

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 2019 年年度报告

Haier Biomedical

海尔生物医疗

尊敬的各位股东、各位合作伙伴、各位员工：

伴随着 2020 年非同寻常的开篇，我们一起进入了 21 世纪的第三个十年。

经济快速增长的第一个十年，海尔生物创业创新，上下求索，技术体系打破国外垄断的同时，实现了产业发展从 0 到 1 的突破，也书写了中国低温存储行业的新篇章。

科技日新月异的第二个十年，海尔生物持续成长，大步向前，在成为行业龙头的同时，不执于旧，从新出发，融合新技术，开创新模式，打开了自身发展的第二曲线。

在此，我代表公司全体员工向一直以来帮助支持海尔生物发展的朋友们道一声感谢，感谢您的信任与坚守，感谢您选择与海尔生物一路同行。

一路前行，变是主旨。作为第二个十年的收尾之年，2019 年是海尔生物持续创新、坚实发展的一年，也是成功登陆科创板、实现物联网转型跨越、迈向生态品牌征程的转折之年。面对复杂多变的国内外经济形势，管理团队和全体员工锐意进取、砥砺前行，全力推进公司变革转型和创新发展：在夯实国内市场领先地位的同时，全球网络布局进一步拓展；在传统业务稳健增长的同时，物联网转型业务逐步发力。以此为基，海尔生物在从高端品牌向生态品牌升级的道路上，迈出了铿锵有力的步伐。

变化是表，不变是里。“以用户为中心”的理念始终如一。在国外品牌林立的昨天，我们深耕行业与技术创新，提供-196℃到 8℃的全温域低温存储最佳体验。在行业数字化转型升级的今天，我们持续用物联网数字科技创最佳用户体验，从产品传感器到用户传感器，形成人、网器、场景互联互通的物联网体验生态，进而实现用户体验的迭代升级。

潮涌恰逢赶潮人，风好正是扬帆时。21 世纪第三个十年的大幕已经拉开，于我们的祖国，2020 年是全面建成小康社会的决胜年，也是实现“十三五”规划目标的收官之年；于我们的行业，历经疫情的洗礼与考验，生物安全领域势必将迎来新的发展契机；于我们自身，初心不变，创新不止，坚守“以用户为中心”的经营理念，坚持物联网科技生态战略，坚定拓展生物安全综合解决方案，披荆斩棘，坚实向前，争创物联网时代的生物安全科技生态品牌。

董事长：谭丽霞

2020 年 3 月 24 日

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 1.80 元（含税）。截至 2019 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 57,072,916.44 元（含税）。本年度公司现金分红占 2019 年度归属于母公司股东净利润的 31.35%。

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、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	公司业务概要.....	13
第四节	经营情况讨论与分析.....	35
第五节	重要事项.....	58
第六节	股份变动及股东情况.....	76
第七节	优先股相关情况.....	86
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	87
第九节	公司治理.....	98
第十节	财务报告.....	101
第十一节	备查文件目录.....	229
第十二节	公司债券相关情况.....	229

第一节 释义

1、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
海尔电器国际	指	海尔电器国际股份有限公司
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）
青岛海尔	指	青岛海尔股份有限公司，更名为“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
海尔创业投资	指	青岛海尔创业投资有限责任公司
盈康一生	指	盈康一生（重庆）科技有限公司（原名“盈康双生（重庆）科技有限公司”，2020年1月改名为“盈康一生（重庆）科技有限公司”）
海尔投发	指	青岛海尔投资发展有限公司
控股股东、海尔生物医疗控股、海尔医疗控股	指	青岛海尔生物医疗控股有限公司
盈康生命	指	盈康生命科技股份有限公司
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）
海创杰	指	天津海创杰企业管理咨询有限公司
海特生物	指	青岛海特生物医疗有限公司
海盛杰	指	四川海盛杰低温科技有限公司
盛杰低温、四川盛杰	指	四川盛杰低温设备制造股份有限公司
海美康济	指	青岛海美康济生物科技有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国家药品监督管理局	指	中华人民共和国国家药品监督管理局，根据2018年国务院机构改革方案，单独组建国家药品监督管理局，由国家市场监督管理总局管理
WHO、世卫组织	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
中科美菱	指	中科美菱低温科技股份有限公司
澳柯玛超低温	指	青岛澳柯玛超低温冷冻设备有限公司
JIT 存货管理模式	指	基于准时制生产方式的存货管理，是减少从原材料的投入到产成

		品的产出全过程中的存货，建立的平滑有效的生产流程
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》（2014年修订）
《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
港元	指	香港法定货币港元
美元	指	美国法定货币美元
医用低温保存箱	指	一个具有适当容积和装置的绝热箱，箱内温度可控制在-25℃到-164℃温度区间内
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
恒温转运箱	指	箱内温度可控制在 2℃到 8℃的，用于血液等样品途中转运的设备
冰衬疫苗冷藏箱、冰衬疫苗冷冻箱	指	内部带有用于蓄冷的水袋，采用电驱动式的压缩式制冷方式，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
太阳能疫苗冷藏箱、太阳能疫苗冷冻箱	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
分级诊疗	指	按照疾病的轻重缓急及治疗的难易程度进行分级，不同级别的医疗机构承担不同疾病的治疗
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，可通过无线电讯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
复叠制冷	指	将较大的总温差分割成两段或若干段，根据每段的温区选择适宜的制冷剂循环，然后将它们叠加起来，用高温级的制冷量来承担低温级的冷凝负荷，从而获取较低制冷温度的方式
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
第三方医学检验	指	在卫生行政部门许可下，具有独立法人资格，独立于医疗机构之外、从事医学检验或病理诊断服务，能独立承担相应医疗责任的医疗机构

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	青岛市崂山区海尔路1号海尔信息产业园
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	许楠
联系地址	青岛市崂山区海尔路1号海尔信息产业园	青岛市崂山区海尔路1号海尔信息产业园
电话	0532-88931777	0532-88931777
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	青岛市崂山区海尔路1号海尔信息产业园公司证券部

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	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
---------------	----	--------------------

内)	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财务顾问	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
	签字的财务顾问 主办人姓名	魏鹏、韩志达
	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	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	1,012,520,355.36	841,668,641.72	20.30	621,407,508.62
归属于上市公司股东的净利润	182,061,609.90	113,957,705.34	59.76	60,391,513.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	167,340,635.12	55,311,397.95	202.54	31,202,740.99
经营活动产生的现金流量净额	280,486,898.86	149,001,158.03	88.24	148,322,687.04
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	2,453,448,658.70	1,109,575,586.25	121.12	614,755,535.83
总资产	3,039,996,721.73	2,227,751,820.36	36.46	1,190,679,520.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
基本每股收益（元/股）	0.73	0.56	30.36	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.73	0.53	37.74	0.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.67	0.27	148.15	0.18
加权平均净资产收益率（%）	13.06	11.89	增加1.17个百分点	9.97
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	12.00	5.77	增加6.23个百分点	5.15
研发投入占营业收入的比例（%）	11.99	10.74	增加1.25个百分点	13.34

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

公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别同比增长 59.76%、202.54%，主要原因是公司聚焦战略，持续进行研发投入和新产品的开发及市场竞争力持续提升，同时加强成本管理，毛利率较同期得到较大提升；2018 年发生股权激励费用 4,592.97 万元，对 2018 年归属于上市公司股东的净利润存在一定影响；2018 年结构性理财产品投资收益对 2018 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 88.24%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。

归属于上市公司股东权益同比增长 121.12%主要原因是报告期内首次发行股票导致的资本公积增加 107,651.25 万元以及营业利润增长导致的未分配利润增加所致。

公司总资产同比增长 36.46%的主要原因是报告期内首次发行股票收到募集资金 116,157.61 万元导致的货币资金增加所致。

基本每股收益同比增长 30.36%、稀释每股收益同比增长 37.74%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 148.15%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，2018 年结构性理财产品投资收益对 2018 年归属于母公司所有者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、2019 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	201,021,579.29	239,995,621.59	287,272,058.99	284,231,095.49
归属于上市公司股东的净利润	28,695,750.24	54,653,135.89	49,990,962.63	48,721,761.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,924,398.54	52,437,022.81	42,723,980.57	49,255,233.20
经营活动产生的现金流量净额	45,696,588.50	58,782,963.35	64,071,815.4	111,935,531.61

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	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-4,440,749.23	七、73 和七、75	-15,707.21	
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	9,705,326.63	七、67 和七、74	6,356,180.00	7,415,546.72
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	12,174,323.78	七、68	47,021,509.02	15,790,536.37
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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益	416,609.59	七、68	13,406,998.84	10,771,295.66
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	709,965.46	七、74 和七、75	2,930,137.54	363,177.36
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	-283,419.73		-16,254.12	
所得税影响额	-3,561,081.72		-11,036,556.68	-5,151,783.42
合计	14,720,974.78		58,646,307.39	29,188,772.69

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
其他流动资产	368,426,424.43	0	-368,426,424.43	-699,424.42
交易性金融资产	0	133,050,000.00	133,050,000.00	0
其他应付款	2,577,691.56	0	-2,577,691.56	-2,067,172.90
合计	371,004,115.99	133,050,000.00	-237,954,115.99	-2,766,597.32

十一、其他

□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领域综合解决方案服务商，主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗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；同时，基于用户升级迭代的智能化、信息化管理需求，提供创新性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 项世界卫生组织（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。

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，已经成为全球生物医疗低温存储龙头企业，产品及解决方案已应用于全球 100 余个国家和地区。在国内市场，覆盖近万家医院、药企、高校等科研机构、疾控、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、四川华西医院、药明康德、上海复旦大学等众多知名机构；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）建立了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	储品类型	储品存储温度	存储周期	主要产品或服务	
生物样本库	国家级研究机构、高校、医药研发企业、第三方检测中心、医院	细菌、细胞、骨髓、组织、核酸	-140℃至-150℃	使用周期决定存储周期，存储周期相对较长，可达数年或数十年	低温保存箱	BIMS 生物样本库信息管理系统
		骨髓、细胞、病毒、组织、受精卵	-50℃至-86℃			
		血浆、蛋白质、临床样品	-25℃至-40℃		液氮罐	U-Cool 冷链监控系统
		细菌、细胞、骨髓、组织	-150℃至-196℃			
		生物安全柜为非存储类产品，是一种在微生物学、生物医学、基因重组、动物实验、生物制品等领域				

		的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的安全设备，属于实验室生物安全中的基本防护设备				
药品安全	药品生产、流通企业，医院、药店	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	2℃至8℃	药品周转量及保质期决定存储周期，通常为数月	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	疫苗	2℃至8℃	不同疫苗的有效期不同，通常为数月	医用冷藏箱	VIMS 疫苗接种管理系统
		弱毒活疫苗	-15℃以下		医用冷藏冷冻箱	
血液安全	血站及医疗机构	全血、红细胞	2-6℃	含 ACD-B 的全血保存期为 21 天；含 CPDA-1 的全血保存期 35 天	血液冷藏箱	IBIMS 血液信息管理系统
	血浆站，血液制品企业及医疗机构	血浆	-18℃以下	自血液采集之日起 1 年	低温保存箱	

(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。截至 2019 年底，该四条产品生产线已全部搬迁至青岛高新技术产业开发区。此外，公司子公司四川海盛杰从事液氮罐产品的生产。

公司制定了《生产和服务过程控制程序》《过程的监视和测量控制程序》等生产管理制度，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，2019 年公司经销收入占主营业务收入的比例为 84.71%。

经销管理上，公司综合考虑境内经销商所在区域、销售能力等，与选定的经销商签订《合作经销协议》，并对境内签订协议的经销商进行动态化管理，建立进入及退出机制；并设置专门的部门负责沟通和服务海外经销商，进行海外市场的拓展。直销管理上，公司直接服务于国内疾控中心等公共机构、生物医药公司以及国际组织、外国政府等用户的采购需求。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处行业为医疗器械行业，按照国家统计局颁布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 分类标准，公司所处行业属于第 35 大类“专用设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及器械制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订) 分类，公司属于“专用设备制造业 (分类代码: C35)”。

从应用场景来看，公司是生物安全领域基础设备与方案服务商。公司产品及方案主要应用于生物样本库、疫苗安全、血液安全、药品及试剂安全等生物安全领域的场景。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、生物制药公司、高校等科研机构、检测中心、疾控中心等。

