367.36	50.97	39.01	38.64	增加 0.13 个百分点
直销	52,026.84	27,384.25	47.37	134.15	143.14	减少 1.95 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 (%)
样本安全场景	台	60,480	55,079	7,608	25.41	20.81	47.19
药品及试剂安全场景	台	92,893	93,137	3,896	36.31	47.28	33.56
疫苗安全场景	台	26,676	24,866	6,979	28.56	106.56	91.57
血液安全场景	台	7,470	7,648	857	7.54	21.11	-12.82

产销量情况说明

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	105,751.60	100.00	67,789.06	100.00	56.00	
	直接材料	88,363.31	83.56	55,788.22	82.30	58.39	
	人工成本	8,864.98	8.38	5,818.95	8.58	52.35	
	制造费用	4,482.86	4.24	3,035.31	4.48	47.69	
	运费	4,040.46	3.82	3,146.58	4.64	28.41	
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
生物安全设备	主营业务成本	105,751.60	100.00	67,789.06	100.00	56.00	
	直接材料	88,363.31	83.56	55,788.22	82.30	58.39	
	人工成本	8,864.98	8.38	5,818.95	8.58	52.35	
	制造费用	4,482.86	4.24	3,035.31	4.48	47.69	

	运费	4,040.46	3.82	3,146.58	4.64	28.41	
--	----	----------	------	----------	------	-------	--

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

(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

前五名客户销售额 37,476.65 万元，占年度销售总额 17.64%；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	19,643.24	9.24	否
2	第二名	5,879.83	2.77	否
3	第三名	4,392.91	2.07	否
4	第四名	3,903.30	1.84	否
5	第五名	3,657.37	1.72	否
合计	/	37,476.65	17.64	/

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

前五名供应商采购额 17,075.46 万元，占年度采购总额 17.24%；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	4,356.48	4.40%	否
2	第二名	4,030.56	4.07%	否
3	第三名	3,301.82	3.33%	否
4	第四名	2,767.95	2.79%	否
5	第五名	2,618.65	2.64%	否
合计	/	17,075.46	17.24%	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	262,315,164.71	167,604,991.47	56.51
管理费用	125,711,918.30	71,150,839.92	76.68
财务费用	-11,882,612.15	-14,367,367.32	-17.29
研发费用	236,307,039.02	150,719,187.87	56.79

销售费用变动原因说明：主要因收入增长、人员增加及确认股份支付费用导致。

管理费用变动原因说明：主要因本期确认股份支付费用及无形资产摊销费用增加导致。

研发费用变动原因说明：主要因研发投入及研发人员增加及本期确认股份支付费用导致。

财务费用变动原因说明：主要因为利息收入减少所致。

4. 现金流

适用 不适用

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	591,798,010.34	696,619,631.33	-15.05
投资活动产生的现金流量净额	-1,501,417,001.14	-135,222,789.25	1,010.33
筹资活动产生的现金流量净额	-136,012,862.71	-145,156,273.06	-6.30

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司为应对疫情影响适当备货，购买商品接受劳务支付的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因购买理财产品支付的现金增加导致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为本期吸收投资现金的流入所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司出售持有的参股公司 Mesa 的 17.11% 的股权确认处置收益

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期	情况说明

				比例 (%)	未变 动比 例 (%)	
货币资金	774,387,568.30	15.8	1,848,671,180.63	46.89	-58.11	主要系本期投资活动现金净流出所致
交易性金融资产	2,129,759,326.03	43.47	408,031,009.88	10.35	421.96	主要系本期购买的理财产品期末未到期所致
应收票据	9,393,826.00	0.19			100	主要系不满足终止确认条件的已背书未到期票据增加所致
应收款项融资	14,606,554.39	0.3	47,655,353.60	1.21	-69.35	主要系本期应收票据到期承兑及背书转让所致
预付款项	33,679,016.61	0.69	15,939,533.76	0.4	111.29	主要系预付材料款增加所致
其他应收款	31,998,356.82	0.65	20,376,400.81	0.52	57.04	主要系本期应收股权投资转让款增加所致
存货	345,746,172.36	7.06	247,949,856.20	6.29	39.44	主要系本期末项目发出商品未签收所致
其他流动资产	4,965,007.84	0.1	10,391,159.46	0.26	-52.22	主要系本期待抵扣进项税额减少所致
长期股权投资	113,187,037.79	2.31	231,194,053.90	5.86	-51.04	主要系本期处置联营企业投资所致
其他权益工具投资	144,243,852.92	2.94	30,000,000.00	0.76	380.81	主要系本期股权投资公允价值变动所致
在建工程	130,963,910.44	2.67	32,860,962.53	0.83	298.54	主要系重庆三大扩建厂房及公司产业化项目二期工程增加所致
使用权资	5,581,542.39	0.11			100	主要系本期

产						适用新租赁准则所致
长期待摊费用	502,338.49	0.01	1,272,894.60	0.03	-60.54	主要系本期正常摊销所致
其他非流动资产	120,436,449.17	2.46	16,887,717.76	0.43	613.16	主要系本期期限一年以上的定期存款增加所致
短期借款			25,000,000.00	0.63	-100	主要系本期清偿短期借款所致
合同负债	362,046,877.00	7.39	247,818,290.15	6.29	46.09	主要系本期预收货款增加所致
应付职工薪酬	66,587,666.50	1.36	49,233,117.30	1.25	35.25	主要系人员增加导致期末应付未付人工成本增加所致
一年内到期的非流动负债	9,929,957.01	0.2	6,770,440.61	0.17	46.67	主要系本期适用新租赁准则增加一年内到期的租赁负债所致
其他流动负债	15,696,181.87	0.32			100	主要系本期待转销项税增加所致
租赁负债	4,322,296.28	0.09			100	主要系本期适用新租赁准则所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

	2021 年	2020 年
货币资金	25,545,426.15	54,258,144.75
固定资产		10,959,721.95
无形资产		9,365,973.86
合计	25,545,426.15	74,583,840.56

说明：2021 年底 2,552.54 万货币资金受限用途为保函及信用证质押；2 万货币资金受限用途为银行承兑汇票质押。

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

请参阅本报告本节“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”之“(三)所处行业情况”及本节“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“(一)行业格局和趋势”部分。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
交易性金融资产	2,129,759,326.03	408,031,009.88
应收款项融资	14,606,554.39	47,655,353.60
其他权益工具投资	144,243,852.92	30,000,000.00

4. 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

报告期内，公司出售持有的参股公司 Mesa 的 17.11% 的股权。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
重庆三大伟业制药有限公司	药品及医疗器械的生产与研发	523.67	24,765.80	17,512.30	4,250.99

(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）“所处的行业情况”

(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，把握行业数字化升级趋势，坚持科技创新下的场景生态战略落地，立足于生命科学和医疗创新场景生态品牌，国内和海外市场双轮驱动，推进业务模式由产品向“产品+服务”解决方案升级，并通过“内生+外延”双增长引擎加速业务布局，成为生命科学进步和医疗创新的推动者，创造用户终身价值。

1. 围绕两大领域，拓展新产业布局

公司未来将围绕生命科学和医疗创新两大领域不断拓展，通过“内生+外延”方式加速新产业的布局落地。在生命科学领域，公司为科研院所、高校、医院的实验室打造包括设备、软件、耗材等在内的物联网综合解决方案，从智慧实验室场景向生物制药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，公司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；为医院用户定制用药和手术室数字化方案，实现多品类产品和方案的布局与发展。

2. 聚焦科技创新，实现技术引领

公司始终聚焦提升自主研发能力，完善机制激发创新活力，提升科技创新引领力，以实现“卡脖子”技术的突破，支持业务向两大领域拓展。同时，公司将围绕物联网科技创新不断拓展，把握行业生物信息大数据分析、生物信息溯源、数据安全等融合发展的契机。通过搭建自有的研发设计创新平台，建设“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，以“共创共赢共享”的开放机制吸引用户及生态攸关方参与开发共创，夯实公司长期发展基础。

3. 构建物联网场景生态，支持“产品+服务”业务模式升级

公司坚持从场景用户需求切入，基于新一代信息技术构建智慧一体化场景解决方案，提供“网器→场景→生态”的用户体验迭代升级，在产品基础上持续为用户提供增值服务，不断提升用户交互的广度与深度，实现公司、用户、共创方等共赢进化，打造物联网时代的场景生态品牌。

4. 深耕海外市场，深化全球布局

公司始终坚持全球化市场网络布局，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，提升用户覆盖范围，增强用户粘性，创造用户最佳体验；另一方面，公司在海外加强当地化建设，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

2022 年，公司将聚焦生命科学和医疗创新两大数字场景，立足现有场景持续向上下游拓展，为用户提供定制化方案和持续性增值服务，通过“内生+外延”等方式加速产业布局落地，进一步深化全球布局，完善人才引入及激励机制，提升公司组织运营能力。

1. 聚焦生命科学和医疗创新两大数字场景，内生+外延加速产业布局落地

在生命科学数字场景，公司将围绕科研院所、高校、医院等实验室用户需求，打造包括设备、软件、耗材等物联网综合解决方案，从智慧实验室场景向生物制药等工业应用场景延展，通过投并整合加速布局。在技术方面，公司斯特林等制冷技术持续突破引领，自动化等核心技术突破“卡脖子”，围绕实验室场景持续丰富方案品类。此外，公司将持续孵化航空温控等新场景服务方案。

在医疗创新数字场景，公司将 AIOT、大数据等技术融入医疗场景，推动传统医疗基础设施的数字化转型，通过投并及生态整合加速布局。在公共卫生场景，多维度拓宽智慧城市网服务能力，从疫苗接种向公共卫生领域延伸；在智慧用血场景，依托重庆三大技术平台向血液多成分分离和血液治疗等场景进行技术攻关，丰富延展血站、医院的物联网血液安全解决方案；同时公司将加快新场景孵化进度，向医院智慧用药和智慧手术室等场景方向拓展。

2. 深化国内外市场布局，提升全球竞争力

公司将通过深化国内、海外市场布局，进一步提升全球竞争力。在国内，公司将继续推动多级网络下沉，扩展医疗、生物制药、高校科研、疾控等用户群，做深存量并扩大增量机会，提高细分产品方案在各用户群的覆盖率和单用户市场占有率；持续优化覆盖员工、用户及合作伙伴等节点的销售管理信息化平台，围绕用户需求和最佳体验，全流程实时共享信息并持续交互，重点聚焦每个区域、渠道的 TOP 用户，为其提供数字化全场景个性化定制方案，提升单用户价值和用户黏度，进而形成终身用户。智慧疫苗城市网以固定接种解决方案+智慧移动预防接种方案为切入在全国快速复制，智慧城市血液网在华东、华南等地的大中型城市重点布局，并围绕用户需求提供可持续生态服务。在海外，公司将持续进行全球化网络布局，围绕区域、渠道和产品三个维度持续完善网络结构；公司将在欧洲、美洲等地区加快海外销售、营销、物流和仓储能力建设，提升公司在海外洞察、响应用户需求的能力；深化与 WHO、UNICEF 等国际组织及其他 NGO 间合作，实现由提供太阳能疫苗存储方案向太阳能实验室、太阳能诊所等多场景方案的转变，丰富适用于海外市场用户的生态场景方案。

3. 打造全体员工创业创新平台，提升公司组织运营能力

公司秉持“人的价值最大化”的价值观，打造全体员工的创业创新平台，持续优化高增值高分享的多元化激励机制，让每个员工成为创新的主体，推动公司持久健康发展。

公司将聚焦场景综合解决方案推动组织转型，从人员、架构、机制三个方面提升组织运营能力，进一步加大人才开放，吸引行业一流人才在平台创业创新，支持公司团队专业背景的多元化，驱动公司生命科学和医疗创新两大领域持续创新。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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》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《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3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，有效的保障了股东充分行使表决权；公司所有关联交易严格遵守公平合理的原则，定价依据公开披露，关联董事、关联股东回避表决。

2、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、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会组成科学、职责清晰、制度健全。董事会下设战略与投资、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，并顺利完成了公司第二届董事会的换届工作。报告期内，公司召开董事会11次，就定期报告、出售资产、募集资金现金管理、关联交易、修改公司制度、限制性股权激励、董事会换届选举等事项进行了审议，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，召开董事会薪酬与考核委员会 1 次，审议了限制性股票激励相关事项，召开董事会提名委员会 2 次，审议通过了增补董事、董事会换届选举的相关事项，召开董事会战略与投资委员会 2 次，审议通过了出售参股公司、投资建设二期产业园的相关事项。

4、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，对公司财务以及公司董事、公司经理和其他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 9 次监事会，就关联交易、财务报告、募集资金管理、限制性股权激励、监事会换届选举等事项进行审议

5、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、完整的披露相关信息，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。

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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 25 日	www. sse. com. cn	2021 年 2 月 26 日	审议通过《关于拟出售参股公司股权的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办

				理出售参股公司股权相关事宜的议案》2 项议案
2020 年年度 股东大会	2021 年 4 月 15 日	www. sse. com. cn	2021 年 4 月 16 日	审议通过《关于审议公司 2020 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2020 年年度利润分配预案的议案》等 15 项议案
2021 年第二 次临时股东 大会	2021 年 7 月 15 日	www. sse. com. cn	2021 年 7 月 16 日	审议通过《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于董事会换届暨选举独立董事的议案》《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于监事会换届的议案》3 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：股

姓名	职务(注)	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	52	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	0	是
周云杰	董事	男	56	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	0	是
刘占杰	董事、总经理	男	52	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	244.38	否
龚雯雯	董事	女	42	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	0	是
王稳夫	董事、副总经理	男	46	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	85.6	否
胡雄	董事	男	51	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	0	否
张兆钺	董事	男	32	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	0	否
陈洁	独立董事	女	59	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	15	否
罗进	独立董事	女	46	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	15	否
邹殿新	独立董事	男	75	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	15	否
黄伟德	独立董事	男	51	2021年7月15日	2024年7月14日	0	0	0	/	15	否
张雪娟	监事会主	女	40	2021年7月	2024年7月	0	0	0	/	0	是

	席			15 日	14 日						
郭丛照	监事	女	50	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	0	否
宋好杰	监事	女	45	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	53.83	否
陈海涛	副总经理	男	45	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	70.86	否
王广生	副总经理	男	50	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	88.97	否
巩焱	副总经理	男	39	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	85.86	否
莫瑞娟	首席财务官	女	41	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	141.42	否
黄艳莉	董事会秘书	女	35	2021 年 7 月 15 日	2024 年 7 月 14 日	0	0	0	/	46.62	否
张江涛	核心技术人员	男	63	2019 年 1 月 16 日	至今	0	0	0	/	48.25	否
刘吉元	核心技术人员	男	38	2019 年 1 月 16 日	至今	0	0	0	/	62.51	否
滕培坤	核心技术人员	男	36	2019 年 1 月 16 日	至今	0	0	0	/	49.34	否
刘钢 (离任)	董事	男	41	2018 年 7 月 24 日	2021 年 7 月 15 日	0	0	0	/	0	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,037.64	/

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，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十二届执行委员会常务委员。谭女士曾获“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）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，第十二届及第十三届全国人大代表。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）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、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。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”和“青岛最美科技工作者”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 月至今任海尔金控战略总经理，2020 年 8 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。
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。

