

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

2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、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。

五、公司负责人刘占杰、主管会计工作负责人莫瑞娟及会计机构负责人（会计主管人员）穆乃娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的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3.8元（含税）。截至2020年12月31日，公司总股本317,071,758股，以此计算合计拟派发现金红利120,487,268.04元（含税）。本年度公司现金分红占2020年度归属于母公司股东净利润的31.63%。

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。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司年度报告中涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	29
第五节	重要事项.....	47
第六节	股份变动及股东情况.....	72
第七节	优先股相关情况.....	80
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	81
第九节	公司治理.....	92
第十节	公司债券相关情况.....	95
第十一节	财务报告.....	96
第十二节	备查文件目录.....	230

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）金融控股有限公司
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）
海特生物	指	青岛海特生物医疗有限公司
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	指	重庆三大伟业制药有限公司
力博医药	指	江苏力博医药生物技术股份有限公司
河北世窗	指	河北世窗信息技术股份有限公司
海美康济	指	青岛海美康济生物科技有限公司
上海惠黔	指	上海惠黔企业管理合伙企业（有限合伙）
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
赛默飞世尔科技	指	美国赛默飞世尔科技公司（Thermo Fisher Scientific）
普和希健康医疗	指	日本普和希健康医疗控股公司
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

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
公司注册地址的邮政编码	266100
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

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	张毅强、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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	1,402,028,951.80	1,012,520,355.36	38.47	841,668,641.72
归属于上市公司股东的净利润	380,954,147.30	182,061,609.90	109.24	113,957,705.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	314,394,795.16	167,340,635.12	87.88	55,311,397.95
经营活动产生的现金流量净额	696,619,631.33	280,486,898.86	148.36	149,001,158.03
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	2,775,877,783.68	2,453,448,658.70	13.14	1,109,575,586.25
总资产	3,942,599,032.83	3,039,996,721.73	29.69	2,227,751,820.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	1.20	0.73	64.38	0.56
稀释每股收益(元/股)	1.17	0.73	60.27	0.53
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.99	0.67	47.76	0.27
加权平均净资产收益率(%)	14.62	13.06	增加1.56个百分点	11.89
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.06	12.00	增加0.06个百分点	5.77
研发投入占营业收入的比例(%)	10.75	11.99	减少1.24个百分点	10.74

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

2020年度公司营业收入、归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别同比增长38.47%、109.24%及87.88%，主要原因是报告期内物联网产品收入增长，以及持续加强海外市场的拓展所致；2020年结构性存款及理财产品投资收益对2020年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润存在一定影响。

经营活动产生的现金流量净额同比增长 148.36%的主要原因是报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

公司总资产同比增长 29.69%的主要原因是报告期内新增收购子公司持有的固定资产、无形资产等所致。

基本每股收益同比增长 64.38%、稀释每股收益同比增长 60.27%的主要原因是报告期内公司净利润增长所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 47.76%的主要原因，除报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长原因外，2020 年结构性存款及理财产品投资收益对 2020 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润存在一定影响。

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、2020 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	266,831,495.02	327,801,763.52	386,819,959.35	420,575,733.91
归属于上市公司股东的净利润	69,278,549.43	85,582,496.66	117,569,829.99	108,523,271.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	47,208,899.46	70,617,069.59	104,287,165.91	92,281,660.20
经营活动产生的现金流量净额	43,320,200.01	189,478,196.84	177,123,401.56	286,697,832.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	14,896,114.74	七、68,	-4,440,749.23	-15,707.21

		七、74 和七、75		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,251,747.24	七、67 和七、74	9,705,326.63	6,356,180.00
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	45,902,551.83	七、68 和七、70	12,174,323.78	47,021,509.02
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	13,406,998.84
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	432,056.85	七、74	709,965.46	2,930,137.54

收入和支出		和七、75		
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-480,260.15		-283,419.73	-16,254.12
所得税影响额	-12,442,858.37		-3,561,081.72	-11,036,556.68
合计	66,559,352.14		14,720,974.78	58,646,307.39

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	133,050,000.00	408,031,009.88	274,981,009.88	3,831,009.88
应收款项融资		47,655,353.60	47,655,353.60	
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00	
长期应付款		45,630,019.05	45,630,019.05	
合计	133,050,000.00	531,316,382.53	398,266,382.53	3,831,009.88

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、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-196℃至 8℃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 9 项国家、行业标准和 1 项 WHO 国际标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品，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，持续进行生物安全多元产品布局。

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 120 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	主要产品或服务	
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等	低温保存箱、低温自动化库	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、细胞等	生物安全柜/洁净工作台	
	科研院所、生物医药企业等	细胞、微生物、组织等	二氧化碳培养箱	
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	需要低温冷藏的药品:胰岛素制剂、生物制品、靶向肿瘤药、部分抗菌注射用药、部分维生素等药品	医用冷藏箱	智能医药供应链管理系统
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、自动化冷库	VIMS 疫苗接种管理系统
		弱毒活疫苗	医用冷藏冷冻箱	
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、自动化冷库	IBIMS 血液信息管理系统
	血液制品公司下设的血浆站及医疗机构等	血浆	低温保存箱、血浆速冻库	
			血浆分离机	
			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
--	--	-------------------

(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；公司控股孙公司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、孙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，2020 年公司经销收入占主营业务收入的比例为 83.80%。

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“专业设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及器械制造”。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)”。

从应用场景来看,公司是生物安全综合解决方案服务商。公司产品及方案主要应用于样本安全、疫苗安全、血液安全、药品及试剂安全等生物安全多场景。目前,公司的产品及方案在下游应用领域被广泛使用,用户涵盖医院、生物科技公司、高校科研机构、检测中心、疾控中心、血浆站等。

生物安全是多学科交叉、多场景融汇的综合性领域,从行业细分来看,生物样本、血液、疫苗和药物研发等均属于生物安全领域重要范畴。美、英、日等发达国家已将生物安全战略纳入国家安全战略,发布了国家生物安全战略或规划。2020 年 10 月,全国人大常委会第二十二次会议表决通过了《生物安全法》,将自 2021 年 4 月 15 日起施行,聚焦生物安全领域主要风险,完善生物安全风险防控体制机制,着力提高国家生物安全治理能力。《生物安全法》包含的范围主要分为八大类:1) 防控重大新发突发传染病、动植物疫情;2) 研究、开发、应用生物技术;3) 病原微生物实验室生物安全管理;4) 人类遗传资源与生物资源安全管理;5) 防范外来物种入侵与保护生物多样性;6) 应对微生物耐药;7) 防范生物恐怖袭击与防御生物武器威胁;8) 其他与生物安全相关的活动等。

作为国家安全的重要组成部分,生物安全涉及人体健康、资源环境可持续、社会伦理、国防安全等多个方面,国家将从经费投入、基础设施建设、人才培养、物资储备等方面入手,保障生物安全能力建设。受益于下游应用场景的扩容、政策法规的持续利好以及技术的持续迭代进步,生物安全解决方案市场空间预计将进一步扩大。

(1) 生物技术创新和产业化速度加快

生物安全解决方案是保障各项生物技术研究、开发和应用全流程有效实施的基础方案。随着生物制药、CXO、医学检验、体外诊断等各项生物技术创新速度加快和产业化应用场景扩容,生物安全解决方案的用户需求将持续快速增加。例如,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 2018 年的 2,622 亿元人民币,年复合增长率为 24.9%;中国 CRO 市场则从 2014 年的 17 亿美元增长至 2018 年的 58 亿美元,复合增速高达 29.2%。我国还将在 2030 年前投入 600 亿元人民币用于推动精准医疗的发展。

从我国生物安全解决方案市场的发展现状来看,与国外发达国家还有一定差距,预计增速将高于全球平均水平。以样本安全为例,我国 2019 年人口达 14 亿,国家人类遗传资源共享服务平台总样本量约 2100 万份,考虑未接入平台样本库数量有限,估算我国目前总生物样本量不超

过 5000 万份，人均样本数不足 0.04 份，距离发达国家人均超过 1 份的水平仍有较大差距。随着生物安全逐步受到重视，储存生物样本数有望大规模增加。

(2) 新一代信息技术与行业深度融合

物联网、云计算、人工智能等新一代信息技术与生物安全领域进一步融合，将带来生物安全解决方案行业空间的不断拓展。“十四五”规划中提到“加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业，推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合。”，这与生物安全多个场景的用户需求升级相契合。例如，疫苗接种环节需要建立全流程可追溯体系，实验室要求流程的规范化、可追溯和保证实验人员所处环境的实时监控等。

根据 CSMA Intelligence 统计，截至 2019 年，全球物联网设备连接数量达到 110 亿，预计 2025 年将达到 250 亿，其中智慧城市和智慧医疗占据物联网覆盖项目领域的近 30%。随着用户对数字化的需求升级，叠加政府不断探索高效率的智慧管理模式，新一代信息技术的创新融合将在传统的生物安全行业之外打开快速发展的新蓝海。

(3) 公共和医疗卫生体系建设加大

新冠疫情的发生凸显了生物安全的复杂性和重要性，加速了国家对生物安全基础能力的建设。如 2020 年 7 月 17 日，财政部、国家卫健委、国家中医药局联合下发《关于下达 2020 年公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设补助资金预算的通知》，对全国下达总额超过 149 亿元的补助资金预算指标，用于支持基层疫情防控能力提升等事项；8 月 27 日，国务院印发《国务院应对新型冠状病毒感染肺炎疫情联防联控机制关于印发进一步推进新冠病毒核酸检测能力建设工作方案的通知》，规定所有二级综合医院具备核酸采样和检测能力，至少有 100 个医院或疾控中心需要配备移动方舱实验室。

除国家层面政策外，各省市也纷纷出台政策加强公共卫生体系建设。例如，上海、北京等地陆续制订加强公共卫生体系建设的三年行动计划；湖北省在《关于推进疾病预防控制体系改革和公共卫生体系建设的意见》制定了改革完善疾控体系、基层卫生服务体系和公共卫生应急能力建设、院前急救体系、公共卫生人才队伍建设、大健康产业发展等 5 个配套文件，计划投资 1783 亿元用于补齐公共卫生短板。根据国家统计局、国家药监局等公开数据显示，2020 年全国医疗卫生机构总数新增 7812 个，医院新增 979 家，其中三级医院新增超过 180 家，预计公卫端增量预算将在 2021 年及以后持续落地。

(4) 行业规范化态势日趋明显

在生物安全行业规范性方面，为防止生物危害，确保生物安全，国家相关主管部门制定了系列法律法规及行业规范，对生物安全相关设备的配备及使用进行规范。

在样本安全领域，为规范和推进我国组织生物样本库的标准化建设，2013 年 11 月，中国医药生物技术协会组织生物样本库分会发布了《生物样本库关键设备、常见强检计量器具、关键物

料清单》，其中对储存样本的专用低温保存箱进行了界定。2019年8月30日，国家市场监督管理总局发布《生物样本库质量和能力通用要求》，为生物样本库标准化建设奠定坚实基础。

在血液安全领域，国家卫生计生委于2015年发布《血站技术操作规程》，对血液冷藏箱等血站关键设备做出了明确规定。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，明确要求医疗机构的输血科和血库必须配备血液冷藏箱（ $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ ）等专用设备。2016年12月，国家卫生计生委发布《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，根据2019年6月29日经全国人大常委会表决通过的《中华人民共和国疫苗管理法》，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。在药品试剂安全领域，《药品经营质量管理规范（2016修正）》对药品与试剂的低温保存做出了相关规定。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

坚持自主创新，实现进口替代。公司通过自主创新，自2005年起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。目前公司累计获得省级以上科技奖励10余项，有20余项技术成果被鉴定为国际领先水平；牵头或参与起草10项国家、行业标准，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，加速多元布局。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120余个国家和地区。同时，通过生物安全柜、二氧化碳培养箱、高压蒸汽灭菌器、离心机等多元产品布局，致力于为用户提供生物安全综合解决方案，加强公司整体竞争优势。公司2020全年实现营业收入14.02亿元，同比增长38.47%，2017-2020年公司营收年均复合增长率超过30%。凭借公司的先发优势、规模效应以及品牌影响力，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

3.1 生物安全立法，国家生物安全基础能力建设加快

2020年新冠肺炎疫情的发生让生物安全再次成为焦点。2020年10月，全国人大常委会第二十二次会议表决通过了《生物安全法》，设专章规定了生物安全能力建设，主要体现为通过加大

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 政策扶持等。

相应的，国家和各地方出台多项政策并加大资金投入力度，促进公共卫生体系建设和重大疫情防控救治体系建设，引导医疗卫生资源下沉。在此背景下，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起到积极的促进作用。详见“1.（3）公共和医疗卫生体系建设加大”相关内容。

3.2 新技术蓬勃发展，“自动化、智能化、信息化”升级趋势明显

以物联网、5G 为代表的新技术发展推动了场景方案的创新和迭代，大大加速了行业数字化进程，有力支撑“十三五”国家战略性新兴产业发展规划等医疗产业信息化升级的政策落地，也顺应了“十四五”中“加快壮大生物技术等产业，推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合”的国家战略。以自动化升级为例，传统样本存取依靠人工操作，频繁人工存取影响了整个生物样本库的稳定性，对操作人员的身体健康带来损害，也不能适应智能化生物样本管理的趋势，以上诸多痛点使用户对生物样本库的自动化存取及管理需求逐渐增长。

3.3 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。根据普华永道《2020 年中国医疗健康行业并购市场回顾及展望报告》，中国医疗健康服务市场交易量及规模在 2020 年双双达到新高峰，共发生交易 243 笔，年交易规模超过 600 亿元。

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，公司突破了超低温制冷的核心技术并实现了产业化。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”。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。

公司超低温产品取得美国能源之星认证数量

公司名称	能耗量（千瓦时/24 小时/立方尺）				
	0.35 及以下	0.36-0.4	0.41-0.5	0.51 以上	合计
海尔生物医疗	15	15	8	0	38
赛默飞	1	2	30	1	34
普和希健康医疗（含松下）	5	1	0	0	6
斯特林超冷	2	0	0	0	2
艾本德	0	0	2	1	3
德国宾得	2	2	4	0	8
合计	25	20	44	2	91

注：数据来源于 2021 年 2 月美国能源之星官方网站

此后，公司持续投入研发费用，坚持科技创新引领下的物联网升级，累计获得省级以上科技奖励 10 余项，并有 20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平。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，相继突破自动化、微生物培养、环境模拟等其他核心技术，实现多类生物安全产品布局和发展。公司自主研发的“智能生物安全柜与安全联控系统关键技术及应用”获得青岛市科技进步一等奖，公司“基于电子配血和 RFID 技术的物联网智慧血液管理系统”、“基于物联网技术的疫苗智慧化管理系统”等四项科研成果获得中国轻工业联合会鉴定达到国际领先水平。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开展合作，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	针对血站自动化冷库、医院供血科、医院医疗设备	自主研发

	技术	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

2. 报告期内获得的研发成果

2020 年,公司持续加大在生物安全整体解决方案的研发布局力度,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 168 件,获得授权 123 件,截止到 2020 年底,公司共拥有 361 项专利,共 16 项 219 个产品获得 CFDA 认证,并取得 26 项软件著作权。2020 年 2 月,公司“面向智慧医疗的疫苗与血液大数据管理平台建设与应用示范项目”进入工信部“2020 年大数据产业发展试点示范项目名单”。7 月,公司荣获国内首个 UL 能源之星目击测试实验室资质,公司的生物安全低温冷链研发及检测实验室已具备全球标准。10 月,公司“基于电子配血和 RFID 技术

的物联网智慧血液管理系统”、“基于物联网技术的疫苗智慧化管理系统”等四项科研成果获得中国轻工业联合会鉴定达到国际领先水平。

2.1 聚焦场景用户需求，加速生物安全新品布局

由于新冠肺炎疫情影响，抗击疫情相关的生物安全类产品需求激增。基于“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，公司得以及时获取信息，迅速并整合行业一流资源，快速响应不同场景下的用户需求。面对高危标本转运的迫切需求，公司集中优势力量，整合内外部资源，利用13天时间研发出符合WHO标准以及国内IATA标准的A类高危标本转运箱，21天通过中国包装科研测试中心检验并取得有效报告，全力保障抗疫防疫工作。面对部分新冠疫苗-70℃储存需求，海尔生物医疗迅速迭代转运方案，有效解决了疫苗在冷链运输时，温度控制不到位、信息追溯不及时等方面的难题，目前已应用在美国、新西兰、菲律宾等全球15个国家和地区。

公司还自主研发并上市了医用空气消毒设备、负压隔离设备、高压灭菌设备、离心机等产品，积极与生态方共创成套PCR实验室、P2实验室、移动方舱、安全采样舱等系列场景综合方案，其中安全采样舱已经落地山东、湖北、江苏等地区，改变了传统样本采集方式，提高工作效率。产品阵容的不断丰富、共创生态的持续拓展，都进一步提升了公司的场景综合解决方案竞争力，保证了用户体验的持续迭代。

针对已有产品，公司也通过持续技术迭代不断提升用户体验。生物安全柜产品方面公司研发“智能型生物安全柜”成功入选《2020年山东创新工业产品目录》并列青岛市首位，“智能生物安全柜与安全联控系统关键技术及应用”获得青岛市科技进步一等奖，“空气流场设计关键技术生物安全柜上的应用”经中国轻工业协会鉴定达到国际领先水平。在二氧化碳培养箱方面，公司发展智慧细胞制备的场景方案，并依托场景内的培养箱、灭菌器等全系列产品打造实验室智慧细胞制备管理平台，并进一步对二氧化碳培养箱进行迭代，为用户提供细胞制备成套解决方案。

2.2 持续技术创新迭代，提升物联网生态方案竞争力

围绕物联网血液安全及信息共享管理方案，公司通过与青岛中心血站共创，持续推动血站智能化升级。在完成对重庆三大伟业的并购后，公司推出单采血浆物联网方案，血液安全场景方案又得到了新的补充。

围绕物联网智慧疫苗接种安全解决方案，公司进一步迭代硬件设备和软件系统，使操作更加便利、管理更加高效。公司还联合国家疾控中心、国家卫健委共同推出智慧移动接种平台，可实现针对具体地点、特定人群的精准接种服务，搭载公司研发的移动接种智慧平台的预防接种车前往过山东、河南、湖北、新疆等十多个地市进行疫苗接种任务，服务上万人次人群。

围绕物联网试剂耗材管理解决方案，公司推出实验室智慧试剂“无人仓”管理方案，实现无感出入库，自动记录出入库全流程，减少管理试剂耗材时出现遗漏、多拿、错拿等情况，并能够避免因试剂耗材过期等问题产生不同程度的“损耗”。

公司还推出“云眼”生物安全智慧实验室解决方案，实现实验室及时化、可视化、智能化、远程化、过程可追溯的安全管理，已在中国疾控中心、济南疾控中心、复旦大学等机构实现应用。

2.3 顺应生物医疗行业升级趋势，拓展自动化解决方案

公司紧扣行业升级趋势布局自动化解决方案。在样本安全领域，公司自主研发-80℃大容积自动化库以及-190℃自动化液氮罐等一系列产品与方案，并迭代出全温域、全场景、全容积段“睿至”物联网自动化生物样本库场景方案，解决传统生物样本库人工存取“费时、费力、易出错”等问题；其中，-80℃大容积自动化冷库还打破国外技术垄断，填补了国内该类产品的空白。此外，在疫苗安全、血液安全等场景，公司相继创新出自动化疫苗库、自动化血液库（自动挑单袋血液）等方案。目前，公司的自动化方案已经成功应用于武汉儿童医院、中科院武汉病毒所、河南登封市疾控中心、青岛市中心血站等机构。