1.1 行业的发展阶段

1.1.1 医疗器械行业整体发展情况

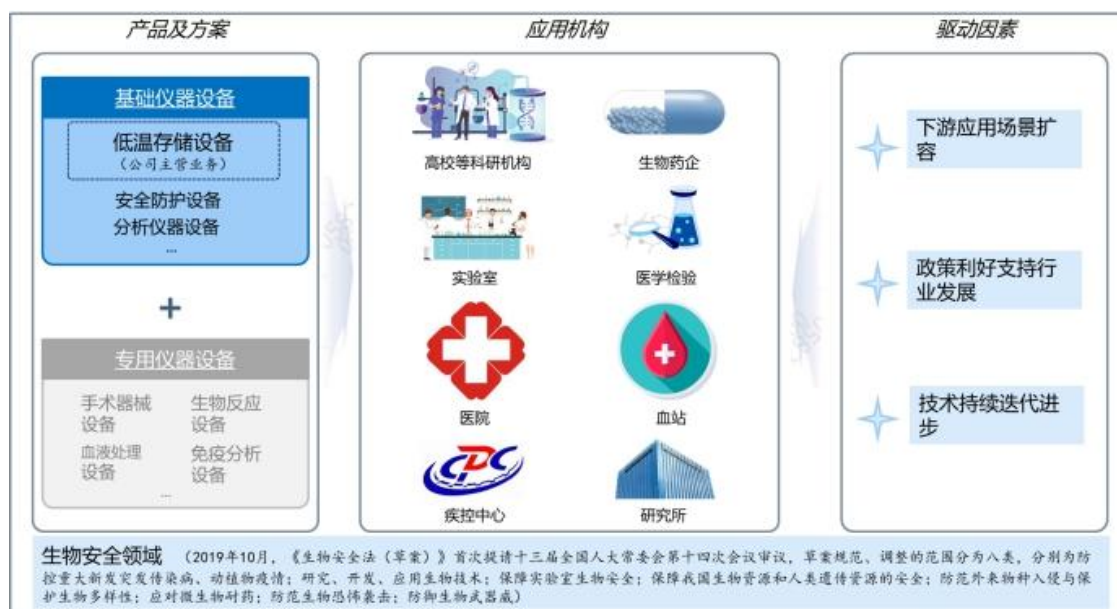
随着全球经济稳定发展，人口老龄化趋势加重，各国对于医疗卫生事业的投入逐年提高，人们对于健康的支出也日益增加，其中占比较高的医疗器械支出水平不断增长。根据 Evaluate Med Tech 发布的报告显示，2019 年全球医疗器械销售规模约为 4,519 亿美元，预计 2024 年将达到 5,950 亿美元，年均复合增长率保持在 5.64%。

以中国为代表的新兴市场是全球最具潜力的医疗器械市场，产品普及需求与升级换代需求并存，近年来的增长速度高于世界平均水平。根据《中国医疗器械蓝皮书》统计，2018 年中国医疗器械市场规模达到 5304 亿人民币，预计 2019 年我国医疗器械市场规模将突破 6,000 亿元，

2019-2023 年均复合增长率约为 14.41%，高于全球医疗器械市场同期增速。

1.1.2 公司所属生物安全细分领域的发展情况

公司是生物安全领域基础设备与方案服务商。生物安全领域是多学科交叉、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范畴，生物样本库更是保障生物资源和人类遗传资源安全的重要手段之一。公司主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗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，并在此基础上进行物联网技术融合创新，开创性推出物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的解决方案，满足用户智能化、信息化等升级迭代需求。同时，公司自主研发并生产生物安全柜、洁净工作台、二氧化碳培养箱等实验室基础仪器设备，围绕用户需求提供涵盖多产品线的综合解决方案。



2019 年 10 月,《生物安全法(草案)》首次提请全国人大常委会审议,草案规范、调整的范围分为八类,分别是:防控重大新发突发传染病、动植物疫情;研究、开发、应用生物技术;保障实验室生物安全;保障生物资源和人类遗传资源安全;防范外来物种入侵与保护生物多样性;应对微生物耐药;防范生物恐怖袭击以及防御生物武器威胁。生物安全领域的发展离不开相应仪器设备的支撑,其中,生物医疗低温存储设备、生物安全防护设备等作为基础仪器设备,是生物安全领域发展必不可少的重要组成,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。

①生物医疗低温存储市场:下游应用场景扩容,市场规模持续增长

一方面受益于样本存储量、人口增长所带来的内生自然增长，另一方面，得益于下游应用场景的增长扩容，生物医疗低温存储行业的市场规模将持续扩大。根据弗若斯特沙利文报告，中国生物医疗低温存储市场规模由 2013 年的 7.5 亿人民币增至 2017 年的 12 亿人民币，年复合增长率为 13.3%。预计到 2022 年，市场规模可达约 30 亿人民币，2017 年至 2022 年的复合年增长率为 19.2%。



数据来源：Frost & Sullivan 《Global Biomedical Cold Storage Market Study》

②物联网技术融合创新带来增量市场：用户需求升级，行业新蓝海开启

目前，物联网的大规模应用与新一轮科技产业变革融合发展即将迎来爆发期。

一方面，物联网技术的蓬勃发展带来了生物医疗低温存储行业的新机遇。据赛迪顾问《2018 年中国 5G 产业与应用发展白皮书》预计，2025 年中国物联网连接数将达到 53.8 亿，其中 5G 物联网连接数达到 39.3 亿。随着行业的高速发展，生物科技相关的生物材料存储系统、流通系统、信息管理系统规模日益庞大，在尊重科技创新规律的基础上，体现出愈发强烈的自动化、智能化、信息化趋势。

另一方面，用户需求持续迭代升级对传统生物医疗存储行业提出了新课题。根据国家统计局、国家药监局等公开数据显示，截至 2019 年底，全国共有社区卫生服务中心 35000 个，乡镇卫生院 36000 个；医院 30000 余所，其中三级医院超过 2600 所；生物样本库 200 余个；药品生产企业 5000 余家。在国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》的“深化生物医学工程技术与信息技术融合发展”倡议下，以疫苗安全为代表的生物医疗多个场景的用户痛点亟待解决，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，在传统的生物医疗低温存储行业之外打开了快速发展的新蓝海。

③其他生物安全基础仪器设备市场：产业结构升级，国产化替代加速

生物安全领域是跨学科、多场景的综合性领域。除低温存储设备外，生物安全柜、离心机、二氧化碳培养箱、高压蒸汽灭菌器等设备均为进行生物技术研究、开发和应用，保障实验室生物安全的必备设备，广泛应用于分析化学、生物医学、实验室技术、生物工程等场景，是生物安全领域的基础仪器设备。以生物安全柜为例，生物安全柜产品是微生物学、生物医学、生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的安全设备，也是实验室生物安全中最基本的安全防护设备之一，规范化、标准化地使用能够对人员、环境、受试样品提供保护。其重要性程度认知不断提高，法规制度逐渐完善，行业增速有望进一步提升。

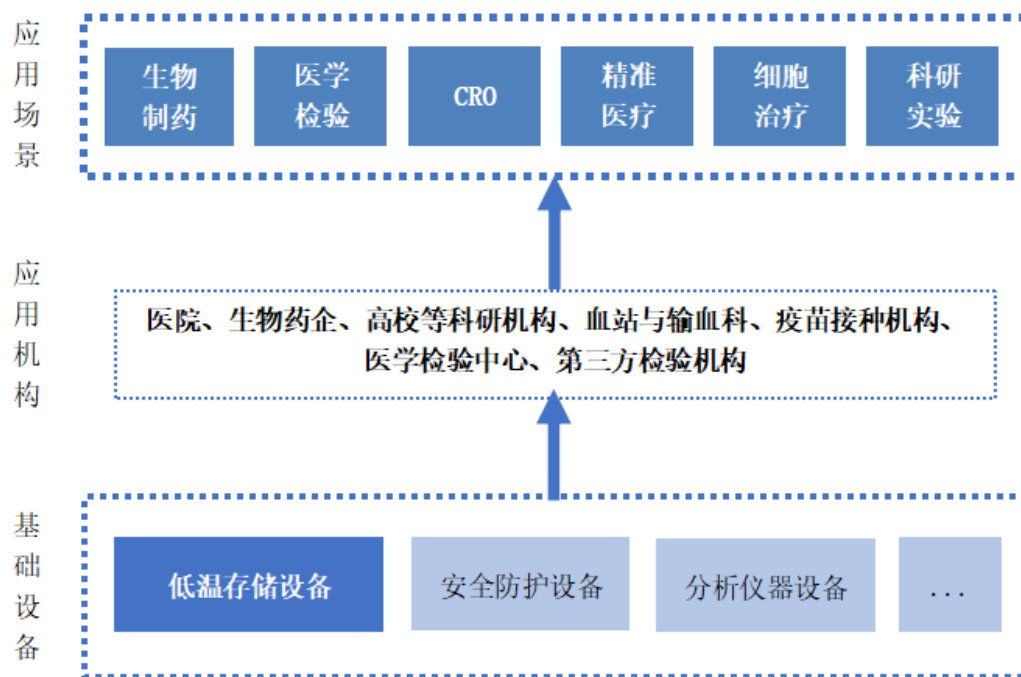
同时，随着科学技术蓬勃发展，生物安全对民众健康、国家安全和人类发展的重要性日益提高，因此，也对生物安全细分领域的基础仪器设备提出了更高的要求，在国家政策引导和市场发展规律的双重作用下，通过自主创新实现国产化替代成为行业的大势所趋。2014 年，国务院发布《关于印发深化医药卫生体制改革 2014 年重点工作任务的通知》，强调做好基本医疗器械产品国产化工作；2015 年，国务院印发《中国制造 2025》，并把“生物医药及高性能医疗器械”列为重点突破发展的十大领域之一；2018 年，国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革 2018 年下半年重点工作任务的通知》，再次强调“推进医疗器械国产化，促进创新产品应用推广”。

安全是国民经济与社会健康持续发展的前提，生物安全已成为国家安全的一个重要组成内容，产业结构升级和国产化替代加速都为生物安全基础仪器设备市场赢得了更为广阔的发展空间。

1.2 行业增长的主要驱动因素

1.2.1 下游应用场景持续扩容

随着生物医疗行业的高速发展，生物制药、精准医疗、医学检验等领域发生了巨大的变革，取得高速增长。生物医疗低温存储设备等基础设备，在下游应用领域的应用需求也越来越大。



生物制药：生物制药是国家重点支持的战略性新兴产业，根据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 2016 年的 1527 亿元人民币，年复合增长率为 24.9%，预计到 2021 年市场规模将达 3269 亿人民币，在生物药研发、流通及销售环节均需要低温存储等基础设备作为支持。

医学检验：医学检验实验室可分为医院内部实验室、独立医学实验室（ICL）和诊所附设实验室。随着医改和分级诊疗的推进，中国 ICL（独立医学实验室）市场发展迅猛。2017 年市场规模约为 148 亿元，2009-2017 年复合增长率约为 41.57%，但市场渗透率仅为 5% 左右，对比发达国家成熟市场 30% 以上的渗透率，行业市场将有望进一步提升。

CRO：目前全球约半数的制药企业通过 CRO 开展 I~III 期药物临床试验，随着我国药品监管政策趋严，2015 年后一系列医药改革政策促进国内企业研发投入不断加大，我国临床 CRO 市场规模随之水涨船高。根据国家统计局数据，从 2010 年至 2017 年，国内 CRO 的市场规模从 79 亿元上升到 559 亿元，近 5 年复合增长率达到 24%。

精准医疗：2016 年科技部提出中国精准医疗计划，即到 2030 年前，我国将在精准医疗领域投入 600 亿元，其中中央财政支出 200 亿元，企业和地方财政配套 400 亿元。2018 年中国精准医疗行业市场规模达到 552 亿元，同比增长率达到 16.2%。在政策、技术、市场需求以及资本等多方因素的合力助推下，预计未来几年我国精准医疗行业市场规模将保持快速增长的趋势。

细胞治疗：细胞治疗产业主要分为干细胞医疗及免疫细胞医疗。仅在干细胞医疗领域，根据前瞻产业研究院《中国干细胞医疗行业发展前景预测与投资战略规划分析报告》显示，2019 年中国干细胞医疗产业市场规模预计为 785 亿元，2024 年该市场规模有望超过 1300 亿元。

在以上应用领域，只有拥有标准化、高质量、临床资料齐全的生物样本，再经过精准的大样本验证，才会产生精准的转化研究成果，最终实现临床精准医学实践。而随着这些领域的不断扩容，样本数量的增长将对生物医疗低温存储等基础设备产生更高的要求 and 更广的需求，给行业带来新的市场增长机会。