张兆钺	张兆钺先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年4月出生，中央财经大学金融工程本科、保险专业硕士。张先生于2014年7月至2015年8月任职于国寿投资控股有限公司，2015年9月至2021年8月担任北京奇点领创股权投资管理有限公司助理总裁，2020年9月至今担任北京广厦奇点投资管理有限公司董事、助理总裁，2017年8月至今担任四川中海奇点文化发展有限公司副总经理，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，罗女士也担任中国生殖健康产业协会委员、泰州市科学技术协会副主席。罗女士曾获“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。邹先生曾于1994年2月至1998年10月担任中国航空工业总公司第二研究院七二一医院院长，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。
张雪娟	张雪娟女士，中国国籍，无境外永久居留权，1982年9月出生，东北财经大学财务管理及商务英语双学士，西安交通大学工商管理硕士，美国注册管理会计师。张女士于2005年8月加入海尔集团，并自此在海尔集团财务部、资产运营部任职财务分析经理；2009年12月至2017年10月，在海外贸易公司担任高级财务经理及大区财务总监等财务高级职务；2017年11月至2019年2月出任海尔热水器部财务总监；2019年3月至2020年12月间担任海尔电器集团有限公司首席财务官；2021年1月起担任海尔集团(青岛)金盈控股有限公司首席财务官，2021年7月至今任公司监事会主席。
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。郭女士曾于1996年8月至2017年9月历任财政部工交司中央工业二处干部、经贸司制度处主任科员、企业司工业处主任科员、企业司企业一处主任科员、企业司企业一处副处长、企业司企业一处调研员、企业司企业一处处长、资产管理司正处长级干部、资产管理司国有企业改革处处长。2017年9月至2018年9月任中国医药投资有限公司股权投资部总经理，2018年9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月至今任公司人力资源总监，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，青岛大学工程硕士，高级工程师。王先生曾于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。张先生曾于2013年获国家科学技术进步奖二等奖。
巩焱	巩焱先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年4月出生，本科学历，高级工程师。巩先生于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。
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月至今兼任重庆三大伟业制药有限公司总经理。刘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月至今担任血液网事业部负责人。
刘钢（离任）	刘钢先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981年11月出生，青岛大学项目管理工程专业硕士，特许管理会计师公会特许管理会计师。刘先生历任海尔集团财务管理部战略总监、海尔金控副总裁，2018年7月至2021年7月任公司董事。刘先生曾于2015年获中国轻工业联合会“轻工企业管理现代化创新成果一等奖”。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，股东天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）和天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）持股数量减少，部分董监高和核心技术人员作为其有限合伙人，对公司的间接持股发生变动：董事、总经理刘占杰，董事、副总经理王稳夫，监事宋好杰分别减少 96.79 万股、3.51 万股、2.79 万股；首席财务官莫瑞娟，董事会秘书黄艳莉，副总经理陈海涛、王广生、巩焱分别减少 1.24 万股、1.14 万股、8.94 万股、9.83 万股、3.51 万股；核心技术人员张江涛、刘吉元、滕培坤分别减少 9.83 万股、3.69 万股、1.80 万股。（以上减持数量取 2 位小数，为四舍五入后结果）

(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	2014年7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	-
张雪娟	青岛海尔生物医疗控股有限公司	监事	2019年3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	-
谭丽霞	海尔卡奥斯股份有限公司	董事	2014年9月	-
谭丽霞	海尔消费金融有限公司	董事	2020年12月	-
谭丽霞	重庆海尔小额贷款有限公司	董事长	2014年3月	-
谭丽霞	海尔融资租赁股份有限公司	董事长	2016年12月	2021年7月
谭丽霞	海尔金融保理（重庆）有限公司	董事长	2016年4月	-
谭丽霞	海尔集团控股有限公司	董事、总经理	2015年5月	-
谭丽霞	海数云科网络科技服务有限公司	董事长	2017年7月	-
谭丽霞	青岛海尔软件发展有限公司	董事长	2017年7月	2021年4月
谭丽霞	青岛海立方股权投资管理有限公司	董事长	2015年7月	-
谭丽霞	浙江海尔网络科技有限公司	董事	2014年1月	-
谭丽霞	青岛盈康医院管理有限公司	董事	2018年4月	2021年3月
谭丽霞	万链（重庆）物联网科技有限公司	董事长	2018年5月	2021年4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	青岛海赋汇管理咨询有限公司	执行董事	2018年5月	2021年4月
谭丽霞	海尔智家股份有限公司	副董事长	2001年8月	2021年11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	海尔集团财务有限责任公司	董事	2014年12月	2021年11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	-
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	—
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	-
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	海尔卡奥斯生态科技有限公司	董事长	2019年12月	-
周云杰	海尔集团控股有限公司	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	-
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	青岛海尔投资发展有限公司	董事	-	-
周云杰	青岛有屋智能家居科	董事长	2018年4	-

	技股份有限公司			
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	2021年3月
刘占杰	中国医药生物技术协会慢病管理分会第一届委员会	委员	2017年10月	2021年9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	2023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	-
张兆钺	北京奇点领创股权投资管理有限公司	助理总裁	2015年9月	2021年8月
张兆钺	四川中海奇点文化发展有限公司	副总经理	2017年8月	-
张兆钺	北京广厦奇点投资管理有限公司	董事、助理总裁	2020年9月	-
陈洁	北京金果壳生物医学工程技术有限公司	董事长、总经理	2019年	至今
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	-
张雪娟	海尔集团（青岛）金盈控股有限公司	财务总监	2015年11月	-
郭丛照	江苏恒瑞医药股份有限公司	董事	2020年1月	-
郭丛照	北京九强生物技术股	监事	2020年8月	-

	份有限公司			
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、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	877.54
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	160.10

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
龚雯雯	董事	选举	选举
王稳夫	董事	选举	选举
张雪娟	监事会主席	选举	选举
巩焱	副总经理	聘任	聘任
刘钢	董事	离任	离任
龚雯雯	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
第一届董事会第二十四次会议	2021年1月25日	审议通过了《关于拟出售参股公司股权的议案》
第一届董事会第二十五次会议	2021年2月5日	审议通过了《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理出售参股公司股权相关事宜的议案》《关于提请召开2021年第一次临时股东大会的议案》2项议案
第一届董事会第二十六次会议	2021年3月16日	审议通过了《关于投资建设二期产业园的议案》
第一届董事会第二十七次会议	2021年3月25日	审议通过了《关于审议公司2020年度财务决算报告的议案》《关于公司2020年年度利润分配预案的议案》等23项议案
第一届董事会第二十八次会议	2021年4月27日	审议通过了《关于审议〈青岛海尔生物医疗股份有限公司2021年第一季度报告〉的议案》《关于公司放弃优先受让权暨关联交易的议案》2项议案
第一届董事会第二十九次会议	2021年6月8日	审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》
第一届董事会第三十次会议	2021年6月28日	审议通过了《关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》《关于董事会换届暨选举独立董事的议案》等3项议案
第二届董事会第一次会议	2021年7月15日	审议通过了《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》《关于选举董事会战略与投资委员会委员的议案》等10项议案
第二届董事会第二次会议	2021年7月27日	审议通过了《关于子公司增资扩股暨关联交易的议案》
第二届董事会第三次会议	2021年8月24日	审议通过了《关于公司2021年半年度报告及摘要的议案》《关于公司2021年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》2项议案
第二届董事会第四次会议	2021年10月26日	审议通过了《关于公司2021年第三季度报告的议案》

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	11	11	0	0	0	否	3
周云杰	否	11	11	0	0	0	否	3
刘占杰	否	11	11	0	0	0	否	3

龚雯雯	否	4	4	0	0	0	否	3
王稳夫	否	7	7	0	0	0	否	1
胡雄	否	11	11	0	0	0	否	3
张兆钺	否	11	11	0	0	0	否	3
陈洁	是	11	11	0	0	0	否	3
罗进	是	11	11	0	0	0	否	3
邹殿新	是	11	11	0	0	0	否	3
黄伟德	是	11	11	0	0	0	否	3
刘钢（离任）	否	7	7	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	11
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	11

(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

(1). 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、张兆钺、邹殿新、黄伟德、罗进
战略委员会	谭丽霞、刘占杰、周云杰、龚雯雯、胡雄、张兆钺、邹殿新、黄伟德、陈洁、罗进

(2). 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
2021 年 3 月 25 日	1、审议《关于审议公司 2020 年度财务决算报告的议案》 2、审议《关于公司 2020 年年度利润分配预案的议案》 3、审议《关于审议公司内部控制审计报告的议案》 4、审议《关于审议公司内部控制自我评价报告的议案》 5、审议《关于审议公司 2020 年年度募集资金存放与使用情况专项报	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

	告的议案》 6、审议《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 7、审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 8、审议《关于公司预计 2021 年度日常关联交易》 9、审议《关于续聘会计师事务所的议案》 10、审议《关于审议公司 2020 年年度董事会审计委员会工作报告的议案》		
2021 年 4 月 27 日	1、审议《关于〈青岛海尔生物医疗股份有限公司 2021 年第一季度报告〉审阅意见的议案》 2、审议《关于公司放弃优先受让权暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2021 年 7 月 27 日	审议《关于子公司增资扩股暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2021 年 8 月 24 日	1、审议《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》 2、审议《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2021 年 10 月 26 日	审议《关于公司 2021 年第三季度报告审阅意见的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 25 日	1、审议《关于公司增补董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2021 年 6 月 28 日	1、审议《关于董事会换届暨选举非独立董事的议案》 2、审议《关于董事会换届暨选举独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021 年 3 月 25 日	1、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划拟授予激励对象名单的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(5). 报告期内战略与投资委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 25 日	审议《关于拟出售参股公司股权的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2021 年 3 月 16 日	审议《关于投资建设二期产业园的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	991
主要子公司在职员工的数量	1,087
在职员工的数量合计	2,078
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	928
销售人员	391
技术人员	565
财务人员	23
行政人员	171
合计	2,078
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	867
专科	778
其他	433
合计	2,078

(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 2021 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（高效沟通、商务礼仪、商务展示）、专业知识（例如医疗器械法律法规、质量改善等）、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形式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

2019 年 3 月 22 日，公司召开 2018 年度股东大会审议并通过了《关于公司本次发行上市后三年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、 2019-2020 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%。

3、 2021 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 5.0 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 317,071,758 股，扣除回购股份 680,000 股，有权享受本次现金红利的股份为 316,391,758 股，以此计算合计拟派发现金红利 158,195,879.00 元（含税）。本年度公司现金分红占 2021 年度归属于母公司股东净利润的 18.72%。

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，公司拟维持分配总额比例不变，相应调整每股分配比例。

公司一向高度重视股东回报，2019年至2021年派发现和拟派发现金红利的复合增长率为63.12%。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重庆三大伟业制药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。

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

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
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	8.23%	42.38

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

1、2021年3月25日，公司召开第一届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。

公司独立董事就本激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开第一届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于核实公司 2021 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的议案》，公司监事会对激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

2、2021 年 3 月 26 日，公司通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2021-024），根据公司其他独立董事的委托，独立董事陈洁女士作为征集人就公司 2020 年年度股东大会审议的公司 2021 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

3、2021 年 3 月 26 日至 2021 年 4 月 6 日，公司内部对本次拟激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期间，监事会未收到与本次激励对象有关的任何异议。2021 年 4 月 8 日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《青岛海尔生物医疗股份有限公司监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2021-028）。

4、2021 年 4 月 15 日，公司召开了 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。同时，公司就内幕信息知情人及激励对象在本激励计划草案公告前 6 个月内买卖公司股票的情况进行了自查，未发现利用内幕信息进行股票交易的情形。2021 年 4 月 16 日，公司上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）披露了《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于公司 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2021-029）。

5、2021 年 6 月 8 日，公司召开第一届董事会第二十九会议和第一届监事会二十三会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，认为授予条件已经成就，激励对象资格合法有效，确定的授予日符合相关规定；同意将限制性股票授予价格由 42.76 元/股调整为 42.38 元/股。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了审核意见。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:万元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	4,118.38
--------------	----------

(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

单位:万股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘占杰	董事、总经理	0	15.50	42.38	0	0	15.50	90.82
王稳夫	董事、副总经理	0	3.50	42.38	0	0	3.50	90.82
陈海涛	副总经理	0	3.50	42.38	0	0	3.50	90.82
王广生	副总经理	0	3.50	42.38	0	0	3.50	90.82
巩焱	副总经理	0	9.00	42.38	0	0	9.00	90.82
莫瑞娟	首席财务官	0	3.50	42.38	0	0	3.50	90.82
黄艳莉	董事会秘书	0	2.25	42.38	0	0	2.25	90.82
滕培坤	核心技术人员	0	3.50	42.38	0	0	3.50	90.82
刘吉元	核心技术人员	0	2.25	42.38	0	0	2.25	90.82
张江涛	核心技术人员	0	2.25	42.38	0	0	2.25	90.82
合计	/	0	48.75	/	0	0	48.75	/

(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3月25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2021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，协同子公司的战略制定、战略落地、产品研发、产品制造、质量管控、市场开拓、售后服务等各项工作，将子公司的生产经营纳入统一管理体系，通过定期的经营会，及时了解子公司的经营信息和进行业务赋能，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 2022 年 3 月 25 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司秉承“让生命更加美好”的宗旨，积极践行绿色发展，勇于承担社会责任。

在公司治理方面，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东大会规则》已建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等制度，并在董事会下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等专门委员会，组建了规范的公司内部组织结构，制定了《公司章程》及一系列公司治理制度，明确了股东大会、董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序，公司治理结构规范、完善。上述机构和人员根据《公司法》《公司章程》以及相关议事规则的规定规范运行，依法履行各自的职责和义务。

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，严格遵循《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，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。

在环境保护方面，从生产端，公司积极响应集团覆盖全球运营的环境管理体系，在识别并遵守相关法律法规的基础上，制定环境管理制度及环境管理工作原则，搭建网络化环境管理架构，并且明确各方环境管理职责，全面开展环境管理工作。公司内部制定“双碳”目标，自上而下专人专班负责目标的达成，持续开展绿色科技研究，从绿色园区、生产减排等方面落实绿色基建。从研发端，将智能设计与生态设计融合，主动在产品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、“蓄冷蓄热组合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)。

在服务客户方面，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，聚焦用户生命安全，打造样本安全、疫苗安全、药品安全、血液安全等生物安全综合解决方案，同时携手攸关方，持续拓宽方案的应用边界，持续解决用户新痛点；另一方面，公司坚持科技创新，通过设备互联互通，打造人、机、样本三向实时交互的体验生态，实现生物样本库全自动、智能化、专业化的安全高效管理。

此外，公司党建工作，公益活动，保护职工福祉等方面都作出积极努力，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

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

海尔生物不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司生产污水主要为生活用水(卫生间、浴室用水)，均经排污水管道进入市政管网。焊接工位产生的焊接烟尘经集气罩收集经布袋除尘器(集气效率不低于90%，处理效率不低于95%)过滤后经15米高的烟囱排出；箱体发泡、门体发泡及内胆吸附机等工位上部设抽排风系统，废气收集后经UV光氧+活性炭复合式净化设备处理(集气效率不低于90%，UV光氧+活性炭复合式处理效率不低于95%)，其后通过15米高排气筒排放。报告期内，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2021年度资源能耗及排放物信息如下

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司日常生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，但需要消耗电能等资源，属于温室气体等效排放范畴。报告期内，公司消耗电能 1,152KW/H，其中包含光伏发电 139 万 KW/H，天然气使用量 42 万 m³，折合 CO₂ 气体排放量共计 1,033.2 万吨。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）分类，公司属于“专用设备制造业”，主要生产工序以消耗电能为主。报告期内 2021 年度用电量 1152 万 KW/H，其中包含光伏发电 139 万 KW/H；天然气使用量 42 万 m³。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司严格遵守国家相关法律法规，制定污染物控制程序、危险废弃物管理程序等内部程序制度及内部监控标准，持续升级公司排放物监控系统及处理设施，采取科学的污水废弃物处理措施，确保公司所有污染物排放均达到运营所在地的环境标准。报告期内，公司排放废弃物 838.77 吨，其中 99%以上为无害废弃物，且主要污染物及排放数据均符合国家标准。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司设立“双碳”领域专班，并联研发、制造、采购、园区运营等各个部门，制定《应急准备与反应控制程序》《环境因素识别与评价控制程序》《废弃物管理控制程序》等 10 余项环保管理制度，创建《环保管理档案》和《企业危险废物标准化管理档案》，促进公司从制造端到产品端协同绿色低碳发展。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司致力于生产经营与环境保护的永续发展。报告期内，公司坚持精益生产，高效配置生产资源。一方面，优化生产工艺，生产线用电设备重新规划，减少使用时间和使用数量，调整变频电源配比，减少电能消耗，另一方面，合理安排生产节奏，降低能源消耗；与此同时，公司生产厂区加装太阳能光伏电站，提高了能源利用效率，降低了电能的使用。报告期内，公司减少碳排放 273.27 吨。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司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、“蓄冷蓄热组合

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)。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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 一 经营情况讨论与分析”

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	105.00	教育基金捐赠等
物资折款（万元）	506.00	智慧疫苗接种车捐赠等

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司携手全球生态伙伴，依托公司的专业技术、人才和资源优势，整合优化医疗资源配置，推动协作创新生态公益，不断践行企业公民责任、响应社会各方诉求，着力创造更美好的世界。报告期内，在国家医疗卫生升级方面，公司结合实际医疗需求，利用自主研发的创新产品，先后向西藏等地捐助当地首辆移动智慧疫苗接种车，创新打造高原服务模式，克服地形与气候难题，驶入当地边远乡村、企业、学校等条件不便区域，构建“社区+移动”全场景疫苗解决方案，提高了接种效率与接种质量，实现疫苗“多跑路”、群众“少跑腿”，促进当地免疫健康事业建设。在社区安全保障方面，公司联合青岛市中心血站开展无偿献血活动，共有 101 名员工献血成功，献血总量达 32,350 毫升；与联合国儿童基金会联合，向河南经历洪涝灾害和疫情的地区捐赠 36 台疫苗存储设备，保障妇幼免疫安全。