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	27	0	128	33
实用新型专利	79	62	316	217
外观设计专利	62	59	173	111
软件著作权	3	2	29	26
其他	0	0	0	0
合计	171	123	646	387

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	150,719,187.87	121,361,166.49	24.19
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	150,719,187.87	121,361,166.49	24.19
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.75	11.99	-10.34
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	超低温、低温保存箱研发及性能提升	68,000,000.00	14,606,583.41	65,887,334.61	超低温已经全部上市,低温部分型号上市	针对不同的生物样本存储需求研发不同温度段的低温存储产品,降温速度快且温度均匀性高	降低存储空间内冷量流失,提升节能效果;降低蒸发器与箱内的传热温差,提升存储空间温度均匀性。创新热气化霜技术,实现自动化霜的功能,研发碳氢制冷技术创新,实现整机节能30%以上	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
2	物联网云芯超低温保存箱研发	50,000,000.00	14,605,255.49	48,993,361.31	云芯变频系列全部上市,双系统拓展型号未上市	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	20,000,000.00	10,534.41	17,367,416.50	所有型号已上市	优化保温结构,提升产品箱体保温、绝	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	广泛用于政府科研机构、医院、高校等

						热性能	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	建设的生物样本库
4	自动化冷库及液氮存储项目	45,000,000.00	22,860,045.98	44,979,164.93	市场导入阶段	实现不同应用场景的低温冷库自动化管理,提高管理效率,减少人工参与	开发了机械手运动轨迹、路线、运行速度控制算法,实现机械手高速平稳运行,配合空气除湿系统及信息管理系统,减少人工参与,提高管理质量	项目主要服务于大型样本库海量样本高密度存储需要,具有广泛应用前景
5	智静系列安全柜产品研发	26,000,000.00	5,822,527.35	25,653,451.11	主要产品已经上市;性能提升系列处于测试阶段	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	1,900,000.00	680,027.49	1,828,715.84	主要产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	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	22,000,000.00	6,857,939.10	21,613,402.02	大部分产品性能提升完成,已上市。	根据行业制冷剂环保升级需要,为恒	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

						温类产品更换 HC 制冷剂, 并进行性能优化		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	14,500,000.00	2,799,382.01	14,209,050.65	主要型号性能提升完成,WiFi 物联功能正在测试阶段	根据用户不同存储管理场景,提升产品稳定性开发解决方案	实时自动感应箱内产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	27,000,000.00	14,931,788.81	26,270,866.18	主要新产品经上市;各别型号测试完成。	提供更为全面的设备方案,提供高性价比产品	提升存储空间温度稳定性,实现产品的优良的恒温性能,维持药品所需的适宜存储环境	广泛用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储,是医疗、生物行业必须的存储设备
10	9 系列物联网血液冷藏箱产品研发	39,000,000.00	12,480,679.67	38,300,892.30	主要产品已经上市;性能提升系列处于样机测试阶段	开发物联网血液安全及信息共享管理方案	通过物联网技术与血液低温存储技术融合,实现血库前移至手术室和自动盘点,减少取用血时间,并实现血液全流程监控	广泛应用于血站、医院等场景
11	其他物联网血液安全产品研发	35,000,000.00	6,361,279.75	33,557,011.19	无人值守、TR 系列产品上市,其他系列产品开发中	针对血液管理流程中的处理、转运等环节持续进行物联产品和方案拓展	通过物联网技术与血液低温存储技术融合,实现对血液存储-转运-取用等各个环节的智能化,实现血液信息全流程追溯,提高血液应用的效率及安全	广泛应用于血站、医院等场景

							性	
12	太阳能疫苗安全产品研发	12,300,000.00	1,876,804.11	12,096,614.81	基本型产品已经上市;性能提升及产品扩展开发进行中	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	13,000,000.00	1,289,080.42	12,898,346.32	基本型产品已经上市;性能提升及产品扩展开发进行中	为电力不稳定地区开发可靠的疫苗存储设备,满足间隙供电条件下的疫苗安全保存需要	应对无电力场景,满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要	非洲等欠发达地区仍存在间歇性电力供应甚至完全无电力供应的情况,产品在该等地区具有良好应用前景
14	数字化门诊物联网疫苗安全产品研发	45,000,000.00	25,250,939.83	43,271,412.29	该项目第一代产品方案已经在全国 28 省市 3000 多个接种点进行覆盖使用,同时不断和用户进行交互迭代,在进行二代产品的开发以及智慧移动接种方案的研究	将物联网技术与疫苗存储产品融合,创新物联网智慧疫苗接种解决方案并持续迭代升级	通过物联网智慧疫苗接种解决方案,实现精准取苗“零差错”、问题疫苗“秒冻结”、接种全过程可追溯,保障疫苗接种安全,提高接种和疫苗管理效率	广泛应用于医院、疾控中心、疫苗接种点等场景

15	培养及环境试验箱系列研发	30,000,000.00	10,151,633.68	28,195,032.34	C02 培养箱和恒温恒湿箱已上市,迭代升级产品处于性能测试阶段	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	10,000,000.00	4,389,930.54	4,389,930.54	产品已上市,产品迭代升级及系列拓展	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	15,000,000.00	5,744,755.82	10,658,197.55	该项目第一款高速台式微量冷冻离心机已上市。常温型产品 3 款已企划完成,进入产品设计阶段。迷你离心机手工样机已完成,进入模具开模工艺样机加工阶段。	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
合计	/	473,700,000.00	150,719,187.87	450,170,200.49	/	/	/	/

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)	400	277
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27.91	25.65
研发人员薪酬合计	7,944.42	5,628.68
研发人员平均薪酬	23.47	20.32

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	83	20.75
本科	257	64.25
专科	42	10.50
其他	18	4.50
合计	400	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁(含)以上	8	2.00
40岁(含)-50岁	28	7.00
30岁(含)-40岁	193	48.25
30岁以下	171	42.75
合计	400	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□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。从率先突破低温存储关键技术并实现产业化,发展成为全球最大的生物医疗低温存储企业之一,到目前成为生物安全综合解决方案提供商,公司通过在技术研发、物联网创新、国内外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. 技术引领——基于先发优势的持续创新

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,牵头或参与起草行业10项国家、行业标准,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。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。截至 2020 年底，公司研发人员 400 人，占总人数的比例达到 28%，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，公司拥有 361 项专利，共 16 项 219 个产品获得 CFDA 认证，并取得 26 项软件著作权。

2. 模式引领——开创性的物联网科技生态模式

公司聚焦物联网科技生态战略，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，立足于青岛血液城市网样板，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，成为智慧城市建设的重要组成部分。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，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，通过构筑共创共赢的生态体系，公司正在实现从“网器产品”到“场景方案”、从“触点”到“城市网”、从“一次性交易”到“打造终身用户”的模式升级，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。随着以物联网方案业务为代表的生物安全场景解决方案不断拓展，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。

截至 2020 年底，公司国内经销网络超 200 家，海外经销网络超 400 家，与超 400 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 120 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

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，公司上下同心合力，聚焦物联网生物安全科技生态的战略目标，一方面积极应对新冠肺炎疫情挑战，化危为机保障发展；另一方面坚持以用户最佳体验为中心，围绕物联网升级、全球化布局、综合化方案的方向，吸引利益攸关方共创生态，推动物联网方案业务快速复制，保持海外业务高速发展，加快生物安全综合解决方案持续拓展。报告期内，公司多个场景全面提速，市场竞争力稳步提升，投资并购工作富有成效，生物安全版图进一步拓展。

2020 年，公司各项经营指标持续增长，实现销售收入 140,202.90 万元，同比增长 38.47%；利润总额 42,423.56 万元，同比增长 100.98%；归母净利润 38,095.41 万元，同比增长 109.24%。

2020 年公司主要经营成果如下：

1、多个场景增长明显提速，市场竞争力稳步提升

报告期内，公司通过与用户持续交互，推动产品及方案的迭代创新，不断提升服务用户的深度与广度，上半年营业收入同比增长 34.83%，下半年营业收入同比增长 41.28%，业务增长提速明显，市场竞争力稳步提升。

(1) 样本安全场景：高端品牌保持引领，场景方案不断拓展

2020 年，样本安全产品及解决方案实现销售收入 71,786.12 万元，同比增长 34.48%。报告期内，公司产品及方案持续保持领先的行业竞争力，接连进入湖南省人民医院、中科院昆明动物研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所、中科院武汉病毒研究所等机构，并与药明康德、康希诺、华兰生物、智飞生物、张江生物等生物科技公司合作，行业影响力进一步扩大。除优势低温存储业务稳定增长外，场景综合方案拓展也取得良好成效，报告期内物联网生物样本库管理解决方案实现销售收入 10,366.67 万元，同比增长 57.25%；生物安全柜、二氧化碳培养箱、低温转运箱等多类产品均实现高速增长。

(2) 疫苗安全场景：业务多点开花，增长提速显著

2020 年，疫苗安全产品及解决方案销售规模 24,829.06 万元，同比增长 81.04%。优势疫苗存储业务继续发挥产品和品牌竞争优势，保持持续增长；同时，物联网智慧疫苗接种解决方案高成长势头不减，“城市网”模式持续推进，中标青岛市智慧接种门诊建设、广东省预防接种数字化门诊系统等项目，复制速度不断加快，进一步扩大行业影响力，实现销售收入 11,414.29 万元，同比增长 145.60%。

(3) 药品及试剂安全场景：下半年复苏明显，方案持续迭代

2020 年，药品及试剂安全产品及解决方案实现销售收入 34,344.01 万元，同比增长 19.53%。继上半年因新冠肺炎疫情导致业务受阻后，下半年药品及试剂场景业务恢复显著，下半年收入同比

增长 33.82%。其中，物联网试剂耗材管理解决方案持续迭代，克服疫情不利影响接连突破上海瑞金医院、青海大学等重点客户，实现销售额 1,334.89 万元，同比增长 7.67%。

(4) 血液安全场景：业务逐步恢复，场景生态进一步丰富

2020 年前三季度，血液安全场景业务的开展受到疫情不利影响，公司积极应对，先后交付哈尔滨血站、四川甘孜州血站等项目，保障了业务持续增长，实现 4 季度收入同比增长 143.48%；并于 2020 年 11 月完成对重庆三大伟业 90% 股权的收购，丰富了血液安全场景生态。2020 年血液安全产品及解决方案实现销售规模 6,236.11 万元，同比增长 50.78%；其中物联网血液安全及信息共享管理方案实现销售收入 4,939.85 万元，同比增长 120.56%。

2、积极应对疫情挑战，多点发力助推运营能力升级

(1) 疫情初期，快速反应参与抗疫，积极履行社会责任

2020 年初新冠肺炎疫情爆发后，公司快速反应，于春节期间复工复产，积极打通产业链上下游，全力保障抗疫相关产品供应。在国内，累计为包括武汉金银潭医院、中科院武汉病毒研究所、钟南山院士广州市呼吸疾病研究所等在内的上万家用户提供生物安全防护产品；在海外，公司紧急驰援英国、意大利、印度等欧洲及一带一路国家和地区的海外用户。此外，公司还向武汉、青岛等地紧急捐赠价值 500 余万元的生物安全柜、超低温保存箱等专用医疗器械，为前线疫情防控工作贡献力量，充分彰显了公司的社会责任感。

(2) 后疫情期，苦练内功夯实能力，紧抓机会加速修复

在疫情的考验下，公司的各项运营能力得到了进一步提升。在运营效率管理方面，公司通过事前的客户信用评估体系、事中执行监控和事后的机制闭环，实现应用账款周转效率持续提升。通过建立以销售订单为驱动的滚动预测体系实现库存周转效率的持续优化，进而实现报告期内经营活动现金流净额较同期上升 148.36%。在运营效益管理方面，通过建立以小微为索引的自挣自花体系，实现费用效率的持续优化。在供应链方面，公司通过模块整合、工艺优化、增加排班等方式提产提效，2020 年总产量超 17 万台，12 月单月产能达到 3 万台，供应链能力得到有效优化。在用户交互方面，线上线下举措并行，全年进行 46 次场景直播，为超过 300 家重点高校科研机构等用户开展“润心”巡检服务，保障了用户交互“零距离”。

面对多渠道受损的不利形势，公司紧抓市场机会加速修复。在国内，公司有效把握国家医疗与公共卫生体系补短板的市场机会，2020 年相继中标贵州、广东、云南、黑龙江、四川等 31 个省的疫苗冷链能力建设、计划免疫等项目。在海外，面对部分新冠疫苗带来的-70℃及-20℃疫苗存储新增市场机会，公司快速反应，紧跟市场需求，加大产能以最大程度满足用户需求，获得海外市场用户高度认可。

3、用户交互“广”与“深”并举，物联网业务持续高成长

2020 年公司继续坚定不移推进物联网战略，在占据先发优势的基础上继续进行产品方案的创新迭代，保证了物联网方案业务的持续高成长。报告期内，物联网方案业务实现销售收入 28,055.71 万元，同比增长 90.61%，占总收入比达 20.01%，用户广度和深度持续扩大，物联网升级效果进一步显现。

在疫苗安全场景，物联网智慧疫苗接种解决方案复制推广速度进一步加快，“自下而上”与“自上而下”两条推进主线均取得突破。报告期内共建成智慧疫苗接种站 3,000 余个，触点遍及全国 28 个省，并实现了包括深圳市、青岛市等城市在内的 13 个地级市、31 个区县全覆盖。此外，公司与赛诺菲巴斯德就“疫苗智慧管理与服务”达成战略合作，不断加快疫苗安全生态的建设与迭代。

在样本安全场景，公司在已有的物联网生物样本库管理解决方案之外，围绕实验室防控难度大、管理不规范等诸多痛点，创新迭代出“云眼”生物安全智慧实验室解决方案。通过设备互联互通，搭建实验室整体安全防控智慧管理平台，确保人、环境、设备、样本安全可见，也满足了及时化、可视化、智能化、远程化的用户需求。报告期内，该方案已在中国疾病预防控制中心、济南市疾病预防控制中心、复旦大学等机构进行应用。

在血液安全场景，物联网血液安全及信息共享管理方案于报告期内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，该方案已经成为智慧城市建设的重要组成。目前，“血液解决方案”已在北京、上海、杭州、青岛、长沙等多个城市落地应用，并将逐步推广至全国 1,300 多家三甲医院。

在药品及试剂安全场景，物联网试剂耗材管理解决方案致力于打造实验室智慧无人仓“无感”管理，试剂耗材依托物联网技术实现无感出入库，自动记录出入库全流程，降低损耗，为试剂耗材管理提供智慧场景方案，报告期内公司方案应用于上海瑞金医院、青海大学等实验室。

4、双轮驱动引领高速发展，海外市场释放强劲动能

公司一直将海外市场拓展作为重要发展战略。报告期内，面对疫情对供应链、物流造成的严峻挑战，公司全力保障海外订单转化，并通过线上直播等模式持续与用户交互，快速拓展海外市场网络，有效覆盖了大量高端用户群，有力提升了公司在海外市场的产品竞争力与品牌影响力。报告期内，海外市场实现收入 38,253.37 万元，同比增长 66.10%，占公司总收入比重 27.28%，占比进一步提高。

(1) 海外经销业务：加强网络体系建设，持续突破高端用户群。

报告期内，海外经销业务实现销售收入 26,042.82 万元，同比增长 72.40%，尤其在欧美等发达国家，公司的高端品牌形象进一步彰显。在欧洲，公司接连攻克意大利卫生部、西班牙巴塞罗那政府、瑞士知名药厂等项目，尤其丹麦哥本哈根大区公立医院继 2019 年采购公司 400 台物联网超低温产品后，2020 年再次追加 100 台订单，体现出海外高端用户群对公司产品和方案竞争力的认可。而针对部分新冠疫苗-70℃储存要求带来的市场需求，公司依靠完善的网络体系和出色的订

单交付能力，覆盖包括全美最大的食品和药品连锁店之一 Albertson's 等高端用户，迅速提升在北美地区的品牌影响力。2020 年公司新增海外经销商 118 家，海外经销网络已超 400 家，覆盖全球 120 多个国家和地区，海外市场网络布局持续快速深化。

(2) 海外项目业务：全力保障订单交付，产品竞争力不断提升

报告期内，海外项目业务实现销售收入 12,210.55 万元，同比增长 54.09%。公司连续交付也门、乌兹别克斯坦、缅甸、中非等国家大型项目，尤其也门项目的交付正逢国内疫情爆发期间，公司通过快速整合内外部资源，克服供应链受损的困难，如期交付 2,000 多台太阳能疫苗冷藏箱，得到 WHO 的高度认可。同时，公司相关产品竞争力持续提升，2020 年公司新增 4 款产品取得世界卫生组织 PQS 认证，累计共有 29 个产品型号入选。更值得一提的是，除了在太阳能疫苗存储产品上的长期合作，2020 年公司与国际组织签订了超低温产品的长期采购合同，合作关系进一步巩固深化，海外项目业务可持续增长势头良好。

5、新产业布局加快，生物安全综合方案持续拓展

公司不断加大对生物安全新产品的研发投入，生物安全业务布局加速。报告期内，生物安全柜、二氧化碳培养箱、离心机、安全采样舱、高压灭菌器、医用空气消毒机等多个品类的新产品陆续上市。其中，生物安全柜实现收入 14,294.50 万元，同比增长 163.20%，“智联型生物安全柜”成功入选《2020 年山东创新工业产品目录》并列青岛市首位，成功进入中国疾控中心病毒研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所、中牧股份、科兴生物、康希诺、金宇保灵等一批高端用户的高等级生物安全实验室；二氧化碳培养箱收入同比增长 486.38%，进入国家干细胞资源中心、中国军科院蛋白质研究中心、恒润达生等高端用户实验室；安全采样舱三季度上市以来，已在山东、湖北、江苏、河南、浙江、福建、广东等多地使用。

依托愈加丰富的生物安全产品，公司推出自动化、细胞制备、PCR/P2 实验室、移动方舱、移动接种等场景方案，并针对客户需求整合各场景业务资源打造综合解决方案。以细胞制备为例，报告期内公司与吉美瑞生、恒润达生等国内领先的 CAR-T 行业公司达成战略合作，以物联网低温存储方案切入，共创包括环境管理、设备管理、细胞制备流程管理在内物联网创新实验室整体解决方案。方案一体化能力的不断提升，支持公司从单一产品向场景方案转型升级，持续做大用户价值，打造终身用户。

6、投资并购取得成效，场景生态不断延伸

报告期内，公司围绕现有场景持续进行拓展和延伸，收购重庆三大伟业控股权等多项投资活动取得进展。

公司通过收购重庆三大伟业 90% 股权，实现血液安全领域的应用场景从医院、血站向采浆站延伸，并有效拓展了公司解决方案中的耗材类业务，增强了用户粘性，提升了服务广度与深度。血液制品广泛用于肿瘤、肝病、糖尿病及免疫性疾病的治疗，根据统计，2012 年至 2018 年，我国血液制品市场规模由 128 亿元增长至 293 亿元，复合年化增长率为 14.8%。目前我国血液制品