1.2.2 政策利好支持行业规范化提升

近年来，国家先后颁布出台了一系列的政策及法律法规，促进了生物安全领域相关基础仪器设备的规范化提升。同时，大力支持新兴技术与生物医学工程技术及医疗健康服务相融合，推动产业升级。

①**生物医疗低温存储日趋规范化**。为确保存储安全，相关主管部门制定了法律法规及行业规范，对生物医疗专用存储设备的类型及其存储温度进行规范，要求或引导生物样本库、血站、医院、疫苗接种单位等采购专用生物医疗存储设备，并推动低温存储行业企业研发、生产标准化、规范化的产品。

在生物样本库领域，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。**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。**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**生物安全领域相关基础设备的配备及使用日趋规范化**。为防止生物危害，确保生物安全，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。2004年，国家发布了国务院424号令《病原微生物实验室管理条例》和国家标准《实验室——生物安全通用要求》GB19489-2004，明确指出生物安全柜作为一种微生物实验室的主要安全设备，对保护实验室工作人员是必不可少的。2019年10月，《生物安全法（草案）》首次提请十三届全国人大常委会第十四次会议审议，聚焦生物安全领域主要问题，为建立完善我国生物安全法律体系奠定了基础，生物安全的立法也必将推动整个产业的升级，带动行业发展。

1.2.3 技术进步推动行业发展升级

近年来，物联网、人工智能、5G、大数据等一系列前沿技术日益成熟，生态链成本不断下降，应用场景愈加广泛，成为行业发展的关键驱动力，行业展现出愈发强烈的自动化、智能化、信息化趋势。2019年12月，《疫苗管理法》正式施行，对疫苗的研制、生产、流通、预防接种全过程

提出了特别的制度和规定，要求建立疫苗电子追溯系统，实现生产、流通和预防接种全过程最小包装单位疫苗可追溯、可核查。此外，“十三五”国家科技创新规划指出“推动信息技术与医疗健康服务融合创新，推进“互联网+”健康医疗科技示范行动；“十三五”国家战略性新兴产业发展规划指出“深化生物医学工程技术与信息技术融合发展，加快行业规制改革，积极开发新型医疗器械，构建移动医疗、远程医疗等诊疗新模式，促进智慧医疗产业发展。”

科技进步催生用户新的需求，促进行业向更高的层次发展，进一步打开了市场空间。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

生物医疗低温存储设备属于医疗器械，受到产品及生产、经营的注册或备案管理，同时，产品研发、生产的技术水平、工艺要求具有一定门槛，整体而言，市场参与者相对较少，市场格局较为稳定。产品线完整、综合实力较强的企业，包括赛默飞世尔科技、普和希健康医疗等境外企业，以及海尔生物、中科美菱等境内企业。这些企业的产品基本涵盖了血液冷藏箱、药品冷藏箱、低温冷藏箱（含超低温保存箱）等。

公司拥有涵盖-196℃至 8℃的低温存储产品以及生物安全柜、二氧化碳培养箱等丰富的产品组合，能够全方位满足用户的多样化需求。根据弗若斯特沙利文的报告显示，公司 2017 年在全球生物医疗低温存储市场排名第三，市场份额为 10.7%；在中国生物医疗低温存储市场的占有率为 35.8%，位居行业首位。

市场竞争力基于技术领先。公司自主创新的核心技术体系获得行业内唯一国家科技进步奖，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；牵头或参与起草生物医疗低温存储行业 9 项国家、行业标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品。此外，公司通过不断突破技术制高点，参与到航天航空等国家重大工程，并入选世界卫生组织 PQS 全球采购目录。

方案创新推动模式升级。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，进一步满足用户智能化、信息化等需求迭代升级。创新方案不仅为临床用血管理和疫苗接种安全管理等医疗产业升级提供有力支撑，而且通过构筑共创共赢的生态体系，可以为公司从“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、成为物联网时代的生态品牌奠定基础。

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 生物安全立法加快，公共卫生体系建设投入增加

新医改实施以来，按照“保基本、强基层、建机制”要求，国家不断加大对基层医疗卫生机构建设的支持力度，近年来，各级政府也把加强公共卫生项目建设作为政府民生工程，不断加大投入力度。

《生物安全法（草案）》于 2019 年 10 月提请十三届全国人大常委会第十四次会议审议，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，草案多方面内容与公共卫生体系建设密切相关，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、保障广大人民群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。

3.2 新技术蓬勃发展，行业数字化进程加速

各医疗健康应用场景的发展带来了用户需求的迭代升级。以生物样本库为例，传统样本管理依靠人工，既存在信息记录错误或者遗漏的隐患，频繁人工存取也影响了整个生物样本库的稳定性，无法匹配生物样本数量的快速增长和有效管理需求，使用户对生物样本库的数字化、自动化管理提出更高的要求。

而以物联网、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。在生物医疗低温存储领域，由于下游各应用场景对存储的智能化、信息化要求提升，疫苗流通环节需要建立全流程可追溯的存储体系，血液存储和生物样本库信息化存储管理要求不断提升，需通过物联网模块、信息化管理系统与低温存储设备进行融合，以满足用户需求、解决用户痛点。随着国家物联网基础设施的发展、技术的日趋成熟、下游商业模式的完善以及物联网软硬件成本的下降，未来物联网与医疗器械制造将进一步融合创新，有力推动产业升级发展。

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。这就要求行业内公司在提高产品质量与性能的基础上，不断提升场景整体解决方案竞争力，以满足用户的最佳体验。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。而从行业生命周期来看，目前中国生物安全领域相关设备市场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

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司专注于低温存储技术的研发及产业化，突破了超低温制冷的核心技术并实现了规模量产。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	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	物联网技术集成应用创新	针对不同应用场景的智能化、信息化、自动化管理需求，将 RFID 识别设备、通信模块、图像识别模块等物联网模块与低温存储设备进行集成融合，形成软硬件结合的综合解决方案	自主研发
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

公司核心技术先进性强，技术水平行业领先。在复叠式低温制冷系统设计、多级制冷混合制冷剂匹配等核心技术的研发布局处于行业领先水平，在产品稳定性、可靠性以及节能性上已经达到或超过国际品牌同类产品水平。公司已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。在实现国内突破的基础上，公司向全球领先技术进一步迈进。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，入选世卫组织采购目录，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，获得美国能源之星认证，在节能性能上领先国际众多品牌。公司研发的航天专用冰箱先后搭载神舟八号、九号、十号、十一号飞船被送往外层空间，执行空间科研任务，使中国成为继美国、俄罗斯之后第三个掌握航天冰箱核心技术的国家。

公司名称	能耗量（千瓦时/24 小时/立方尺）				
	0.35 以下	0.36-0.4	0.41-0.5	0.51 以上	合计
海尔生物医疗	12	7	3	4	26
赛默飞	2	2	6	1	11
普和希健康医疗（含松下）	4	1	0	0	5
斯特林超冷	2	0	0	0	2
艾本德	0	0	2	2	4
合计	20	10	11	7	48

注：数据来源自 2019 年 7 月美国能源之星官方网站

2018 年以来，公司针对不同应用场景的智能化、信息化、自动化管理需求，积极推进物联网技术与低温存储技术的融合，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。此外，公司坚持研发创新，相继突破自动化、微生物培养、环境模拟等其他核心技术，实现多元发展。

2. 报告期内获得的研发成果

2019 年，公司持续在生物医疗低温存储领域及以其为基础的物联网综合解决方案方面开展研发创新工作，同时，加大对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 127 件，获得授权 61 件，截止到 2019 年底，公司共拥有 229 项专利、13 项 170 余个产品获得 CFDA 认证、取得 22 项软件著作权。2019 年公司凭借“太阳能直接驱动制冷关键技术及在疫苗冰箱上的应用”项目荣获青岛市科技进步一等奖，并入选“青岛市生物医疗智慧科研装备工程研究中心”及“青岛市技术创新中心”，进一步加强后续科研创新工作力度。

2.1 围绕生物医疗低温存储优势领域，以节能环保及自动化为技术主线持续进行产品优化及方案开发

积极推进全系列产品及方案升级：以“云芯”系列-86℃超低温冰箱产品为例，云芯变频、双系统系列产品均采用碳氢制冷系统，并全部获得美国“能源之星”及我国节能认证，在低功耗指标上达到全球前列水平。实现不同应用场景下的自动化技术研发与应用：报告期内，公司自主研

发自动化疫苗冷库、自动化血浆冷库（自动挑单袋血浆）、-80℃自动化大容积冷库以及-190℃自动化液氮罐等一系列自动化产品与方案，满足用户高效管理、减少人工等需求，进一步增强了公司的市场竞争力。

2.2 聚焦场景用户需求迭代，技术创新提升物联网方案竞争力

公司于 2018 年陆续推出应用于血液管理、疫苗接种等场景的物联网综合解决方案，实现智慧血液安全、智慧疫苗接种等智能化方案突破。在此基础上，2019 年公司继续围绕用户需求进行物联网解决方案的迭代升级，从纵向上深化物联网技术的融合创新，从横向上不断拓展方案的应用场景。

围绕物联网血液安全及信息共享管理方案，实现从红细胞管理到血液全成分制品管理的升级。完成第二代物联转运解决方案、低温 RFID 血浆存储解决方案、4℃红细胞 RFID 批量管理解决方案、无人值守血液存储解决方案等新品及方案的开发；研发自动化血浆库并成功应用，拓展血站渠道。

围绕物联网智慧疫苗接种安全解决方案，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。与中国疾控中心合作探索偏远地区、学校及企业集中接种、应急接种解决方案，支持乡镇卫生院到村到户的疫苗接种，提高基层预防接种的普及性和及时性。目前搭载公司研发的移动接种智慧平台的首台预防接种车已成功下线。

围绕医院、实验室等场景的试剂及耗材管理，2019 年公司创新物联网试剂耗材管理解决方案，方案由具备物联网功能的硬件与智能医药供应链管理平台组成，支持试剂、耗材使用方与供应方互联互通以及试剂、耗材的智能管理，大大提高管理效率，降低物品损耗。

2.3 立足综合解决方案发展方向，加大多元化产品研发布局力度

2019 年，公司继续加速生物安全领域综合解决方案市场的布局，进一步加大了对生物安全柜系列与二氧化碳培养箱系列等产品的研发投入。在生物安全柜产品方面，针对高端用户对于生物安全柜产品的气流均匀性、稳定性以及使用安全性、便捷性的需求，不断优化产品结构，提升产品性能。并通过与物联网技术融合，开发上市新一代物联网智能生物安全柜产品，不仅硬件在人机交互、安全权限管理、恒定风速管理等多项功能实现智能化，还可实现生物安全柜-电脑-移动端三屏信息共享同步，有效提升用户体验。

在二氧化碳培养箱方面，完成具备 180℃干热灭菌功能的二氧化碳培养箱产品开发并投放市场。产品温度可精确控制在±0.1℃波动范围内，保障细胞全生命周期正常生长。可准确灵敏的控制二氧化碳浓度，使培养基始终维持在 7.2%-7.4%的弱碱性环境中。180℃干热灭菌可以快速消除各种细菌污染，为细胞培养提供洁净的环境保障。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	121,361,166.49
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	121,361,166.49
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.99
公司研发人员的数量	277
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	25.65
研发投入资本化的比重 (%)	-

情况说明

无

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	52,625,422.96	11,706,951.17	51,280,751.17	常规产品已经上市	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	34,618,469.33	22,347,805.82	34,388,105.82	变频系列、双系统系列已上市;特殊电压系列处于测试阶段	提升公司物联网云芯系列超低温产品的性能和核心技术指标,提升产品竞争力	进一步进行了制冷系统优化升级,产品节能性、稳定性提升。节能性方面,云芯变频、双系统系列产品目前均已获得美国能源之星认证,节能水平行业领先;稳定性方面,双系统设计使得当单系统出现故障时,另一系统仍能独立制冷,进而进一步保障了具有极高科研价值、医疗价值的生物样本的安全	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库