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

(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《青岛海尔生物医药股

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

公司致力于保证全体职工的合法权益、促进员工的职业发展，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。报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规的要求，以透明的晋升方式，为每一位职工提供公平的晋升机会；坚持“高分享、高增值”的机制，调动每一位职工的工作积极性，实现员工自身价值；健全公司长效激励机制，实行限制性股权激励计划，向 171 名股权激励对象授予 200.00 万股限制性股票；与此同时，公司通过开展“素质拓展团建”“夏日风情美食节”等的职工活动，丰富职工的业余生活，提高职工的幸福感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	171
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	8.23
员工持股数量（万股）	200.00
员工持股数量占总股本比例（%）	0.63

注：公司 2021 年 4 月 15 日，公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等议案，同意向符合授予条件的 171 名激励对象授予 200.00 万股限制性股票，表中“员工持股人数占公司员工总数比例”以 2021 年 12 月 31 日员工人数为基准。

(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，积极开展供应商交流与培训，共创优质产品与方案，报告期内，开展供应商交流会 50 余场，每场覆盖约 200 家活跃供应商。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，公司坚持“一切以用户为中心”的理念，从用户的需求与体验出发，提供从延保、维保至设备巡检、服务管家的全生命周期服务，为用户提供润心无忧的服务体验，报告期内，公司润心服务巡检超 1,200 名，巡检维修保养设备超 10,000 台。

(六)产品安全保障情况

公司坚持品质为本，树立了“产品不良导致样本损坏关乎患者生死，关乎行业进退”的质量管理新观念，严格遵守《质量管理手册》《质量管理程序》等内部制度程序文件，以高质量的产品保障用户的最佳体验。在采购端，公司完善供应商管理全流程，并开展供应商培训，以期实现与供应商间的共赢，持续改善产品品质，在生产端，建立质量管控体系，通过事前保证零缺陷、事中

监控零偏差、事后响应零延误，致力于实现质量 100%零缺陷，在用户端，公司积极参与客户服务全流程，参与售后人员培训，并结合用户反馈的实际问题持续改进产品质量。

(七) 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

公司成立党委，下设两个党支部，共计 85 名党员。公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻中央、市委、团委各项决策部署，党委积极开展党建宣传工作，在弘扬红色文化方面，举办庆祝建党百年大合唱比赛，感悟初心使命，在加强党员理论知识学习方面，开展党史主体教育工作，传承红色基因；在日常工作方面，积极组织党员交流心得体会，发挥党员的先锋模范作用，将理论与工作实务结合起来，提高员工政治素养与觉悟。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	公司分别于 2021 年 4 月 12 日、2021 年 9 月 13 日举办 2020 年度业绩说明会和 2021 年半年度业绩说明
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	2021 年 9 月 24 日公司参加由青岛证监局、青岛市上市公司协会、深圳市全景网络有限公司共同举办的“2021 年度青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日”活动
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.haierbiomedical.com/zh_CN/investor/overview?lang=zh_CN

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司按照《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。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，发布投资者记录表 37 篇，参与接待投资者 118 次，接听数百次投资者电话咨询。

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

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》等制度要求，主动与监管部门及投资者等进行沟通，真实、准确、

完整的披露相关信息。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，加强信息披露管理，提高公司透明度。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

在知识专利保护方面，公司严格遵循《中华人民共和国专利法》，并在此基础上建立了高效的专利保护和管理体系。通过构建数字化管理系统，并联技术人员、专利管理人员、我不专利服务人员，实现高效便捷的专利全周期管理，同时，制定了专利奖励机制，激励员工持续创新。

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

(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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海尔生物医疗控股	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海尔集团公司	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海创睿	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	谭丽霞、周云杰、刘钢、王蔚、宋好杰、莫瑞娟、黄艳莉、王广生	(1)自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。(2)本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员	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	/	/

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘占杰、陈海涛	<p>(1)自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。(2)本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五。</p>	本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张江涛、巩燚、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</p>	公司股票上市之日起十二个月后，离职后半年内，自所持首发前股份限售期满之日起四年内	是	是	/	/

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司及其控股股东、在公司任职并领取薪酬的董事及高级管理人员	关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（二）稳定股价的措施和承诺”。	上市后三年内	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于股份回购的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（三）股份回购和股份购回的措施和承诺”。	长期	否	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺”。	长期	否	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人、董事、	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	长期	否	是		

		高级管理人员	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”。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	海尔生物	关于利润分配政策的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（六）利润分配政策的承诺”。	上市后三年内	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东和实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期	否	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司控股股东和实际控制人	承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	长期	否	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	海尔生物	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	长期	否	是	/	/
其他承诺	股份限售	海盈康、海创盈康	在本合伙企业关于公司首次公开发行股票并上市的股份锁定期届满后，本合伙企业各合伙人每年转让或减持的其通过	长期	否	是	/	/

			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。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

(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

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) 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	130
境内会计师事务所审计年限	5 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）	20
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 2020 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 2021 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

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
关于放弃优先受让权暨关联交易的事项	详情见公司于2021年4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关于放弃优先受让权暨关联交易的公告》(2021-031)
关于子公司增资扩股暨关联交易的事项	详情见公司于2021年7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关于子公司增资扩股暨关联交易的公告》(2021-050)

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2021年1-12月关联交易实际履行情况详见本年报第九节财务报告附注之“十二、关联方及关联交易”。

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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：万元币种：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	108,152.00	139,572.00	不适用
保本理财及结构性存款	闲置募集资金	63,000.00	72,000.00	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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/11/18	2021/2/18	自有资金			2.85%		1,425,000.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/12/16	2021/1/18	自有资金			2.75%		236,805.56	已收回	是		

光大银行	结构性存款	300,000,000.00	2021/1/5	2021/4/5	自有资金		2.85%		2,137,500.00	已收回	是		
中国银行	结构性存款	190,000,000.00	2021/1/5	2021/7/8	募集资金		1.5%或 3.5224%		3,355,447.89	已收回	是		
中国银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/1/5	2021/7/8	募集资金		1.5%或 3.5224%		3,532,050.41	已收回	是		
中国银行	结构性存款	140,000,000.00	2021/1/6	2021/7/8	自有资金		最低 1.5%或 最高 3.5212%		1,052,876.71	已收回	是		
中国银行	结构性存款	160,000,000.00	2021/1/5	2021/7/8	自有资金		1.5%或 3.5212%		1,203,287.67	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	250,000,000.00	2021/1/6	2021/4/6	自有资金		2.99%		1,868,750.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/1/8	2021/4/8	自有资金		3.00%		1,500,000.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/1/20	2021/4/20	自有资金		2.99%		747,500.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/1/20	2021/4/20	自有资金		2.85%		712,500.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/2/20	2021/5/21	自有资金		2.98%		753,277.78	已收回	是		
兴业银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/4/2	2021/7/1	自有资金		3.38%		833,424.66	已收回	是		
中国银行	结构性存款	215,000,000.00	2021/4/2	2021/8/4	自有资金		1.5%或 3.5002%		2,474,113.97	已收回	是		

中国银行	结构性存款	205,000,000.00	2021/4/2	2021/8/4	自有资金			1.5%或3.500%		2,358,904.11	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/4/6	2021/7/6	自有资金			3.35%		1,675,000.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	300,000,000.00	2021/4/7	2021/5/7	自有资金			3.30%		825,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/4/8	2021/7/8	自有资金			3.35%		1,675,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	50,000,000.00	2021/4/21	2021/5/21	自有资金			3.30%		137,500.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/4/22	2021/5/24	自有资金			3.20%		284,444.44	已收回	是		
光大银行	结构性存款	50,000,000.00	2021/4/27	2021/5/27	自有资金			3.30%		137,500.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/5/7	2021/6/7	自有资金			3.30%		275,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/5/21	2021/6/21	自有资金			3.30%		275,000.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/5/24	2021/8/23	自有资金			3.30%		1,650,000.00	已收回	是		
建设银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/6/8	2021/9/8	自有资金			3.50%		863,013.70	已收回	是		
建设银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/6/22	2021/9/20	自有资金			3.50%		863,013.70	已收回	是		
兴业银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/7/2	2021/9/30	自有资金			3.28%		843,287.67	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/7/7	2021/8/7	自有资金			3.40%		558,333.33	已收回	是		
中国银行	结构性存款	198,000,000.00	2021/7/8	2022/1/5	募集资金			1.5%或3.51%						
中国	结构性	202,000,000.00	2021/7/8	2022/1/5	募集资			1.5%或						

银行	存款				金			3.51%						
中国银行	结构性存款	158,000,000.00	2021/7/8	2022/1/5	募集资金			1.5%或 3.51%						
中国银行	结构性存款	162,000,000.00	2021/7/8	2022/1/5	募集资金			1.5%或 3.51%						
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/7/9	2021/10/9	自有资金			3.20%		1,606,944.44	已收回	是		
中国银行	结构性存款	215,000,000.00	2021/8/6	2021/11/8	自有资金			1.5%或 3.5%		1,938,277.42	已收回	是		
中国银行	结构性存款	205,000,000.00	2021/8/6	2021/11/8	自有资金			1.5%或 3.5%		1,847,808.22	已收回	是		
兴业银行	结构性存款	300,000,000.00	2021/8/10	2021/11/9	自有资金			1.5%/3 .28%		2,341,068.50	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/8/23	2021/11/22	自有资金			3.30%		1,600,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/9/8	2021/12/8	自有资金			3.15%		787,500.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/9/22	2021/12/22	自有资金			3.15%		787,500.00	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/10/11	2022/1/11	自有资金			3.20%						
中国银行	结构性存款	205,000,000.00	2021/11/8	2022/2/8	自有资金			1.5%或 3.4506%						
中国银行	结构性存款	215,000,000.00	2021/11/8	2022/2/8	自有资金			1.5%或 3.4512%						
兴业银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/11/9	2022/2/7	自有资金			1.5%或 3.08 或 3.25%						

中国银行	结构性存款	105,000,000.00	2021/11/10	2022/2/10	自有资金			1.5%或 3.4512%						
中国银行	结构性存款	95,000,000.00	2021/11/10	2022/2/10	自有资金			1.5%或 3.4506%						
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2021/11/22	2022/2/22	自有资金			3.25%						
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2021/12/8	2022/2/8	自有资金			3.35%						
光大银行	结构性存款	150,000,000.00	2021/12/22	2022/3/22	自有资金			3.35%						
中国建设银行	保本理财产品	90,000,000.00	2019/12/23	2021/8/30	募集资金			1 天 ≤ 投资期 < 7 天, 2.00%; 7 天 ≤ 投资期 < 28 天, 2.20%; 28 天 ≤ 投资期 < 63 天, 2.50%; 63 天 ≤ 投资期 < 91 天, 2.60%;	3,507,890.41	已收回	是			

								91 天≤投 资期< 182 天, 2.70%; 投资期 ≥182 天, 2.80%						
中国 银行	结构性 存款	7,000,000.00	2021/12/ 30	2022/4/6	自有资 金			2.50%						
中国 银行	结构性 存款	6,000,000.00	2021/12/ 3	2022/3/8	自有资 金			2.50%						
中国 银行	结构性 存款	2,000,000.00	2021/11/ 22	2022/2/22	自有资 金			2.50%						
中国 银行	结构性 存款	6,000,000.00	2021/10/ 14	2022/1/14	自有资 金			2.50%						
中国 银行	结构性 存款	7,000,000.00	2021/9/2 7	2021/12/28	自有资 金			2.50%	60,165.48	已收回	是			
中国 银行	结构性 存款	7,000,000.00	2021/6/2 1	2021/9/22	自有资 金			2.50%	63,138.08	已收回	是			
中国 银行	结构性 存款	6,000,000.00	2021/7/9	2021/10/11	自有资 金			2.50%	52,846.03	已收回	是			
中国 银行	结构性 存款	4,000,000.00	2021/9/2	2021/12/3	自有资 金			2.50%	33,271.23	已收回	是			
中国 银行	结构性 存款	7,000,000.00	2020/12/ 3	2021/3/8	自有资 金			2.50%	63,095.89	已收回	是			
中国 银行	结构性 存款	7,000,000.00	2021/3/1 5	2021/6/15	自有资 金			2.50%	63,095.89	已收回	是			
中国	结构性	6,000,000.00	2021/4/7	2021/7/7	自有资			2.50%	53,536.44	已收回	是			

银行	存款				金								
中国 银行	非保本 浮动收 益理财	4,720,000.00	2019/12/ 20	无固定到期 日	自有资 金			2.80%		149,467.79			

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

(三) 担保情况

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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
公开发行股票	1,231,031,108.20	1,139,605,413.56	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	387,004,404.60	38.70	92,255,245.98	9.23

经上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年 7 月 30 日审核同意，并经中国证券监督管理委员会 2019 年 9 月 20 日《关于同意青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1742 号）核准，同意青岛海尔生物医疗股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“海尔生物”）公开发行人民币普通股不超过 79,267,940 股，每股发行价格为人民币 15.53 元，募集资金总额为人民币 1,231,031,108.20 元，扣减发行费用后募集资金净额为人民币 1,139,605,413.56 元。实际到账金额人民币 1,161,576,074.14 元，包括尚未划转的发行费用人民币 21,970,660.58 元。上述募集资金于 2019 年 10 月 22 日到位，并经安永华明会计师事务所（普通合伙）审验并出具了安永华明（2019）验字第 61433766_J04 号验资报告。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已使用上述募集资金人民币 387,004,404.60 元，划转发行费用人民币 4,670,375.54 元，收到募集资金银行存款利息收入、现金管理投资收益扣减手续费净额为人民币 40,286,437.08 元，使用闲置募集资金购买理财产品人民币 720,000,000.00 元，永久补充公司流动资金转出人民币 30,550,000.00 元，募集资金余额为人民币 59,637,731.08 元。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
海尔生物医疗产业化项目	否	公开发行股票	300,000,000	300,000,000	221,121,673.58	73.71	2019年12月	是	是		不适用		
产品及技术研发投入	否	公开发行股票	500,000,000	500,000,000	120,721,011.17	24.14	不适用	否	是		不适用		
销售网络建设	否	公开发行股票	200,000,000	200,000,000	45,161,719.85	22.58	不适用	否	是		不适用		

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

本公司于2020年12月1日召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十八次会议，于2021年3月25日召开第一届董事会第二十七次会议和第一届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《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78,000.00万元（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。

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

事项	披露索引	披露日期
关于公司拟出售参股公司股权的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于拟出售参股公司股权的公告》（公告编号2021-001）	2021年1月21日
关于第一届董事会第二十七次会议审议的相关事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《青岛海尔生物医疗股份有限公司第一届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号2021-012）	2021年3月26日
关于公司放弃优先受让权暨关联交易的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于放弃优先受让权暨关联交易的公告》（公告编号2021-031）	2021年4月28日
第一届董事会第二十九次会议相关事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于调整2021年限制性股票激励计	2021年6月9日

	划授予价格的公告》(公告编号 2021-037)《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的公告》(公告编号 2021-038)；	
第一届董事会第三十次会议审议的相关事项	刊载于上海证券交易所以官网 (www.sse.com.cn) 《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于董事会、监事会换届选举的公告》(公告编号 2021-041)	2021 年 6 月 29 日
关于第二届董事会第一次会议审议的相关事项	刊载于上海证券交易所以官网 (www.sse.com.cn) 《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》(公告编号 2021-048)	2021 年 7 月 16 日
关于子公司增资扩股暨关联交易的事项	刊载于上海证券交易所以官网 (www.sse.com.cn) 《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于子公司增资扩股暨关联交易的公告》(公告编号 2021-050)	2021 年 7 月 28 日
公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的事项	刊载于上海证券交易所以官网 (www.sse.com.cn) 《青岛海尔生物医疗股份有限公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》(公告编号 2021-052)	2021 年 8 月 25 日

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	135,865,840	42.85				-3,170,718	-3,170,718	132,695,122	41.85
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,170,718	1.00				-3,170,718	-3,170,718	0	0
3、其他内资持股	132,695,122	41.85				0	0	132,695,122	41.85
其中：境内非国有法人持股	132,695,122	41.85				0	0	132,695,122	41.85
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流	181,205,918	57.15				3,170,718	3,170,718	184,376,636	58.15

通股份									
1、人民币普通股	181,205,918	57.15				3,170,718	3,170,718	184,376,636	58.15
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	317,071,758	100.00						317,071,758	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年10月25日，公司首次公开发行部分战略配售股3,170,718股上市流通，详情见公司于2021年10月16日刊登在上海证券交易所官网（www.see.com.cn）的《青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号2021-057）。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国泰君安证券裕投资有限公司	3,170,718	3,170,718	0	0	战略配售股	2021年10月25日
合计	3,170,718	3,170,718	0	0	/	/