进口占比约为 60%，国内血液制品需求的迅速增长，进口替代的趋势愈发明显。血浆采集是血制品生产的最核心的影响因素，随着疫情对国内采浆影响的逐渐消除，预计国内采浆站及采浆量将呈持续增长的趋势。例如云南省 2020 年发布《单采血浆站设置规划（2020—2023）》（征求意见稿），在全省规划新增设置 20 个单采血浆站。

并购完成后，公司迅速进行整合、发挥协同效应，取得良好效果。①市场方面，利用自身品牌和渠道优势，帮助重庆三大伟业新开拓多个国内重点客户，使其在行业内竞争力进一步增强；②研发方面，多款新产品正在加速布局，其中新开发的血液成分分离机已进入山东、江西部分医院，用于高血脂、食物药物中毒、急性肾炎等疾病的血浆置换治疗。③管理方面，公司积极进行人员整合，并上线了多个业务流程的信息化和数字化管理体系，提高管理效率，强化公司内控。④业务整合方面，与公司其他产品整合形成物联网采浆安全综合解决方案，打造智慧浆站场景。各项举措保持了重庆三大伟业稳定增长，2020 年重庆三大伟业实现营收 13,406.14 万元，同比增长 13.34%；其中公司收购前的 1 月至 10 月营收同比增长 5.60%，收购后 11 月至 12 月营收同比增长 21.67%，自整合以来提速明显，展现出良好的发展势头。

此外公司战略入股血液分型检测方案提供商力博医药，其血清血型检测卡、血小板试剂检测盒等领先产品，丰富完善了公司在医院场景下的用血安全解决方案，成为公司向血液检测领域延伸的重要举措。

二、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) 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。

(六) 宏观环境风险

适用 不适用

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，同时公司存在向境外供应商采购原材料且以外币结算的情形。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。

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。

(七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(八) 其他重大风险

适用 不适用

三、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	1,402,028,951.80	1,012,520,355.36	38.47
营业成本	694,109,632.45	469,512,344.63	47.84
销售费用	167,604,991.47	141,525,613.61	18.43
管理费用	71,150,839.92	81,258,465.42	-12.44
研发费用	150,719,187.87	121,361,166.49	24.19
财务费用	-14,367,367.32	-26,602,901.04	-45.99
经营活动产生的现金流量净额	696,619,631.33	280,486,898.86	148.36
投资活动产生的现金流量净额	-135,222,789.25	373,284,235.13	-136.23
筹资活动产生的现金流量净额	-145,156,273.06	374,539,189.30	-138.76

变动幅度较大的指标之原因分析:

营业收入:报告期内物联网产品收入增长,以及持续加强海外市场的拓展所致。

营业成本:一方面报告期内营业收入增长带动成本额的自然增长,另一方面本期公司对销售商品同时提供的运输服务按新收入准则进行确认与计量。运输活动是在产品的控制权转移给客户之前发生的,不构成单项履约义务,是企业为履行合同发生的必要活动,应当作为销售商品履约义务成本进行会计处理。本公司将利润表原列报于“销售费用”项目调整至利润表“营业成本”项目进行列报,根据衔接规定,对可比期间信息不予调整。

财务费用:报告期内汇兑损失增加所致。

经营活动产生的现金流量净额:报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额:报告期内公司购买理财产品支付的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额:报告期内公司无筹集资金的流入所致。

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 137,195.32 万元，较上年同期增加 37,231.65 万元，同比增长 37.25%，其中针对场景痛点创新的物联网解决方案，持续保持高速增长。公司发生主营成本 67,789.06 万元，较上年同期增加 21,456.12 万元，同比增长 46.31%。根据新会计准则调整，当期成本新增国内物流运输费和海外出口的港杂费、报关费等，除此影响外，公司产品结构持续优化，材料毛利率同比提升。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位: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	1,371,953,165.45	677,890,614.33	50.59	37.25	46.31	减少 3.06 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 (%)
超低温保存箱	355,480,353.96	150,262,271.45	57.73	35.47	44.85	减少 2.74 个百分点
低温保存箱	100,193,190.09	40,781,591.78	59.30	27.83	49.33	减少 5.86 个百分点
恒温冷藏箱	555,652,101.81	279,640,565.32	49.67	23.89	35.21	减少 4.21 个百分点
生物安全柜	142,618,653.81	63,463,676.15	55.50	162.97	148.23	增加 2.64 个百分点
其他产品	218,008,865.78	143,742,509.63	34.07	39.64	43.90	减少 1.95 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	989,419,510.75	507,101,793.71	48.75	28.61	39.36	减少 3.95 个百分点
外销	382,533,654.70	170,788,820.62	55.35	66.10	71.75	减少 1.47 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

分产品分类的“其他产品”包含液氮罐、第三方实验室业务和重庆三大伟业的并表收入；

本期毛利率均同比下降，主要根据新会计准则的要求，当期的成本中除了生产成本（包括材料成本和制造费用），新增了国内物流运输费和海外出口的港杂费、报关费等。

(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 (%)
超低温保存箱	台	13,613	12,348	1,771	40.38	36.44	7.20
低温保存箱	台	17,736	17,508	997	26.92	33.71	-33.97
恒温冷藏箱	台	93,285	80,697	6,784	47.16	29.08	-5.80%
生物安全柜	台	9,159	9,288	644	114.15	127.59	21.97
液氮罐	台	42,397	25,097	6,868	-	-	-
其他产品	/	826	1,256	733	5.54	-16.92	15.86

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：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	677,890,614.33	100.00	463,329,419.05	100.00	46.31	
	直接材料	564,017,547.95	83.20	403,781,643.76	87.15	39.68	
	人工成本	53,794,683.23	7.94	26,142,353.34	5.64	105.78	
	制造费用	27,480,761.97	4.05	33,405,421.95	7.21	-17.74	
	运费	32,597,621.18	4.81		-	/	
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
低温存储设备	主营业务成本	677,890,614.33	100.00	463,329,419.05	100.00	46.31	
	直接材料	564,017,547.95	83.20	403,781,643.76	87.15	39.68	
	人工成本	53,794,683.23	7.94	26,142,353.34	5.64	105.78	
	制造费用	27,480,761.97	4.05	33,405,421.95	7.21	-17.74	
	运费	32,597,621.18	4.81		-	/	

成本分析其他情况说明

根据最新会计准则，本公司将利润表原列报于“销售费用”项目调整至利润表“营业成本”项目进行列报，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。

(4). 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 19,679.11 万元，占年度销售总额 14.34%；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 (%)
1	第一名	7,443.82	5.43
2	第二名	4,764.30	3.47
3	第三名	2,624.42	1.91
4	第四名	2,489.07	1.81
5	第五名	2,357.50	1.72
合计	/	19,679.11	14.34

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明
无

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 14,278.03 万元，占年度采购总额 20.76%；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 (%)
1	第一名	3,571.60	5.19
2	第二名	2,918.52	4.24
3	第三名	2,825.98	4.11
4	第四名	2,546.83	3.70
5	第五名	2,415.10	3.51
合计	/	14,278.03	20.76

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明
无

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	本期数	上年同期数	变动比例
销售费用	167,604,991.47	141,525,613.61	18.43
管理费用	71,150,839.92	81,258,465.42	-12.44
研发费用	150,719,187.87	121,361,166.49	24.19
财务费用	-14,367,367.32	-26,602,901.04	-45.99

销售费用变动原因说明：本期销售费用较上年同期增加 2,607.94 万元。主要因为人工费用及售后费用增加导致。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期减少 1,010.76 万元。主要因为本期无上市相关的咨询费及中介费所致。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增加 2,935.80 万元。主要因为研发投入及研发人员增加导致。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期增加 1,223.55 万元。主要因为汇兑损失增加所致。

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	696,619,631.33	280,486,898.86	148.36
投资活动产生的现金流量净额	-135,222,789.25	373,284,235.13	-136.23
筹资活动产生的现金流量净额	-145,156,273.06	374,539,189.30	-138.76

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额 69,661.96 万元，较上年同期增加 41,613.27 万元，主要是因为本期销售增加导致收款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额-13,522.28 万元，较上年同期减少-50,850.70 万元，主要是因为本期购买理财产品支付的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额-14,515.63 万元，较上年同期减少-51,969.55 万元，主要是因为本期无筹集资金的流入所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

公司与上海惠黔企业管理合伙企业（有限合伙）于 2020 年 1 月 3 日签订股权转让协议，以人民币 2,700 万元出售其所持有子公司青岛海美康济生物科技有限公司 75% 股权，处置日为 2020 年 2 月 27 日，处置收益为人民币 2,016.23 万元。

新冠肺炎疫情对公司持有的联营企业 Mesa 的相关产品销售产生积极影响，公司按照权益法确认了投资收益人民币 2,680.71 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,848,671,180.63	46.89	1,407,984,128.45	46.32	31.30	主要系经营活动现金净流入所致
交易性金融资产	408,031,009.88	10.35	133,050,000.00	4.38	206.67	主要系本期购买的理财产品期末未到期所致
应收账款	134,951,222.93	3.42	113,687,133.00	3.74	18.70	主要系本期新收购子公司期末应收款项余额较大所致
应收票据	-	-	229,402.00	0.01	-100.00	主要系本期应收票据重分类至应收款项融资所致
应收款项融资	47,655,353.60	1.21	-	-	100.00	主要系本期具有收取合同现金流量和出售的双重目的银行承兑汇票，重分类至应收款项融资列示
预付款项	15,939,533.76	0.40	5,455,441.06	0.18	192.18	主要系预付材料款增加所致
其他应收款	20,376,400.81	0.52	21,813,117.70	0.72	-6.59	主要系本期收回产业化项目履约保证金，和增加持有待售

						资产转让应收款所致
存货	247,949,856.20	6.29	105,583,250.04	3.47	134.84	主要本期末项目发出商品未签收所致
持有待售资产	-	-	23,877,843.87	0.79	-100.00	主要系本期持有待售资产完成交付
其他流动资产	10,391,159.46	0.26	749,785,737.13	24.66	-98.61	主要系本期末结构性存款和保本保收益理财产品减少所致
其他权益工具投资	30,000,000.00	0.76	-	-	100.00	主要系本期新增股权投资所致
长期股权投资	231,194,053.90	5.86	100,777,941.21	3.32	129.41	主要系本期新增对联营企业投资以及按权益法核算的投资收益增加所致
固定资产	310,735,569.88	7.88	259,617,756.36	8.54	19.69	主要系产业化项目建设按进度转固所致
在建工程	32,860,962.53	0.83	35,109,680.52	1.15	-6.40	主要系产业化项目按进度转固所致
无形资产	214,600,579.41	5.44	29,935,939.81	0.98	616.87	主要系本期新增子公司持有的无形资产所致
商誉	323,853,998.54	8.21	15,506,009.86	0.51	1,988.57	主要系本期收购非同一控制下子公司所致
长期待摊费用	1,272,894.60	0.03	169,447.85	0.01	651.20	主要系本期新增子公司所致
递延所得税资产	47,227,538.94	1.20	21,220,169.31	0.70	122.56	主要系本期可抵扣暂时性差异和子公司可弥补亏损增加所致
其他非流动	16,887,717.76	0.43	16,193,723.56	0.53	4.29	主要系预付

资产							的购买设备类款项
短期借款	25,000,000.00	0.63	-	-	100.00		主要系新收购子公司持有的短期借款所致
应付账款	326,749,218.85	8.29	181,965,921.41	5.99	79.57		主要系业务增长,应付货款增加
应付票据	121,344,291.96	3.08	77,801,941.60	2.56	55.97		主要系业务增长,付款需求增加
预收款项	-	-	23,359,872.57	0.77	-100.00		主要系集团于2020年适用新收入准则,原预收账款核算的预收货物款转入合同负债科目进行核算
合同负债	247,818,290.15	6.29	-	-	100.00		主要系集团于2020年适用新收入准则,原预收账款核算的预收货物款转入合同负债科目进行核算,同时期末收取货款增加
应付职工薪酬	49,233,117.30	1.25	27,650,258.47	0.91	78.06		主要系人员增加导致薪酬增加
应交税费	72,553,068.27	1.84	26,904,438.45	0.89	169.67		主要系收入增加,应交增值税增加所致
其他应付款	194,886,118.11	4.94	203,479,193.66	6.69	-4.22		主要系时点因素,尚未支付款项减少
一年内到期的非流动负债	6,770,440.61	0.17	4,617,759.09	0.15	46.62		主要系收入增长计提产品保修准备金增加所致
长期应付款	45,630,019.05	1.16	-	-	100.00		主要系收购子公司剩余10%购股权

						所致
预计负债	6,020,924.80	0.15	3,622,292.05	0.12	66.22	主要系收入增长计提产品保修准备金增加所致
递延所得税负债	29,427,630.13	0.75	399,156.42	0.01	7,272.46	主要系本期收购子公司的长期资产评估增值所致
递延收益	32,651,625.50	0.83	31,280,000.00	1.03	4.38	主要系收到与资产相关政府补助增加所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

	2020 年	2019 年
货币资金	54,258,144.75	26,660,224.31
其他流动资产-结构性存款		77,000,000.00
固定资产	10,959,721.95	
无形资产	9,365,973.86	
合计	74,583,840.56	103,660,224.31

说明：2020年底3,798.90万货币资金受限用途为银行承兑汇票质押；1,626.92万货币资金受限用途为保函及信用证质押；1,095.97万元固定资产受限用途为取得银行借款抵押；936.60元土地使用权受限用途为取得银行借款抵押。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 公司业务概要”下的“一、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”下的“（三）所处行业情况”的相关表述。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元

投资对象	出资金额	持股比例	主要经营活动
重庆三大伟业制药有限公司	54,720.00	90.00%	主要生产销售血浆分离机、一次性使用离心式血浆分离器及配套使用的输血用枸橼酸钠注射液及氯化钠注射液等
江苏力博医药生物技术股份有限公司	10,395.10	24.75%	血型血清学体外诊断试剂及设备的研发、生产、销售和服务
上海超立安科技有限责任公司	150.00	7.50%	从事低温技术、低温制冷机、计算机科技领域内的技术开发等
河北世窗信息技术股份有限公司	3,000.00	5.00%	软件服务、信息化系统集成项目

注：公司通过全资子公司青岛海尔血液技术有限公司间接持有重庆三大伟业 90% 股权。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

见前述“1、 对外股权投资总体分析”的内容

(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

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
交易性金融资产	408,031,009.88	133,050,000.00
应收款项融资	47,655,353.60	-
其他权益工具投资	30,000,000.00	-

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司于 2020 年 1 月 3 日召开第一届董事会第十四次会议，审议通过了《关于出售控股子公司股权相关事项的议案》，同意海尔生物将其持有的海美康济 75% 股权转让给上海惠黔，转让对价为人民币 2,700 万元，交易不构成上市公司重大资产重组。截至 2020 年 2 月 27 日，公司已经收到上海惠黔支付的交易标的全部转让价款，共计人民币 2,700 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	总资产	净资产	净利润
重庆三大伟业制药有限公司	189,609,071.79	121,093,100.74	44,409,390.83
河北世窗信息技术股份有限公司	149,258,868.28	126,944,445.18	14,525,997.04
江苏力博医药生物技术股份有限公司	153,071,032.85	131,395,867.14	7,190,577.64

注：河北世窗及江苏力博的财务数据为截至 2020 年 6 月 30 日数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、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

2020 年 10 月 17 日，十三届全国人大常委会第二十二次会议表决通过了《生物安全法》，此法律自 2021 年 4 月 15 日起施行。

生物安全攸关民众健康、社会安定和国家战略安全，是国家战略目标的重要支柱。习近平总书记指出，必须从保护人民健康、保障国家安全、维护国家长治久安的高度，把生物安全纳入国家安全体系，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，全面提高国家生物安全治理能力；要鼓励生物科技创新，加强生物安全基础设施和生物科技人才队伍建设，支持生物产业发展，以创新驱动提升生物科技水平，增强生物安全保障能力；要升级产品和技术自主性，突破“卡脖子”关键技术，完善生物安全颠覆性防御技术、关键产品装备、重大生物安全防御基础设施，打造完整产品链，以覆盖动植物疫情、实验室生物安全、生物防御等全领域。

生物安全领域在政策刺激下不断衍生、细分，有望带来行业需求的释放。《生物安全法》的调整范围涉及到防控重大新发突发传染病、动植物疫情、保障实验室生物安全、保障生物资源和人类遗传资源安全等八大类范围，并规定了生物安全能力建设，主要体现为通过加大经费投入、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和政策扶持，在政策刺激下，涉及到的领域有望得到更多支持，会不断衍生、细分出更多的发展方向，受益于下游应用场景的扩容、政策法规的持续利好以及技术的持续迭代进步，市场空间将进一步扩大。

新一代信息技术不断融合，用户需求升级打开新增长空间。当前大数据、人工智能、云计算等数字技术飞速发展，而以疫苗安全、血液安全等为代表的生物医疗多个场景的用户痛点亟待解决，同时政府也在探索高效率的智慧管理模式，用户需求驱动行业将物联网、大数据等新一代信息技术与生物医疗低温存储技术创新融合，提供满足用户多方面需求的综合性解决方案，为行业发展带来新的增长点。

其他有关行业格局和趋势的分析请详见本报告“第三节 公司业务概要”的相关内容。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终坚持“物联网生物安全科技生态”的战略定位，秉承“让生命更美好”的愿景，以用户为中心，创造用户最佳体验，致力于成为世界级的生物安全综合解决方案生态品牌。

1. 坚持技术引领

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，以实现生物安全领域关键技术的突破。未来，公司将在物联网科技领域不断进行创新拓展，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，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，通过“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，持续进行研发投入与创新，打造差异化竞争力。

2. 打造物联网科技生态

公司坚持从场景用户需求切入，基于新一代信息技术及生物安全技术不断创新生物安全场景解决方案，提供“网器→场景→生态”的用户体验迭代升级，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，打造物联网时代的科技生态品牌。

3. 深化全球布局

公司坚持海外市场双轮驱动战略，将持续加大海外市场网络的扩展力度，继续深化与国际组织、各国政府的合作，加快从高端品牌向场景生态品牌的升级。同时，公司将推动海外市场本土化运营，通过吸引事业合伙人一起共创共享，搭建当地的市场、物流和售后体系，进一步扩大市场份额，提升全球市场竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

报告期内，公司按照年初的经营计划，实现了业绩的稳定增长，综合竞争能力不断提高，2021年，为实现公司的发展目标与战略，公司经营计划重点围绕以下几个方面展开：

1. 加速拓展物联网场景方案，实现业务快速复制

公司将继续利用市场先发优势，紧抓利好政策下生物安全领域不断细分、用户需求不断升级的机会，链接一流资源，加速样本安全、疫苗接种安全、用血安全、用药安全、实验室安全等物联网全场景解决方案的推广速度，深化从触点→城市网→省网→国家网的复制模式升级，快速实现物联网场景方案的复制应用。

2. 围绕生物安全综合解决方案，积极布局新的业务增长点

公司将紧抓国家大力推进生物安全产业和“新基建”的发展机会，不断拓展新产品、延伸新场景。加快推进在青岛高新区的生物安全科创产业园建设，加大对生物培养、生物离心制备、样本自动化、生物低温转运等成长性领域的的布局和投入，提前储备相关产能，为用户提供更全面的一站式解决方案。