3	超低温节能 J 系列项目研发	18,893,415.10	7,924,182.09	17,356,882.09	部分型号已上市	优化保温结构,提升产品箱体保温、绝热性能	通过采用 HC 制冷剂并对制冷系统整体进行改进,能够满足较高的环保要求,同时提升工作效率并降低能耗,利于产品长期稳定运行	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
4	自动化冷库及液氮存储项目	27,363,663.42	774,518.95	22,119,118.95	相关产品处于市场导入阶段	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	20,629,967.41	9,587,023.76	19,830,923.76	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	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	1,640,140.61	562,588.35	1,148,688.35	基本型产品已经上市;性能提升系列处于开发阶段	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	15,000,000.00	6,925,762.92	14,755,462.92	部分产品	根据行业制冷剂环	进一步改善温度均匀	广泛用于药品、试

	品性能提升				已完成研发	保升级需要,为恒温类产品更换 HC 制冷剂,并进行性能优化	性,实现产品市场竞争力提升	剂、疫苗等生物制品存储,是医疗、生物行业必须的存储设备
8	新一代医用冷藏箱外观及物联性能研发	13,974,809.79	4,465,368.64	11,409,668.64	样机阶段	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	11,722,207.48	5,020,877.37	11,339,077.37	主要产品已经上市;性能提升系列处于测试阶段	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	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	26,000,000.00	4,946,212.63	25,820,212.63	主要产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	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	27,500,000.00	9,703,431.44	27,195,731.44	转运箱产品已经上市,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管理,实现血液信息全流程追溯,提高血液应用的效率及安全性	广泛应用于血站、医院等场景
12	太阳能疫苗安全产品研发	12,300,482.84	2,307,910.70	10,219,810.70	基本型产品已经上市;性能提升系列处	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	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	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

					于样机阶段	苗安全保存需要	块及相变模块，满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要	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	12,977,641.86	7,724,419.79	11,609,265.90	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	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	18,500,000.00	12,163,572.47	18,020,472.46	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	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	25,547,969.39	15,200,540.39	22,956,840.39	基本型产品已上市；恒温培养箱系列处于样机阶段	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
合计	/	319,294,190.19	121,361,166.49	299,451,012.59	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士	51	18
本科	178	64
专科	29	10
其他	19	7
合计	277	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁(含)以上	7	2.5
40岁(含)-50岁	26	9.4
30岁(含)-40岁	132	47.7
30岁以下	112	40.4
合计	277	100
薪酬情况		
研发人员薪酬合计	5,628.68	
研发人员平均薪酬	20.32	

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

单位:万元 币种:人民币

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	140,798.41	46.32	37,217.64	16.71	278.31	经营活动、投资活动和筹资活动现金净流入影响
交易性金融资产	13,305.00	4.38	-	-	不适用	新金融工具准则影响
应收账款	11,368.71	3.74	6,366.18	2.86	78.58	销售增加影响在信用期内的短期应收账款增加
存货	10,558.33	3.47	5,230.38	2.35	101.87	年底搬迁为维持正常订单需

						求提前备货
其他流动资产	74,978.57	24.66	39,573.18	62.65	-46.28	新金融工具准则影响
递延所得税资产	2,122.02	0.70	1,307.07	0.59	62.35	暂时性差异增加影响
其他非流动资产	1,619.37	0.53	233.55	0.10	593.37	预付设备款项增加

其中：境外资产 10,011.18（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.29%。

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，再升级为生物安全领域的综合解决方案提供商，公司通过在技术研发、物联网融合创新布局、国内外市场建设等方面持续投入，顺应时代及行业发展趋势，不断增强竞争力，实现可持续发展。

1. 技术引领——从国内突破到国际领先

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。近年来，公司及公司核心研发人员牵头或参与起草生物医疗低温存储行业 9 项国家、行业标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品，并在复叠式低温制冷系统设计、多级制冷混合制冷剂制备等核心技术的研发布局处于行业领先水平，在产品稳定性、可靠性以及节能性上已经达到或超过国际品牌的标准。

2013 年，因“低温冰箱系列化产品关键技术及产业化”项目通过技术创新实现低温保存箱系列产品的产业化，具有重大的社会效益，公司被授行业唯一的国家科技进步奖。公司已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。

在实现国内突破的基础上，公司向全球领先技术进一步迈进。公司研发的冰衬冷藏箱、太阳能冷藏箱运用温度保持等核心技术，入选世卫组织采购目录，获得全球范围的高度认可。公司多款超低温保存箱采用了碳氢节能设计，获得美国能源之星认证，并在节能性能上领先国际众多品牌。公司研发的航天专用冰箱先后搭载神舟八号、九号、十号、十一号飞船被送往外层空间，执行空间科研任务，使中国成为继美国、俄罗斯之后第三个掌握航天冰箱核心技术的国家。

2. 方案引领——行业开创性的物联网解决方案

公司积极响应《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出的“深化生物医学工程技术与信息技术融合发展”要求，基于物联网技术将制造业与新兴技术相结合，推动生物医疗领域的变

革发展。开创新地推出以物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种等为代表的综合解决方案，为临床用血管理和疫苗管理等医疗产业升级提供有力支撑，在行业内占据了先发优势。

在血液安全管理领域，公司率先创新的物联网血液安全及信息共享管理方案，通过分布式智能血液存储管理，以即需即取、即取即用的方式大大减少血液审批时间与取用血时间，避免血液浪费，推动了血液安全管理变革。截至 2019 年底，该方案已经在青岛大学附属医院、湖南省人民医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院等全国上百家医院建成示范样板，首个覆盖血站和临床用血中心的城市网在青岛开始落地，覆盖全市 38 家临床用血单位。

在疫苗安全管理领域，公司率先推出的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。截至 2019 年底，该方案已应用于天津、内蒙、广州等全国 27 个省级行政区域的六百余家社区卫生服务中心，并成功中标深圳“疫苗智能柜”城市项目，覆盖深圳全市 530 余家预防接种门诊。

在生物样本库领域，公司通过低温存储与物联网管理系统相结合，实现了人、机、样本的三向实时交互，不仅能够实现对生物样本存储温度及设备运行状态进行有效的监控和预警，还可以满足用户对生物样本存取的精确定位、准确复核和快速整理的需求，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，受到了国内外用户的一致认可。2019 年，方案成功中标中国科学院武汉病毒研究所项目、丹麦哥本哈根大区医疗系统生物样本库项目等国内外重要项目。

在药品及试剂安全领域，公司针对用户在试剂、耗材存储过程中存在的效期管理难、人工盘点繁琐等痛点，研发创新物联网试剂耗材管理解决方案，通过自动盘点、效期预警、人员领用全流程追溯等功能，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。截至 2019 年底，该方案已经在青岛大学附属医院、天津医科大学眼科医院等多家医院建成示范样板。

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。截至 2019 年底，公司的产品及解决方案已应用于全球 100 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，并通过售后服务网络及时为用户提供运维服务。

截至 2019 年底，公司国内签约经销商超过 100 家，覆盖重点地区的医院、疾病预防控制中心、血站、生物药企及高校科研机构等终端客户，并通过经销商分类管理、动态化管理等多种形式，与经销商建立了长期稳定的合作伙伴关系。此外，公司与国内超过 400 个售后服务商合作。在国际市场，公司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)建立了长期持续的合作关系。

4. 模式引领——具有时代性的物联网科技生态模式

公司始终坚信：没有成功的企业，只有时代的企业。近年来，公司聚焦物联网科技生态战略，高度重视物联网等新一代信息技术与产品研发、制造的融合，不断加大研发投入，创造性的将生物医疗低温存储技术与物联网等技术相融合，提供满足用户需求迭代的场景综合解决方案，有力提升公司的市场综合竞争力。

围绕用户需求的持续迭代，公司整合相关业务资源，搭建共创共赢的生态体系，致力于打造物联网时代的生态品牌。在公司从“网器产品”到“场景方案”的升级中，用户从一次性交易转变为可以持续交互的终身用户，为公司未来提高业务的生态价值、促进更多综合解决方案的落地奠定基础。

5. 管理引领——可持续发展的研发创新体系和运营管理能力

公司在管理中实践“人单合一”模式，员工以用户为中心，创造用户价值，并在为用户创造价值中实现自己的价值合一，以此来激发员工的激情和创造力。

完善的研发管理体系保障技术持续领先。公司建立了完善的人才储备和激励机制，拥有优秀的管理团队、核心技术团队。截至 2019 年底，公司研发人员 277 人，占总人数的比例达到 25.65%，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”等荣誉称号。公司拥有 229 项专利，依靠稳定的技术团队和领先的技术储备实现多次技术突破，具备领先的、可持续的创新能力。

优秀的运营管理能力支持市场竞争力不断提升。公司实施行业内先进的 JIT 存货管理模式，缩短原材料备货时间，减少库存积压；销售上基本实现以销定产，实现生产安排的高效有序；建立涵盖设计开发、采购、生产及售后的全流程质量管理体系等，全流程的运营管理体系保障公司可以快速高效地响应市场需求，持续提升行业竞争力。

(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

2019 年是公司发展历史上意义重大的一年。

在资本市场上，公司于 2019 年 10 月首次公开发行股票并成功登陆科创板，迈入全新的发展阶段。以此次新股发行上市为契机，结合募集资金投资项目的建设，公司得以整合优势资源，加速业务拓展，扩大全球品牌影响力。

在经营管理上，公司聚焦科技生态战略，以生物医疗低温存储为基本点，深化国内外业务布局，实现市场竞争力稳步提升；以物联网解决方案为发力点，推动物联网技术与低温存储技术深度融合，实现物联网业务快速增长；以生物安全领域的综合解决方案为制高点，加大研发投入与产品创新，从存储向生物安全柜、二氧化碳培养箱等多元产品持续布局，实现公司业务的横向拓展。在人单合一模式的驱动下，公司坚持以用户最佳体验为中心，吸引利益攸关方聚焦用户体验的持续迭代进行共创，建立共赢增值的生态圈，创物联网时代生态品牌。

2019 年，公司各项经营指标呈现良好增长态势，实现营业收入 101,252.04 万元，同比增长 20.30%；利润总额 21,108.63 万元，同比增长 51.67%；归母净利润 18,206.16 万元，同比增长 59.76%。

2019 年公司主要经营成果如下：

1、聚焦用户体验，市场竞争力持续提升

公司始终聚焦创造用户最佳体验。报告期内，公司通过持续推进产品及方案的迭代创新、深化营销转型、强化高端引领优势等一系列举措，不断提升服务用户的深度与广度，在原有优势基础上实现持续增长。

生物样本库场景：体验迭代驱动技术创新，持续突破全球高端用户群。2019 年，公司生物样本库产品及解决方案的核心技术体系持续优化升级，产品节能性、稳定性进一步提升，技术实力支持用户差异化需求得以快速满足，实现销售收入 49,711.09 万元，同比增长 25.23%。其中物联网生物样本库管理解决方案持续突破国内外高端用户群，实现销售收入 6,592.29 万元，同比增长 191.15%。公司生物样本库产品及方案已经树立了良好的行业口碑，报告期内与四川大学华西医院、西安交通大学第一附属医院、中国科学院武汉病毒所等多家医疗、科研机构建立了紧密的长期合作关系，行业影响力进一步扩大。

疫苗安全场景：助力疫苗管理升级，物联网方案成长性凸显。2019 年，公司疫苗安全产品及解决方案销售规模 13,714.83 万元，同比增长 25.06%。其中，公司率先创新的物联网智慧疫苗接种解决方案自 18 年下半年推出后得到用户高度认可，在国家深化疫苗管理改革的背景下，该方案凭借核心竞争力快速建立起行业口碑，报告期内实现销售收入 4,647.52 万元，取得快速增长，业务成长性凸显。

血液安全场景：引领血液管理变革，推动方案全国复制。2019 年，公司血液安全产品及解决方案销售规模 4,135.82 万元，同比增长 19.71%。其中物联网血液安全及信息共享管理方案持续迭代创新，拓展应用场景，满足用户多样化需求，实现销售收入 2,239.70 万元，同比增长 210.49%。

药品及试剂安全场景：深耕低温存储优势市场，物联网创新方案蓄势待发。2019 年，公司药品及试剂安全产品深耕优势市场，进一步提升产品性能与质量，实现销售收入 28,733.32 万元，同比增长 28.89%。其中物联网试剂耗材管理解决方案成功于多个用户处建立起示范样板，获得用户认可，实现销售额 1,239.75 万元，取得从 0 到 1 的突破。

2、依托先发优势，物联网方案业务发展超预期

2019 年，公司物联网解决方案业务快速发展，实现销售收入 14,719.26 万元，同比增长 364.88%，占总收入比达 14.5%，释放出强烈的增长动能。报告期内，公司从用户场景为出发，坚持“一个中心、三个创新”，即以用户体验为中心，围绕用户需求持续进行方案创新、模式创新和生态创新，打造爆款场景，致力于“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”的转型升级。