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)	11,556
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,189
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								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
青岛海尔生物医疗控股有限公司	0	100,591,463	31.73	100,591,463	100,591,463	无	0	境内非国有法人
上海君和立成投资管理中心（有限合伙）—宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业（有限合伙）	-17,481,082	46,073,176	14.53	0	0	无	0	境内非国有法人
青岛海智汇赢股权投资管理有限公司—青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）	0	32,103,659	10.13	32,103,659	32,103,659	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	26,544,916	26,544,916	8.37	0	0	无		其他
天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	-1,239,900	11,021,789	3.48	0	0	无		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）	-1,544,700	9,973,039	3.15	0	0	无	0	境内非国有法人

施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	5,715,332	5,715,332	1.80	0	0	无	0	未知
中国医药投资有限公司	-2,275,759	5,587,426	1.76	0	0	无	0	国有法人
普信投资公司—客户资金	1,672,074	5,286,874	1.67	0	0	无	0	未知
北京源峰私募基金管理合伙企业（有限合伙）—源峰价值私募证券投资基金	-3,697,421	4,194,965	1.32	0	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					
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）	46,073,176	人民币普通股		46,073,176				
香港中央结算有限公司	26,544,916	人民币普通股		26,544,916				
天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	11,021,789	人民币普通股		11,021,789				
天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	9,973,039	人民币普通股		9,973,039				
施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	5,715,332	人民币普通股		5,715,332				
中国医药投资有限公司	5,587,426	人民币普通股		5,587,426				
普信投资公司—客户资金	5,286,874	人民币普通股		5,286,874				
北京源峰私募基金管理合伙企业（有限合伙）—源峰价值私募证券投资基金	4,194,965	人民币普通股		4,194,965				
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	3,442,594	人民币普通股		3,442,594				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	2,674,119	人民币普通股		2,674,119				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	截止本公告披露之日，公司前十名股东中，海创睿将其持有的海尔生物 10.13% 的表决权全部委托给海尔集团行使，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明							

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	青岛海尔生物医疗控股有限公司	100,591,463	2022年10月25日	0	首发限售36个
2	青岛海智汇赢股权投资管理有限公司—青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）	32,103,659	2022年10月25日	0	首发限售36个
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、截止本公告披露之日，公司前十名股东中，海创睿将其持有的海尔生物10.13%的表决权全部委托给海尔集团公司行使，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。2、公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(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

单位：股

股东名称	与保荐机构	获配的股票/存托	可上市交易	报告期内增减	包含转融通借
------	-------	----------	-------	--------	--------

	的关系	凭证数量	时间	变动数量	出股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安证裕投资有限公司	保荐机构全资子公司	3,170,718	2021年10月25日	-3,170,718	0

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

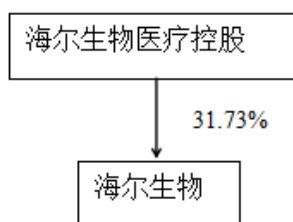
适用 不适用

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

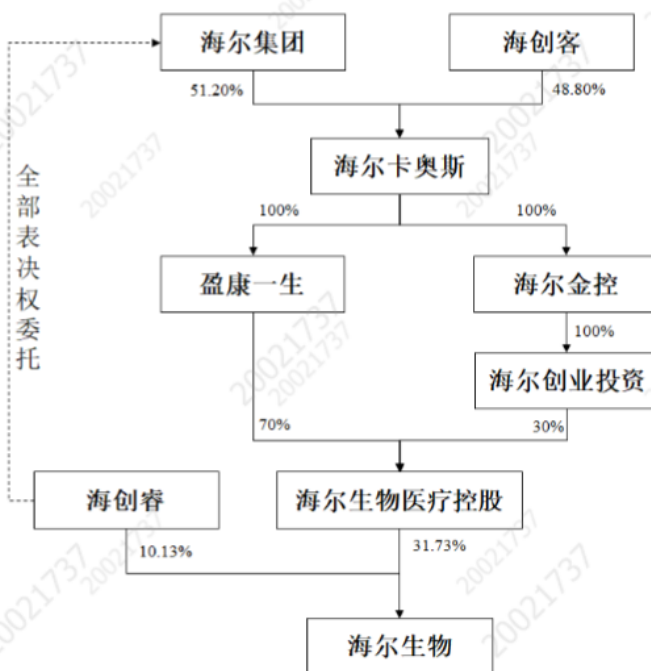
□适用 √不适用

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



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
宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业(有限合伙)	姜琳杰	2018年2月12日	91330206MA2AH7X01C	70,662	股权投资及相关咨询服务
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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明（2022）审字第 61433766_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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 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>2021 年度合并财务报表中销售商品收入金额为人民币 2,025,083,555.32 元，个别财务报表中销售商品收入金额为人民币 1,681,050,671.13 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</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> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3) 向主要客户就销售额进行函证；</p>

<p>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表附注三、22,附注五、38及附注十五、5。</p>	<p>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;</p> <p>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。</p>
商誉减值	
<p>于 2021 年 12 月 31 日,合并财务报表中商誉余额为人民币 323,453,378.09 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表附注三、16,附注三、30及附注五、16。</p>	<p>我们就商誉减值事项的审计程序包括但不限于:</p> <p>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,包括资产组现金流量预测所用的折现率和 5 年以后的现金流量增长率;</p> <p>2) 通过比照相关资产组的历史表现以及经营发展计划,以评估所采用的现金流量预测中的未来收入和经营成果的合理性;</p> <p>3) 我们也评估了财务报表附注五、16 中对商誉减值测试披露的充分性。</p>

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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王 冲
（项目合伙人）

中国注册会计师：杨 晶

中国 北京

2022年3月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	774,387,568.30	1,848,671,180.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,129,759,326.03	408,031,009.88
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,393,826.00	
应收账款	七、5	112,290,965.06	134,951,222.93
应收款项融资	七、6	14,606,554.39	47,655,353.60
预付款项	七、7	33,679,016.61	15,939,533.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	31,998,356.82	20,376,400.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	345,746,172.36	247,949,856.20
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,965,007.84	10,391,159.46
流动资产合计		3,456,826,793.41	2,733,965,717.27
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	113,187,037.79	231,194,053.90
其他权益工具投资	七、18	144,243,852.92	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	327,586,802.08	310,735,569.88
在建工程	七、22	130,963,910.44	32,860,962.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,581,542.39	
无形资产	七、26	241,616,416.62	214,600,579.41
开发支出			

商誉	七、28	323,453,378.09	323,853,998.54
长期待摊费用	七、29	502,338.49	1,272,894.60
递延所得税资产	七、30	35,430,476.67	47,227,538.94
其他非流动资产	七、31	120,436,449.17	16,887,717.76
非流动资产合计		1,443,002,204.66	1,208,633,315.56
资产总计		4,899,828,998.07	3,942,599,032.83
流动负债：			
短期借款	七、32		25,000,000.00
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	150,524,230.31	121,344,291.96
应付账款	七、36	281,044,931.50	326,749,218.85
预收款项			
合同负债	七、38	362,046,877.00	247,818,290.15
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	66,587,666.50	49,233,117.30
应交税费	七、40	56,265,815.14	72,553,068.27
其他应付款	七、41	201,410,063.11	194,886,118.11
其中：应付利息			
应付股利		2,620,017.93	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	9,929,957.01	6,770,440.61
其他流动负债	七、44	15,696,181.87	
流动负债合计		1,143,505,722.44	1,044,354,545.25
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	4,322,296.28	
长期应付款	七、48	47,865,890.00	45,630,019.05
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	7,310,236.01	6,020,924.80
递延收益	七、51	32,177,574.86	32,651,625.50
递延所得税负债	七、30	25,898,184.61	29,427,630.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,574,181.76	113,730,199.48
负债合计		1,261,079,904.20	1,158,084,744.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	317,071,758.00	317,071,758.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,912,553,136.42	1,875,523,172.72
减：库存股			
其他综合收益	七、57	84,335,135.45	-1,008,405.92
专项储备			
盈余公积	七、59	131,632,826.50	59,062,771.06
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,177,206,470.10	525,228,487.82
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,622,799,326.47	2,775,877,783.68
少数股东权益		15,949,767.40	8,636,504.42
所有者权益(或股东权 益) 合计		3,638,749,093.87	2,784,514,288.10
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		4,899,828,998.07	3,942,599,032.83

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		357,196,647.03	1,547,704,379.61
交易性金融资产		2,103,982,875.00	300,787,777.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	262,963,783.64	289,442,642.65
应收款项融资			21,386,400.00
预付款项		22,004,698.24	6,896,090.56
其他应收款	十七、2	79,687,854.85	66,258,768.53
其中：应收利息			
应收股利		6,113,375.17	
存货		284,157,461.15	196,981,200.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		680,197.54	1,526,508.84
流动资产合计		3,110,673,517.45	2,430,983,768.07
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,020,249,438.95	1,072,371,582.37

其他权益工具投资		144,243,852.92	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		13,464,656.39	16,124,180.50
在建工程		579,837.62	281,405.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		120,053,332.70	
无形资产		8,661,654.72	6,375,069.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			101,132.62
递延所得税资产		7,167,106.79	23,526,402.47
其他非流动资产		102,348,897.64	3,329,880.24
非流动资产合计		1,416,768,777.73	1,152,109,652.73
资产总计		4,527,442,295.18	3,583,093,420.80
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		150,524,230.31	121,344,291.96
应付账款		285,437,184.66	316,128,412.40
预收款项			
合同负债		262,455,184.01	192,683,972.54
应付职工薪酬		37,544,494.73	31,353,841.59
应交税费		45,878,028.83	50,250,720.25
其他应付款		132,822,032.53	134,345,567.36
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		34,375,457.88	6,770,440.61
其他流动负债		7,847,089.71	
流动负债合计		956,883,702.66	852,877,246.71
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		115,132,206.04	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,310,236.01	6,020,924.80
递延收益		810,000.04	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		123,252,442.09	6,020,924.80
负债合计		1,080,136,144.75	858,898,171.51
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		317,071,758.00	317,071,758.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,906,831,325.06	1,874,066,771.67
减：库存股			
其他综合收益		84,348,031.23	-785,030.17
专项储备			
盈余公积		131,632,826.50	59,062,771.06
未分配利润		1,007,422,209.64	474,778,978.73
所有者权益（或股东权益）合计		3,447,306,150.43	2,724,195,249.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,527,442,295.18	3,583,093,420.80

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入	七、61	2,125,862,739.15	1,402,028,951.80
其中：营业收入		2,125,862,739.15	1,402,028,951.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,688,316,151.84	1,082,247,248.52
其中：营业成本	七、61	1,059,841,794.56	694,109,632.45
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	16,022,847.40	13,029,964.13
销售费用	七、63	262,315,164.71	167,604,991.47
管理费用	七、64	125,711,918.30	71,150,839.92
研发费用	七、65	236,307,039.02	150,719,187.87
财务费用	七、66	-11,882,612.15	-14,367,367.32
其中：利息费用	七、66	2,891,963.85	83,356.62
利息收入	七、66	10,682,870.11	23,237,630.52
加：其他收益	七、67	37,875,768.85	16,301,747.24
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	473,267,018.42	89,962,226.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	14,193,229.39	26,828,389.72
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	10,208,316.15	3,831,009.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	3,864,176.87	-1,396,823.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,327,891.27	-1,360,102.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		428,464.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		961,433,976.33	427,548,225.88
加：营业外收入	七、74	3,154,444.40	3,668,234.43
减：营业外支出	七、75	3,717,251.25	6,980,815.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		960,871,169.48	424,235,644.84
减：所得税费用	七、76	111,700,771.45	40,112,222.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		849,170,398.03	384,123,422.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		849,170,398.03	384,123,422.41
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）		845,035,305.76	380,954,147.30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,135,092.27	3,169,275.11
六、其他综合收益的税后净额		85,343,541.37	-7,157,779.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		85,343,541.37	-7,157,779.50
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		84,348,031.23	
（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		84,348,031.23	
（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		995,510.14	-7,157,779.50
（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		995,510.14	-7,157,779.50
(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		934,513,939.40	376,965,642.91
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		930,378,847.13	373,796,367.80
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,135,092.27	3,169,275.11
八、每股收益：	十八、2		
(一) 基本每股收益(元/股)		2.67	1.20
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.66	1.17

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,707,940,196.79	1,238,716,408.97
减：营业成本	十七、4	915,674,765.60	656,139,490.40
税金及附加		10,911,149.64	9,941,932.48
销售费用		205,803,051.99	134,893,740.82
管理费用		60,588,614.84	45,042,548.68
研发费用		137,009,699.24	91,302,820.55
财务费用		-9,486,220.56	-14,580,967.30
其中：利息费用		6,169,103.59	-
利息收入		8,602,271.87	21,026,762.96
加：其他收益		18,290,456.12	13,759,498.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	412,385,056.38	81,816,753.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,221,467.39	22,807,325.45
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）		13,195,098.00	787,777.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,842,737.00	-1,306,585.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,283,731.52	-1,360,102.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			428,464.86

号填列)			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		831,868,752.02	410,102,650.18
加:营业外收入		2,938,124.47	1,911,001.72
减:营业外支出		2,589,954.84	6,142,517.60
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		832,216,921.65	405,871,134.30
减:所得税费用		106,516,367.26	50,097,706.10
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		725,700,554.39	355,773,428.20
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
(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		85,133,061.40	-6,426,436.97
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		84,348,031.23	
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		84,348,031.23	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		785,030.17	-6,426,436.97
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		785,030.17	-6,426,436.97
7.其他			
六、综合收益总额		810,833,615.79	349,346,991.23
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

2021年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,520,826,401.91	1,830,648,819.34
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		25,697,229.14	12,090,288.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	69,996,744.14	67,119,447.96
经营活动现金流入小计		2,616,520,375.19	1,909,858,555.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,241,956,354.19	654,076,703.48
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		353,735,409.22	228,003,310.51
支付的各项税费		146,629,336.65	113,079,179.29
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	282,401,264.79	218,079,731.24
经营活动现金流出小计		2,024,722,364.85	1,213,238,924.52
经营活动产生的现金流量净额		591,798,010.34	696,619,631.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,853,430,000.00	6,180,420,000.00
取得投资收益收到的现金		49,209,137.42	43,950,349.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,915,258.48	100,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		459,675,196.42	21,531,580.46
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		6,383,229,592.32	6,246,002,329.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,685,718.46	88,990,591.56
投资支付的现金		7,679,960,875.00	5,860,020,960.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、79		432,213,567.57
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,884,646,593.46	6,381,225,119.13
投资活动产生的现金流量净额		-1,501,417,001.14	-135,222,789.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,520,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,520,000.00	
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,826,499.08	57,156,273.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,706,363.63	85,000,000.00
筹资活动现金流出小计		147,532,862.71	145,156,273.06
筹资活动产生的现金流量净额		-136,012,862.71	-145,156,273.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,536,315.57	-1,349,792.60
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-1,047,168,169.08	414,890,776.42
加：期初现金及现金等价物余额		1,794,413,035.88	1,379,522,259.46
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	747,244,866.80	1,794,413,035.88

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,999,783,713.43	1,489,772,012.42
收到的税费返还		25,635,255.68	6,625,640.22

收到其他与经营活动有关的现金		47,370,555.38	55,023,243.46
经营活动现金流入小计		2,072,789,524.49	1,551,420,896.10
购买商品、接受劳务支付的现金		1,071,549,142.96	599,431,806.72
支付给职工及为职工支付的现金		225,010,541.86	150,110,620.03
支付的各项税费		112,958,340.12	98,115,510.70
支付其他与经营活动有关的现金		215,011,549.61	203,340,339.79
经营活动现金流出小计		1,624,529,574.55	1,050,998,277.24
经营活动产生的现金流量净额		448,259,949.94	500,422,618.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,680,000,000.00	6,097,300,000.00
取得投资收益收到的现金		45,162,630.18	42,988,659.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,503,591.58	100,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		384,270,151.20	27,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,127,936,372.96	6,167,389,059.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,080,462.56	3,727,855.51
投资支付的现金		7,585,010,875.00	5,805,750,960.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		27,000,000.00	547,340,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,617,091,337.56	6,356,818,815.51
投资活动产生的现金流量净额		-1,489,154,964.60	-189,429,756.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,487,268.04	57,072,916.44
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		120,487,268.04	57,072,916.44
筹资活动产生的现金流量净额		-120,487,268.04	-57,072,916.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,808,269.17	-2,153,523.41

五、现金及现金等价物净增加额		-1,163,190,551.87	251,766,422.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,493,446,234.86	1,241,679,812.13
六、期末现金及现金等价物余额		330,255,682.99	1,493,446,234.86