3. 深化全球市场布局，提升全球品牌影响力

公司聚焦国内国际市场不断拓展以扩大市场份额，提升全球品牌影响力。一方面，继续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，持续推动市场网络拓展；另一方面，“区域→渠道→场景”的一线市场团队不断优化，海外区域快速发展起本土化运营能力，提升用户覆盖范围，强化公司市场竞争力。

4. 完善人才引入及激励机制，提升公司治理水平

随着业务发展，公司将进一步完善人才引入机制，并通过实施新一期股权激励计划留住核心人才，以支撑业务创新和快速发展。公司还将进一步优化管理机制，完善内部控制体系，提高抗风险能力，从各方面保障公司持久健康发展。

(四) 其他

适用 不适用

五、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

第五节 重要事项

一、普通股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、现金分红政策的执行情况

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%。此方案提交公司第一届董事会第十六次会议和2019年年度股东大会审议并通过并已实施完毕。

3、2020年年度利润分配情况

2020 年利润分配预案：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.8 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 317,071,758 股，以此计算合计拟派发现金红利 120,487,268.04 元（含税）。本年度公司现金分红占 2020 年度归属于公司股东净利润的 31.63%。

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。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	3.8	0	120,487,268.04	380,954,147.30	31.63
2019 年	0	1.8	0	57,072,916.44	182,061,609.90	31.35
2018 年	0	0	0	0	113,957,705.34	-

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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	/	/
	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	/	/
	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	/	/
	股份限售	奇君投资	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起	自公司股票上市之日起	是	是	/	/

			十二个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。	十二个月				
股份限售	海盈康、海创盈康		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，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业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。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/
股份限售	国药投资		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，本公司不转让或者委托他人管理本公司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。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/
股份限售	龙汇和诚		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，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业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。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	
股份限售	谭丽霞、周云杰、刘钢、王		(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之	公司股票上市之日起十	是	是	/	/

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

			<p>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>	<p>二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。</p>				
	股份限售	张江涛、巩焱、刘吉元和滕培坤	<p>(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内和本人离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份。(2) 自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持海尔生物医疗首发前股份总数的百分</p>	<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</p>				

			之二十五。					
	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	/	/
	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	/	/
	其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资	长期	否	是	/	/

	行动人海创睿	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。					
其他	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺。	长期	否	是	/	/
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	上市后三年内	是	是	/	/

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

(二) 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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

2017年7月5日，财政部发布了关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知（财会〔2017〕22号）（以下简称“通知”）。根据通知的要求，境内上市企业自2020年1月1日起施行修订后的《企业会计准则第14号——收入》。

根据新收入准则的施行时间要求，经公司第一届董事会审计委员会第九次会议和第一届董事会第十六次会议审议通过，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，不对上年同期比较报表进行追溯调整，仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

上述会计政策调整事项见本报告第十一节“财务报告”的相关内容。

(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：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	1,220,000
境内会计师事务所审计年限	4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）	200,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2019 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 2020 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、收购人处罚及整改情况

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、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

(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

十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司 2020 年 1-12 月关联交易实际履行情况详见本年报第十一节财务报告附注之“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

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司 2020 年 1-12 月关联交易实际履行情况详见本年报第十一节财务报告附注之“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) 其他

□适用 √不适用

十四、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：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	234,150,000.00	314,200,000.00	不适用
保本理财及结构性存款	募集资金	-690,000,000.00	90,000,000.00	不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	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)
中国民生银行	结构性存款	13,000,000.00	2019/7/25	2020/1/25	自有资金			3.70%		41,439.72	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	11,500,000.00	2019/8/28	2020/2/28	自有资金			3.55%		65,991.10	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	13,000,000.00	2019/9/25	2020/3/25	自有资金			3.70%		95,714.12	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	12,000,000.00	2019/10/29	2020/4/29	自有资金			3.70%		145,972.60	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	13,000,000.00	2019/11/28	2020/5/28	自有资金			3.70%		184,594.73	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	14,500,000.00	2019/12/27	2020/6/29	自有资金			3.60%		219,638.85	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	14,000,000.00	2020/1/22	2020/7/22	自有资金			3.60%		188,600.43	已收回	是		

中国民生银行	结构性存款	10,000,000.00	2020/2/25	2020/8/25	自有资金			3.65%		116,110.55	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	23,400,000.00	2020/3/26	2020/9/25	自有资金			3.65%		428,220.00	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	12,900,000.00	2020/5/29	2020/11/29	自有资金			3.00%		195,090.41	已收回	是		
中国银行	结构性存款	300,000,000.00	2019/12/23	2020/2/1	募集资金			3.10%		815,342.47	已收回	是		
中国银行	结构性存款	350,000,000.00	2019/12/23	2020/2/1	募集资金			3.10%		951,232.88	已收回	是		
中国银行	结构性存款	300,000,000.00	2020/2/18	2020/5/19	募集资金			3.26%		2,438,301.37	已收回	是		
中国银行	结构性存款	350,000,000.00	2020/2/18	2020/5/19	募集资金			3.26%		2,844,684.93	已收回	是		
浦发银行	结构性存款	500,000,000.00	2020/4/3	2020/7/2	自有资金			3.84%		4,746,666.67	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/4/8	2020/5/8	自有资金			3.70%		616,666.67	已收回	是		
光大银行	结构性存款	260,000,000.00	2020/4/8	2020/7/8	自有资金			3.80%		2,470,000.00	已收回	是		
光大	结构	100,000,000.00	2020/5/8	2020/6/8	自有			3.40%		291,666.67	已收回	是		

银行	性存款				资金									
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/5/8	2020/8/8	自有资金			3.55%		912,500.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/4/16	2020/5/16	自有资金			3.60%		300,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	150,000,000.00	2020/6/8	2020/7/8	自有资金			3.25%		406,250.00	已收回	是		
中国银行	结构性存款	300,000,000.00	2020/5/19	2020/8/19	募集资金			3.25%		2,457,534.25	已收回	是		
中国银行	结构性存款	350,000,000.00	2020/5/19	2020/11/19	募集资金			3.27%		5,769,534.25	已收回	是		
光大银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/7/9	2020/9/30	自有资金			0.0305		1,372,500.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	60,000,000.00	2020/8/10	2020/11/10	自有资金			0.029		435,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/9/10	2020/12/10	自有资金			0.029		725,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/9/30	2020/12/30	自有资金			0.029		725,000.00	已收回	是		
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/10/16	2020/12/30	自有资金			0.0285		593,750.00	已收回	是		

	款												
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/10/19	2020/12/30	自有资金			0.0285		570,000.00	已收回	是	
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/11/10	2020/12/31	自有资金			0.027		382,500.00	已收回	是	
光大银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/12/10	2020/12/31	自有资金			0.0236		137,666.67	已收回	是	
浦发银行	结构性存款	500,000,000.00	2020/7/3	2020/10/2	自有资金			0.0329		4,386,666.67	已收回	是	
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/10/13	2020/11/13	自有资金			0.0295		491,666.67	已收回	是	
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/11/18	2021/2/18	自有资金			0.0285					
浦发银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/12/16	2021/1/18	自有资金			0.0275					
兴业银行	结构性存款	30,000,000.00	2020/11/12	2020/12/14	自有资金			0.031		78,986.30	已收回	是	
中国银行	结构性存款	166,000,000.00	2020/8/21	2020/11/19	募集资金			1.5 或 3.5%		1,448,975.34	已收回	是	
中国银行	结构性存款	164,000,000.00	2020/8/21	2020/11/19	募集资金			1.3 或 3.54%		1,415,342.47	已收回	是	

中国银行	结构性存款	338,000,000.00	2020/11/23	2020/12/30	募集资金			1.5%或 3.2412%		1,110,532.80	已收回	是		
中国银行	结构性存款	342,000,000.00	2020/11/23	2020/12/31	募集资金			1.5%或 3.2529%		534,082.19	已收回	是		
中国建设银行	保本理财产品	90,000,000.00	2019/12/23		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%; 91 天≤投资期<182天, 2.70%; 投资期≥182 天, 2.80%		741,616.43				
中国银行	结构性存款	5,000,000.00	2020/8/27	2020/12/3	自有资金			2.5%		45,068.49	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			2.5%				是		
中国	非保	7,200,000.00	2019/12/20	无固定到	自有			2.80%		175,005.26				

银行	本浮动收益理财			期日	资金									
----	---------	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

募集资金总额		1,139,605,413.56				本年度投入募集资金总额			107,474,525.71			
变更用途的募集资金总额		0.00				已累计投入募集资金总额			294,749,158.62			
变更用途的募集资金总额比例 (%)		0										
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
海尔生物医疗产业化项目	否	300,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00	57,950,780.70	180,729,747.74	-119,270,252.26	60.24	2019年12月	不适用	是	否
产品及技术研发投入	否	500,000,000.00	500,000,000.00	500,000,000.00	36,103,381.70	87,424,356.46	-412,575,643.54	17.48	不适用	不适用	否	否
销售网络建设	否	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00	13,420,363.31	26,595,054.42	-173,404,945.58	13.30	不适用	不适用	否	否
合计	-	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	107,474,525.71	294,749,158.62	-705,250,841.38	29.47	-	-	-	-
未达到计划进度原因(分具体募投项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								

募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>本公司于 2019 年 12 月 5 日召开第一届董事会第十三次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金金额为人民币 155,714,447.47 元，使用募集资金置换已支付的发行费用人民币 2,836,050.32 元。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对该事项进行了专项审核，并出具了安永华明（2019）专字第 61433766_J11 号鉴证报告，保荐机构国泰君安也对本次募集资金置换情况发表了专项核查意见。本公司独立董事、监事会分别对此发表了明确同意意见。截至 2019 年 12 月 31 日，前述以募集资金置换已投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的自有资金已实施完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	<p>本公司于 2019 年 12 月 5 日召开的第一届董事会第十三次会议及 2020 年 12 月 1 日召开的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，分别审议通过《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。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，本公司及下属子公司进行现金管理的闲置募集资金余额为人民币 9,000.00 万元。2020 年度，本公司及下属子公司使用闲置募集资金进行现金管理取得的投资收益总额为人民币 2,052.72 万元。</p>
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	<p>本公司于 2020 年 6 月 19 日召开的第一届董事会第十八次会议及 2020 年 7 月 6 日召开的公司 2020 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金议案》，同意公司将“海尔生物医疗产业化项目”节余的首次公开发行募集资金人民币 3,055.50 万元用于永久补充公司流动资金。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别就该事项发表同意的意见。本报告期间实际已提取的永久补充公司流动资金金额为公司 3,055.00 万元。</p>
募集资金其他使用情况	不适用

注：“海尔生物医疗产业化项目”自 2019 年底部分投入使用，项目使用范围较广，涉及生产产品种类较多，无法准确计算统计该项目收益情况，故在“本年度实现的效益”中填写不适用。

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

事项	披露索引	披露日期
关于出售控股子公司股权的相关事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于出售控股子公司股权的公告》（临2020-002）	2020年1月6日
关于全资子公司偶发性关联交易的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于全资子公司偶发性关联交易的公告》（临2020-007）	2020年3月11日
关于第一届董事会第十六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）《公司第一届董事会第十六次会议决议公告》（临2020-009）	2020年3月26日
关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（临2020-027）	2020年6月20日
关于上海证券交易所对公司收购资产有关情况问询函的回复	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于上海证券交易所对公司收购资产有关情况问询函的回复公告》（临2020-042）及相关公告	2020年10月30日
关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（临2020-046）	2020年12月1日
关于出售资产暨关联交易的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）《公司关于出售资产暨关联交易的公告》（临2020-048）	2020年12月26日

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

（二）社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

√适用 □不适用

在保障投资者合法权益方面，公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规、相关部门规章制度及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，不断提升公司法人治理水平。公司通过发布公告、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，有效保障投资者的知情权。

2. 职工权益保护情况

√适用 □不适用

在职工权益保障方面,与员工相关的福利政策等均通过职工代表大会表决通过;在构建和谐、稳定劳动关系方面,公司始终坚持以人为本,严格遵守《劳动法》等有关法律法规,确保员工合法权益。通过组织员工健康体检、开展各项文体活动、提供多种职业培训等多样化形式,促进员工与公司共生、共赢、共同发展。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

√适用 □不适用

秉承“用户至上”“真诚到永远”的诚信文化,公司不断自我完善,自我挑战,服务模式不断创新,在全国各地建立售后服务网络,并通过完善优化服务网络,提升服务质量,为广大客户提供满意的服务。同时不断创新完善的售后服务体系促使企业与客户沟通零距离,共创共赢,在为客户创造价值的同时实现企业价值。

4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

海尔生物质量管理和国际标准接轨,先后通过了 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO45001 职业健康管理体系认证与 ISO27001 信息安全管理体系认证。部分产品还通得了 CE 认证、UL 认证、防爆认证、美国能源之星认证等。

企业高度重视产品质量控制及改善,严格遵守行业法律法规要求,坚持质量第一、绿色发展,整合资源提升设计与服务能力,创新引爆引领行业新方向。为实现卓越运营和持续发展,依据 ISO 各管理体系标准与 CE、FDA 等法规指令要求,同时结合人单合一双赢管理模式,建立了以总经理为第一责任人,涵盖研发、采购、生产、销售及售后的全流程质量管理体系。编制了《质量/环境管理手册》,通过对各流程环节进行规范指导,提升公司综合运营能力及管理成熟度,实现持续改进。

公司建立了质量管理体系并设立了独立行使职能的质量部门。企业质量管理体系涵盖了机构和人员、厂房与设施设备、文件管理、设计开发、采购管理、生产管理、质量控制、销售和售后服务、不合格品控制、不良事件监测分析和改进等内容,从全流程保障质量管理体系的良好运行。定期进行内部审核和管理评审保证质量管理体系的充分性、有效性和持续性。通过原材料入厂检验、储存、生产过程检验、产品出厂检验、抽样检验、生产检验设备管理、产品放行、成品防护等过程,综合保证了产品质量。

5. 公共关系、社会公益事业情况

√适用 □不适用

公司高度重视公共关系,积极履行社会责任,在 2020 年初新冠疫情爆发后,公司迅速成立抗疫专门小组,协同调动内外部多方资源,向武汉、青岛等地紧急捐赠生物安全柜、超低温冰箱等共计价值约 500 万的专用安全防护医疗设备,为一线医务人员提供生物安全保障和病毒样本超低温存储应用服务。

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**适用 不适用**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**适用 不适用**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**适用 不适用

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 15m 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。

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明适用 不适用**(四) 其他说明**适用 不适用**十八、可转换公司债券情况**适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	244,292,476	77.05				-108,426,636	-108,426,636	135,865,840	42.85
1、国家持股									
2、国有法人持股	12,159,742	3.84				-8,989,024	-8,989,024	3,170,718	1.00
3、其他内资持股	232,132,734	73.21				-99,437,612	-99,437,612	132,695,122	41.85
其中：境内非国有法人持股	232,132,734	73.21				-99,437,612	-99,437,612	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、无限售条件流通股	72,779,282	22.95				108,426,636	108,426,636	181,205,918	57.15
1、人民币普通股	72,779,282	22.95				108,426,636	108,426,636	181,205,918	57.15

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	317,071,758	100.00						317,071,758	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年4月27日，公司首次公开发行网下配售股3,317,940股上市流通，详情请查阅公司于2020年4月17日刊登在上海证券交易所网站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网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2020-019）。

2020年10月26日，公司首次公开发行限售股105,108,696股上市流通，详情请查阅公司于2020年10月16日刊登在上海证券交易所网站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：2020-035）。

3、普通股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
网下配售股份	3,317,940	3,317,940	0	0	网下配售股限售	2020年4月27日
奇君投资	64,207,317	64,207,317	0	0	首次公开发行限售	2020年10月26日
海盈康	12,261,689	12,261,689	0	0	首次公开发行限售	2020年10月26日
海创盈康	11,517,739	11,517,739	0	0	首次公开发行限售	2020年10月26日
国药投资	8,989,024	8,989,024	0	0	首次公开发行限售	2020年10月26日
龙汇和诚	8,132,927	8,132,927	0	0	首次公开发行限售	2020年10月26日
合计	108,426,636	108,426,636	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) 公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数(户)	12,568
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,799
截止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)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止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)	-653,059	63,554,258	20.04	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
天津海盈康企业 管理合伙企业(有 限合伙)	0	12,261,689	3.87	0	0	无	0	境内非 国有法 人
天津海创盈康企 业管理合伙企业 (有限合伙)	0	11,517,739	3.63	0	0	无	0	境内非 国有法 人
北京磐沅投资管 理合伙企业(有限 合伙)-磐沅价值 私募证券投资基 金	7,892,386	7,892,386	2.49	0	0	无	0	境内非 国有法 人

中国医药投资有限公司	-1,125,839	7,863,185	2.48	0	0	无	0	国有法人
北京中财龙马资本投资有限公司 —宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业 (有限合伙)	-2,380,717	5,752,210	1.81	0	0	无	0	境内非国有法人
普信投资公司—客户资金	3,614,800	3,614,800	1.14	0	0	无	0	未知
何雪萍	-4,130,000	2,580,000	0.81	0	0	无	0	境内自然人

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)	63,554,258	人民币普通股	63,554,258
天津海盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	12,261,689	人民币普通股	12,261,689
天津海创盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	11,517,739	人民币普通股	11,517,739
北京磐沣投资管理合伙企业(有限合伙)—磐沣价值私募证券投资基金	7,892,386	人民币普通股	7,892,386
中国医药投资有限公司	7,863,185	人民币普通股	7,863,185
北京中财龙马资本投资有限公司—宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业(有限合伙)	5,752,210	人民币普通股	5,752,210
普信投资公司—客户资金	3,614,800	人民币普通股	3,614,800
何雪萍	2,580,000	人民币普通股	2,580,000
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	2,467,844	人民币普通股	2,467,844
钟格	2,450,000	人民币普通股	2,450,000
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	有限售条件股份可上市交易情况	限售条
----	-----------	----------	----------------	-----

		股份数量	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	件
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个月
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个月
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。			

截止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) 截止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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国泰君安证裕投资有限公司	2019年10月25日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/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	0	3,170,718

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

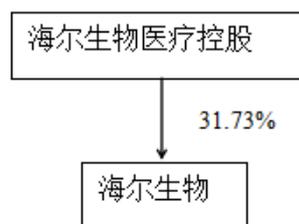
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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	张瑞敏
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

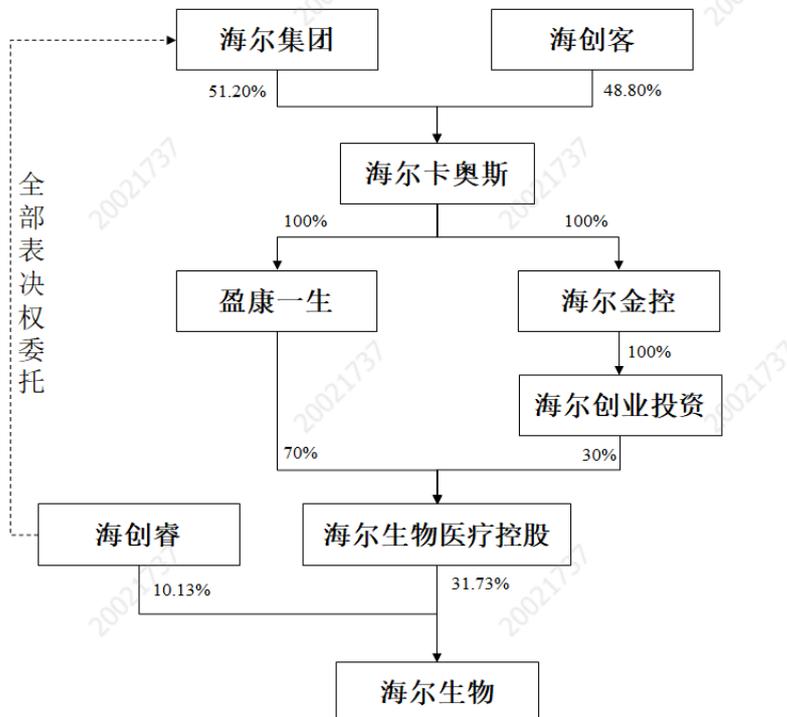
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：报告期内，“海尔电器国际股份有限公司”更名为“海尔卡奥斯股份有限公司”。