从网器产品到场景方案。把握行业数字化升级趋势，围绕用户体验迭代，依托研发与网络优势，实现从“电器”到“网器”再到“场景方案”的创新升级。

公司率先创新的物联网智慧疫苗接种解决方案在国家深化疫苗管理改革的背景下，凭借核心竞争力快速树立起行业口碑，成功应用于天津、内蒙、广东等全国 27 个省级行政区域的六百余家社区卫生服务中心。2019 年 12 月，物联网智慧疫苗解决方案被青岛市智慧城市建设领导小组评选为“2019 青岛智慧城市百佳典型案例”。

率先创新的物联网血液安全及信息共享管理方案成功复制到包括上海瑞金医院、湖南省人民医院、北京阜外医院等在内的全国上百家知名医院，针对不同用户的差异化需求，迭代出适用于同一医院多个院区间的“院间”方案以及多个医院间的“医联体”方案并成功应用。公司也作为中国输血协会理事单位在各类行业会议上分享管理方案与实践经验，树立起领先的行业口碑及品牌形象。

物联网生物样本库管理解决方案凭借差异化的用户体验获得市场认可，成功中标中国科学院武汉病毒研究所项目、中国人民解放军总医院项目等大型生物样本库项目；在海外，不断突破欧美高端市场，中标丹麦哥本哈根大区医疗系统生物样本库项目、爱尔兰农业部项目等发达国家重要项目，树立起高端领先的品牌形象。

同时，公司持续推动其他场景解决方案的落地：（1）针对用户在试剂、耗材存储过程中存在的效期管理难、人工盘点繁琐等痛点，创新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，有效提高了用户的管理效率，报告期内，先后在青岛大学附属医院、天津眼科医

院等三甲医院建成示范样板。(2) 针对高端用户对于生物安全柜产品的气流均匀性、稳定性以及使用安全性、便捷性的需求, 研发推出物联网智净系列生物安全柜, 配备液晶触摸屏、双摄像头等模块, 可实现设备状态全监控、事件运行记录以及三屏(生物安全柜、电脑和移动端)信息的共享同步, 提高了用户体验。

从触点到城市网。面对城市整体用血管理水平提升、整体疫苗接种安全管理升级的更高要求, 公司进一步迭代出“多点覆盖、整体管理”的城市解决方案, 实现从单个“触点”到“城市网”整体复制的模式升级。2019年6月, 全国首个连接血站和医院的城市网在青岛开始落地, 覆盖全市38家临床用血单位, 建成后可以实现血站与各医院之间血液信息的互联互通, 支持血液从采集到临床使用全过程信息可视, 推动临床合理用血, 助力城市整体用血管理水平提升。2019年11月, 成功中标深圳“疫苗智能柜”城市项目, 覆盖深圳全市530余家预防接种门诊, 建成后可以实现城市整体疫苗接种的有效统一监管, 深圳作为中国特色社会主义先行示范区, 其智慧疫苗网的建设对方案后续市场拓展具有重大意义和示范作用。

从一次性交易到打造终身用户。公司坚持科技创新, 以现有解决方案为切入, 进一步融合前沿信息技术进行方案创新, 满足不断提升的用户需求。以智慧疫苗接种解决方案为例, 公司与用户共创疫苗接种大数据平台、智慧疫苗移动接种等新技术、新应用, 得到用户的持续认可。疫苗大数据平台可以助力地方疾控中心及接种门诊对疫苗存储、接种进行实时监控, 实现对疫苗库存、冷链以及接种情况的可视化管理和自动化预警; 而与中国疾控中心共创的移动接种方案, 则可以解决偏远地区预防接种设备不完善、监管有盲区、服务不便利、可及性不够等诸多问题。

同时, 公司围绕用户场景, 积极整合相关业务资源, 构建共创共赢的生态体系, 为用户提供一站式综合服务。例如, 我们的物联网智慧疫苗接种解决方案通过资源整合, 可以在接种点环境体验、留观体验等不同方面满足用户提出的各类需求, 提高用户满意度。通过为用户提供持续的增值服务, 增加用户粘性, 使用户从一次性交易转变为可以持续交互、持续升级的终身用户, 为公司打造物联网时代的生态品牌奠定基础。

3、深化网络布局, 海外市场双轮驱动

公司在不断夯实国内市场领先地位的同时, 持续深化全球网络布局, 大力推进海外市场发展, 全面提升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23,029.87万元, 同比增长8.24%。其中, 海外经销业务实现销售收入14,019.53万元, 同比增长49.67%, 取得较大突破; 海外项目业务实现销售收入9,010.33万元, 同比下降24.34%, 此外, 通过各类项目实现售后安装及服务收入887.83万元。海外项目业务主要为面向世界卫生组织(WHO)及联合国儿童基金会(UNICEF)的大型招标采购项目, 项目周期较长, 存在一定程度的波动; 但从国际组织援助项目的连续性以及公司产品及方案的竞争力来看, 海外项目业务具有长期持续性。

海外经销业务：加强网络体系建设，持续突破高端用户群。在海外市场竞争激烈、国外品牌先发优势的不利环境下，公司坚持高端转型，不断提升市场竞争力。（1）高端产品引领：全新一代物联网云芯系列超低温产品及方案推向海外，凭借领先的性能先后中标丹麦哥本哈根大区公立医院 400 台超低温产品集中采购项目、爱尔兰农业部超低温产品集中采购项目等多个境外政府采购项目，在欧美发达国家市场树立起高端品牌形象，赢得用户信任。（2）拓展网络渠道：升级海外人才激励及共创机制，吸引海外行业专家加入公司共创，推动新网络拓展及资源整合；同时，积极推进市场、研发与产品的三方协同，快速响应客户需求，增强产品及方案对客户的吸引力，2019 年全球新增经销商网络 66 家，网络体系建设不断完善。（3）加强用户交互力度：通过积极参加各类展会、邀请核心客户参观考察公司等各类用户交互活动，展示公司产品竞争力及研发创新实力，增强合作方信心，不断提升公司品牌在当地的影响力。同时，公司创新的物联网解决方案也走出国门，受邀参加哈佛大学医学院国际医疗健康论坛，向全球顶尖机构分享公司物联网转型成果，提升品牌美誉度。

海外项目业务：持续提高产品及方案的差异化竞争力。以 2019 年公开招标信息统计，公司已经成为 UNICEF（联合国儿童基金会）疫苗冷链解决方案市场份额第一的供应商。由于项目在招投标、实施等环节的周期性较长，报告期内，公司海外项目业务较上年有所下滑，属于正常范围内的周期性波动。截至目前，公司已连续中标也门、利比里亚、吉尔吉斯斯坦、津巴布韦等多个海外项目，从目前在手订单及项目信息漏斗情况来看，海外项目业务具有良好的可持续性。截至 2019 年底，公司共有 16 个型号通过世卫组织 PQS 认证，入选其全球采购目录。2019 年 7 月，公司自主研发的远程温度监控系统通过 WHO 世界卫生组织预认证，成为中国唯一获得该类型产品认证的企业，通过该方案可以帮助国家基础免疫项目单位实现全国范围内冷链设备温度集中监控。截至 2019 年底，公司累计培训海外本地技术人员超 200 人，培训用户技术人员超 5000 人。在实现公司经济价值的同时，将领先的技术带给用户，为全球儿童基础免疫事业做出贡献。

4、持续生态拓展，探索“体验云”平台

公司针对疫苗接种、临床用血、样本存储、试剂管理等不同应用场景，提供软硬件结合的整体解决方案。报告期内，公司组织 70 余人团队成立软件平台，在不断优化软件方案竞争力、满足已有物联网解决方案应用的基础上，进行“体验云”平台的建设、布局与探索。

基于云平台，一方面可以为公司成套物联网解决方案的实施及运维提供有力支撑；另一方面，可以针对用户需求，助力用户进行血液、疫苗等业务大数据智慧管理，以湖北省武汉市黄陂区为例，公司协助用户搭建了疫苗大数据云平台，实现区疾控中心对全区疫苗数据的可视化、信息化管理，满足用户对疫苗接种进行统一监管要求。

5、新生产基地投产启用，保障未来可持续发展

公司自 2016 年初开始筹建新生产基地，旨在通过精益生产和智能制造，升级传统的生产和制造模式，提高生产、管理效率，扩大生产产能。公司新生产基地于 2018 年开始投入建设，截止 2019 年底，公司已将原有生产线全部搬迁至新厂区，新厂区将在原有产能基础上逐步实现产能扩大。

公司新厂区的理论设计产能为 20 万台/年，设计产能的扩大有助于公司发挥规模效应，提升生产效率，提前储备生产能力，应对未来市场需求，保持公司在低温存储领域领先地位的同时，为拓展综合解决方案产品布局奠定基础。

6、重视员工价值，激发人才动能

公司秉承“人单合一”的核心价值观，建立起基于引领目标的增值分享激励机制，激发所有员工的创业激情，驱动全员主动抢高目标并为之奋斗，从而实现高价值分享。同时，积极推动组织升级，以不同业务单元为中心，全流程各节点形成快速满足用户需求的链群组织，各节点同一目标，通过“链群合约”事前确定引领目标和增值空间，事中相互协同倒逼，事后高分享到人，形成自驱体系，激发人才动能，鼓励员工在创造用户价值同时实现自身价值。

在满足用户最佳体验、实现业务快速发展的同时，公司也极为重视人才队伍建设。2019 年，公司坚持“人的价值第一”，按照“立足现在、着眼未来”的原则，一方面匹配当前业务快速发展的需要，增加总人力供给，尤其在研发、软件及市场三端加大人才引进力度，满足了业务增长带来的现实人力需求。另一方面，着眼未来，根据中长期战略规划，有针对性地加强了各个领域的专家人才引进，为公司长期持续发展储备人才动能。

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、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

1、行业监管风险

医疗器械行业受到严格监管，我国对医疗器械行业进行分类监管并施行许可制度。公司产品的生产和销售直接受到医疗器械行业监管政策的影响。如果未来相关监管政策发生变化，如出台新的行业准入、资质管理等方面的要求，可能导致公司产品无法满足监管要求，或需要申请新的经营资质等，这将对公司的生产经营带来不利影响。

针对上述风险，公司一方面坚持在合法合规经营的基础上加强行业政策风险管理能力，积极研究行业政策和潜在的市场机会，认真做好战略规划，积极应对行业监管政策的变化风险。另一方面持续提高经营管理水平，不断完善公司管理体系。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，选择适当时点进行结汇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得到及时控制，或将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	1,012,520,355.36	841,668,641.72	20.30
营业成本	469,512,344.63	414,533,382.00	13.26
销售费用	141,525,613.61	140,984,190.17	0.38
管理费用	81,258,465.42	86,663,593.03	-6.24
研发费用	121,361,166.49	90,353,902.37	34.32
财务费用	-26,602,901.04	21,337,858.49	-224.67
经营活动产生的现金流量净额	280,486,898.86	149,001,158.03	88.24
投资活动产生的现金流量净额	373,284,235.13	-763,967,686.74	148.86
筹资活动产生的现金流量净额	374,539,189.30	826,230,935.26	-54.67

变动幅度较大的指标之原因分析:

研发费用:报告期内研发人员及研发投入增加所致。

财务费用:报告期内利息收入增加同时利息费用减少所致。

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:报告期内公司赎回理财产品收到的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额:报告期内公司偿还到期借款所致。

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 99,963.67 万元，较上年同期增加 17,335.63 万元，同比增长 20.98%，其中针对场景痛点创新的物联网解决方案，成为公司新的增长点。公司发生主营成本 46,332.94 万元，较上年同期增加 5910.87 万元，同比增长 14.62%。随着销售量增加带来的规模效益，单位采购成本有所下降，加上产品设计整合改善带来的成本优化，2019 年主营业务毛利率为 53.65%，较 2018 年度提升 2.57 个百分点。

(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	999,636,694.68	463,329,419.05	53.65	20.98	14.62	增加 2.57 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	262,398,739.96	103,736,547.94	60.47	18.05	12.08	增加 2.10 个百分点
低温保存箱	78,382,877.52	27,309,199.51	65.16	28.81	24.98	增加 1.07 个百分点
恒温冷藏箱	448,503,387.25	206,823,852.11	53.89	23.56	25.90	减少 0.86 个百分点
生物安全产品	54,234,266.76	25,566,696.86	52.86	33.36	30.16	增加 1.16 个百分点
其他产品	124,453,396.04	72,816,568.49	41.49	53.68	33.82	增加 8.68 个百分点
第三方实验室产品业务	31,664,027.14	27,076,554.15	14.49	-45.88	-47.41	增加 2.49 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	769,338,043.87	363,888,928.93	52.70	25.40	15.48	增加 4.06 个百分点
外销	230,298,650.80	99,440,490.12	56.82	8.24	11.59	减少 1.30 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