公司负责人：刘占杰 主管会计工作负责人：莫瑞娟 会计机构负责人：穆乃娟

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	317,071,758.00				1,875,523,172.72		-1,008,405.92		59,062,771.06		525,228,487.82		2,775,877,783.68	8,636,504.42	2,784,514,288.10
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,875,523,172.72		-1,008,405.92		59,062,771.06		525,228,487.82		2,775,877,783.68	8,636,504.42	2,784,514,288.10
三、本期增					37,029,963.70		85,343,541.37		72,570,055.44		651,977,982.28		846,921,542.79	7,313,262.98	854,234,805.77

减变动金额(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额						85,343,541.37					845,035,305.76		930,378,847.13	4,135,092.27	934,513,939.40
(二) 所有者投入和减少资本					37,029,963.70								37,029,963.70	5,798,188.64	42,828,152.34
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					41,121,177.94								41,121,177.94	62,636.96	41,183,814.90

2021 年年度报告

4. 其他					-4,091,214.24							-4,091,214.24	5,735,551.68	1,644,337.44	
(三) 利润分配									72,570,055.44			-193,057,323.48	-120,487,268.04	-2,620,017.93	-123,107,285.97
1. 提取盈余公积									72,570,055.44			-72,570,055.44			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												-120,487,268.04	-120,487,268.04	-2,620,017.93	-123,107,285.97
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转															

增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本	317,071,758				1,912,553,136		84,335,135		131,632,826		1,177,206,470		3,622,799,326	15,949,767	3,638,749,093

2021 年年度报告

期末余额	.00				.42		.45		.50		.10		.47	.40	.87
------	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	-----	-----

项目	2020 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				1,869,817,499.10		6,149,373.58		23,485,428.24		236,924,599.78		2,453,448,658.70	5,467,229.31	2,458,915,888.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,869,817,499.10		6,149,373.58		23,485,428.24		236,924,599.78		2,453,448,658.70	5,467,229.31	2,458,915,888.01

2021 年年度报告

额															
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				5,705,673.62		-7,157,779.50		35,577,342.82		288,303,888.04		322,429,124.98		3,169,275.11	325,598,400.09
(一)综合收益总额						-7,157,779.50				380,954,147.30		373,796,367.80		3,169,275.11	376,965,642.91
(二)所有者投入和减少资本				5,705,673.62								5,705,673.62			5,705,673.62
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															

权益的金 额														
4. 其 他				5,705,673.62								5,705,673.62		5,705,673.62
(三) 利润 分配								35,577,342. 82	-92,650,259. 26			-57,072,916.4 4		-57,072,916.4 4
1. 提 取盈 余公 积								35,577,342. 82	-35,577,342. 82					
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配									-57,072,916. 44			-57,072,916.4 4		-57,072,916.4 4
4. 其 他														
(四) 所有 者权 益内 部结 转														
1. 资 本公 积转 增资 本(或 股本)														

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

2021 年年度报告

(六) 其他													
四、本期末余额	317,071,758.00			1,875,523,172.72		-1,008,405.92	59,062,771.06	525,228,487.82	2,775,877,783.68	8,636,504.42	2,784,514,288.10		

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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					32,764,553.39		85,133,061.40		72,570,055.44	532,643,230.91	723,110,901.14
（一）综合收益总额							85,133,061.40			725,700,554.39	810,833,615.79
（二）所有者投入和减少资本					32,764,553.39						32,764,553.39
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					41,183,814.90						41,183,814.90
4. 其他					-8,419,261.51						-8,419,261.51

2021 年年度报告

(三) 利润分配									72,570,055.44	-193,057,323.48	-120,487,268.04
1. 提取盈余公积									72,570,055.44	-72,570,055.44	
2. 对所有者(或股东)的分配										-120,487,268.04	-120,487,268.04
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	317,071,758.00				1,906,831,325.06		84,348,031.23		131,632,826.50	1,007,422,209.64	3,447,306,150.43

项目	2020 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				1,869,230,620.82		5,641,406.80		23,485,428.24	211,655,809.79	2,427,085,023.65
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,869,230,620.82		5,641,406.80		23,485,428.24	211,655,809.79	2,427,085,023.65

2021 年年度报告

	58.00				,620.82		6.80		28.24	809.79	,023.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,836,150.85		-6,426,436.97		35,577,342.82	263,123,168.94	297,110,225.64
（一）综合收益总额							-6,426,436.97			355,773,428.20	349,346,991.23
（二）所有者投入和减少资本					4,836,150.85						4,836,150.85
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					4,836,150.85						4,836,150.85
（三）利润分配									35,577,342.82	-92,650,259.26	-57,072,916.44
1. 提取盈余公积									35,577,342.82	-35,577,342.82	
2. 对所有者（或股东）的分配										-57,072,916.44	-57,072,916.44
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											

2021 年年度报告

四、本期期末余额	317,071,758.00				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	-------------	--	---------------	----------------	------------------

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。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于山东省青岛市城阳区海尔生物医疗新兴产业园。

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

本集团的最终控制方为于中国青岛市成立的海尔集团公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 3 月 24 日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见第九节、八。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

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

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

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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

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

非同一控制下企业合并

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

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

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

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

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

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

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见第九节、十。

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

金融工具抵销

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

金融资产转移

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第九节、五、10

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第九节、五、10

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见第九节、五、10

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第九节、五、10

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、半成品和产成品等。

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

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

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

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

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

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

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

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%

机器设备	年限平均法	5-20 年	5%	4.75-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5%	9.50-19.00%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

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

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

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

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

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

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，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团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。

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，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

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

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

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
软件	5-10 年
商标	10 年、无固定期限
专利使用权	4-10 年
土地使用权	50 年
药证及医疗器械证	7 年

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
房屋装修费	5 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

合同负债

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

短期薪酬

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

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。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，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值按本公司股份的市场价格确定，参见第九节、十三。

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

销售商品合同

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

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务履约义务，本集团分析上述服务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件，因此，在综合考虑各项因素的基础上，以服务完成并交付给客户时点确认收入。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照第九节、五、35 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

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

本集团对收到的政府补助采用总额法进行核算。

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见第九节、五、34。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为融资租赁出租人

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

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

本集团作为融资租赁的生产商或经销商出租人时，在租赁期开始日，本集团按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本集团为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

未作为一项单独租赁进行会计处理的融资租赁变更，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- (1) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- (2) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

新租赁准则

2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本集团自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对可比期间信息不予调整，并按照下列规定进行衔接处理：

- (1) 对于首次执行日之前的融资租赁，本集团按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- (2) 对于首次执行日之前的经营租赁，本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产；假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日本集团作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值确定租赁负债，并计量使用权资产；
- (3) 本集团按照第九节、五、30 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本集团对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本集团对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- (1) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

(2) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(3) 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据第九节、五、30 评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

(4) 首次执行日前的租赁变更，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

估计的不确定性

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

金融工具减值

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。参见第九节、五、30。

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。

金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、证券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得，且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时，该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认。本集团按其判断选择多种方法，并主要根据于各个资产负债表日的当时市场情况作出假设。

本集团依据资产负债表日的市场情况作出的判断以及采用的估值方法可能受市场情况变化的影响，而导致与下一年度的实际结果有所不同。

质量保证

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》(简称“新租赁准则”)，新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本集团自2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租	经本公司管理层批准	合并资产负债表： 预付款项：-255,728.97 使用权资产：5,581,542.39 递延所得税资产：93,330.96 租赁负债：-4,322,296.28 一年内到期的非流动负债： -1,651,395.96 合并利润表： 主营业务成本：-26,811.13 财务费用：316,861.86 管理费用：357,828.09 所得税费用：-93,330.96 公司资产负债表： 使用权资产：120,053,332.70

赁准则与现行租赁准则的差异 追溯调整 2021 年年初留存收 益		递延所得税资产：624,148.92 其他应付款：17,014,777.35 租赁负债：-115,132,206.04 一年内到期的非流动负债： -26,096,896.84 公司利润表： 主营业务成本：-1,641,636.80 管理费用：-145,836.74 研发费用：-220,637.22 财务费用：6,169,103.59 所得税费用：-624,148.92
--	--	---

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,848,671,180.63	1,848,671,180.63	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	408,031,009.88	408,031,009.88	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	134,951,222.93	134,951,222.93	
应收款项融资	47,655,353.60	47,655,353.60	
预付款项	15,939,533.76	15,939,533.76	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	20,376,400.81	20,376,400.81	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	247,949,856.20	247,949,856.20	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,391,159.46	10,391,159.46	
流动资产合计	2,733,965,717.27	2,733,965,717.27	
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	231,194,053.90	231,194,053.90	
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	310,735,569.88	310,735,569.88	
在建工程	32,860,962.53	32,860,962.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,363,194.01	7,363,194.01
无形资产	214,600,579.41	214,600,579.41	
开发支出			
商誉	323,853,998.54	323,853,998.54	
长期待摊费用	1,272,894.60	1,272,894.60	
递延所得税资产	47,227,538.94	47,227,538.94	
其他非流动资产	16,887,717.76	16,887,717.76	
非流动资产合计	1,208,633,315.56	1,215,996,509.57	7,363,194.01
资产总计	3,942,599,032.83	3,949,962,226.84	7,363,194.01
流动负债：			
短期借款	25,000,000.00	25,000,000.00	
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	121,344,291.96	121,344,291.96	
应付账款	326,749,218.85	326,749,218.85	
预收款项			
合同负债	247,818,290.15	247,818,290.15	
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	49,233,117.30	49,233,117.30	

应交税费	72,553,068.27	72,553,068.27	
其他应付款	194,886,118.11	194,886,118.11	
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	6,770,440.61	8,132,598.22	1,362,157.61
其他流动负债			
流动负债合计	1,044,354,545.25	1,045,716,702.86	1,362,157.61
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		6,001,036.40	6,001,036.40
长期应付款	45,630,019.05	45,630,019.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,020,924.80	6,020,924.80	
递延收益	32,651,625.50	32,651,625.50	
递延所得税负债	29,427,630.13	29,427,630.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	113,730,199.48	119,731,235.88	6,001,036.40
负债合计	1,158,084,744.73	1,165,447,938.74	7,363,194.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	317,071,758.00	317,071,758.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,875,523,172.72	1,875,523,172.72	
减：库存股			
其他综合收益	-1,008,405.92	-1,008,405.92	
专项储备			
盈余公积	59,062,771.06	59,062,771.06	
一般风险准备			
未分配利润	525,228,487.82	525,228,487.82	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	2,775,877,783.68	2,775,877,783.68	
少数股东权益	8,636,504.42	8,636,504.42	
所有者权益（或股东权益） 合计	2,784,514,288.10	2,784,514,288.10	
负债和所有者权益（或股	3,942,599,032.83	3,949,962,226.84	7,363,194.01

东权益) 总计			
---------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,547,704,379.61	1,547,704,379.61	
交易性金融资产	300,787,777.00	300,787,777.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	289,442,642.65	289,442,642.65	
应收款项融资	21,386,400.00	21,386,400.00	
预付款项	6,896,090.56	6,896,090.56	
其他应收款	66,258,768.53	66,258,768.53	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	196,981,200.88	196,981,200.88	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,526,508.84	1,526,508.84	
流动资产合计	2,430,983,768.07	2,430,983,768.07	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,072,371,582.37	1,072,371,582.37	
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	16,124,180.50	16,124,180.50	
在建工程	281,405.38	281,405.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		135,059,999.29	135,059,999.29
无形资产	6,375,069.15	6,375,069.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	101,132.62	101,132.62	

递延所得税资产	23,526,402.47	23,526,402.47	
其他非流动资产	3,329,880.24	3,329,880.24	
非流动资产合计	1,152,109,652.73	1,287,169,652.02	135,059,999.29
资产总计	3,583,093,420.80	3,718,153,420.09	135,059,999.29
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	121,344,291.96	121,344,291.96	
应付账款	316,128,412.40	316,128,412.40	
预收款项			
合同负债	192,683,972.54	192,683,972.54	
应付职工薪酬	31,353,841.59	31,353,841.59	
应交税费	50,250,720.25	50,250,720.25	
其他应付款	134,345,567.36	134,345,567.36	
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	6,770,440.61	20,101,415.29	13,330,974.68
其他流动负债			
流动负债合计	852,877,246.71	866,208,221.39	13,330,974.68
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		121,729,024.61	121,729,024.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,020,924.80	6,020,924.80	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,020,924.80	127,749,949.41	121,729,024.61
负债合计	858,898,171.51	993,958,170.80	135,059,999.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	317,071,758.00	317,071,758.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,874,066,771.67	1,874,066,771.67	
减：库存股			
其他综合收益	-785,030.17	-785,030.17	

专项储备			
盈余公积	59,062,771.06	59,062,771.06	
未分配利润	474,778,978.73	474,778,978.73	
所有者权益（或股东权益）合计	2,724,195,249.29	2,724,195,249.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,583,093,420.80	3,718,153,420.09	135,059,999.29

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%，19%，22%，25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
个人所得税	按税法规定代扣代缴个人所得税	按税法规定代扣代缴个人所得税
城镇土地使用税	城镇土地使用税税率	每平方米 6.4 元，每平方米 7 元
房产税	从价计征与从租计征两种模式	从价计征按照房产原值的 70% 适用 1.2% 税率计征；从租计征按租金收入适用 12% 税率计征

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
青岛海尔生物医疗股份有限公司	15
四川海盛杰低温科技有限公司	15

重庆三大伟业制药有限公司	15
HaierBiomedicalHKCo., Limited	16.5
HaierBiomedicalInternationalHoldingsLtd	19
HaierBiomedicalUKLimited	19
HaiteBiomedicalIndiaPrivateLimited	22
青岛海尔生物医疗科技有限公司	15
青岛海尔血液技术有限公司	25
海乐苗（青岛）智能物联有限公司	25
青岛鸿鹄航空科技有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2020 年 12 月 1 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局及青岛市地方税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202037100630，有效期为 3 年。2021 年度，本公司作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

生物科技于 2021 年 11 月 4 日通过了高新技术企业资格审查，已于高新技术企业认定管理工作网公示，正在办理高新技术企业证书。2021 年度，生物科技作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

四川海盛杰低温科技有限公司（“四川海盛杰”）于 2019 年 10 月 14 日通过了高新技术企业资格审查，取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201951000891，有效期为 3 年。2021 年度，四川海盛杰作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。2021 年度，重庆三大适用该优惠政策，因此按 15% 的税率计提和缴纳企业所得税。

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

根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司 2021 年按有关规定享受此项增值税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	747,244,866.80	1,794,413,035.88
其他货币资金	27,142,701.50	54,258,144.75
合计	774,387,568.30	1,848,671,180.63
其中：存放在境外的 款项总额	251,451,371.64	88,458,687.48

其他说明

于2021年12月31日，其他货币资金含应计利息1,597,275.35元，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为人民币25,545,426.15元（2020年12月31日：人民币54,258,114.75元）。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
理财产品	2,129,759,326.03	408,031,009.88
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	2,129,759,326.03	408,031,009.88

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	9,393,826.00	

商业承兑票据		
合计	9,393,826.00	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,233,898.00
商业承兑票据		
合计		2,233,898.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
3个月以内(含3个月)	89,551,370.56
3个月至1年	23,215,501.94
1年以内小计	112,766,872.50
1至2年	3,005,539.43
2至3年	3,051,834.81
3年以上	577,534.17
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	119,401,780.91

(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	119,401,780.91	100	7,110,815.85	5.96	112,290,965.06	145,319,419.17	100	10,368,196.24	7.13	134,951,222.93
其中：										
合计	119,401,780.91	/	7,110,815.85	/	112,290,965.06	145,319,419.17	/	10,368,196.24	/	134,951,222.93

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)	89,551,370.56	2,662,036.14	2.97
3个月至1年	23,215,501.94	1,756,427.93	7.57
1年至2年	3,005,539.43	839,424.63	27.93
2年至3年	3,051,834.81	1,275,392.98	41.79
3年以上	577,534.17	577,534.17	100.00
合计	119,401,780.91	7,110,815.85	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	10,368,196.24	3,240,355.01	6,497,735.40			7,110,815.85
合计	10,368,196.24	3,240,355.01	6,497,735.40			7,110,815.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	16,360,480.00	13.70	1,020,576.11
第二名	13,172,122.00	11.03	500,590.11
第三名	8,455,672.22	7.08	321,315.54
第四名	3,227,531.75	2.70	122,646.21
第五名	3,214,570.00	2.69	87,114.85
合计	44,430,375.97	37.20	2,052,242.82

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,606,554.39	47,655,353.60
合计	14,606,554.39	47,655,353.60