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、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				

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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)	是否 为核心 技术人 员	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	否	女	51	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	0	是
周云杰	董事	否	男	55	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	0	是
刘占杰	董事、 总经理	是	男	51	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	240.19	否
刘钢	董事	否	男	40	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	0	是
胡雄	董事	否	男	50	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	0	否
张兆钺	董事	否	男	31	2018 年7月 24日	2021 年7月 23日	0	0	0	/	0	否
陈洁	独立董 事	否	女	58	2018 年8月 21日	2021 年8月 20日	0	0	0	/	15	否
罗进	独立董 事	否	女	45	2018 年8月 21日	2021 年8月 20日	0	0	0	/	15	否

邹殿新	独立董事	否	男	74	2018年8月21日	2021年8月20日	0	0	0	/	15	否
黄伟德	独立董事	否	男	50	2018年8月21日	2021年8月20日	0	0	0	/	15	否
龚雯雯	监事会主席	否	女	41	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	是
郭丛照	监事	否	女	49	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	否
宋好杰	监事	否	女	44	2018年7月23日	2021年7月22日	0	0	0	/	53.80	否
陈海涛	副总经理	是	男	44	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	66.46	否
王广生	副总经理	否	男	49	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	86.37	否
王稳夫	副总经理	否	男	45	2020年3月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	82.54	否
莫瑞娟	首席财务官	否	女	40	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	139.24	否
黄艳莉	董事会秘书	否	女	34	2018年8月6日	2021年8月5日	0	0	0	/	44.89	否
张江涛	核心技术人员	是	男	62	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	49.58	否
巩燚	核心技术人员	是	男	38	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	81.25	否
刘吉元	核心技术人员	是	男	37	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	61.32	否

滕培坤	核心技术 人员	是	男	35	2019 年1月 16日	至今	0	0	0	/	49.42	否
合计	/	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,015.06	

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副部长、财务管理部部长、首席财务官、副总裁、高级副总裁、执行副总裁等岗位，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3月至1998年8月历任青岛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，1998年8月起历任海尔集团公司副总裁、高级副总裁、首席市场官、执行副总裁、轮值总裁及总裁等岗位，2013年6月至今任海尔电器集团有限公司董事局主席，2016年12月至今任海尔集团总裁、董事局副主席，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）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月至今任公司董事兼总经理。刘先生同时还在多个公共机构担任不同职位，包括2003年起担任全国制冷标准化技术委员会委员、2009年起担任中国医药生物技术协会组织生物样本库分会委员、2015年起担任全国生物样本标准化技术委员会委员、2016年起担任中国制冷学会第九届理事会小型制冷机低温生物医学专业委员会委员、2017年起担任中国医药生物技术协会慢病管理分会第一届委员会委员、2018年起担任全国医疗器械质量管理和通用标准化技术委员会委员。刘先生作为国内知名学者，曾获国家科学技术进步奖二等奖、山东省“泰山学者攀登计划专家”、“国家百千万人才工程-有突出贡献中青年专家”、“创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”、“第三批国家‘万人计划’科技创新领军人才”、山东省“齐鲁杰出人才提名奖”、2019年青岛市科学技术最高奖等荣誉称号或奖项。
刘钢	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。刘先生于2004年8月加入海尔集团，2006年5月至2015年10月任海尔集团财务管理部战略总监，2015年11月至今任海尔金控副总裁，2018年7月至今任公司董事，2020年8月至今任盈康生命科技股份有限公司总经理。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”。
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 月至今担任北京奇点领创股权投资管理有限公司董事总经理, 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, 2018 年 8 月至今担任奇点控股有限公司董事总经理、投资管理部总经理, 2020 年 9 月至今担任北京广厦奇点投资管理有限公司董事。
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, 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。
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监, 2020 年 8 月至今任盈康生命科技股份有限公司监事, 2018 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, 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 月任海尔大学培训发展经理, 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。
王稳夫	王稳夫先生, 男, 汉族, 1976 年 2 月出生, 籍贯安徽界首, 中共党员。1999 年毕业于西北轻工业学院并取得学士学位; 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。
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解决方案开发总监。
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, 中级工程师。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 月至今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 月至今担任战略发展部战略总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员滕培坤间接持股由 10.07 万股增加为 17.78 万股。

(二) 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

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**(一) 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	-
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			

(二) 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、执行副总裁	2016年2月	-
谭丽霞	海尔集团(青岛)金融控股有限公司	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	-
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	-
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	-
谭丽霞	万链（重庆）物联网科技有限公司	董事长	2018年5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	-
谭丽霞	青岛银行股份有限公司	非执行董事	2012年4月	2021年5月
谭丽霞	海尔智家股份有限公司	副董事长	2010年6月	2022年6月
谭丽霞	海尔集团财务有限责任公司	董事	2014年12月	2020年11月
谭丽霞	中国国际金融股份有限公司	非执行董事	-	-
谭丽霞	盈康生命科技股份有限公司	董事长	2019年5月	2023年9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	总裁	2016年12	-
周云杰	海尔集团公司	董事局副主席	2013年4月	-
周云杰	海尔电器集团有限公司	董事局主席	2013年6月	-
周云杰	青岛日日顺供应链科技股份有限公司	董事长	2015年8月	-
周云杰	日日顺（上海）投资有限公司	董事长	-	-
周云杰	海尔集团控股有限公司	董事长	2015年5月	-
周云杰	青岛有屋智能家居科技有限公司	董事长	2017年12月	-
周云杰	青岛海尔创业投资咨询有限公司	执行董事、总经理	-	-
周云杰	青岛日日顺投资有限公司	执行董事、总经理	-	-
周云杰	青岛日日顺创智投资管理有限公司	执行董事、总经理	-	-
周云杰	海尔集团财务有限责任公司	董事	2014年10月	-
周云杰	海尔卡奥斯股份有限公司	董事、总经理	-	-
周云杰	青岛海尔投资发展有限公司	董事	-	-
周云杰	青岛海尔新经济咨询有限公司	执行董事兼总经理	-	-

周云杰	青岛银行股份有限公司	非执行董事	2015年6月	-
刘占杰	全国制冷标准化技术委员会	委员	2003年7月	-
刘占杰	全国生物样本标准化技术委员会	委员	2015年6月	2020年6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	中国制冷学会第九届理事会小型制冷机低温生物医学专业委员会	委员	2016年9月	2020年4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19日	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
刘钢	海尔集团（青岛）金融控股有限公司	董事、副总裁	2018年9月5日	-
刘钢	万链（重庆）物联网科技有限公司	董事	-	-
刘钢	盈康一生（重庆）科技有限公司	董事	2018年5月	-
刘钢	万链控股有限公司	董事	2018年9月	-
刘钢	盈康生命科技股份有限公司	总经理	2020年8月	2023年8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	董事、总经理	2015年8月	-
张兆钺	四川中海奇点文化发展有限公司	副总经理	2018年7月	-
张兆钺	奇点控股有限公司	董事总经理	2018年8月	-
张兆钺	北京广厦奇点投资管理有限公司	董事	2020年9月	-
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	-
龚雯雯	海尔集团（青岛）金融控股有限公司	战略总监	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	-
郭丛照	江苏恒瑞医药股份有限公司	董事	2020年1月	-
郭丛照	北京九强生物技术股份有限公司	监事	2020年8月	-
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	773.49
报告期末核心技术人员实际	241.57

获得的报酬合计	
---------	--

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
王稳夫	副总经理	聘任	聘任
王蔚	董事	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、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量		1,323
主要子公司在职员工的数量		110
在职员工的数量合计		1,433
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	本期数	上期数
生产人员	637	494
销售人员	287	217
研发人员	400	277
财务人员	18	18
行政人员	91	74
合计	1,433	1,080

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
本科及以上学历	646	457
专科	250	157
其他	537	466
合计	1,433	1,080

(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 2020 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（例如高效沟通交互、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。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

六、其他

适用 不适用

第九节 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2次股东大会，公司股东大会的召集、召开程序均符合《公司章程》、《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。报告期内，公司召开董事会10次，就定期报告、购买/出售资产、募集资金现金管理、关联交易、修改公司制度等事项进行了审议，召开董事会审计委员会7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，召开董事会提名委员会、董事会薪酬与考核委员会、董事会战略与投资委员会各1次，分别审议了公司聘任副总经理、高级管理人员薪酬、出售子公司股权的相关事项。

4、监事和监事会

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、募集资金管理等事项进行审议。

5、绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善了董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

6、关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护供应商、经销商、银行及其他债权人、职工、用户等其他利益相关者的合法权益，积极参与所在区域的公益事业，注重环境保护，认真履行应尽的社会责任，通过良好的沟通，积极的合作，共同推动公司持续、健康地发展。

7、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。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 27 日	www.sse.com.cn	2020 年 4 月 28 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn	2020 年 7 月 7 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、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	10	6	4	0	0	否	2
周云杰	否	10	4	4	2	0	否	2
刘占杰	否	10	6	4	0	0	否	2
刘钢	否	10	6	4	0	0	否	2
胡雄	否	10	6	4	0	0	否	2
张兆钺	否	10	6	4	0	0	否	2
陈洁	是	10	6	4	0	0	否	2
罗进	是	10	6	4	0	0	否	2
邹殿新	是	10	6	4	0	0	否	2
黄伟德	是	10	6	4	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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会设置了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略与投资委员会 4 个专门委员会，并制定了各个专门委员会的工作制度。报告期内，公司董事会审计委员会召开了 7 次会议，分别就公司定期报告、关联交易、募集资金使用与管理等相关事项进行审，并与年审注册会计师进行沟通，对公司编制的财务会计报告进行讨论；董事会提名委员会召开了 1 次会议，对公司聘请的副总经理进行了提名前审查工作，对其任职资格等认真进行了核查，确保了高管聘任的客观性和公正性；董事会薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，对公司高级管理人员的薪酬进行审议；董事会战略与投资委员会召开了 1 次会议，就出售子公司股权事项进行审议。各个专门委员会严格按照法律法规、公司章程和相关工作制度的要求，发挥各名委员在其领域内的专长，向董

事会提供专业意见和建议，并按照规定举行会议，认真审议相关专业事项，积极履行职责，提升了董事会运作质量，增强了公司董事会决策的科学性和高效性。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、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

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见披露的《海尔生物 2020 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

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明（2021）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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 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。

三、关键审计事项（续）

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
<p>收入确认</p> <p>2020 年度合并财务报表中销售商品收入金额为人民币 1,371,053,018.59 元,个别财务报表中销售商品收入金额为人民币 1,210,925,304.84 元。</p> <p>根据相关的合同约定,销售商品分别在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收时或在指定装运港将货物交至买方指定的船舶时实现商品控制权的转移和商品销售收入的确认。由于不同类型的客户适用的贸易条款各异,管理层根据合同约定判断收入确认的时点,可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险,因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对收入确认的会计政策及披露载于财务报表附注三、19,附注五、37 及附注十四、5。</p>	<p>我们就销售商品收入确认的审计程序包括但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 测试和评价了商品销售收入确认流程的内部控制的设计及运行的有效性; 2) 抽样检查主要客户的销售合同条款,以评估管理层关于销售商品收入确认时点的判断是否恰当; 3) 向主要客户就销售额进行函证; 4) 选取销售商品收入的样本,根据销售类型的不同分别检查签收单及海运提单等原始单据; 5) 执行销售收入截止性测试,评价收入是否确认在恰当的会计期间。
<p>商誉减值</p> <p>于 2020 年 12 月 31 日,合并财务报表中商誉余额不为人民币 323,853,998.54 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的判断和估计等。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、15,附注三、26 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> <ol style="list-style-type: none"> 1) 邀请内部评估专家评估管理层所采用的假设和方法,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; 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; 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。

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，就可能导致对青岛海尔生物医疗股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致青岛海尔生物医疗股份有限公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就青岛海尔生物医疗股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张毅强
（项目合伙人）

中国注册会计师：杨晶

中国北京

2021 年 3 月 25 日

二、 财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,848,671,180.63	1,407,984,128.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	408,031,009.88	133,050,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4		229,402.00
应收账款	七、5	134,951,222.93	113,687,133.00
应收款项融资	七、6	47,655,353.60	
预付款项	七、7	15,939,533.76	5,455,441.06
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	20,376,400.81	21,813,117.70
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	247,949,856.20	105,583,250.04
合同资产			
持有待售资产	七、11		23,877,843.87
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,391,159.46	749,785,737.13
流动资产合计		2,733,965,717.27	2,561,466,053.25
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	231,194,053.90	100,777,941.21
其他权益工具投资	七、18	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	310,735,569.88	259,617,756.36
在建工程	七、22	32,860,962.53	35,109,680.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	214,600,579.41	29,935,939.81
开发支出			
商誉	七、28	323,853,998.54	15,506,009.86
长期待摊费用	七、29	1,272,894.60	169,447.85

递延所得税资产	七、30	47,227,538.94	21,220,169.31
其他非流动资产	七、31	16,887,717.76	16,193,723.56
非流动资产合计		1,208,633,315.56	478,530,668.48
资产总计		3,942,599,032.83	3,039,996,721.73
流动负债：			
短期借款		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	121,344,291.96	77,801,941.60
应付账款	七、36	326,749,218.85	181,965,921.41
预收款项	七、37		23,359,872.57
合同负债	七、38	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	49,233,117.30	27,650,258.47
应交税费	七、40	72,553,068.27	26,904,438.45
其他应付款	七、41	194,886,118.11	203,479,193.66
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	6,770,440.61	4,617,759.09
其他流动负债			
流动负债合计		1,044,354,545.25	545,779,385.25
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			
长期应付款	七、48	45,630,019.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,020,924.80	3,622,292.05
递延收益	七、51	32,651,625.50	31,280,000.00
递延所得税负债	七、30	29,427,630.13	399,156.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		113,730,199.48	35,301,448.47
负债合计		1,158,084,744.73	581,080,833.72
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	1,875,523,172.72	1,869,817,499.10
减：库存股			
其他综合收益		-1,008,405.92	6,149,373.58
专项储备			
盈余公积	七、59	59,062,771.06	23,485,428.24
一般风险准备			
未分配利润	七、60	525,228,487.82	236,924,599.78
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,775,877,783.68	2,453,448,658.70
少数股东权益		8,636,504.42	5,467,229.31
所有者权益(或股东权益) 合计		2,784,514,288.10	2,458,915,888.01
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,942,599,032.83	3,039,996,721.73

法定代表人：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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,547,704,379.61	1,258,128,400.28
交易性金融资产		300,787,777.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	289,442,642.65	226,594,735.30
应收款项融资		21,386,400.00	
预付款项		6,896,090.56	2,014,009.38
其他应收款	十七、2	66,258,768.53	64,199,179.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		196,981,200.88	92,113,261.09
合同资产			
持有待售资产			23,877,843.87
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,526,508.84	734,306,850.49
流动资产合计		2,430,983,768.07	2,401,234,279.75
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	1,072,371,582.37	408,363,583.05
其他权益工具投资		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	20,383,535.56
在建工程		281,405.38	2,036,954.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,375,069.15	2,885,845.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		101,132.62	169,447.85
递延所得税资产		23,526,402.47	17,025,506.09
其他非流动资产		3,329,880.24	3,088,054.55
非流动资产合计		1,152,109,652.73	453,952,926.88
资产总计		3,583,093,420.80	2,855,187,206.63
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	77,801,941.60
应付账款		316,128,412.40	174,880,065.98
预收款项			8,758,638.70
合同负债		192,683,972.54	
应付职工薪酬		31,353,841.59	18,234,906.14
应交税费		50,250,720.25	17,267,108.05
其他应付款		134,345,567.36	122,919,471.37
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	4,617,759.09
其他流动负债			
流动负债合计		852,877,246.71	424,479,890.93
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,020,924.80	3,622,292.05
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	3,622,292.05
负债合计		858,898,171.51	428,102,182.98
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	1,869,230,620.82
减：库存股			
其他综合收益		-785,030.17	5,641,406.80
专项储备			
盈余公积		59,062,771.06	23,485,428.24
未分配利润		474,778,978.73	211,655,809.79
所有者权益（或股东权益）合计		2,724,195,249.29	2,427,085,023.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,583,093,420.80	2,855,187,206.63

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		1,402,028,951.80	1,012,520,355.36
其中：营业收入	七、61	1,402,028,951.80	1,012,520,355.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,082,247,248.52	795,263,120.87
其中：营业成本	七、61	694,109,632.45	469,512,344.63
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	13,029,964.13	8,208,431.76
销售费用	七、63	167,604,991.47	141,525,613.61
管理费用	七、64	71,150,839.92	81,258,465.42
研发费用	七、65	150,719,187.87	121,361,166.49
财务费用	七、66	-14,367,367.32	-26,602,901.04
其中：利息费用		83,356.62	337,122.96
利息收入		23,237,630.52	20,970,361.72
加：其他收益	七、67	16,301,747.24	17,884,845.96
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	89,962,226.08	-17,356,545.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		26,828,389.72	-30,646,903.45
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）			

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	3,831,009.88	-699,424.42
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-1,396,823.34	-1,556,379.33
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-1,360,102.12	-962,605.63
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	428,464.86	1,181,015.56
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		427,548,225.88	215,748,140.97
加:营业外收入	七、74	3,668,234.43	959,941.25
减:营业外支出	七、75	6,980,815.47	5,621,740.58
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		424,235,644.84	211,086,341.64
减:所得税费用	七、76	40,112,222.43	27,729,737.08
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		384,123,422.41	183,356,604.56
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		384,123,422.41	183,356,604.56
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)		380,954,147.30	182,061,609.90
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,169,275.11	1,294,994.66
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-7,157,779.50	918,329.14
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,157,779.50	918,329.14
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-7,157,779.50	918,329.14
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-7,157,779.50	918,329.14
(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		376,965,642.91	184,274,933.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		373,796,367.80	182,979,939.04
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,169,275.11	1,294,994.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.20	0.73
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.17	0.73

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。

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	1,238,716,408.97	910,713,458.26
减：营业成本	十七、4	656,139,490.40	450,120,644.87
税金及附加		9,941,932.48	7,827,483.34
销售费用		134,893,740.82	108,923,895.19
管理费用		45,042,548.68	65,287,469.85
研发费用		91,302,820.55	97,237,962.38
财务费用		-14,580,967.30	-18,005,006.12
其中：利息费用			337,122.96
利息收入		21,026,762.96	13,125,675.40
加：其他收益		13,759,498.50	16,859,250.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	81,816,753.86	-19,593,228.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,807,325.45	-26,049,872.48
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）		787,777.00	-420,489.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,306,585.26	-797,502.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,360,102.12	-962,605.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		428,464.86	1,145,742.85
二、营业利润（亏损以“-”号填		410,102,650.18	195,552,175.49