恒温冷藏箱 2019 年毛利率较 2018 年同比略有下降，主要是海外疫苗箱毛利率同比下降，因为海外项目报价多采用整体解决方案形式，各项目所涵盖的成本和费用略有差异；

公司以内销为主，其中内销收入占比 76.96%，同比增长 25.40%，外销收入占比 23.04%，同比增长 8.24%。其中外销当地化经销类业务收入 1.4 亿同比增长 49.67%，海外项目业务因受执行周期影响同比增长-24.34%，但从在手订单看海外项目收入可保持持续性。

(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	9,697	9,050	1,652	18.00	15.00	127.00
低温保存箱	台	13,974	13,094	1,510	37.00	32.00	120.00
恒温冷藏箱	台	63,392	62,515	7,202	56.00	26.00	95.00
生物安全产品	台	4,277	4,081	528	40.00	39.00	63.00
液氮罐	台	39,719	27,922	9,173	6.00	-17.00	16.00

产销量情况说明

库存量较上年同比增长的主要原因是工厂搬迁提前备货所致。

(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	营业成本小计	463,329,419.05	100.00	404,220,696.09	100.00	14.62	/
	直接材料	403,781,643.76	87.15	358,443,620.84	88.68	12.65	/
	人工成本	26,142,353.34	5.64	24,510,503.06	6.06	6.66	/
	制造费用	33,405,421.95	7.21	21,266,572.19	5.26	57.08	/
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	营业成本小计	463,329,419.05	100.00	404,220,696.09	100.00	14.62	/

	直接材料	403,781,643.76	87.15	358,443,620.84	88.68	12.65	/
	人工成本	26,142,353.34	5.64	24,510,503.06	6.06	6.66	/
	制造费用	33,405,421.95	7.21	21,266,572.19	5.26	57.08	/

成本分析其他情况说明

无

(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 15,743.06 万元，占年度销售总额 15.77%；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5名客户

适用 不适用

单位：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	74,756,544.80	7.49
2	第二名	21,866,743.20	2.19
3	第三名	20,930,680.50	2.10
4	第四名	20,112,928.36	2.01
5	第五名	19,763,736.73	1.98
合计	/	157,430,633.59	15.77

其他说明

无

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 12,169.10 万元，占年度采购总额 26.54%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,031.57 万元，占年度采购总额 4.43%。（不包含费用和固定资产）

公司前5名供应商

适用 不适用

单位：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	51,786,136.60	11.30
2	第二名	20,582,087.77	4.49
3	第三名	20,315,728.40	4.43
4	第四名	18,155,902.35	3.96
5	第五名	10,851,109.14	2.37
合计	/	121,690,964.26	26.54

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	141,525,613.61	140,984,190.17	0.38
管理费用	81,258,465.42	86,663,593.03	-6.24
研发费用	121,361,166.49	90,353,902.37	34.32
财务费用	-26,602,901.04	21,337,858.49	-224.67

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期增加 3,100 万元,增幅 34.32%;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减少 4,794.08 万元;主要因为利息收入增加同时利息费用减少所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	280,486,898.86	149,001,158.03	88.24
投资活动产生的现金流量净额	373,284,235.13	-763,967,686.74	148.86
筹资活动产生的现金流量净额	374,539,189.30	826,230,935.26	-54.67

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 28,048.69 万元,较上年同期增加 13,148.57 万元,主要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 37,328.42 万元,较上年同期增加 113,725.19 万元,主要因为本期赎回理财产品收到的现金增加所致。

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 37,453.92 万元,较上年同期减少 45,169.17 万元,主要因为本期偿还到期借款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本集团持有的联营公司 Mesa 因前期持续研发投入规模较大造成亏损,本集团按照权益法确认了投资亏损人民币 3,064.69 万元, Mesa 所处的研发阶段符合本集团投资时的预期。

(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	上期期末数	上期期末数占总资产	本期期末金额较上期	情况说明
------	-------	-----------	-------	-----------	-----------	------

		的比例 (%)		的比例 (%)	期末变 动比例 (%)	
货币资金	1,407,984,128.45	46.32	372,176,421.77	16.71	278.31	主要系经营活动、投资活动和筹资活动现金净流入影响
交易性金融资产	133,050,000.00	4.38	-	-	不适用	主要系购买的开放性理财产品在交易性金融资产列示
应收票据	229,402.00	0.01	938,283.00	0.04	-75.55	本年度采用应收票据结算方式减少。
应收账款	113,687,133.00	3.74	63,661,755.55	2.86	78.58	主要系本期客户在信用期内销量增加,及对交易记录良好的客户提供账期所致。
预付款项	5,455,441.06	0.18	7,716,620.25	0.35	-29.30	主要系预付材料款减少所致。
其他应收款	21,813,117.70	0.72	28,127,592.26	1.26	-22.45	主要系新金融工具准则将实际利率法计提的金融工具的利息重分类所致
存货	105,583,250.04	3.47	52,303,845.01	2.35	101.87	主要系年底搬迁为维持正常订单需求提前备货
持有待售资产	23,877,843.87	0.79	-	-	不适用	主要系因工厂搬迁拟一年内转让资产转入所致。
其他流动资产	749,785,737.13	24.66	1,395,731,811.38	62.65	-46.28	主要系本期购买结构性存款及保本保收益理财产品减少所致。
长期股权投资	100,777,941.21	3.32	125,005,359.08	5.61	-19.38	主要系联营企业 MESA 按权益法核算所致。
固定资产	259,617,756.36	8.54	51,692,393.36	2.32	402.24	主要系产业化项目建设持续开展并按进度转固所致。
在建工程	35,109,680.52	1.15	60,424,649.95	2.71	-41.90	主要系产业化项目按进度转固所致。
无形资产	29,935,939.81	0.98	30,277,886.71	1.36	-1.13	主要系软件、商标、专利使用权、土地使用权正常摊销。

商誉	15,506,009.86	0.51	14,931,806.16	0.67	3.85	主要系外币折算差异所致。
长期待摊费用	169,447.85	0.01	9,357,256.33	0.42	-98.19	主要因工厂搬迁按照账面净值转入持有代售资产项目。
递延所得税资产	21,220,169.31	0.7	13,070,654.15	0.59	62.35	主要系计提尚未收到发票的售后维修费、租赁费及其他预提费用,计提的存货跌价准备及坏账准备等所致
其他非流动资产	16,193,723.56	0.53	2,335,485.40	0.10	593.38	主要系预付的购买设备类款项。
短期借款	-	-	555,506,441.98	24.94	不适用	主要系本期偿还短期借款所致。
应付票据	77,801,941.60	2.56	258,507,342.89	11.60	-69.90	主要系本期票据付款减少所致。
应付账款	181,965,921.41	5.99	115,095,331.85	5.17	58.10	主要系业务增长,应付货款增加。
预收账款	23,359,872.57	0.77	20,691,658.33	0.93	12.90	主要系收取货款略增所致。
应付职工薪酬	27,650,258.47	0.91	18,560,471.46	0.83	48.97	主要系人员增加导致薪酬增加。
应交税费	26,904,438.45	0.89	27,122,671.98	1.22	-0.80	主要系应交个人所得税减少所致。
其他应付款	203,479,193.66	6.69	111,551,200.81	5.01	82.41	主要系时点因素,部分款项尚未支付
一年内到期的非流动负债	4,617,759.09	0.15	3,716,510.90	0.17	24.25	主要系收入增长计提产品保修准备金增加所致。
预计负债	3,622,292.05	0.12	2,659,484.13	0.12	36.20	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	399,156.42	0.01	592,699.21	0.03	-32.65	主要系期末金融资产公允价值变动所致
递延收益	31,280,000.00	1.03	-	-	不适用	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

	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金	26,660,224.31	21,960,268.70
其他流动资产-结构性存款	77,000,000.00	842,000,000.00
合计	103,660,224.31	863,960,268.70

说明：2019 年底 342.19 万货币资金和 7,700.00 万结构性存款受限用途为银行承兑汇票质押；2,323.83 万货币资金受限用途为保函及信用证质押。

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。

医疗器械行业经营性信息分析

1 报告期内新增注册证或备案凭证整体情况

√适用 □不适用

注册分类	期初数	新增数	失效数	期末数
注册证	14	0	1	13
备案凭证	1	0	0	1

2 报告期内新增注册证或备案凭证具体情况

□适用 √不适用

3 报告期内失效注册证或备案凭证具体情况

√适用 □不适用

序号	产品名称	注册分类	应用领域	失效时间	是否再注册	备注
1	二氧化碳培养箱	II 类	适用于医疗机构中生物细胞、组织、细菌等样本的培养	2019 年 8 月 4 日	是	鲁食药监械（准）字 2014 第 2410391 号

注：报告期后，公司于 2020 年 1 月 8 日再次取得了二氧化碳培养箱注册证。

4 报告期内公司产品基本信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	产品名称	注册分类	应用领域	是否属于创新医疗器械及类别	发明专利及起止期限（如适用）	生产量	销售量	销售收入
1	超低温保存箱	II 类	生物样本库	否	自复叠制冷系统(2008/5/7-2028/5/6)；一种具有插接线防插错功能的超低温冷柜电控箱(2012/5/22-2032/5/21)；超低温冷柜制冷系统及采用该制冷系统的超低温冷柜(2012/12/6-2032/12/5)；	9,697 台	9,050 台	262,398,739.96

					一种保持冷柜内外压力平衡的装置、安装方法及冷柜 (2012/12/26-2032/12/25); 一种超低温保存箱 (2013/10/31-2033/10/30); 一种低温冰箱低温端的热管传热系统 (2013/5/22-2033/5/21)			
2	低温保存箱	II 类	生物样本库	否	可调式冷柜柜口及冷柜 (2003/2/17-2023/2/16); 制冷系统控制设备及其控制方法 (2005/10/24-2025/10/23)	13,974 台	13,094 台	78,382,877.52
3	恒温冷藏箱	II 类	药品安全/ 血液安全/ 疫苗安全	否	制冷装置 (2005/9/10-2025/9/9); 冷藏温度均匀的冷藏箱 (2006/12/4-2026/12/3); 保存箱温湿度调节系统及保存箱 (2013/11/18-2033/11/17); 药品柜用滑道装置及药品柜 (2014/7/22-2034/7/21)	63,392 台	62,515 台	448,503,387.25
4	生物安全产品	II 类 III 类	实验室安全	否	生物安全试验柜 (2006/8/24-2026/8/23); 一种用于控制生物安全柜开合玻璃门力度的平衡悬挂系统 (2006/8/24-2026/8/23); 一种装有可简便开关门体的生物安全柜及柜门控制的方法 (2013/3/11-2033/3/10); 一种可提醒紫外灯寿命的生物安全柜 (2013/2/27-2033/3/26); 一种带定时插座的生物安全柜及其控制方法 (2013/3/7-2033/3/6); 一种具有自监测功能的生物安全柜及其控制方法 (2013/4/25-2033/4/24); 一种生物安全柜紫外灯联动控制器及其控制方法 (2013/8/14-2033/8/13); 制冷柜用玻璃门组件及制冷柜 (2014/3/28-2034/3/27)	4,277 台	4,081 台	54,234,266.76
5	液氮罐		生物样本库	否	自动存取液氮冻存罐 (2015/1/8-2035/1/7)	39,719 台	27,922 台	37,469,309.67

5 报告期内公司主要产品基本信息

适用 不适用

6 报告期内按应用领域划分的主营业务盈利情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产品应用领	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增	营业成本比上年增	毛利率比上年增减	同行业同领域产品
-------	------	------	---------	----------	----------	----------	----------

域				减 (%)	减 (%)	(%)	毛利率情况
生物样本解决方案	497,110,900.74	215,379,628.17	56.67	25.23	17.60	2.81	
药品安全解决方案	287,333,164.32	130,232,889.67	54.68	28.89	22.34	2.43	
疫苗安全解决方案	137,148,296.72	70,439,179.99	48.64	25.06	53.50	-9.52	
血液安全解决方案	41,358,196.11	18,182,406.78	56.04	19.71	14.28	2.09	
生命科学实验室解决方案	31,664,027.14	27,076,554.15	14.49	-45.88	-47.41	2.49	
其他	5,022,109.65	2,018,760.29	59.80	36.11	49.61	-3.63	