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	32,880,248.16	97.63	14,350,265.40	90.03
1至2年	473,125.46	1.40	1,527,145.64	9.58
2至3年	325,642.99	0.97	10,800.00	0.07
3年以上			51,322.72	0.32
合计	33,679,016.61	100.00	15,939,533.76	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)

第一名	5,165,935.27	15.34
第二名	2,628,504.18	7.80
第三名	2,434,084.18	7.23
第四名	2,382,260.58	7.07
第五名	2,238,055.67	6.65
合计	14,848,839.88	44.09

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	31,998,356.82	20,376,400.81
合计	31,998,356.82	20,376,400.81

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内(含 3 个月)	30,965,112.80
3 个月至 1 年	242,600.00
1 年以内小计	31,207,712.80
1 至 2 年	829,750.00
2 至 3 年	58,990.00
3 年以上	46,258.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	32,142,710.80

(8). 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
应收资产转让款	30,613,067.37	18,503,591.58
押金及保证金	1,434,278.30	2,355,383.70
其他	95,365.13	268,575.99
合计	32,142,710.80	21,127,551.27

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	751,150.46			751,150.46
2021年1月1日余额在本期	751,150.46			751,150.46
--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	104,216.38			104,216.38
本期转回	-711,012.86			-711,012.86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	144,353.98			144,353.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	751,150.46	104,216.38	-711,012.86			144,353.98
合计	751,150.46	104,216.38	-711,012.86			144,353.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
THEROM FISHER SCIENTIFIC INC.	应收资产转让款	30,613,067.37	3个月以内	95.24	
中国农业科学院兰州兽医研究所	履约保证金	220,000.00	1年至2年	0.68	21,391.58
青岛市中心血站	质量保证金	177,500.00	3个月至1年/1年至2年	0.55	1,619.45
中国科学器材有限公司四川分公司	投标保证金	160,000.00	3个月以内	0.50	627.04
安徽合肥公共资源交易中心	履约保证金	114,900.00	1年至2年	0.36	11,172.24
合计	/	31,285,467.37	/	97.33	34,810.31

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项	期末余额	期初余额
---	------	------

目	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	44,416,689.67	297,325.37	44,119,364.30	37,358,146.72	239,104.61	37,119,042.11
在产品	9,634,201.52		9,634,201.52	9,381,360.99		9,381,360.99
库存商品	295,979,016.98	3,986,410.44	291,992,606.54	205,256,872.81	3,807,419.71	201,449,453.10
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	350,029,908.17	4,283,735.81	345,746,172.36	251,996,380.52	4,046,524.32	247,949,856.20

(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	其他	

				销		
原材料	239,104.6 1	139,207.0 2		80,986.26		297,325.3 7
在产品						
库存商品	3,807,419 .71	1,188,684 .25		1,009,693 .52		3,986,410 .44
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,046,524 .32	1,327,891 .27		1,090,679 .78		4,283,735 .81

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

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	4,553,463.94	9,425,392.95
预缴税金	411,543.90	965,766.51
合计	4,965,007.84	10,391,159.46

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

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

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**(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

江苏力博医药生物技术股份有限公司	104,687,042.59			7,616,439.63						112,303,482.22	
上海超立安科技有限责任公司	785,185.52			98,370.05						883,555.57	
MESABIOTECH, INC.	125,721,825.79		115,049,433.62	6,478,419.71	-970,197.50	-16,180,614.38					
小计	231,194,053.90		115,049,433.62	14,193,229.39	-970,197.50	-16,180,614.38				113,187,037.79	
合计	231,194,053.90		115,049,433.62	14,193,229.39	-970,197.50	-16,180,614.38				113,187,037.79	

其他说明

注：本集团于 2021 年 2 月 26 日出售其持有的 MESABIOTECH, INC. 的全部股权，本次出售股权交割完成后，本集团不再持有其股权。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
河北世窗信息技术股份有限公司	129,232,977.92	30,000,000.00
唐山启奥科技股份有限公司	15,010,875.00	
合计	144,243,852.92	30,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
河北视窗信息技术股份有限公司		129,232,977.92			战略投资	
唐山启奥科技股份有限公司		15,010,875.00			战略投资	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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

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	327,586,802.08	310,735,569.88
固定资产清理		
合计	327,586,802.08	310,735,569.88

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	230,305,462.2 3	88,358,113.92	4,930,566.21	29,389,554.72	352,983,697.0 8
2 · 本 期增 加金 额	13,415,186.50	16,881,062.46	211,955.63	12,737,505.56	43,245,710.15
1) 购 置		1,735,304.29		7,509,248.25	9,244,552.54
2) 在 建工 程转 入	13,415,186.50	15,147,660.15	212,133.63	5,234,733.20	34,009,713.48
3) 企 业合 并增 加					
4) 外 币报 表折 算差 异		-1,901.98	-178.00	-6,475.89	-8,555.87
3 · 本 期减 少金 额		1,127,939.07		340,412.06	1,468,351.13
1) 处 置或		1,127,939.07		340,412.06	1,468,351.13

报废					
4 · 期末余额	243,720,648.73	104,111,237.31	5,142,521.84	41,786,648.22	394,761,056.10
二、累计折旧					
1 · 期初余额	-10,005,023.26	-21,701,346.34	-2,103,746.27	-8,438,011.33	-42,248,127.20
2 · 本期增加金额	-10,875,452.55	-10,978,669.46	-241,107.52	-3,774,069.66	-25,869,299.19
1) 计提	-10,875,452.55	-10,980,571.44	-241,285.52	-3,777,593.81	-25,874,903.32
2) 外币报表折算差异		1,901.98	178.00	3,524.15	5,604.13
3 · 本期减少金额		-800,886.65		-142,285.72	-943,172.37
1) 处置或报废		-800,886.65		-142,285.72	-943,172.37
4 · 期末余额	-20,880,475.81	-31,879,129.15	-2,344,853.79	-12,069,795.27	-67,174,254.02
三、减值准备					

1					
. 期 初余 额					
2					
. 本 期增 加金 额					
1) 计 提					
3					
. 本 期减 少金 额					
1) 处 置或 报废					
4					
. 期 末余 额					
四、账面价值					
1					
. 期 末账 面价 值	222,840,172.92	72,232,108.16	2,797,668.05	29,716,852.95	327,586,802.08
2					
. 期 初账 面价 值	220,300,438.97	66,656,767.58	2,826,819.94	20,951,543.39	310,735,569.88

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
其他设备	6,109,196.37

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	130,963,910.44	32,860,962.53
工程物资		
合计	130,963,910.44	32,860,962.53

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
重庆三大扩建厂房	44,938,972.87		44,938,972.87			

海尔生物 医疗产业 化项目工 程	85,340,384.10		85,340,384.10	32,413,073.01		32,413,073.01
其他	684,553.47		684,553.47	447,889.52		447,889.52
合计	130,963,910.44		130,963,910.44	32,860,962.53		32,860,962.53

(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
重庆三大扩建厂房	228,906,800.00		45,526,014.56	587,041.69		44,938,972.87	19.89%					自筹
海尔生物医疗产业化项目	445,760,000.00	32,413,073.01	95,711,690.59	42,329,683.43	454,696.07	85,340,384.10	97.04%					自筹及募集资金
合计	674,666,800.00	32,413,073.01	141,237,705.15	42,916,725.12	454,696.07	130,279,356.97	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	7,363,194.01	7,363,194.01
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,363,194.01	7,363,194.01
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提	1,781,651.62	1,781,651.62

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,781,651.62	1,781,651.62
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	5,581,542.39	5,581,542.39
2. 期初账面价值	7,363,194.01	7,363,194.01

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	药证及医疗器械证	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	30,189,541.52	29,159,800.00	33,050,000.00	17,151,402.22	113,140,000.00	222,690,743.74
2. 本期增加金额	36,603,137.03			14,135,642.54		50,738,779.57
1) 购置	36,603,137.03			90,566.04		36,693,703.07

2) 内部研发						
3) 企业合并增加						
4) 在建工程转入				14,045,076.50		14,045,076.50
3. 本期减少金额				2,892.95		2,892.95
1) 处置						
2) 外币报表折算差异				2,892.95		2,892.95
4. 期末余额	66,792,678.55	29,159,800.00	33,050,000.00	31,284,151.81	113,140,000.00	273,426,630.36
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,410,245.97	2,101,018.82	254,450.95	2,977,543.83	1,346,904.76	8,090,164.33
2. 本期增加金	1,114,513.85	3,694,761.95	87,000.04	2,663,808.10	16,162,857.14	23,722,941.08

额						
1) 计提	1,114,513.85	3,694,761.95	87,000.04	2,663,808.10	16,162,857.14	23,722,941.08
3 . 本期减少金额				2,891.67		2,891.67
(1) 处置						
2) 外币报表折算差异				2,891.67		2,891.67
4 . 期末余额	2,524,759.82	5,795,780.77	341,450.99	5,638,460.26	17,509,761.90	31,810,213.74
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	64,267,918.73	23,364,019.23	32,708,549.01	25,645,691.55	95,630,238.10	241,616,416.62
2. 期初账面价值	28,779,295.55	27,058,781.18	32,795,549.05	14,173,858.39	111,793,095.24	214,600,579.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置	外币报表折算差异	
BiomedicalUK	11,113,05				400,620.4	10,712,4

	0.86				5	30.41
四川海盛杰	4,002,499.73					4,002,499.73
重庆三大	308,738,447.95					308,738,447.95
合计	323,853,998.54				400,620.45	323,453,378.09

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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

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

重庆三大与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组(“重庆三大资产组”)。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数(例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等,如适用)及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

Biomedical UK资产组

可收回金额采用Biomedical UK资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断5年以后的Biomedical UK资产组现金流量的增长率均为2%(2020年:2%)。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

四川海盛杰资产组

可收回金额采用四川海盛杰资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断5年以后的四川海盛杰现金流量的增长率是2%(2020年:2%)。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

重庆三大资产组

可收回金额采用重庆三大资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断5年以后的重庆三大现金流量的增长率是3%(2020年:3%)。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率基本相符。

以下说明了管理层为进行商誉减值测试,在确定现金流量预测时作出的关键假设:

预算收入—预算收入以过往数据及管理层对未来市场的预计为基准。

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

长期增长率—2%及3%的长期增长率以过往数据及管理层对未来市场的预计为基准。

预算毛利率 — 预算毛利率是根据历史年度的平均毛利率及市场发展预测确定。

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

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

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

于 2021 年 12 月 31 日，BiomedicalUK 资产组、四川海盛杰资产组及重庆三大资产组的可收回金额均大于其账面价值，因此无需计提商誉减值。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	977,170.03		474,831.54		502,338.49
租赁费	295,724.57		295,724.57		
合计	1,272,894.60		770,556.11		502,338.49

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,507,903.49	1,729,126.15	15,076,439.08	2,331,155.84
内部交易未实现利润	15,689,309.90	2,353,396.48	16,188,483.83	2,428,272.57
可抵扣亏损	125,494,650.68	18,824,197.60	75,421,981.28	18,855,495.32
销售返利	7,926,694.37	1,189,004.16	15,661,609.18	2,399,125.25
预计负债	15,588,797.06	2,338,319.56	12,791,365.42	1,918,704.80
预提费用	131,386,049.72	19,707,907.46	129,970,436.15	20,173,759.94
股权激励	41,183,814.90	6,177,572.24		
新租赁准则影响	622,206.36	93,330.96		
合计	349,399,426.48	52,412,854.61	265,110,314.94	48,106,513.72

(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	171,914,070.52	25,898,184.61	195,281,745.58	29,427,630.13
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	99,232,977.92	14,884,946.69		
金融资产公允价值变动	13,982,875.00	2,097,431.25	3,831,009.88	878,974.78
合计	285,129,923.44	42,880,562.55	199,112,755.46	30,306,604.91

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	16,982,377.94	35,430,476.67	878,974.78	47,227,538.94
递延所得税负债	16,982,377.94	25,898,184.61	878,974.78	29,427,630.13

(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	4,124,713.19	6,175,096.04
合计	4,124,713.19	6,175,096.04

(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		353,995.01	
2026 年	922,624.21	989,064.18	
2027 年	531,559.59	531,559.59	
2028 年	393,120.56	393,120.56	

2029 年	2,277,408.83		
合计	4,124,713.19	2,267,739.34	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
期限超过一年的定期存款及利息	100,907,222.00		100,907,222.00			
预付设备及工程款	18,205,014.50		18,205,014.50	13,575,165.29		13,575,165.29
长期应收款	1,324,212.67		1,324,212.67	3,312,552.47		3,312,552.47
合计	120,436,449.17		120,436,449.17	16,887,717.76		16,887,717.76

其他说明：

于 2021 年 12 月 31 日，本集团期限超过一年的定期存款本金为人民币 100,000,000.00 元，计提利息为人民币 907,222.00 元，定期存款利率为 3.55%（2020 年 12 月 31 日：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		18,000,000.00
保证借款		7,000,000.00
信用借款		

合计		25,000,000.00

短期借款分类的说明:

于2021年12月31日,本集团无短期借款(2020年12月31日:借款的年利率为2.850%至4.174%)。

(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

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	150,524,230.31	121,344,291.96
合计	150,524,230.31	121,344,291.96

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	281,044,931.50	326,749,218.85
合计	281,044,931.50	326,749,218.85

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	362,046,877.00	247,818,290.15
合计	362,046,877.00	247,818,290.15

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,233,117.30	341,619,135.43	324,264,586.23	66,587,666.50
二、离职后福利-设定提存计划		29,369,922.46	29,369,922.46	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	49,233,117.30	370,989,057.89	353,634,508.69	66,587,666.50

(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	45,826,372.67	293,914,806.90	276,135,626.93	63,605,552.64
二、职工福利费	1,811,549.91	11,250,237.50	11,793,762.55	1,268,024.86
三、社会保险费		13,679,679.55	13,679,679.55	
其中：医疗保险费		13,233,731.92	13,233,731.92	
工伤保险费		422,645.49	422,645.49	
生育保险费		23,302.14	23,302.14	
四、住房公积金	1,189,080.00	17,045,700.00	16,622,340.00	1,612,440.00
五、工会经费和职工教育经费	406,114.72	5,728,711.48	6,033,177.20	101,649.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	49,233,117.30	341,619,135.43	324,264,586.23	66,587,666.50

(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		26,409,862.60	26,409,862.60	
2、失业保险费		1,083,710.36	1,083,710.36	
3、企业年金缴费		1,876,349.50	1,876,349.50	
合计		29,369,922.46	29,369,922.46	

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	5,271,185.02	29,265,139.05
消费税		
营业税		
企业所得税	48,011,420.40	40,295,453.35
个人所得税	458,509.14	938,774.09

城市维护建设税	966,904.59	792,012.51
房产税	565,320.12	686,314.07
其他	992,475.87	575,375.20
合计	56,265,815.14	72,553,068.27

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,620,017.93	
其他应付款	198,790,045.18	194,886,118.11
合计	201,410,063.11	194,886,118.11

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 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
普通股股利	2,620,017.93	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	2,620,017.93	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
该应付股利账龄为一年以内

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
研究开发费	73,106,856.26	60,363,106.60
其他待付费用	40,285,110.54	43,435,674.64
应付设备及工程款	50,228,355.84	43,373,837.63
售后安装维修费用	18,461,652.76	30,784,151.66
押金保证金	15,256,900.32	11,222,849.41
其他	1,451,169.46	5,706,498.17
合计	198,790,045.18	194,886,118.11

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,651,395.96	1,362,157.61
1 年内到期的预计负债	8,278,561.05	6,770,440.61
合计	9,929,957.01	8,132,598.22

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	8,848,207.26	
销售返利	6,847,974.61	
合计	15,696,181.87	

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,983,990.55	6,979,592.53
未确认融资费用	-661,694.27	-978,556.13
合计	4,322,296.28	6,001,036.40

其他说明：

期初余额为 2021 年起首次执行新租赁准则调整数据。

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	47,865,890.00	45,630,019.05
专项应付款		
合计	47,865,890.00	45,630,019.05

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

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	6,020,924.80	7,310,236.01	产品保修准备金

重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	6,020,924.80	7,310,236.01	/

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	32,651,625.50	1,170,000.00	1,644,050.64	32,177,574.86	设备技术开发与产业化等项目
合计	32,651,625.50	1,170,000.00	1,644,050.64	32,177,574.86	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
研发基地项目补贴	706,500.00					706,500.00	
“百城百园”补贴项目	1,000,000.00			200,000.00		800,000.00	
海特工厂技术改造项目	30,945,125.50			1,444,050.64		29,501,074.86	
低温		1,170,000.00				1,170,000.00	