列)			
加：营业外收入		1,911,001.72	920,676.37
减：营业外支出		6,142,517.60	5,621,740.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		405,871,134.30	190,851,111.25
减：所得税费用		50,097,706.10	25,382,842.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		355,773,428.20	165,468,268.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		355,773,428.20	165,468,268.27
（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		-6,426,436.97	1,026,190.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-6,426,436.97	1,026,190.25
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		-6,426,436.97	1,026,190.25
7. 其他			
六、综合收益总额		349,346,991.23	166,494,458.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,830,648,819.34	1,071,022,815.74
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		12,090,288.55	8,429,519.33
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	67,119,447.96	65,680,929.21
经营活动现金流入小计		1,909,858,555.85	1,145,133,264.28
购买商品、接受劳务支付的现金		654,076,703.48	451,992,830.81
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		228,003,310.51	171,765,899.75
支付的各项税费		113,079,179.29	83,653,067.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	218,079,731.24	157,234,567.53
经营活动现金流出小计		1,213,238,924.52	864,646,365.42
经营活动产生的现金流量净额	七、79	696,619,631.33	280,486,898.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,180,420,000.00	1,881,061,950.00
取得投资收益收到的现金		43,950,349.42	46,626,505.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,400.00	35,123.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		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		6,246,002,329.88	1,927,723,578.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,990,591.56	168,397,938.83
投资支付的现金		5,860,020,960.00	1,381,384,950.00
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		432,213,567.57	4,656,454.46
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,381,225,119.13	1,554,439,343.29
投资活动产生的现金流量净额		-135,222,789.25	373,284,235.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,161,576,074.14
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,161,576,074.14
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	555,506,441.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,156,273.06	25,734,801.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	十七、78	85,000,000.00	205,795,640.99
筹资活动现金流出小计		145,156,273.06	787,036,884.84
筹资活动产生的现金流量净额		-145,156,273.06	374,539,189.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,349,792.60	995,783.10
五、现金及现金等价物净增加额		414,890,776.42	1,029,306,106.39
加：期初现金及现金等价物余额		1,379,522,259.46	350,216,153.07
六、期末现金及现金等价物余额	十七、79	1,794,413,035.88	1,379,522,259.46

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,489,772,012.42	1,037,022,792.55
收到的税费返还		6,625,640.22	8,429,519.33
收到其他与经营活动有关的现金		55,023,243.46	178,104,799.29
经营活动现金流入小计		1,551,420,896.10	1,223,557,111.17
购买商品、接受劳务支付的现金		599,431,806.72	434,753,920.54
支付给职工及为职工支付的现金		150,110,620.03	123,405,712.01
支付的各项税费		98,115,510.70	76,988,362.35
支付其他与经营活动有关的现金		203,340,339.79	136,879,946.67
经营活动现金流出小计		1,050,998,277.24	772,027,941.57
经营活动产生的现金流量净额		500,422,618.86	451,529,169.60
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		6,097,300,000.00	1,292,200,000.00
取得投资收益收到的现金		42,988,659.23	36,701,789.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		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		6,167,389,059.23	1,328,901,789.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,727,855.51	4,530,551.60
投资支付的现金		5,805,750,960.00	1,359,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		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		6,356,818,815.51	1,363,730,551.60
投资活动产生的现金流量净额		-189,429,756.28	-34,828,761.96
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1,161,576,074.14
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,161,576,074.14
偿还债务支付的现金			555,506,441.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,072,916.44	25,734,801.87
支付其他与筹资活动有关的现金			5,795,640.99
筹资活动现金流出小计		57,072,916.44	587,036,884.84
筹资活动产生的现金流量		-57,072,916.44	574,539,189.30

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,153,523.41	1,851,618.05
五、现金及现金等价物净增加额		251,766,422.73	993,091,214.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,241,679,812.13	248,588,597.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,493,446,234.86	1,241,679,812.13

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 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		
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		2,453,448,658.7	5,467,229.31	2,458,915,888.01
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			1,869,817,499.10		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

2020 年年度报告

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																

2020 年年度报告

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			-57,072,916.44		-57,072,916.44
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			-57,072,916.44		-57,072,916.44
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)																			

2020 年年度报告

其他														
四、本 期期 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

项目	2019 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上 年年 末余 额	237,803,818. 00			788,082,613.21		5,653,963. 12		6,938,601.4 1		71,096,590.5 1		1,109,575,586. 25	4,172,420. 57	1,113,748,006. 82
加：会 计政 策变 更						-422,918.6 8				313,226.20		-109,692.48	-185.92	-109,878.40
前 期差 错更 正														
同 一控 制下 企业 合并														
其 他														
二、本	237,803,818.			788,082,613.21		5,231,044.		6,938,601.4		71,409,816.7		1,109,465,893.	4,172,234.	1,113,638,128.

2020 年年度报告

年期初余额	00				44		1		1		77	65	42
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	79,267,940.0 0			1,081,734,885. 89	918,329.14		16,546,826. 83		165,514,783. 07		1,343,982,764. 93	1,294,994. 66	1,345,277,759. 59
(一) 综合收益总额					918,329.14				182,061,609. 90		182,979,939.04	1,294,994. 66	184,274,933.70
(二) 所有者投入和减少资本	79,267,940.0 0			1,081,734,885. 89							1,161,002,825. 89		1,161,002,825. 89
1. 所有者投入的普通股	79,267,940.0 0			1,076,512,493. 15							1,155,780,433. 15		1,155,780,433. 15
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计													

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																			

2020 年年度报告

期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	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

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

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
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											

2020 年年度报告

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				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29

项目	2019 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	237,803,818.00				788,293,093.97		4,828,934.36		6,938,601.41	62,591,111.37	1,100,455,559.11
加：会计政策变更							-213,717.81			143,256.98	-70,460.83
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	237,803,818.00				788,293,093.97		4,615,216.55		6,938,601.41	62,734,368.35	1,100,385,098.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	79,267,940.00				1,080,937,526.85		1,026,190.25		16,546,826.83	148,921,441.44	1,326,699,925.37
(一) 综合收益总额							1,026,190.25			165,468,268.27	166,494,458.52
(二) 所有者投入和减少资本	79,267,940.00				1,080,937,526.85						1,160,205,466.85
1. 所有者投入的普通股	79,267,940.00				1,076,512						1,155,780

2020 年年度报告

	0.00				, 493.15						, 433.15
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, 425, 033.70						4, 425, 033.70
(三) 利润分配								16, 546, 826.83	-16, 546, 826.83		
1. 提取盈余公积								16, 546, 826.83	-16, 546, 826.83		
2. 对所有者(或股东)的分配											
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, 869, 230, 620.82		5, 641, 406.80	23, 485, 428.24	211, 655, 809.79		2, 427, 085, 023.65

法定代表人：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。

本公司更名前系青岛海尔特种电器有限公司（“有限公司”），根据有限公司 2018 年 7 月 9 日的股东会决议，有限公司以经审计的账面净资产折股整体变更为股份有限公司，并由原青岛海尔特种电器有限公司更名为青岛海尔生物医疗股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变。于 2018 年 6 月 30 日，有限公司经调整后的净资产为人民币 1,271,876,767.55 元，扣减有限公司股东会于 2018 年 7 月 9 日审议通过的利润分配金额人民币 244,937,932.54 元，作价人民币 1,026,938,835.01 元，其中人民币 237,803,818.00 元折合为本公司的股本，股份总额为 237,803,818 股，每股面值人民币 1 元，净资产大于股本部分人民币 789,135,017.01 元转入资本公积，其中原有资本公积人民币 609,821,646.70 元，其他综合收益人民币 143,698.63 元，盈余公积人民币 66,763,271.09 元，未分配利润人民币 112,406,400.59 元。

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，本公司于 2019 年 10 月 25 日在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 79,267,940 股，面值为每股人民币 1 元，每股发行价格为人民币 15.53 元。

本公司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。

本公司及合并范围内子公司（“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 2021 年 3 月 25 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。

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 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 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附注八、3。

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。

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

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

本集团 2019 年 1 月 1 日起应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、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

本集团 2019 年 1 月 1 日起应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资的确认方法见附注五、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

本集团 2019 年 1 月 1 日起其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、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，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%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.5%-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

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
租赁费	2 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

离职后福利（设定提存计划）

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

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

本集团对收到的政府补助采用总额法进行核算。

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团于资产负债表日，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

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，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，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

作为融资租赁出租人

融资租出的资产，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行确认。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》(简称“新收入准则”)。本集团自2020年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初留存收益。	2020年3月24日，公司召开第一届监事会第十三次会议审议通过了《关于执行新会计准则的议案》，同日，公司召开第一届董事会第十六次会议。经全体董事一致同意，审议通过了《关于执行新会计准则的议案》	合并资产负债表： 合同负债：247,818,290.15 预收账款：-232,156,680.97 其他应付款：-15,661,609.18 合并利润表： 营业成本：32,597,621.18 销售费用：-32,597,621.18 公司资产负债表： 合同负债：192,683,972.54 预收账款：-178,259,286.52 其他应付款：-14,424,686.02 公司利润表： 营业成本：31,465,783.73 销售费用：-31,465,783.73

其他说明

本集团对销售商品同时提供的运输服务按新收入准则进行确认与计量。运输活动是在产品的控制权转移给客户之前发生的，不构成单项履约义务，是企业为履行合同发生的必要活动提供的必要活动，应当作为销售商品履约义务成本进行会计处理。本集团将利润表原列报于“销售费用”项目调整至利润表“营业成本”项目进行列报。该会计政策的变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、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

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、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	应税收入按对应不同计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按当地/常设机构所在地的法定税率计缴	16.5%，19%，22%，25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%
个人所得税	按税法规定代扣代缴个人所得税	
城镇土地使用税	按城镇土地使用税税率记缴	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	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
青岛海特生物医疗有限公司	25
青岛海尔血液技术有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2017 年 9 月 19 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局及青岛市地方税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发

的高新技术企业证书，证书编号为 GR201737100274，有效期为 3 年。于 2020 年 12 月 1 日通过了高新技术企业资格复审，证书编号为 GR202037100630，有效期为 3 年。2020 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。

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。2020 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、国家税务总局、海关总署《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）规定：自 2011 年 1 月 1 日至 2020 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。重庆三大于 2015 年 5 月取得荣昌县发展和改革委员会西部地区鼓励类产业项目确认书和企业所得税优惠事项备案表，因此按 15% 的税率计提和缴纳企业所得税。

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

根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司 2020 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	1,794,413,035.88	1,381,323,904.14
其他货币资金	54,258,144.75	26,660,224.31
合计	1,848,671,180.63	1,407,984,128.45
其中：存放在境外的款项总额	88,458,687.48	37,337,049.51

其他说明

于 2020 年 12 月 31 日，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为人民币 54,258,144.75 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 26,660,224.31 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：		
开放式理财产品	408,031,009.88	133,050,000.00

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	408,031,009.88	133,050,000.00

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	229,402.00
商业承兑票据		
合计	-	229,402.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

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)	113,935,503.81
3 个月至 1 年	18,893,935.11
1 年以内小计	132,829,438.92
1 至 2 年	11,779,125.29
2 至 3 年	487,326.04
3 年以上	223,528.92
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	145,319,419.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	145,319,419.17	100.00	10,368,196.24	7.13	134,951,222.93					
合计	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)	113,935,503.81	3,540,073.04	3.11
3 个月至 1 年	18,893,935.11	2,569,791.78	13.60
1 年至 2 年	11,779,125.29	3,690,176.23	31.33
2 年至 3 年	487,326.04	344,626.27	70.72
3 年以上	223,528.92	223,528.92	100.00
合计	145,319,419.17	10,368,196.24	

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	2,458,380.21	4,005,714.91	-2,975,573.75	-39,396.23	6,919,071.10	10,368,196.24
合计	2,458,380.21	4,005,714.91	-2,975,573.75	-39,396.23	6,919,071.10	10,368,196.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,396.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
永熙顺(上海)贸易有限公司	关联方	39,246.23	无法收回	管理层审批	是

合计	/	39,246.23	/	/	/
----	---	-----------	---	---	---

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	26,839,566.80	18.47	1,305,846.07
第二名	13,821,782.33	9.51	737,708.57
第三名	9,544,854.00	6.57	626,704.65
第四名	7,352,063.64	5.06	364,267.32
第五名	5,905,816.65	4.06	45,211.14
合计	63,464,083.42	43.67	3,079,737.75

(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	47,655,353.60	
合计	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

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	14,350,265.40	90.03	5,455,441.06	100.00
1至2年	1,527,145.64	9.58		
2至3年	10,800.00	0.07		
3年以上	51,322.72	0.32		
合计	15,939,533.76	100.00	5,455,441.06	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：

于2020年12月31日，账龄超过一年的预付款项人民币1,589,268.36元（2019年12月31日：无），主要为非同一控制下合并企业预付尚未到货款。

(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	年末余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
第一名	3,289,887.30	20.64
第二名	1,450,000.00	9.10
第三名	1,381,605.78	8.67
第四名	909,703.46	5.71
第五名	649,087.32	4.06
合计	7,680,283.86	48.18

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	20,376,400.81	21,813,117.70
合计	20,376,400.81	21,813,117.70

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)	20,133,016.96
3 个月至 1 年	556,056.34
1 年以内小计	20,689,073.30
1 至 2 年	138,931.35
2 至 3 年	131,688.28
3 年以上	167,858.34
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	21,127,551.27

(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	18,503,591.58	
押金及保证金	2,355,383.70	21,636,023.14
其他	268,575.99	519,444.84
合计	21,127,551.27	22,155,467.98

(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)	
2020年1月1日余额	342,350.28			342,350.28
2020年1月1日余额在本期	342,350.28			342,350.28
—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	528,918.44			528,918.44
本期转回	-162,236.26			-162,236.26
本期转销				
本期核销				
其他变动	42,118.00			42,118.00
2020年12月31日余额	751,150.46			751,150.46

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	其他变动	

				销		
坏账准备	342,350.28	528,918.44	-162,236.26		42,118.00	751,150.46
合计	342,350.28	528,918.44	-162,236.26		42,118.00	751,150.46

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
青岛海尔特种电冰柜有限公司	应收资产转让款	18,503,591.58	3个月以内	87.58	397,934.93
辽宁华招招标代理有限公司	投标保证金	350,000.00	3个月以内	1.66	7,527.04
伟仕佳杰(重庆)科技有限公司	投标保证金	350,000.00	3个月以内	1.66	7,527.04
中国农业科学院兰州兽医研究所	质量保证金	220,000.00	3个月至1年	1.04	4,731.28
上海中星微高科技有限公司	合同保证金	137,143.52	3个月至1年/2年至3年	0.64	57,508.38
合计	/	19,560,735.10	/	92.58	475,228.67

(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

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	37,358,146.72	239,104.61	37,119,042.11	17,114,234.13	209,314.60	16,904,919.53
在产品	9,381,360.99		9,381,360.99	8,719,972.04		8,719,972.04
库存商品	205,256,872.81	3,807,419.71	201,449,453.10	82,878,633.19	2,920,274.72	79,958,358.47
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	251,996,380.52	4,046,524.32	247,949,856.20	108,712,839.36	3,129,589.32	105,583,250.04

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	209,314.60	223,112.29		193,322.28		239,104.61
在产品						
库存商品	2,920,274.72	1,136,989.83		249,844.84		3,807,419.71
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,129,589.32	1,360,102.12		443,167.12		4,046,524.32

(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		
结构性存款		77,592,792.46
理财产品		650,386,438.36
待抵扣进项税额	9,425,392.95	21,806,506.31
预缴税金	965,766.51	
合计	10,391,159.46	749,785,737.13

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		103,950.96		736,082.59						104,687.04	2.59
上海超立		1,500,000.		-714,814.4						785,185.52	

安科 技有 限责 任公 司		00		8							
MESAB IOTEC H, INC .	100,7 77,94 1.21			26,80 7,121 .61	-7,5 09,5 59.8 1	5,64 6,32 2.78				125,7 21,82 5.79	
小计	100,7 77,94 1.21	105,4 50,96 0.00		26,82 8,389 .72	-7,5 09,5 59.8 1	5,64 6,32 2.78				231,1 94,05 3.90	
合计	100,7 77,94 1.21	105,4 50,96 0.00		26,82 8,389 .72	-7,5 09,5 59.8 1	5,64 6,32 2.78				231,1 94,05 3.90	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
河北世窗信息技术股份有限公司	30,000,000.00	
合计	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
河北世窗信息技术股份有限公司	900,006.64				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	310,735,569.88	259,617,756.36
固定资产清理		
合计	310,735,569.88	259,617,756.36

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	205,748,803.2 3	57,477,826.10	4,176,987.75	21,468,202.86	288,871,819.9 4
2 . 本 期增 加金 额	24,556,659.00	38,688,552.05	786,266.46	13,991,136.61	78,022,614.12
1) 购 置		1,275,660.23		170,772.55	1,446,432.78
2) 在 建工 程转 入	10,977,127.62	9,835,274.33	208,495.57	13,391,679.81	34,412,577.33
3) 企 业合 并增	13,579,531.38	19,992,757.89	577,944.37	420,419.36	34,570,653.00

加					
4) 持有待售转回		7,586,713.34		12,176.91	7,598,890.25
5) 外币报表折算差异		-1,853.74	-173.48	-3,912.02	-5,939.24
3 · 本期减少金额		7,808,264.23	32,688.00	6,069,784.75	13,910,736.98
1) 处置或报废		7,808,264.23	32,688.00	6,069,784.75	13,910,736.98
4 · 期末余额	230,305,462.23	88,358,113.92	4,930,566.21	29,389,554.72	352,983,697.08
二、累计折旧					
1 · 期初余额		-15,678,591.86	-1,880,715.71	-11,694,756.01	-29,254,063.58
2 · 本期增加金额	-10,006,126.95	-6,780,682.35	-254,257.64	-1,995,055.94	-19,036,122.88
1) 计提	-10,006,126.95	-6,780,682.35	-254,257.64	-1,995,055.94	-19,036,122.88
3 · 本期减少金额	-1,103.69	-757,927.87	-31,227.08	-5,251,800.62	-6,042,059.26
	-1,103.69	-4,529,285.69	-31,053.60	-5,255,603.78	-9,817,046.76

1) 处 置或 报废					
2) 持 有待 售转 回		3,773,148.96		5,976.84	3,779,125.80
3) 外 币报 表折 算差 异		-1,791.14	-173.48	-2,173.68	-4,138.30
4 .期 末余 额	-10,005,023.2 6	-21,701,346.3 4	-2,103,746.2 7	-8,438,011.33	-42,248,127.2 0
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	220,300,438.9 7	66,656,767.58	2,826,819.94	20,951,543.39	310,735,569.8 8
2 · 期 初账 面价 值	205,748,803.2 3	41,799,234.24	2,296,272.04	9,773,446.85	259,617,756.3 6

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于2020年12月31日，本集团所有权受到限制的固定资产账面价值为人民币10,959,721.95元，参见附注七、81（2019年12月31日：无）。

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	32,860,962.53	35,109,680.52
工程物资		
合计	32,860,962.53	35,109,680.52