7 报告期内研发投入整体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入费用化金额占营业收入比例 (%)	研发投入资本化金额占净资产比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
121,361,166.49	121,361,166.49	-	11.99	-	34.32	物联网研发项目增加

8 报告期内主要研发项目具体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

研发项目	产品基本信息	研发（注册）所处阶段	进展情况	累计研发投入	备注
超低温、低温保存箱研发及性能提升	项目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；同时，研发创新的热气化霜技术，实	报告期内完成 2 个低温风冷型号及 1 个低温变频型号注册；4 个低温型	常规产品已经上市	51,280,751.17	

	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	号注册中			
物联网云芯超低温保存箱研发	云芯系列产品进一步进行了制冷系统优化升级，节能性、稳定性得到进一步提升。节能性方面，云芯变频、双系统系列产品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	报告期内完成 8 个超低温变频型号、3 个双系统型号产品注册；4 个双系统型号注册中	变频系列、双系统系列已上市；特殊电压系列处于测试阶段	34,388,105.82	
超低温节能 J 系列项目研发	项目以采用环保 HC 制冷剂和优化保温结构的低温存储设备为研发目标，相比传统的 HFC 制冷系统，在保障冰箱可靠运行的前提下实现整机节能 30%以上	报告期内新增 2 个超低温节能型号注册中	部分型号已上市	17,356,882.09	
自动化冷库及液氮存储项目	项目主要服务于大型样本库海量样本高密度存储需要，重点解决低温环境样本定位、抓取及快速取放自动化操作问题，提升样本存储品质及效率	市场导入阶段	相关产品处于市场导入阶段	22,119,118.95	
智静系列安全柜产品研发	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。同时，配合触屏显示工作气流、气压信息，并增加远程遥控预启动、清洁灭菌等物联功能	报告期内性能提升系列 6 个型号注册中	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	19,830,923.76	
洁净台系列产品研发	项目旨在为无生化危险源、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	报告期内新增 3 个型号产品注册中	基本型产品已经上市；性能提升系列处于开发阶段	1,148,688.35	
恒温类产品性能提升	项目主要根据行业制冷剂环保升级需要，为恒温类产品更换 HC 制冷剂，并进行性能优化	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	部分产品已完成研发	14,755,462.92	
新一代医用冷藏箱外观及物联性能研发	项目优化产品性能、外观、人机工效学设计和物联功能	报告期内完成 8 个型号注册	样机阶段	11,409,668.64	
药品冷藏箱新品研发	项目旨在为生物、医疗科研实验室等用户提供更为全面的设备方案，同时为基层应用场景提	报告期内完成 2 个型号注册	主要产品已经上市；性能提升系列处于测	11,339,077.37	

	供高性价比医用冷藏箱产品,替代普通家用冰箱,实现药品的可靠存储		试阶段		
9 系列物联网血液冷藏箱产品研发	项目主要研发具备智能、通信功能的高性能血液存储产品,为公司物联血液管理方案提供可靠存储平台,实现血液的安全存储及信息化监管	报告期内新增 1 个型号注册中	主要产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	25,820,212.63	
其他物联网血液安全产品研发	项目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,旨在实现血液的准确、及时配送及调配,提高血液应用的效率及安全	报告期内新增 4 个型号注册中	转运箱产品已经上市,其他系列产品开发中	27,195,731.44	
太阳能疫苗安全产品研发	项目旨在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	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	10,219,810.70	
冰衬疫苗安全产品研发	项目旨在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	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	11,609,265.90	
数字化门诊物联网疫苗安全产品研发	项目将物联技术与优良的疫苗存储产品进行集成创新,通过信息技术实现接种儿童信息与疫苗信息的匹配、核对,防止接种差错,实现接种信息追溯	报告期内完成 2 个型号注册,新增 2 个型号在注册中	基本型产品已经上市;性能提升系列处于样机阶段	18,020,472.46	
培养及环境试验箱系列研发	项目主要为生物、医疗行业研发高性能的细胞培养及生化试验箱产品,通过 180℃干热灭菌技术,为细胞培养提供清洁环境,保障可靠的细胞培养品质	报告期内新增 3 个型号在注册中	基本型产品已上市;恒温培养箱系列处于样机阶段	22,956,840.39	

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	2019年12月31日	2018年12月31日
交易性金融资产	133,050,000.00	-
其他流动资产	-	368,426,424.43

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

□适用 √不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

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2月，中央全面深化改革委员会把生物安全纳入国家安全体系，3月，国务院指出中国将尽快推动出台生物安全法，加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。

生物安全是国家安全的重要组成，战略意义深远。习近平总书记指出，生命安全和生物安全领域的重大科技成果也是国之重器，疫病防控和公共卫生应急体系是国家战略体系的重要组成部分；要加快推进人口健康、生物安全等领域科研力量布局，加快提高疫病防控和公共卫生领域战略科技力量和战略储备能力；要加快补齐我国高端医疗装备短板，加快关键核心技术攻关，突破技术装备瓶颈，实现高端医疗装备自主可控。

行业迎来发展机遇，生物安全产业持续发展可期。生物安全法将一定程度统筹我国未来生物安全的发展方向，伴随信息技术的发展，该范畴会衍生、发展出更为广阔和丰富的内涵，也

或孕育出更多的相关产业的投资机会。国家生物安全法落地后，更多的配套细则政策有望持续推出，在政策持续刺激下，国内生物医疗技术、公共卫生及医疗健康等相关生物安全领域或将取得加速发展。

产业数字化升级需求加速释放。生物信息是生物安全保障的基础。生物安全法草案表示，要建立监测预警体系、信息共享体系、应急体系等通用的制度体系；通过区域医疗信息化系统，对接区域内各级医疗机构，实现医疗信息和疾病信息的高效汇总。随着科技水平的不断提高，以大数据、云计算等为手段的智慧城市管理模式也或将普及，医疗体系的数字化格局变化趋于完善。

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

公司将始终秉持“让生命更美好”的愿景及“以用户最佳体验为中心”的理念，坚持科技创新，拓展场景综合解决方案，致力于成为世界级的生物安全领域综合解决方案生态品牌。

1. 坚持科技创新

公司始终相信科技创新是引领发展的第一动力。公司自创立以来，坚持实施创新驱动发展战略，实现关键技术的不断突破。未来，公司将继续以提高发展质量和效益为中心，以物联网转型为主线，以提供生物安全综合解决方案作为主攻方向，把握行业数字化、网络化、智能化融合发展的契机，持续进行研发投入与创新，增强公司市场竞争力。

2. 拓展场景方案

公司以提供生物安全领域综合解决方案为发展方向，将不断从纵横两方面加大对解决方案应用场景的拓展力度。一方面通过现有场景解决方案的持续迭代升级，满足用户最佳体验升级；另一方面，在现有业务的基础上，积极进行多元化布局，满足场景用户综合性需求，并通过内生增长与外延并购相结合，在自主培育的同时，积极寻找合适的并购目标，加强优势资源整合，把握行业新机会，深化公司产业布局，快速实现战略目标。

3. 打造生态品牌

公司将积极推进“网器→场景→生态”的转型，通过与用户的高频交互及时感知用户需求，整合相关业务资源提供一站式综合解决方案，实现与用户、生态圈利益相关方的共赢增值。探索布局从硬件收入到服务、平台等收入的延伸，增强公司整体竞争力，打造物联网时代极具竞争力的生态品牌。

(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。2020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. 围绕生物安全综合解决方案，积极布局新的业务增长点

2020年，公司将紧抓国家大力推进生物安全产业发展的机会，集中优势资源、聚焦主营业务，进一步巩固在生物医疗低温存储领域的领先地位；并将继续以用户需求为导向，进一步推进物联网解决方案业务的市场落地。同时，公司将在实验室生物安全、生物样本转运安全等成长性业务领域加大投入，布局离心机、蒸汽高压灭菌设备、移动负压隔离设备等系列具有广泛应用意义的

产品和解决方案。除专注于研发以促进内生增长外，公司将积极寻找合适的并购目标，通过外延增长不断优化物联网解决方案，扩大应用场景，提升用户体验。

2. 加速物联网方案业务拓展，发展生态平台型业务模式

公司将继续利用物联网解决方案的市场先发优势，紧抓行业从传统低温存储向智慧化、信息化升级，用户需求从价格向价值升级的机会，吸引一批优质生态资源方上平台共创，加快血液、疫苗、生物样本库等物联网解决方案在全国的推广速度，继续深化由单个触点复制向城市网整体复制模式的升级，快速实现物联网方案的复制应用。

在此基础上，一方面，公司要加快已有方案的迭代，针对用户需求，不断探索新的应用场景，持续提供创新方案；另一方面，公司将进一步发展“体验云”平台，拓展生态合作方，探索平台型业务模式，保持持续发展动力。

3. 完善网络布局，拓展全球市场竞争力

在海外市场经销与项目业务双轮驱动下，公司一方面将内抓创新，不断提升产品及方案差异化竞争力，培育品牌忠诚度；另一方面，开放吸引一流合作伙伴共创，强化网络体系建设，提升公司国际影响力。

4. 提升公司治理水平，完善人才引进与激励机制

随着业务规模和范围的扩张，公司将进一步优化管理体系，支持业务创新与发展。强化成本费用管理，提升盈利能力；完善公司内部控制体系，提高抗风险能力。同时，面对公司快速发展对人才需求的增加，完善人才激励约束制度和人才引进机制，吸引与留住核心人才，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年利润分配预案：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税）。截至2019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57,072,916.44元（含税）。本年度公司现金分红占2019年度归属于公司股东净利润的31.35%。

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（%）
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	-
2017年	0	10.3	0	244,937,932.54	60,391,513.68	405.58

(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	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	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/

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

			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。	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。				
股份限售	张江涛、巩焱、刘吉元和滕培坤	(1) 自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内和本人离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份。(2) 自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持海尔生物医疗首发前股份总数的百分之二十五。	公司股票上市之日起十二个月后，离职后半年内，自所持首发前股份限售期满之日起四年内	是	是	/	/	
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	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	长期有效	否	是	/	/	

	动人海创睿	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。						
其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺。	长期	否	是	/	/	
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的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（六）利润分配政策的承诺。”	上市后三年内	是	是	/	/	
解决同业竞争	控股股东和实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期	否	是	/	/	
解决关联交易	公司控股股东和实际控制人	承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	长期	否	是	/	/	

其他	海尔生物	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(十)发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	长期	否	是	/	/
其他	海尔生物	公司正在根据建设规划推进募投项目‘海尔生物医疗产业化项目’的建设。截至本承诺函出具之日，项目建设进度符合预期。‘海尔生物医疗产业化项目’将于 2019 年底前完工，并具备搬迁条件，公司将于 2019 年底至 2020 年上半年完成搬迁，其中厂房搬迁工作将于 2019 年底前完成，从而解决租赁关联方物业用于生产经营的问题。	2019 年底至 2020 年上半年完成搬迁，其中厂房搬迁工作将于 2019 年底前完成	是	是	/	/
其他	海尔生物	根据海尔生物医疗产业化项目的建设规划，本公司在搬迁至新工厂后，将使用自建生产、仓储、人力资源系统替代目前获授权使用的海尔集团公司的仓库管理系统（WMS）、制造执行系统（MES）和人力资源系统。	搬迁至新工厂后完成	是	是	/	/

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）。本集团自 2019 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 2019 年年初未分配利润或其他综合收益。详情请见本年报“第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 41、重要会计政策和会计估计的变更”。

(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	1,180,000
境内会计师事务所审计年限	3 年

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 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 2019 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) 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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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 2019 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

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

2、 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

3、 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

4、 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) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本理财及结构性存款	自有资金	601,384,950	80,050,000	不适用
保本理财及结构性存款	募集资金	780,000,000	780,000,000	不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	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	10,000,000.00	2018/7/25	2019/1/25	自有资金			4.40%		30,136.99	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	10,000,000.00	2018/8/29	2019/3/1	自有资金			4.15%		68,219.18	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	10,000,000.00	2018/9/26	2019/3/26	自有资金			4.00%		93,150.68	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	10,000,000.00	2018/10/25	2019/4/25	自有资金			4.00%		126,027.4	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	11,000,000.00	2018/11/27	2019/5/27	自有资金			4.00%		177,205.5	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	11,000,000.00	2018/12/26	2019/6/26	自有资金			4.15%		221,371.2	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	11,100,000.00	2019/1/24	2019/7/24	自有资金			3.72%		204,763.1	已收回	是		