储存设备 数字化车间							
	32,651,625.50	1,170,000.00		1,644,050.64		32,177,574.86	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

资本溢价（股本溢价）	1,686,334,139.85			1,686,334,139.85
其他资本公积				
净资产折股	179,313,370.31			179,313,370.31
其他股东对联营公司增资及处置联营公司	9,875,662.56		9,875,662.56	
其他股东对子公司增资		5,784,448.32		5,784,448.32
以权益结算的股份支付		41,121,177.94		41,121,177.94
合计	1,875,523,172.72	46,905,626.26	9,875,662.56	1,912,553,136.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、		99,232,977			14,884,946	84,348,031		84,348,031

不能重分类进损益的其他综合收益		.92			.69	.23		.23
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		99,232,977.92			14,884,946.69	84,348,031.23		84,348,031.23
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	-1,008,405.92	-72,496.05	1,068,006.19			995,510.14		-12,895.78

综合收益								
其中： 权益法下可转损益的其他综合收益								
其 他债权投资公允价值变动								
金 融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	-1,008,405.92	-72,496.05	1,068,006.19			995,510.14		-12,895.78
其他综合收益	-1,008,405.92	99,160,481.87	1,068,006.19		14,884,946.69	85,343,541.37		84,335,135.45

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,062,771.06	72,570,055.44		131,632,826.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,062,771.06	72,570,055.44		131,632,826.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	525,228,487.82	236,924,599.78
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	525,228,487.82	236,924,599.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	845,035,305.76	380,954,147.30
减：提取法定盈余公积	72,570,055.44	35,577,342.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	120,487,268.04	57,072,916.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,177,206,470.10	525,228,487.82

调整期初未分配利润明细:

- 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	2,118,551,984.51	1,057,516,048.55	1,371,953,165.45	677,890,614.33
其他业务	7,310,754.64	2,325,746.01	30,075,786.35	16,219,018.12
合计	2,125,862,739.15	1,059,841,794.56	1,402,028,951.80	694,109,632.45

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	青岛海尔生物医疗股份有限公司	合计
商品类型		
销售商品	2,025,083,555.32	2,025,083,555.32
服务收入	33,714,975.47	33,714,975.47
按经营地区分类		
中国大陆	1,526,750,010.62	1,526,750,010.62
其他地区	532,048,520.17	532,048,520.17
市场或客户类型		
合同类型		
医疗器械	2,002,400,242.33	2,002,400,242.33
服务收入	33,714,975.47	33,714,975.47
医用药品	22,683,312.99	22,683,312.99
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	2,058,798,530.79	2,058,798,530.79
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,058,798,530.79	2,058,798,530.79

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	7,193,945.45	5,564,494.98
教育费附加	3,083,119.43	2,384,251.72
地方教育附加	2,012,122.89	1,589,501.10
资源税		
房产税	2,085,366.63	372,788.55
土地使用税	926,525.98	872,819.55
车船使用税		
印花税	569,936.83	1,092,621.59
地方水利建设基金	31,594.72	1,119,880.59
其他	120,235.47	33,606.05
合计	16,022,847.40	13,029,964.13

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	114,638,000.81	66,416,143.48
售后费用	46,866,057.28	41,111,341.41
进出口费	33,380,505.12	8,750,687.34
广告促销费	14,243,033.12	11,495,211.44
市场推广及咨询费	17,173,477.16	9,261,081.99
差旅费	7,735,357.55	8,964,099.52
仓储装卸费	5,738,103.78	2,706,757.13
业务招待费	3,500,255.14	3,049,734.26
会务费	3,092,156.77	2,818,929.70
其他	15,948,217.98	13,031,005.20
合计	262,315,164.71	167,604,991.47

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	60,848,316.02	35,723,407.96
折旧及摊销	27,652,202.10	7,416,140.54
办公费	8,386,778.24	6,110,337.99
信息化实施费	8,160,419.50	3,205,319.54
租赁费	4,081,667.78	4,872,518.10
差旅费	2,281,791.95	1,464,980.27
咨询费	1,730,691.81	2,538,150.57
其他	12,570,050.90	9,819,984.95

合计	125,711,918.30	71,150,839.92
----	----------------	---------------

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	137,611,411.02	79,483,376.61
设计开发费	21,744,773.80	17,310,316.90
模具费	11,489,472.09	11,193,615.43
样机费	11,720,634.77	8,726,238.54
差旅费	13,957,519.64	6,917,379.90
直接材料投入	8,485,292.28	3,471,847.58
咨询费	5,631,170.08	5,268,298.60
认证费	5,215,297.24	5,203,820.56
专利费	3,251,798.66	1,003,977.13
检测费	3,211,180.37	3,643,090.41
市内交通费	3,143,030.61	1,321,617.75
办公费	2,944,847.83	2,110,006.67
其他	7,900,610.63	5,065,601.79
合计	236,307,039.02	150,719,187.87

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	2,891,963.85	83,356.62
减：利息收入	-10,682,870.11	-23,237,630.52
汇兑损益	-4,142,553.12	8,540,730.30
其他	50,847.23	246,176.28
合计	-11,882,612.15	-14,367,367.32

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	37,292,945.24	16,186,239.01
代扣个人所得税手续费返还	582,823.61	115,508.23
合计	37,875,768.85	16,301,747.24

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	14,193,229.39	26,828,389.72
处置长期股权投资产生的投资收益	409,864,651.61	20,162,287.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		900,006.64
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		
理财产品取得的收益	49,209,137.42	42,071,541.95
合计	473,267,018.42	89,962,226.08

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	10,208,316.15	3,831,009.88
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	10,208,316.15	3,831,009.88

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-3,257,380.39	1,030,141.16
其他应收款坏账损失	-606,796.48	366,682.18
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-3,864,176.87	1,396,823.34

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,327,891.27	1,360,102.12
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	1,327,891.27	1,360,102.12

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产处置收益		428,464.86
合计		428,464.86

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		1,950,000.00	
罚款收入	3,075,430.97	1,625,927.90	3,075,430.97
其他	79,013.43	92,306.53	79,013.43
合计	3,154,444.40	3,668,234.43	3,154,444.40

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	517,208.67	5,694,637.89	517,208.67
其中：固定资产处置损失	517,208.67	5,694,637.89	517,208.67
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,724,098.08	1,112,993.27	2,724,098.08
其他	475,944.50	173,184.31	475,944.50
合计	3,717,251.25	6,980,815.47	3,717,251.25

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	118,318,101.39	65,969,855.86
递延所得税费用	-6,617,329.94	-25,857,633.43
合计	111,700,771.45	40,112,222.43

(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	960,871,169.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	233,833,448.06
子公司适用不同税率的影响	-80,871,089.46
调整以前期间所得税的影响	-1,853,430.22
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	329,696.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-837,854.49
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	572,027.11
归属于联营企业的损益	-1,157,221.45
无须纳税的收益	-10,386,556.93
研发费用加计扣除	-26,028,846.45
处置联营企业利用前期未确认递延所得税的影响	-1,899,401.56
所得税费用	111,700,771.45

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第九节、七、57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的押金和保证金	34,934,549.48	21,445,066.43
收到政府补助	26,166,695.36	18,801,364.51
利息收入	8,178,372.32	25,039,274.36
其他	717,126.98	1,833,742.66
合计	69,996,744.14	67,119,447.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	155,852,705.24	96,277,369.29
管理费用	35,280,493.53	34,191,884.27
研发费用	84,098,139.73	52,157,958.59
支付的押金和保证金	1,093,463.71	27,597,919.60
其他	6,076,462.58	7,854,599.49
合计	282,401,264.79	218,079,731.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	1,706,363.63	
支付子公司原股东利润分红		85,000,000.00
合计	1,706,363.63	85,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	849,170,398.03	384,123,422.41

加：资产减值准备	1,327,891.27	1,360,102.12
信用减值损失	-3,864,176.87	1,396,823.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,874,903.32	19,036,122.88
使用权资产摊销	1,781,651.62	
无形资产摊销	23,295,904.41	3,814,212.22
长期待摊费用摊销	770,556.11	345,153.71
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）		-428,464.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	517,208.67	5,694,637.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,208,316.15	-3,831,009.88
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,284,857.11	83,356.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-473,267,018.42	-89,962,226.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,087,884.42	-24,965,918.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,529,445.52	-891,714.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-99,124,207.43	-115,636,805.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	67,457,379.10	39,618,436.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	124,419,123.26	476,863,503.75
其他	92,548,900.47	
经营活动产生的现金流量净额	591,798,010.34	696,619,631.33
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	747,244,866.80	1,794,413,035.88
减：现金的期初余额	1,794,413,035.88	1,379,522,259.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,047,168,169.08	414,890,776.42

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	747,244,866.80	1,794,413,035.88
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	747,244,866.80	1,794,413,035.88
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	25,545,426.15	54,258,144.75

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,545,426.15	注1
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	25,545,426.15	/

其他说明：

注1：于2021年12月31日，用途受限的货币资金明细如下：

	2021年12月31日	2020年12月31日
保函及信用证保证金	25,525,426.15	16,269,160.93
银行承兑汇票保证金	20,000.00	37,988,983.82
	25,545,426.15	54,258,144.75

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	57,452,680.79	6.3629	365,565,662.60
欧元	4,866.13	7.2054	35,062.41
英镑	3,744,104.36	8.6045	32,216,145.97
卢比	5,585,292.53	0.0853	476,425.45
应收账款	-	-	
其中：美元	705,369.06	6.3629	4,488,192.79
英镑	761,565.02	8.6045	6,552,886.21
港币			
其他应收款	-	-	
其中：卢比	300,000.00	0.0853	25,590.00
其中：美元	4,811,181.59	6.3629	30,613,067.37
应付账款	-	-	
其中：英镑	124,823.58	8.6045	1,074,044.49
其他应付款	-	-	
其中：英镑	26,506.86	8.6045	228,078.28

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、 套期

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

□适用 √不适用

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1. 2021 年 1 月，本集团新设子公司海乐苗（青岛）智能物联有限公司，注册资本人民币 100 万元，主要从事物联网技术研发、服务和应用等。

2. 2021 年 12 月，本集团新设子公司青岛鸿鹄航空科技有限公司，注册资本人民币 27,000,000.00 元，主要从事国际货物运输代理服务。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
HaierHoldings	英国	英国	股权投资	100		通过设立或投资等
BiomedicalHK	中国香港	中国香港	销售公司	100		通过设立或投资等
海尔血液技术	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等
海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等
鸿鹄航空	中国大陆	中国大陆	运输代理服务	100		通过设立或投资等
BiomedicalUK	英国	英国	销售公司		100	非同一控制下企业合并取得的子公司
BiomedicalIndia (注1)	印度	印度	销售公司		100	非同一控制下企业合并取得的子公司
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	70		非同一控制下企业合并取得的子公司
重庆三大	中国大陆	中国大陆	研发生产销售		98.19	非同一控制下企业合并取得的子公司
海尔科技(注2)	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		同一控制下企业合并取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明:

注1: 本公司通过BiomedicalHK持有BiomedicalIndia99.999%的股权, 本公司总经理刘占杰作为BiomedicalHK的代持人, 持有0.001%的股权。

注2: 于2021年7月, 本公司之子公司青岛海特生物医疗有限公司变更名称为青岛海尔生物医疗科技有限公司。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川海盛杰	30.00%	4,079,514.17	2,620,017.93	10,158,637.62
重庆三大	1.81%	55,578.10		5,791,129.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川海盛杰	55,802,125.65	11,390,885.5	67,193,011.50	32,628,793.40	1,535,147.76	34,163,941.16	39,902,772.78	8,107,041.94	48,009,814.72	20,236,728.76		20,236,728.76
重庆三大	173,479,695.12	74,178,316.87	247,658,011.99	65,229,730.59	7,305,261.42	72,534,992.01	162,266,797.57	27,342,274.22	189,609,071.79	63,805,971.05	4,710,000.00	68,515,971.05

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川海盛	68,058,354.12	13,780,587.62	13,780,587.62	19,451,587.51	54,474,996.96	10,746,457.47	10,746,457.47	13,698,787.51

杰								
重	157,243,	42,509,9	42,509,9	43,565,3	134,061,	44,409,3	44,409,3	119,025,
庆	928.38	19.24	19.24	81.69	357.11	90.83	90.83	997.05
三								
大								

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

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	113,187,037.79	231,194,053.90

下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	14,193,229.39	26,828,389.72
一其他综合收益	-970,197.50	-7,509,559.81
一综合收益总额	13,223,031.89	19,318,829.91
一其他权益变动	-16,180,614.38	5,646,322.78

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

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

1、信用风险

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

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

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

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2021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13.70%和37.2%（2020年12月31日：18.47%和43.67%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

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

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

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

已发生信用减值资产的定义

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

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

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

信用风险敞口

应收账款、应收款项融资、其他应收款及其他非流动资产的风险敞口信息见第九节、七、5、6、8及31。

于2021年12月31日，本集团无已逾期超过30天依然按照12个月预期信用损失对其计提减值准备的金融资产（2020年12月31日：无）。

2、流动性风险

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

本集团的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于 2021 年 12 月 31 日，本集团 90.70%（2020 年 12 月 31 日：92.73%）的债务在不足 1 年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2021 年 12 月 31 日

	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
应付票据	150,524,230.31			150,524,230.31
应付账款	281,044,931.50			281,044,931.50
其他应付款	201,410,063.11			201,410,063.11
一年内到期的非流动负债	1,651,395.96			1,651,395.96
其他流动负债	6,847,974.61			6,847,974.61
租赁负债		4,273,086.88	710,903.67	4,983,990.55
长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00

	641,478,595.49	65,073,086.88	710,903.67	707,262,586.04
--	----------------	---------------	------------	----------------

2020 年 12 月 31 日

	1 年以内	5 年以上	合计
短期借款	25,322,581.39		25,322,581.39
应付票据	121,344,291.96		121,344,291.96
应付账款	326,749,218.85		326,749,218.85
其他应付款	194,886,118.11		194,886,118.11
长期应付款		60,800,000.00	60,800,000.00
	668,302,210.31	60,800,000.00	729,102,210.31

市场风险

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团销售额约25.03%（2020年：29.24%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约96.86%（2020年：96.72%）的成本以经营单位的记账本位币计价。

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

2021 年

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

2020 年

	美元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
人民币对美元贬值	5%	5,347,628.19	5,347,628.19
人民币对美元升值	-5%	-5,347,628.19	-5,347,628.19
	欧元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）

人民币对欧元贬值	5%	5,433.97	5,433.97
人民币对欧元升值	-5%	-5,433.97	-5,433.97
	英镑汇率	净损益	股东权益合计
	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
人民币对英镑贬值	5%	677,457.22	677,457.22
人民币对英镑升值	-5%	-677,457.22	-677,457.22

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		2,129,759,326.03		2,129,759,326.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资		2,129,759,326.03		2,129,759,326.03
（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		15,010,875.00	129,232,977.92	144,243,852.92
（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		14,606,554.39		14,606,554.39

持续以公允价值计量的资产总额		2,159,376,755.42	129,232,977.92	2,288,609,733.34
(七)交易性金融负债				
(八)长期应付款		47,865,890.00		47,865,890.00
持续以公允价值计量的负债总额		47,865,890.00		47,865,890.00
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

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）	输入值对公允价值的敏感度
其他权益工具投资	2021/12/131日： 129,232,977.92	市场基础法	可比较公司的平均市盈率倍数	2021年12月31日： 48.44至49.42	可比较公司的平均市盈率倍数增加/（减少）1%，将会导致公允价值增加/（减少）人民币1,293,750.00元。
			缺乏市场流通性折让	2021年12月31日： 16.59%至18.59%	缺乏市场流通性折让增加/（减少）1%，将会导致公允价值减少/（增加）人民币1,569,894.43元。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
青岛海尔生物医疗控股有限公司	山东省青岛市	股权投资、创业投资	333,333,300.00	31.73	31.73

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是海尔集团

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

项目	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
Haier Holding	英国	英国	股权投资	10 英镑	100	-
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	10,000 港币	100	-
海尔血液技术	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 6 亿元	100	-
海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 100 万元	100	-
鸿鹄航空	中国大陆	中国大陆	运输代理服务	人民币 2,700 万元	100	-
非同一控制下企业合并取得的子公司						
Biomedical UK	英国	英国	销售公司	1 英镑	-	100
Biomedical India (注 1)	印度	印度	销售公司	20,000,000 卢比	-	100
四川海盛杰	中国大	中国大	研发生	人民币 1,000	70	-

	陆	陆	产销售	万元		
重庆三大	中国大 陆	中国大 陆	研发生 产销售	人民币 523.67 万元	-	98.19
同一控制下企业合并取得的子公司						
生物科技（注2）	中国大 陆	中国大 陆	研发生 产销售	人民币 3 亿元	100	-