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海尔生物医疗产业化项目工程	32,413,073.01		32,413,073.01	32,921,968.67		32,921,968.67
其他	447,889.52		447,889.52	2,187,711.85		2,187,711.85
合计	32,860,962.53		32,860,962.53	35,109,680.52		35,109,680.52

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
海尔生物医疗产业化项目	445,760,000.00	32,921,968.67	39,312,288.06	39,821,183.72		32,413,073.01	75.57%					自筹及募集资金
合计	445,760,000.00	32,921,968.67	39,312,288.06	39,821,183.72		32,413,073.01	/	/			/	/

(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

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	20,799,987 .52	4,649,800. 00	870,000.00	7,894,618. 08		34,214,405. 60
2 .本 期增 加金 额	9,389,554. 00	24,510,000 .00	32,180,000 .00	9,256,784. 14	113,140,000 .00	188,476,338 .14
1) 购 置				68,731.43		68,731.43
2) 内 部研						

发						
3) 企业合并增加	9,389,554.00	24,510,000.00	32,180,000.00		113,140,000.00	179,219,554.00
4) 其他				9,188,052.71		9,188,052.71
3. 本期减少金额						
1) 处置						
4. 期末余额	30,189,541.52	29,159,800.00	33,050,000.00	17,151,402.22	113,140,000.00	222,690,743.74
二、累计摊销						
1. 期初余额	970,666.08	1,214,694.38	167,450.91	1,925,654.42		4,278,465.79
2. 本期增加金额	439,579.89	886,324.44	87,000.04	1,051,889.41	1,346,904.76	3,811,698.54
1) 计提	439,579.89	886,324.44	87,000.04	1,054,403.09	1,346,904.76	3,814,212.22
1) 外币报表折算差异				-2,513.68		-2,513.68
3. 本期减少金额						

1) 处 置						
4 . 期 末余 额	1, 410, 245. 97	2, 101, 018. 82	254, 450. 95	2, 977, 543. 83	1, 346, 904. 7 6	8, 090, 164. 3 3
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	28, 779, 295 . 55	27, 058, 781 . 18	32, 795, 549 . 05	14, 173, 858 . 39	111, 793, 095 . 24	214, 600, 579 . 41
2. 期 初账 面价	19, 829, 321 . 44	3, 435, 105. 62	702, 549. 09	5, 968, 963. 66		29, 935, 939. 81

值						
---	--	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于 2020 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的无形资产账面价值为人民币 9,365,973.86 元，参见附注七、81（2019 年 12 月 31 日：无）。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	外币报表折算差异	
BiomedicalUK	11,503,510.13				390,459.27	11,113,050.86
四川海盛杰	4,002,499.73					4,002,499.73
重庆三大伟业		308,738,447.95				308,738,447.95
合计	15,506,009.86	308,738,447.95			390,459.27	323,853,998.54

(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”）；及
- 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”）；
- 重庆三大伟业与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组（“重庆三大伟业资产组”）

(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

BiomedicalUK 资产组

可收回金额采用 BiomedicalUK 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 BiomedicalUK 资产组现金流量的增长率均为 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%。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

重庆三大伟业资产组

可收回金额采用重庆三大伟业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 年以后的重庆三大伟业现金流量的增长率是 3%。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

上述现金产生单位的可收回金额以高级管理层批准的五年财务预算为基准，按现金流量预测计算所得使用价值确定。于 2020 年 12 月 31 日，上述现金产生单位使用价值计算均采用假设。以下为进行商誉减值测试，管理层的现金流量预测所基于的各项主要假设：

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。

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 8.80%；四川海盛杰 19.03%；重庆三大伟业 14.76%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

于 2020 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
厂房装修费	24,753.83	3,227,176.74	264,976.79	2,110,916.37	876,037.41
办公室装修费	144,694.02		43,561.40		101,132.62
租赁费		332,340.09	36,615.52		295,724.57

合计	169,447.85	3,559,516.83	345,153.71	2,110,916.37	1,272,894.60
----	------------	--------------	------------	--------------	--------------

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	15,076,439.08	2,331,155.84	5,882,993.04	897,998.16
内部交易未实现利润	16,188,483.83	2,428,272.57	4,316,316.75	647,447.51
可抵扣亏损	75,421,981.28	18,855,495.32	9,778,313.99	2,444,578.50
其他	158,423,410.75	24,491,589.99	112,305,272.54	17,230,145.14
合计	265,110,314.94	48,106,513.72	132,282,896.32	21,220,169.31

(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	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				
其他	3,831,009.88	878,974.78	1,596,625.67	399,156.42
合计	199,112,755.46	30,306,604.91	1,596,625.67	399,156.42

(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	878,974.78	47,227,538.94		21,220,169.31
递延所得税负债	878,974.78	29,427,630.13		399,156.42

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	6,175,096.04	11,522,076.01
合计	6,175,096.04	11,522,076.01

(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
2024 年		2,778,990.69	
2025 年	353,995.01	353,995.01	
2026 年	989,064.18	989,064.18	
2027 年	531,559.59	531,559.59	
2028 年	393,120.56		
合计	2,267,739.34	4,653,609.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期应收款	3,312,552.47		3,312,552.47	3,088,054.55		3,088,054.55
预付设备及工程款	13,575,165.29		13,575,165.29	13,105,669.01		13,105,669.01
合计	16,887,717.76		16,887,717.76	16,193,723.56		16,193,723.56

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	18,000,000.00	
保证借款	7,000,000.00	
合计	25,000,000.00	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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	121,344,291.96	77,801,941.60
合计	121,344,291.96	77,801,941.60

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	326,749,218.85	181,965,921.41
合计	326,749,218.85	181,965,921.41

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款		23,359,872.57
合计		23,359,872.57

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	232,156,680.97	
预提返利	15,661,609.18	
合计	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	27,650,258.47	236,880,605.36	215,297,746.53	49,233,117.30
二、离职后福利-设定提存计划		9,413,683.31	9,413,683.31	
三、辞退福利		2,218,235.20	2,218,235.20	
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,650,258.47	248,512,523.87	226,929,665.04	49,233,117.30

(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	27,617,464.70	203,009,867.66	184,800,959.69	45,826,372.67
二、职工福利费		11,767,520.93	9,955,971.02	1,811,549.91
三、社会保险费		4,705,819.69	4,705,819.69	
其中：医疗保险费		4,576,656.76	4,576,656.76	
工伤保险费		34,664.49	34,664.49	
生育保险费		94,498.44	94,498.44	
四、住房公积金		14,347,983.36	13,158,903.36	1,189,080.00
五、工会经费和职工教育经费	32,793.77	3,049,413.72	2,676,092.77	406,114.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	27,650,258.47	236,880,605.36	215,297,746.53	49,233,117.30

(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		7,816,841.99	7,816,841.99	
2、失业保险费		98,696.37	98,696.37	
3、企业年金缴费		1,498,144.95	1,498,144.95	
合计		9,413,683.31	9,413,683.31	

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	29,265,139.05	415,258.96
企业所得税	40,295,453.35	23,694,131.38
个人所得税	938,774.09	2,072,820.41
城市维护建设税	792,012.51	294,847.51
其他	1,261,689.27	427,380.19
合计	72,553,068.27	26,904,438.45

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	194,886,118.11	203,479,193.66
合计	194,886,118.11	203,479,193.66

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**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	60,363,106.60	43,607,656.22
预提其他费用	43,435,674.64	33,438,195.25
应付设备及工程款	43,373,837.63	77,101,232.65
售后安装维修费用	30,784,151.66	30,599,555.26
押金保证金	11,222,849.41	9,579,484.20
销售返利		3,843,542.50
其他	5,706,498.17	5,309,527.58
合计	194,886,118.11	203,479,193.66

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付海尔集团公司租赁费	4,921,700.00	尚未进行结算
合计	4,921,700.00	/

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		
一年内到期的预计负债	6,770,440.61	4,617,759.09
合计	6,770,440.61	4,617,759.09

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

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

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	45,630,019.05	
专项应付款		
合计	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	3,622,292.05	6,020,924.80	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	3,622,292.05	6,020,924.80	/

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	31,280,000.00	1,706,500.00	334,874.50	32,651,625.50	设备技术开发与产业化等项目
合计	31,280,000.00	1,706,500.00	334,874.50	32,651,625.50	/

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
设备技术开发与产业化		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
项目扶持资金					706,500.00	706,500.00	与资产相关
技	31,280,000.00			334,874.50		30,945,125.50	与资

术改造项目							产相关
	31,280,000.00	1,000,000.00		334,874.50	706,500.00	32,651,625.50	

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：

本公司于2019年10月25日在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股79,267,940股，面值为每股人民币1元，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，扣减承销费后实际到账金额人民币1,161,576,074.14元，业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2019）验字第61433766_J04号验资报告验证。其中计入注册资本（股本）人民币79,267,940.00元，差额扣除其他发行费用后计入资本公积人民币1,076,512,493.15元。

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	179,313,370.31			179,313,370.31
其他股东对联营企业增资	4,169,988.94	5,705,673.62		9,875,662.56
合计	1,869,817,499.10	5,705,673.62		1,875,523,172.72

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、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能								

转损 的其他 综合 收益								
其 他权 益工 具投 资公 允价 值变 动								
企 业自 身信 用风 险公 允价 值变 动								
二、 将重 分类 进损 益的 其他 综合 收益	6,149,373.58					-7,157,779.50		-1,008,405.92
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	6,149,373.58					-7,157,779.50		-1,008,405.92
其他综合收益合计	6,149,373.58					-7,157,779.50		-1,008,405.92

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	23,485,428.24	35,577,342.82		59,062,771.06
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	23,485,428.24	35,577,342.82		59,062,771.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

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	236,924,599.78	71,096,590.51
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		313,226.20
调整后期初未分配利润	236,924,599.78	71,409,816.71
加:本期归属于母公司所有者的净利润	380,954,147.30	182,061,609.90
减:提取法定盈余公积	35,577,342.82	16,546,826.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	57,072,916.44	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	525,228,487.82	236,924,599.78

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,371,953,165.45	677,890,614.33	999,636,694.68	463,329,419.05
其他业务	30,075,786.35	16,219,018.12	12,883,660.68	6,182,925.58
合计	1,402,028,951.80	694,109,632.45	1,012,520,355.36	469,512,344.63

(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	XXX-分部	合计
商品类型		
销售商品	1,371,053,018.59	1,371,053,018.59
提供劳务	30,678,213.75	30,678,213.75
按经营地区分类		
市场或客户类型		
中国大陆	991,770,327.67	991,770,327.67
其他地区	409,960,904.67	409,960,904.67
合同类型		
医疗器械	1,370,051,577.52	1,370,051,577.52

服务收入	30,669,167.48	30,669,167.48
医用药品	1,010,487.34	1,010,487.34
按商品转让的时间分类		
在某一时间点确认收入	1,401,731,232.34	1,401,731,232.34
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,401,731,232.34	1,401,731,232.34

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	5,564,494.98	4,355,505.73
教育费附加	2,384,251.72	1,866,545.30
资源税		
房产税	372,788.55	
土地使用税	872,819.55	
车船使用税		
印花税	1,092,621.59	423,404.91
地方教育附加	1,589,501.10	1,244,530.22
地方水利建设基金	1,119,880.59	301,367.04
其他	33,606.05	17,078.56
合计	13,029,964.13	8,208,431.76

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	66,416,143.48	53,395,903.24
售后费用	41,111,341.41	25,919,244.13
广告促销费	11,495,211.44	6,252,351.25
咨询费	9,261,081.99	1,682,723.51
差旅费	8,964,099.52	9,975,488.88
进出口费	8,750,687.34	10,574,599.62
业务招待费	3,049,734.26	1,961,537.93
会务费	2,818,929.70	2,975,773.80
运输费	-	18,422,981.50
其他	15,737,762.33	10,365,009.75
合计	167,604,991.47	141,525,613.61

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	35,723,407.96	28,458,641.10
折旧及摊销	7,416,140.54	1,156,440.44
办公费	6,110,337.99	3,786,069.44
租赁费	4,872,518.10	3,320,518.05
信息化实施费	3,205,319.54	2,888,003.08
咨询费	2,598,150.58	9,044,854.78
差旅费	1,464,980.27	2,035,344.23
上市中介费		22,053,825.11
其他	9,759,984.94	8,514,769.19
合计	71,150,839.92	81,258,465.42

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	79,483,376.61	56,286,766.26
设计开发费	17,310,316.90	15,824,731.88
模具费	11,193,615.43	8,750,219.89
样机费	8,726,238.54	4,892,247.25
差旅费	6,917,379.90	7,381,379.29
咨询费	5,268,298.60	1,977,427.48

认证费	5,203,820.56	6,072,701.83
检测费	3,643,090.41	2,414,579.52
直接材料投入	3,471,847.58	2,888,906.40
办公费	2,110,006.67	3,231,397.20
其他	7,391,196.67	11,640,809.49
合计	150,719,187.87	121,361,166.49

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	83,356.62	337,122.96
利息收入	-23,237,630.52	-20,970,361.72
汇兑损益	8,540,730.30	-5,945,026.43
其他	246,176.28	-24,635.85
合计	-14,367,367.32	-26,602,901.04

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	16,186,239.01	17,779,614.56
代扣个人所得税手续费返还	115,508.23	105,231.40
合计	16,301,747.24	17,884,845.96

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	26,828,389.72	-30,646,903.45
处置长期股权投资产生的投资收益	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		
持有交易性金融负债取得的投资损失		-2,067,172.90
委托贷款在持有期间取得的收益		416,609.59
理财产品取得的收益	15,369,359.29	4,996,331.84
结构性存款产生的收益	26,702,182.66	9,944,589.26
合计	89,962,226.08	-17,356,545.66

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	3,831,009.88	-699,424.42
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	3,831,009.88	-699,424.42

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	1,030,141.16	1,514,096.93
其他应收款坏账损失	366,682.18	42,282.40
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	1,396,823.34	1,556,379.33

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	1,360,102.12	962,605.63
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	1,360,102.12	962,605.63

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	1,181,015.56
合计	428,464.86	1,181,015.56

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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,950,000.00	250,000.00	1,950,000.00
罚款收入	1,625,927.90	661,151.66	1,625,927.90
其他	92,306.53	48,789.59	92,306.53
合计	3,668,234.43	959,941.25	3,668,234.43

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	5,694,637.89	5,621,764.79	5,694,637.89
其中：固定资产处置损失	3,583,721.52	5,621,764.79	3,583,721.52
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,112,993.27		1,112,993.27
其他	173,184.31	-24.21	173,184.31
合计	6,980,815.47	5,621,740.58	6,980,815.47

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	65,969,855.86	36,051,100.15
递延所得税费用	-25,857,633.43	-8,321,363.07
合计	40,112,222.43	27,729,737.08

(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	424,235,644.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	103,178,131.82
子公司适用不同税率的影响	-42,719,838.12
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,523,727.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	157,525.48
利用以前年度可抵扣亏损	-508,816.38
研发费用加计扣除	-16,471,052.89
所得税费用	40,112,222.43

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回押金保证金	21,445,066.43	2,519,983.19
收到政府补助	18,801,364.51	40,985,326.63
利息收入	25,039,274.36	21,500,801.21
其他	1,833,742.66	674,818.18
合计	67,119,447.96	65,680,929.21

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	96,277,369.29	72,078,711.97
管理费用	34,191,884.27	34,246,600.24
研发费用	52,157,958.59	42,869,981.76
支付的押金和保证金	27,597,919.60	4,699,956.45
其他	7,854,599.49	3,339,317.11
合计	218,079,731.24	157,234,567.53

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
支付子公司原股东利润分红	85,000,000.00	
上市中介费		5,795,640.99
支付到期应付票据		200,000,000.00
合计	85,000,000.00	205,795,640.99

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	384,123,422.41	183,356,604.56
加：资产减值准备	1,360,102.12	962,605.63
信用减值损失	1,396,823.34	1,556,379.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,036,122.88	9,530,717.99

使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,814,212.22	1,820,943.15
长期待摊费用摊销	345,153.71	678,630.61
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	-1,181,015.56
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,694,637.89	5,621,764.79
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-3,831,009.88	699,424.42
财务费用(收益以“-”号填列)	83,356.62	337,122.96
投资损失(收益以“-”号填列)	-89,962,226.08	17,356,545.66
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-24,965,918.94	-8,127,820.28
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-891,714.49	-193,542.79
存货的减少(增加以“-”号填列)	-115,636,805.75	-54,242,010.66
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	39,618,436.39	-56,432,566.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	476,863,503.75	178,743,115.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	696,619,631.33	280,486,898.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,794,413,035.88	1,379,522,259.46
减: 现金的期初余额	1,379,522,259.46	350,216,153.07
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	414,890,776.42	1,029,306,106.39

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	547,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	547,200,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	114,986,432.43
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	432,213,567.57

其他说明：
无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,794,413,035.88	1,379,522,259.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,794,413,035.88	1,379,522,259.46
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	54,258,144.75	26,660,224.31

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	54,258,144.75	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金
固定资产	10,959,721.95	银行借款抵押
无形资产	9,365,973.86	银行借款抵押
合计	74,583,840.56	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	15,073,871.76	6.5284	98,408,264.40
英镑	1,692,963.45	8.9263	15,111,899.64
欧元	12,473.86	7.9733	99,457.83
卢比	1,748,774.53	0.0893	156,165.57
应收账款	-	-	
其中：美元	4,306,203.54	6.5284	28,112,619.19
英镑	506,803.37	8.9263	4,523,878.92
欧元	3,850.00	7.9733	30,697.21
其他应收款	-	-	
其中：美元	230,808.91	6.5284	1,506,812.89
卢比	960,000.00	0.0893	85,728.00
应付账款	-	-	
其中：英镑	15,401.74	8.9263	137,480.55
其他应付款	-	-	
其中：美元	62,247.00	6.5284	406,373.31
英镑	347,127.13	8.9263	3,098,560.90

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
万人计划	250,000.00	营业外收入	250,000.00
捐赠补贴	1,700,000.00	营业外收入	1,700,000.00
产业扶持资金	8,870,000.00	其他收益	8,870,000.00
企业上市、股改区/市级补助资金	2,955,300.00	其他收益	2,955,300.00

研发投入奖励	1,371,600.00	其他收益	1,371,600.00
对企业租用生产性厂房的补贴	600,078.00	其他收益	600,078.00
技术改造项目	31,280,000.00	其他收益	334,874.50
研发投入补助	329,863.01	其他收益	329,863.01
规上工业企业补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
成都海峡两岸科技产业开发园管委会高企研发补助金	200,000.00		200,000.00
其他	1,224,523.50	其他收益	1,224,523.50

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
重庆三大伟业制药有限公司	2020年11月18日	592,830,019.05	100	现金对价	2020年11月18日	于2020年11月18日完成工商变更登记	17,282,888.99	6,564,719.62

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	重庆三大伟业制药有限公司
—现金	547,200,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	45,630,019.05
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	592,830,019.05
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	284,091,571.10
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	308,738,447.95