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 2021 年 7 月，本公司之子公司青岛海特生物医疗有限公司变更名称为青岛海尔生物医疗科技有限公司。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州市精准医学样本库投资运营中心（有限合伙）	联营
江苏力博医药生物技术股份有限公司	联营
上海超立安科技有限责任公司	联营

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海尔集团公司	最终控制方
青岛鼎新电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔特种电冰柜有限公司	受同一最终控制方控制
青岛鹏海软件有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能家电科技有限公司	受同一最终控制方控制
重庆日日顺电器销售有限公司	受同一最终控制方控制
卡奥斯创智物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达瑞采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达源采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛好品海智信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔工业智能研究院有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔空调电子有限公司	受同一最终控制方控制
海尔数字科技（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
沃棣家居设计咨询（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔能源动力有限公司	受同一最终控制方控制
日日顺供应链科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Appliances India Pvt. Ltd.	受同一最终控制方控制
海尔信息科技（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔科技有限公司	受同一最终控制方控制

青岛中海博睿检测技术服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能技术研发有限公司	受同一最终控制方控制
青岛奥海投资发展有限公司海尔洲际酒店	受同一最终控制方控制
青岛海尔创业投资咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛经济技术开发区海尔能源动力有限公司	受同一最终控制方控制
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
HaierPakistan(Pvt)Ltd	受同一最终控制方控制
青岛海尔多媒体有限公司	受同一最终控制方控制
快捷通支付服务有限公司	受同一最终控制方控制
安徽海擎信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛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
青岛海尔投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
海尔卡奥斯股份有限公司	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
青岛海尚海生活服务集团有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团电子商务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛冰山之角企业管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海优悦信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛人单合一创业服务有限公司	受同一最终控制方控制
众淼创新科技（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
北京零微科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海博泰科创意文化传媒有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海高设计制造有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海文汇物联科技有限公司	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	上期发生额
青岛海尔国际旅行社有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	9,145,379.65	7,599,597.43
日日顺供应链科技股份有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	8,125,090.17	1,658,069.76

青岛海永达物业管理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	6,644,969.71	6,735,777.58
青岛海尔工业智能研究院有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	6,170,251.53	8,464,875.22
青岛河钢复合新材料科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	5,856,500.25	2,406,362.55
青岛鼎新电子科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	5,723,238.62	5,826,127.32
上海海尔医疗科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	4,275,416.05	4,824,056.63
HaierPakistan(Pvt)Ltd	自关联方购买商品和接受劳务	3,848,580.38	4,123,945.01
青岛海尔物流咨询有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	3,322,391.08	2,202,022.17
青岛中海博睿检测技术服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,936,147.25	1,687,522.16
卡奥斯创智物联科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,573,952.80	
青岛海尔多媒体有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,445,646.02	
青岛海尔保险代理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,350,621.86	
青岛海尔特种电冰柜有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,347,833.44	
沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,321,529.83	2,566,688.09
青岛好品海智信息技术有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,177,243.60	757,296.46
海尔数字科技(青岛)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,170,711.36	
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,071,236.12	863,133.18
青岛雷神科技股份有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	983,612.35	385,794.67
青岛海尔空调电子有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	952,911.66	
安徽海擎信息科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	934,636.29	607,671.95
青岛海尔智能技术研发有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	933,962.26	477,358.49
卧龙电气(济南)电机有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	878,508.95	
青岛海尔智能互联科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	817,602.62	461,637.15
海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	769,568.10	970,045.22
上海超立安科技有限责任公司	自关联方购买商品和接受劳务	254,284.75	505,390.88

青岛奥海投资发展有限公司海尔洲际酒店	自关联方购买商品和接受劳务	91,637.02	97,728.75
青岛海尔科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	57,273.97	2,406,067.66
青岛海尔能源动力有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	15,998.39	959,650.40
青岛海美汇管理咨询有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	10,350.94	117,729.24
青岛鹏海软件有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	7,964.60	14,601.77
快捷通支付服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	152.83	141,509.43
青岛经济技术开发区海尔能源动力有限公司	自关联方购买商品和接受劳务		909,544.18
HaierAppliancesIndiaPvt.Ltd.	自关联方购买商品和接受劳务		388,426.16
海尔信息科技(深圳)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务		34,908.86
其他受同一最终控制方控制的公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,073,878.93	1,618,757.19
合计		73,289,083.38	59,812,295.56

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海尔国际旅行社有限公司	向关联方销售商品或提供劳务	625,676.80	581,350.02
青岛盈海医院有限公司	向关联方销售商品或提供劳务	206,642.71	
合计		832,319.51	581,350.02

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
青岛海尔创业投资咨询有限公司	房屋		585,142.86

关联租赁情况说明

适用 不适用

2020年，本集团向青岛海尔创业投资咨询有限公司租入房屋用于办公，根据租赁协议发生的租赁费用为人民币 585,142.86 元。

(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

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
青岛海尔特种电冰柜有限公司	转让固定资产等		18,503,591.58

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,895.40	773.50

(8). 其他关联交易适用 不适用

(a) 2021年，本集团发生的关键管理人员薪酬（包括用货币、实物、股份支付和其他形式）总额为人民币18,954,008.99元（2020年：人民币7,734,975.63元）。

(b) 2018年8月及2019年1月，本公司与青岛海尔投资发展有限公司先后签订了《商标许可使用协议》、《商标许可使用补充协议》。青岛海尔投资发展有限公司作为“海尔”“Haier”系列注册商标的所有者，许可本公司在协议约定的商品/服务范围内于全球范围内使用“海

尔”“Haier”系列注册商标。上述商标许可期限为自许可商标注册日期至许可商标注册届满日期。协议约定在许可期限内，本公司可无偿使用许可商标，且由青岛海尔投资发展有限公司负责保持许可商标的注册有效性并承担相关费用。

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

- (c) 于2018年8月30日，本公司与海尔集团签订了《业务系统授权使用协议》，本公司获授权无偿使用海尔集团拥有的研发管理系统（PLM），同时由海尔集团无偿负责海尔集团系统的维护及升级。在本公司使用授权系统期间，未经本公司事先书面同意，海尔集团不得擅自访问授权系统，或从授权系统中擅自提取与相关的任何信息，并应对授权系统中存储或传递的所有与本公司相关的信息承担保密义务。截止至2021年12月31日，本公司无偿使用上述海尔集团系统。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	青岛海尔国际旅行社有限公司	1,336,020.34	95,513.84	629,005.56	31,965.48
预付款项	HaierPakistan(Pvt)Ltd	2,377,516.38			
预付款项	上海超立安科技有限责任公司	640,161.62		909,703.46	
预付款项	青岛海尔多媒体有限公司			1,381,605.78	
预付款项	安徽海擎信息科技有限公司			649,087.32	
预付款项	上海海尔医疗科技有限公司			6,954.36	
预付款项	卡奥斯创智物联科技有限公司			653.82	
小计		3,017,678.00		2,948,004.74	
其他应收款	青岛海尔特种电冰柜有限公司			18,503,591.58	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	982,899.92	2,035,428.61
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	685,862.50	616,548.30
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	580,260.42	962,991.79
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	428,144.60	478,248.13
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	223,124.89	521,721.07
应付账款	卡奥斯创智物联科技有限公司	208,495.28	222,590.78
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	147,530.80	548,059.85
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	安徽海擎信息科技有限公司	48,583.43	
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	36,605.17	36,251.51
应付账款	青岛海尔科技有限公司	30,730.04	25,614.18
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司	32,474.25	32,474.25
应付账款	卧龙电气(济南)电机有限公司	13,177.40	7,872.18
应付账款	青岛海文汇物联科技有限公司	6,704.00	
应付账款	上海海尔医疗科技有限公司	3,938.05	
应付账款	青岛海尔多媒体有限公司	2,194.69	
应付账款	青岛海达源采购服务有限公司		1,755,734.94
应付账款	青岛海达瑞采购服务有限公司		59,700.98
应付账款	小计	3,546,999.66	7,419,510.79
合同负债	青岛海尔科技有限公司	42,088.40	42,088.40
其他应付款	青岛中海博睿检测技术服务有限公司	7,052,040.90	
其他应付款	海尔集团公司	4,921,700.00	4,921,700.00
其他应付款	日日顺供应链科技股份有限公司	2,117,427.33	
其他应付款	海尔数字科技(青岛)有限公司	707,964.60	
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	636,047.46	1,759,735.78
其他应付款	青岛海尔工业智能研究院有限公司	546,207.82	1,234,000.00
其他应付款	HaierAppliancesIndiaPvt.Ltd.	467,569.85	475,947.08
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司	426,036.97	282,322.59
其他应付款	青岛海尔智能技术研发有限公司	330,000.00	
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司	325,232.00	
其他应付款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	240,000.00	240,000.00
其他应付款	安徽海擎信息科技有限公司	20,997.00	
其他应付款	青岛雷神科技股份有限公司		47,495.00
其他应付款	小计	17,791,223.93	8,961,200.45

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	103,240,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	参见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	参见其他说明

其他说明

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

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

本计划激励对象获授的限制性股票的等待期为自授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月，若达到计划规定的归属条件，激励对象可分三次申请归属，分别自授予登记完成之日起12个月后、24个月后、36个月后，各申请归属授予限制性股票总量的50%、30%、20%。

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	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的获授限制性股票职工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,183,814.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	41,183,814.90

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
已签约但未拨备		
固定资产购置	4,957,914.67	9,105,679.33

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

于 2022 年 2 月 6 日，本公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意本公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购本公司已发行的部分人民币普通股股票，回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。截至 2022 年 2 月 28 日，本公司累计回购公司股份 680,000 股，支付的资金总额为人民币 49,854,601.37 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

于 2022 年 3 月 24 日，本公司第二届董事会召开第六次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，拟以本公司 2021 年 12 月 31 日的总股本 317,071,758 股为基数，扣除回购股份 680,000 股，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.0 元，共计分配现金股利人民币 158,195,879.00 元。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本集团95%之收入源自生物医疗低温储存等相关产品的销售业务；本集团的内部结构简单，由管理层对其进行统一、集中管理；管理层定期评价本集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。故本集团只有一个分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

租赁

(1) 作为出租人

本集团将自产和租入的疫苗接种车用于出租，租赁期为一年以内，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。2021年本集团由于疫苗接种车租赁产生的收入为人民币66,962,794.65元（2020年：无），参见第九节、七、61。

(2) 作为承租人

	2021 年
租赁负债利息费用	316,861.86
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	34,753,244.45
与租赁相关的总现金流出	36,459,608.08

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。

重大经营租赁（仅适用于 2020 年度）

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

	2020 年
1 年以内（含 1 年）	1,971,582.02
1 年至 2 年（含 2 年）	2,137,301.37
2 年至 3 年（含 3 年）	2,120,927.03
3 年以上	3,399,154.29
	9,628,964.71

其他租赁信息

使用权资产，参见第九节、七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见第九节、五、44；租赁负债，参见第九节、七、47。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内（含 3 个月）	57,103,324.50
3 个月至 1 年	106,867,566.31
1 年以内小计	163,970,890.81
1 至 2 年	97,604,328.69
2 至 3 年	2,634,765.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	264,209,984.50

(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	264,209,984.50	100	1,246,200.86	11.2	262,963,783.64	292,036,505.37	100	2,593,862.72	10.73	289,442,642.65
其中:										
合计	264,209,984.50	/	1,246,200.86	/	262,963,783.64	292,036,505.37	/	2,593,862.72	/	289,442,642.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险特征

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	5,946,249.98	19,027.99	0.32
3 个月至 1 年	1,900,630.41	51,507.08	2.71
1 年至 2 年	640,255.56	81,184.41	12.68
2 年至 3 年	2,634,765.00	1,094,481.38	41.54
合计	11,121,900.95	1,246,200.86	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,593,862.72	211,244.57	-1,558,906.43			1,246,200.86
合计	2,593,862.72	211,244.57	-1,558,906.43			1,246,200.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	225,688,931.35	85.42	
第二名	27,399,152.20	10.37	
第三名	1,680,000.00	0.64	697,872.00
第四名	1,336,020.37	0.51	95,513.84
第五名	1,217,631.00	0.45	3,896.42
合计	257,321,734.92	97.39	797,282.26

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	6,113,375.17	
其他应收款	73,574,479.68	66,258,768.53
合计	79,687,854.85	66,258,768.53

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内(含 3 个月)	26,428,350.32
3 个月至 1 年	5,881,094.83
1 年以内小计	32,309,445.15
1 至 2 年	12,698,732.35
2 至 3 年	
3 年以上	28,656,757.88
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	73,664,935.38

(2). 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	46,388,633.60	46,218,586.02
押金及保证金	1,164,190.00	2,013,497.02
应收资产转让款	26,021,111.78	18,503,591.58
其他	91,000.00	108,624.75
合计	73,664,935.38	66,844,299.37

(3). 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)	
2021年1月1日余额	585,530.84			585,530.84
2021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	64,689.48			64,689.48
本期转回	-559,764.62			-559,764.62
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	90,455.70			90,455.70

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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	585,530.84	64,689.48	-559,764.62			90,455.70
合计	585,530.84	64,689.48	-559,764.62			90,455.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
THEROM FISHER SCIENTIFIC INC.	应收资产 转让款	26,021,111.78	3 个月以 内	35.32	
海尔生物医疗 香港有限公司	代垫款项	25,648,617.88	3 年以上	34.82	
Haier Biomedical International Holdings Ltd	代垫款项	10,978,126.02	3 年以上	14.90	

青岛海尔生物 医疗科技有限 公司	代垫款项	6,741,889.70	1年至2年	9.15	
四川海盛杰低 温科技有限公 司	代垫款项	3,000,000.00	3年以上	4.07	
合计	/	72,389,745.38	/	98.26	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	907,062,401.16		907,062,401.16	859,340,000.00		859,340,000.00
对联营、合营企业投资	113,187,037.79		113,187,037.79	213,031,582.37		213,031,582.37
合计	1,020,249,438.95		1,020,249,438.95	1,072,371,582.37		1,072,371,582.37

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川海盛杰低温科技有限公司	12,000,000.00	208,789.87		12,208,789.87		
青岛鸿鹄航空科技有限公司		27,000,000.00		27,000,000.00		
青岛海尔生物医疗科技有限公司	300,000,000.00	20,513,611.29		320,513,611.29		
青岛海尔血液技术有限公司	547,340,000.00			547,340,000.00		
合计	859,340,000.00	47,722,401.16		907,062,401.16		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
MESA BIOTECH, INC.	107,559,354.26		107,559,354.26								
江苏力博医药生物技术股份有限公司	104,687,042.59			7,616,439.63						112,303,482.22	
上海超立	785,185.52			98,370.05						883,555.57	

安科 科技有 限责 任公 司											
小计	213,031,582.37		107,559,354.26	7,714,809.68						113,187,037.79	
合计	213,031,582.37		107,559,354.26	7,714,809.68						113,187,037.79	

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	1,700,568,072.12	912,087,046.00	1,209,881,547.39	641,432,558.40
其他业务	7,372,124.67	3,587,719.60	28,834,861.58	14,706,932.00
合计	1,707,940,196.79	915,674,765.60	1,238,716,408.97	656,139,490.40

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	青岛海尔生物医疗股份有限公司	合计
商品类型		
医疗器械	1,681,050,671.13	1,681,050,671.13
服务收入	26,376,663.57	26,376,663.57
按经营地区分类		
中国大陆	1,707,427,334.70	1,707,427,334.70
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	1,707,427,334.70	1,707,427,334.70

按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,707,427,334.70	1,707,427,334.70

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	13,221,467.39	22,807,325.45
处置长期股权投资产生的投资收益	347,887,583.64	17,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		900,006.64
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		
子公司分红收益	6,113,375.17	
理财产品取得的投资收益	45,162,630.18	41,109,421.77
合计	412,385,056.38	81,816,753.86

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	409,347,442.94	第九节、七、68 和第九节、七、73 和第九节、七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	23,486,301.60	第九节、七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	59,417,453.57	第九节、七、68 和第九节、七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,598.18	第九节、七、74 和第九节、

		七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
理财产品取得的收益	49,209,137.42	
减：所得税影响额	64,534,279.53	
少数股东权益影响额	682,355.41	
合计	426,988,964.99	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	14,389,467.25	本集团作为经认定批准的软件企业，对于销售自行开发生产的软件产品形成的软件销售收入的增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退优惠政策。该增值税退税金额，与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，本集团将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	26.72	2.67	2.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.22	1.32	1.32

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：谭丽霞

董事会批准报送日期：2022年3月24日

修订信息

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

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