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

该集团管理层聘请评估专家对重庆三大的全部资产及负债于2020年11月18日的公允价值进行评估。

大额商誉形成的主要原因：

按照资产基础法评估的重庆三大的净资产公允价值为28,409万元，评估增值部分主要是账外商标、药证及医疗器械证等可辨认无形资产。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	重庆三大伟业制药有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	461,122,915.12	265,640,309.26
货币资金	114,986,432.43	114,986,432.43
应收款项	74,136,198.42	74,136,198.42
存货	28,089,902.53	20,738,554.69
固定资产	34,570,653.00	24,364,263.05
无形资产	179,219,554.00	1,294,685.93
长期待摊费用	1,242,520.25	1,242,520.25
递延所得税资产	1,044,178.37	1,044,178.37
应收票据	21,823,194.00	21,823,194.00
预付款项	5,764,343.88	5,764,343.88
其他应收款	245,938.24	245,938.24
负债：	177,031,344.02	151,111,928.14

借款	28,000,000.00	28,000,000.00
应付款项	11,220,466.66	11,220,466.66
递延所得税负债	29,922,915.88	
合同负债	827,406.00	827,406.00
应付职工薪酬	3,794,051.97	3,794,051.97
应交税费	12,969,222.62	12,969,222.62
其他应付款	89,590,780.89	89,590,780.89
递延收益	706,500.00	4,710,000.00
净资产	284,091,571.10	114,528,381.12
减：少数股东权益		
取得的净资产	284,091,571.10	114,528,381.12

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

成本法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
青岛海美康济生物科技	27,000,000.00	75	转让	2020年2月27日			75	6,837,712.23	6,837,712.23	20,162,287.77		20,162,287.77

有 限 公 司												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

2020 年 10 月，本集团新设子公司青岛海尔血液技术有限公司，注册资本人民币 6 亿元，主要从事医疗器械的生产、销售以及药品生产和批发等。

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		通过设立或投资等方式取得的子公司
BiomedicalHK	中国香港	中国香港	销售公司	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海尔血液技术	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
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	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		100	非同一控制下企业合并取得的子公司
青岛海特	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：
无

(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%	3,169,275.11		8,636,504.42

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	39,902,772.78	8,107,041.94	48,009,814.72	20,236,728.76		20,236,728.76	23,257,161.69	7,503,206.97	30,760,368.66	13,733,740.17		13,733,740.17

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
四川海盛杰	54,474,996.96	10,746,457.47	10,746,457.47	13,698,787.51	15,176,892.95	1,458,702.96	1,458,702.96	-1,449,502.01

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	231,194,053.90	100,777,941.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	26,828,389.72	-30,646,903.45
--其他综合收益	-7,509,559.81	1,197,092.84
--综合收益总额	19,318,829.91	-29,449,810.61
--其他权益变动	5,646,322.78	5,222,392.74

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。财务部会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

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

信用风险

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

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

本集团其他金融资产包括其他应收款、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 2020 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 18.47%和 43.67%（2019 年 12 月 31 日：19.72%和 43.68%）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

应收票据、应收账款、其他应收款及其他非流动资产的风险敞口信息见附注五、3、4、7 及 19。

于 2020 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（2019 年 12 月 31 日：无）。

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 2020 年 12 月 31 日，本集团 92.7%（2019 年：99.0%）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：

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

2019 年 12 月 31 日

	1 年以内	合计
应付票据	77,801,941.60	77,801,941.60
应付账款	181,965,921.41	181,965,921.41
其他应付款	203,479,193.66	203,479,193.66
	463,247,056.67	463,247,056.67

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29.24%（2019年：21.45%）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96.72%（2019年：97.70%）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。

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

2019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%	4,367,539.98	4,367,539.98
人民币对美元升值	-5%	-4,367,539.98	-4,367,539.98
	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%	80,312.76	80,312.76
人民币对欧元升值	-5%	-80,312.76	-80,312.76
	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%	382,135.72	382,135.72
人民币对英镑升值	-5%	-382,135.72	-382,135.72

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		408,031,009.88		408,031,009.88
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		408,031,009.88		408,031,009.88
(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		30,000,000.00		30,000,000.00
(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		47,655,353.60		47,655,353.60
持续以公允价值计量的资产总额		485,686,363.48		485,686,363.48
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(八) 长期应付款		45,630,019.05		45,630,019.05
持续以公允价值计量的负债总额		45,630,019.05		45,630,019.05
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

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：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
青岛海尔生物医疗控股有限公司	山东省青岛市	股权投资、创业投资	3,333.33	31.73%	31.73%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是海尔集团

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						-
HaierHoldings	英国	英国	股权投资	10 英镑	100%	-
BiomedicalHK	中国香港	中国香港	销售公司	10,000 港币	100%	-
青岛海尔血液技术有限公司	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 6 亿元	100%	
非同一控制下企业合并取得的子公司						
BiomedicalUK	英国	英国	销售公司	1 英镑	-	100%
BiomedicalIndia (注)	印度	印度	销售公司	20,000,000 印度卢比	-	100%
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 1,000 万元	70%	
重庆三大	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 500 万元	-	100%
同一控制下企业合并取得的子公司						
青岛海特	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 3 亿元	100%	-

注：本公司通过 BiomedicalHK 持有 BiomedicalIndia 99.999% 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。

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海尔集团公司	最终控制方
青岛鼎新电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔特种电冰柜有限公司	受同一最终控制方控制
青岛鹏海软件有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能家电科技有限公司	受同一最终控制方控制
重庆日日顺电器销售有限公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺乐家物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
卡奥斯创智物联科技有限公司（曾用名“青岛海尔智能电子有限公司”）	受同一最终控制方控制
青岛海尔零部件采购有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达瑞采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达源采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛好品海智信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔工业智能研究院有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔空调电子有限公司	受同一最终控制方控制
沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	受同一最终控制方控制
海尔融资租赁股份有限公司	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（曾用名“青岛日日顺物流有限公司”）	受同一最终控制方控制
HaierAppliancesIndiaPvt.Ltd.	受同一最终控制方控制
海尔信息科技(深圳)有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一最终控制方控制
永熙顺(上海)贸易有限公司	受同一最终控制方控制
海尔海外电器产业有限公司	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
青岛有屋智能家居科技有限公司	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	受同一最终控制方控制

店	
青岛海尔产业发展有限公司	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
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
青岛海尔文化产业发展有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团电子商务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔保险代理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛众海汇智能源科技有限责任公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺电器服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海文汇物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海美汇管理咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司国际培训中心	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
海亚(青岛)家电技术咨询服务服务有限公司	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
青岛海尔国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
上海海尔医疗科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔物流咨询有限公司	受同一最终控制方控制
上海优悦信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
卧龙电气(济南)电机有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团(青岛)金融控股有限公司	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
HaierPakistan(Pvt)Led	受同一最终控制方控制
青岛海尔多媒体有限公司	受同一最终控制方控制
快捷通支付服务有限公司	受同一最终控制方控制
安徽海擎信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
万链指数(青岛)信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛人单合一创业服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能互联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海链数字科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛全掌柜科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛云裳羽衣物联科技有限公司	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
-----	--------	-------	-------

青岛海尔工业智能研究院有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	8,464,875.22	9,936,314.16
青岛海尔国际旅行社有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	7,599,597.43	7,248,054.33
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	6,735,777.58	2,299,222.36
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	5,826,127.32	4,679,369.02
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	4,824,056.63	-
HaierPakistan(Pvt)Led	自关联方购买商品和接受劳务	4,123,945.01	-
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	2,566,688.09	10,366,972.48
青岛河钢复合新材料科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,406,362.55	1,037,396.82
青岛海尔科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,406,067.66	5,096,746.84
青岛海尔物流咨询有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	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	1,687,522.16	934,109.91
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	1,658,069.76	1,422,124.06
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	970,045.22	626,481.43
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	959,650.40	1,907,754.05
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	3,329,194.19
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	863,133.18	786,939.49
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	757,296.46	223,609.99
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	607,671.95	-
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	505,390.88	
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	477,358.49	633,018.87
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	461,637.15	-
HaierAppliancesIndiaPvt.Ltd.	自关联方购买商品和接受劳务	388,426.16	-
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	385,794.67	18,493.80
万链指数(青岛)信息科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	174,764.15	-

快捷通支付服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	141,509.43	-
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	117,729.24	133,122.65
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	97,728.75	144,805.69
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	794,249.85
青岛鹏海软件有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	14,601.77	18,707.96
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	-	8,084,411.16
重庆日日顺电器销售有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	4,843,402.49
青岛海尔文化产业发展有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	188,679.25
海亚(青岛)家电技术咨询服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	141,509.43
青岛海尔产业发展有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	71,661.69
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	1,443,993.04	1,487,293.85
合计		59,812,295.56	66,453,645.82

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
青岛日日顺电器服务有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	-	30,132.81
青岛海尔国际旅行社有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	581,350.02	335,844.83
合计		581,350.02	365,977.64

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

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	702,171.43
海尔集团公司	房屋	-	1,064,548.58
青岛有屋智能家居科技有限公司	房屋	-	5,129,714.29
青岛海尔国际贸易有限公司	房屋	-	430,680.04
青岛海尔投资发展有限公司	房屋	-	560,335.23

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

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	773.50	658.58

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(a) 2020 年，本集团发生的关键管理人员薪酬（包括用货币、实物和其他形式）总额为人民币 7,734,975.63 元（2019 年：人民币 6,585,763.68 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、青岛投资发展有限公司、海尔电器国际股份有限公司（三方合称为“许可方”）先后签订了《商标许可使用协议》《商标许可使用补充协议》，许可本公司在约定的商品/服务范围内于全球范围内使用许可方在香港拥有的“海尔”“Haier”等系列注册商标。上述商标许可期限为自许可商标注册日期至许可商标注册届满日期。协议约定在许可期限内，本公司可无偿使用商标，且由许可方负责保持许可商标的注册有效性并承担相关费用。

(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 2020 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					
应收账款	青岛海尔国际旅行社有限公司	629,005.56	31,965.48	763,776.59	147,519.13
应收账款	永熙顺(上海)贸易有限公司	-	-	39,246.23	39,246.23
小计		629,005.56	31,965.48	803,022.82	186,765.36
预付款项					
预付款项	青岛海尔多媒体有限公司	1,381,605.78	-	-	-
预付款项	上海超立安科技有限责任公司	909,703.46	-	-	-
预付款项	安徽海擎信息科技有限公司	649,087.32	-	-	-

	公司				
预付款项	上海海尔医疗科技有限公司	6,954.36	-	-	-
预付款项	卡奥斯创智联科技有限公司	653.82	-	-	-
小计		2,948,004.74	-	-	-
其他应收款					
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	2,035,428.61	490,399.99
应付账款	青岛海达源采购服务有限公司	1,755,734.94	1,755,734.94
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	962,991.79	788,756.46
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	616,548.30	616,548.30
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	548,059.85	218,446.50
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	521,721.07	208,052.54
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	478,248.13	247,822.68
应付账款	卡奥斯创智联科技有限公司	222,590.78	1,635.78
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	青岛海达瑞采购服务有限公司	59,700.98	59,700.98
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	36,251.51	36,251.51
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司	32,474.25	3,872,474.25
应付账款	青岛海尔科技有限公司	25,614.18	2,385,165.09
应付账款	卧龙电气(济南)电机有限公司	7,872.18	-
应付账款	青岛海尔零部件采购有限公司	-	58,313.54
小计		7,419,510.79	10,855,576.78
预收款项	青岛海尔科技有限公司	42,088.40	
其他应付款	海尔集团公司	4,921,700.00	4,921,700.00
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	1,759,735.78	3,110,091.67
其他应付款	青岛海尔工业智能研究院有限公司	1,234,000.00	8,632,634.05
其他应付款	HaierAppliancesIndiaPvt.Ltd.	475,947.08	467,569.85
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司	282,322.59	3,282,159.86
其他应付款	青岛海尔科技有限公司	240,000.00	240,000.00
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	青岛海尔国际旅行社有限公司	-	2,673,388.00
其他应付款	青岛有屋智能家居科技有限公司	-	940,000.00
其他应付款	青岛海尔创业投资咨询有限公司	-	702,171.43

其他应付款	青岛海尔投资发展有限公司	-	234,057.14
其他应付款	青岛海尔能源动力有限公司	-	60,305.22
其他应付款	青岛奥海投资发展有限公司海尔洲际酒店	-	28,225.00
其他应付款	青岛海永达物业管理有限公司	-	114.34
小计		8,961,200.45	25,292,416.56

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

	2020 年	2019 年
已签约但未拨备		
固定资产购置	9,105,679.33	24,090,630.34

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	120,487,268.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	120,487,268.04

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2021年1月25日，本公司第一届董事会召开第二十四次会议，审议通过了《关于拟出售参股公司股权的决议》，同意本公司将其持有的Mesa股权转让给Thermo Fisher Scientific Inc.，转让对价包括首笔标的股权出售价款约 0.77 亿美元（具体金额待根据并购协议约定调整事项，在款项支付前确定）；以及以 Mesa 实现特定经营目标为前提的额外对价约 0.17 亿美元（具体金额根据并购协议约定的经营目标完成情况及并购协议约定调整事项确定）。于2020年2月26日，Thermo Fisher Scientific Inc. 完成对Mesa股权的收购。

于2021年3月25日，本公司第一届董事会召开第二十七次会议，审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，拟以本公司2020年12月31日的总股本317,071,758股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3.8元，共计分配现金股利人民币120,487,268.04元；以及《关于公司2021年度限制性股票激励计划（草案）摘要的议案》，拟向公司董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员等171人定向增发200万股限制性股票，发行价格按照特定基准日市场价格的0.5倍确定，该限制性股票将于2021年开始行权。

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 98%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

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)	90,549,433.32
3 个月至 1 年	68,144,735.60
1 年以内小计	158,694,168.92
1 至 2 年	133,342,336.45
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	292,036,505.37

(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：										
应收集团内子公司	267,859,973.09	91.72	-	-	267,859,973.09	169,164,826.61	74.13	-	-	169,164,826.61

按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,176,532.28	8.28	2,593,862.72	10.73	21,582,669.56	59,046,953.55	25.87	1,617,044.86	2.74	57,429,908.69
合计	292,036,505.37	/	2,593,862.72	/	289,442,642.65	228,211,780.16	/	1,617,044.86	/	226,594,735.30

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)	12,692,347.81	97,093.18	0.76
3 个月至 1 年	3,437,452.74	227,455.15	6.62
1 年至 2 年	8,046,731.73	2,269,314.39	28.20
2 年到 3 年			
3 年以上			
合计	24,176,532.28	2,593,862.72	

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	1,617,044.86	1,860,130.79	-844,066.70	-39,246.23		2,593,862.72
合计	1,617,044.86	1,860,130.79	-844,066.70	-39,246.23		2,593,862.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,246.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
永熙顺（上海）贸易有限公司	关联方	39,246.23	无法收回	管理层审批	是
合计	/	39,246.23	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	220,531,626.28	75.52	

第二名	47,328,346.81	16.21	
第三名	5,564,840.71	1.91	1,388,015.43
第四名	1,973,799.07	0.68	15,099.05
第五名	1,755,043.14	0.60	13,425.63
合计	277,153,656.01	94.92	1,416,540.11

(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		
其他应收款	66,258,768.53	64,199,179.34
合计	66,258,768.53	64,199,179.34

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(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)	36,621,968.81
3 个月至 1 年	1,309,022.41
1 年以内小计	37,930,991.22
1 至 2 年	11,000.01
2 至 3 年	3,072,623.87
3 年以上	25,829,684.27
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	66,844,299.37

(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	46,218,586.02	62,693,016.65
应收资产转让款	18,503,591.58	-
押金及保证金	2,013,497.02	1,400,309.61
其他	108,624.75	400,862.75
合计	66,844,299.37	64,494,189.01

(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	整个存续期预期信用损失(未发生信	整个存续期预期信用损失(已发生信	

	期信用损失	用减值)	用减值)	
2020年1月1日余额	295,009.67			295,009.67
2020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	447,224.61			447,224.61
本期转回	-156,703.44			-156,703.44
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	585,530.84			585,530.84

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	295,009.67	447,224.61	-156,703.44			585,530.84
合计	295,009.67	447,224.61	-156,703.44			585,530.84

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
海尔生物医疗香港有限公司	代垫款项	25,020,707.62	2年至3年 / 3年以上	37.43	
青岛海尔特种电冰柜有限公司	应收资产转让款	18,503,591.58	3个月以内	27.68	397,934.93
HaierBiomedicalInternationalHoldingsLtd	代垫款项	12,288,885.31	2年至3年	18.38	
青岛海特生物医疗有限公司	代垫款项	5,907,993.09	3个月以内 / 3个月至1年	8.84	
四川海盛杰低温科技有限公司	代垫款项	3,000,000.00	2年至3年	4.49	
合计	/	64,721,177.60	/	96.82	397,934.93

(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	859,340,000.00		859,340,000.00	322,000,000.00		322,000,000.00
对联营、合营企业投资	213,031,582.37		213,031,582.37	86,363,583.05		86,363,583.05
合计	1,072,371,582.37		1,072,371,582.37	408,363,583.05		408,363,583.05

(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			12,000,000.00		
青岛海美康济生物科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			

公司					
青岛海特 生物医疗 有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00	
青岛海尔 血液技术 有限公司		547,340,000.00		547,340,000.00	
合计	322,000,000.00	547,340,000.00	10,000,000.00	859,340,000.00	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资 单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
MESAB	86,36			22,78	-6,4	4,83				107,5
IOTEC	3,583			6,057	26,4	6,15				59,35
H, INC	.05			.34	36.9	0.85				4.26
.					8					
江 苏 力 博 医 药 生 物 技 术 股 份 有 限 公 司		103,9 50,96 0.00		736,0 82.59						104,6 87,04 2.59
上 海 超 立 安 科 技 有 限 责 任 公 司		1,500 ,000. 00		-714, 814.4 8						785,1 85.52
小计	86,36 3,583 .05	105,4 50,96 0.00		22,80 7,325 .45	-6,4 26,4 36.9 8	4,83 6,15 0.85				213,0 31,58 2.37
合计	86,36 3,583	105,4 50,96		22,80 7,325	-6,4 26,4	4,83 6,15				213,0 31,58

	.05	0.00		.45	36.9 8	0.85				2.37	
--	-----	------	--	-----	-----------	------	--	--	--	------	--

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	1,209,881,547.39	641,432,558.40	899,314,127.12	445,175,133.25
其他业务	28,834,861.58	14,706,932.00	11,399,331.14	4,945,511.62
合计	1,238,716,408.97	656,139,490.40	910,713,458.26	450,120,644.87

(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	1,238,418,689.51	1,238,418,689.51
按经营地区分类		
中国大陆	1,238,418,689.51	1,238,418,689.51
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	1,238,418,689.51	1,238,418,689.51
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,238,418,689.51	1,238,418,689.51

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	22,807,325.45	-26,049,872.48
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
处置子公司投资收益	17,000,000.00	
委托贷款在持有期间取得的损益		416,609.59
理财产品取得的投资收益	14,407,669.11	3,174,622.73
结构性存款产生的收益	26,701,752.66	2,865,411.18
合计	81,816,753.86	-19,593,228.98

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	14,896,114.74	七、68,七、74 和七、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）	18,251,747.24	七、67 和七、74
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	45,902,551.83	七、68 和七、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	432,056.85	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

所得税影响额	-12,442,858.37	
少数股东权益影响额	-480,260.15	
合计	66,559,352.14	

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

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	14.62	1.20	1.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.06	0.99	0.96

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	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
备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：谭丽霞

董事会批准报送日期：2021年3月25日

修订信息

适用 不适用