中国民生银行	结构性存款	10,500,000.00	2019/2/26	2019/8/26	自有资金			3.70%		192,653.4	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	11,500,000.00	2019/4/2	2019/10/8	自有资金			3.65%		217,350	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	12,000,000.00	2019/4/29	2019/10/29	自有资金			3.65%		219,600	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	9,000,000.00	2019/5/24	2019/11/22	自有资金			3.72%		166,941.4	已收回	是		
中国民生银行	结构性存款	13,100,000.00	2019/6/26	2019/12/26	自有资金			3.70%		252,659.1	已收回	是		
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%		201,037				
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%		139,811.6				
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%		126,100				
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%		76,635.62				
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%		43,487.67				
中国	结构	14,500,000.00	2019/12/27	2020/6/29	自有			3.60%		5,720.548				

民生银行	性存款				资金								
中国民生银行	结构性存款	80,000,000.00	2018/1/3	2019/1/3	自有资金			4.70%		30,904.11	已收回	是	
中国民生银行	结构性存款	500,000,000.00	2018/1/4	2019/1/4	自有资金			4.70%		271,636.7	已收回	是	
中国光大银行	保本理财	168,000,000.00	2018/12/4		自有资金			3.38%		1,605,768	已收回	是	
中国光大银行	保本理财	150,000,000.00	2019/2/1		自有资金			3.39%		821,523.3	已收回	是	
中国民生银行	保本理财	100,000,000.00	2019/2/21		自有资金			3.39%		339,543.3	已收回	是	
中国光大银行	保本理财	15,000,000.00	2019/2/22	2019/3/7	自有资金			3.38%		21,349.75	已收回	是	
中国银行	保本理财	300,000,000.00	2019/12/23	2020/2/1	募集资金			3.10%		178,356.2			
中国银行	保本理财	350,000,000.00	2019/12/23	2020/2/1	募集资金			3.10%		208,082.2			
中国民生银行	结构性存款	100,000,000.00	2018/11/15	2019/11/15	自有资金			4.05%		3,539,589	已收回	是	
中国民生银行	结构性存款	100,000,000.00	2018/11/16	2019/11/15	自有资金			4.05%		3,539,589	已收回	是	

中国光大银行	保本理财	48,000,000.00	2018/12/4	2019/3/29	自有资金			3.38%		488,284.7	已收回	是		
中国民生银行	保本理财	140,000,000.00	2018/12/19	2019/1/17	自有资金			3.45%		393,015.1	已收回	是		
中国建设银行	保本理财	130,000,000.00	2019/12/23	2019/12/30	募集资金			1 天≤投资期<7 天, 2.10%; 7 天≤投资期<14 天, 2.20%; 14 天≤投资期<28 天, 2.50%; 28 天≤投资期<63 天, 2.75%; 63 天≤投资期<91 天, 2.90%; 91 天≤投资期<182 天, 3.05%; 182 天≤投资期<364 天, 3.15%; 投资期≥364 天, 3.30%						
中国	保本	60,000,000.00	2019/1/9		自有			3.41%		459,897.5	已收	是		

光大 银行	理财				资金						回			
中国 民生 银行	保本 理财	110,000,000.00	2019/1/22		自有 资金			3.32%		299,922.8	已收 回	是		
中国 银行	保本 理财	3,050,000.00	2019/12/20		自有 资金			2.80%		63,786.06				
中国 民生 银行	保本 理财	9,600,000.00	2018/12/5	2019/3/13	自有 资金			3.95%		101,812.6	已收 回	是		
中国 民生 银行	保本 理财	9,500,000.00	2019/3/15		自有 资金			3.39%		14,990.41	已收 回	是		

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十五、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司信息披露事项如下，所有披露内容均同步刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上。

事项	披露索引	披露日期
关于获得政府补助的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn） 《关于获得政府补助的公告》	2019年11月27日
关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn） 关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的公告	2019年12月6日
关于使用募集资金向全资子公司实缴出资以及增资实施募投项目的事项	刊载于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn） 《关于使用募集资金向全资子公司实缴出资以及增资实施募投项目的公告》	2019年12月6日

十六、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、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

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。

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。

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**(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

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 99%)过滤后经 15 米高的烟囱排出；箱体发泡、门体发泡、异型发泡及管路清洗等工位上部设抽排风系统，废气收集后经 UV 光氧及等离子复合式净化设备处理(集气效率不低于 90%，UV 光氧处理效率不低于 70%，等离子净化效率不低于 70%)，其后通过 15m 高排气筒排放。主要污染物及排放数据符合国家标准。

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**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**十七、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	237,803,818	100	6,488,658				6,488,658	244,292,476	77.05
1、国家持股									
2、国有法人持股	8,989,024	3.78	3,170,718				3,170,718	12,159,742	3.84
3、其他内资持股	228,814,794	96.22	3,317,940				3,317,940	232,132,734	73.21
其中：境内非国有法人持股	228,814,794	96.22	3,317,940				3,317,940	232,132,734	73.21
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				72,779,282	72,779,282	22.95
1、人民币普通股			72,779,282				72,779,282	72,779,282	22.95
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	237,803,818	100	79,267,940				79,267,940	317,071,758	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年 7 月 30 日审核同意，并经中国证券监督管理委员会 2019 年 9 月 20 日《关于同意青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1742 号）核准，同意公司公开发行人民币普通股不超过 79,267,940 股，面值为每股人民币 1.00 元。根据上海证券交易所自律监管决定书[2019]218 号文，上海证券交易所同意公司股票在科创板上市交易，公司 A 股股本为 31,707.1758 万股，其中 7277.9282 万股于 2019 年 10 月 25 日起上市交易。本次 A 股公开发行的股份数：79,267,940 股，均为新股。

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

报告期内，公司首次公开发行新股 79,267,940 股，本次发行完成后总股本：317,071,758 股。上述股本变动对公司 2018 年度的每股收益有一定的影响。每股净资产如按照股本变动前计算为 4.77 元/股（根据本公司 2019 年 3 月 31 日经审计归属于母公司所有者的净资产除以发行前总股本计算），如按照股本变动后计算为 7.17 元/股（根据公司 2019 年 3 月 31 日经审计归属于母公司所有者的净资产和发行募集资金净额除以发行后总股本计算），根据安永华明会计师事务所出具的审计报告（安永华明（2020）审字第 61433766_J01 号），公司最近一年每股收益为 0.73 元/股，每股净资产为 7.74 元。

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
青岛海尔生物医疗控股有限公司	0	0	100,591,463	100,591,463	IPO 首发原始股份限售	2022 年 10 月 25 日
上海君和立成投资管理中心（有限合伙）	0	0	64,207,317	64,207,317	IPO 首发原始股份限售	2020 年 10 月 26 日

一宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业(有限合伙)						
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	0	32,103,659	32,103,659	IPO 首发原始限售	2022 年 10 月 25 日
天津海盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	0	0	12,261,689	12,261,689	IPO 首发原始限售	2020 年 10 月 26 日
天津海创盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	0	0	11,517,739	11,517,739	IPO 首发原始限售	2020 年 10 月 26 日
中国医药投资有限公司	0	0	8,989,024	8,989,024	IPO 首发原始限售	2020 年 10 月 26 日
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)	0	0	8,132,927	8,132,927	IPO 首发原始限售	2020 年 10 月 26 日
国泰君安证裕投资有限公司	0	0	3,170,718	3,170,718	保荐机构跟投限售	2021 年 10 月 25 日
网下发行限售账户	0	0	3,317,940	3,317,940	网下发行限售	2020 年 4 月 27 日
合计	0	0	244,292,476	244,292,476	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2019 年 10 月 25 日	15.53 元/股	79,267,940	2019 年 10 月 25 日	72,779,282	/

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

经上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年 7 月 30 日审核同意,并经中国证券监督管理委员会 2019 年 9 月 20 日《关于同意青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行股票注册的

批复》（证监许可[2019]1742号）核准，同意公司公开发行人民币普通股不超过 79,267,940 股，面值为每股人民币 1.00 元。根据上海证券交易所自律监管决定书[2019]218 号文，上海证券交易所同意公司股票在科创板上市交易，公司 A 股股本为 31,707.1758 万股，其中 7277.9282 万股于 2019 年 10 月 25 日起上市交易。本次 A 股公开发行的股份数：79,267,940 股，均为新股。

（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

公司原注册资本为人民币 237,803,818.00 元，实收资本（股本）为人民币 237,803,818.00 元。根据公司 2019 年 3 月 22 日召开的 2018 年年度股东大会决议，本次拟发行股份不超过 79,267,940 股（含 79,267,940 股，且不低于本次发行后贵公司总股本的 25%，以中国证券监督管理委员会同意注册后的数量为准）。经上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年 7 月 30 日审核同意，并经中国证券监督管理委员会 2019 年 9 月 20 日《关于同意青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1742号）核准，同意公司公开发行人民币普通股不超过 79,267,940 股，面值为每股人民币 1.00 元。根据安永华明会计师事务所出具的《审计报告》（安永华明（2020）审字第 61433766_J01 号），截至 2019 年 12 月 31 日，公司总资产 3,039,996,721.73 元，总负债 581,080,833.72 元。

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)	19,672
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,563

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）	0	64,207,317	20.25	64,207,317	64,207,317	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	12,261,689	12,261,689	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	11,517,739	11,517,739	无	0	境内非国有法人
中国医药投资有限公司	0	8,989,024	2.84	8,989,024	8,989,024	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中心（有限合伙）	0	8,132,927	2.57	8,132,927	8,132,927	无	0	境内非国有法人
何雪萍	6,710,000	6,710,000	2.12	0	0	无	0	境内自然人
寻常（上海）投资管理有限公司—汇玖3号私募证券投资基金	3,486,607	3,486,607	1.10	0	0	无	0	境内非国有法人
国泰君安证券裕投资有限公司	3,170,718	3,170,718	1.00	2,526,818	3,170,718	无	0	国有法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
何雪萍	6,710,000	人民币普通股	6,710,000
寻常（上海）投资管理有限公司—汇玖3号私募证券投资基金	3,486,607	人民币普通股	3,486,607
钟格	2,110,111	人民币普通股	2,110,111
中国工商银行股份有限公司—中海医疗保健主题股票型证券投资基金	1,900,000	人民币普通股	1,900,000
上海浦东发展银行股份有限公司—中海医药健康产业精选灵活配置混合型证券投资基金	1,169,966	人民币普通股	1,169,966
钟伟澜	1,070,000	人民币普通股	1,070,000
寻常（上海）投资管理有限公司—璐玖1号私募证券投资基金	1,015,908	人民币普通股	1,015,908
杨绿绿	565,768	人民币普通股	565,768
宁波金信资产管理中心（有限合伙）—金源私募证券投资基金	556,200	人民币普通股	556,200
寻常（上海）投资管理有限公司—汇玖4号私募证券投资基金	509,136	人民币普通股	509,136
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	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	青岛海尔生物医疗控股有限公司	100,591,463	2022年10月25日	0	首发限售 36个月
2	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）	64,207,317	2020年10月26日	0	首发限售 12个月
3	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

4	天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	12,261,689	2020年10月26日	0	首发限售12个月
5	天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	11,517,739	2020年10月26日	0	首发限售12个月
6	中国医药投资有限公司	8,989,024	2020年10月26日	0	首发限售12个月
7	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）	8,132,927	2020年10月26日	0	首发限售12个月
8	国泰君安证裕投资有限公司	3,170,718	2021年10月25日	0	保荐机构跟投限售24个月
9	网下发行限售账户	3,317,940	2020年4月27日	0	网下发行限售6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 10 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 10 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	报告期内变动数量	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	2020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	齐飞
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

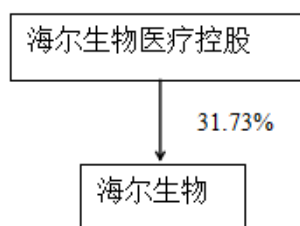
适用 不适用

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	间接控制的上市公司“海尔智家股份有限公司（股票简称：海尔智家，股票代码 600690）”及其子公司“海尔电器集团有限公司（股票简称海尔电器，股票代码 01169.HK）”；间接控制的上市公司“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）”；持股 10%以上的上市公司“青岛银行股份有限公司（股票简称“青岛银行”，股票代码 002948）”
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

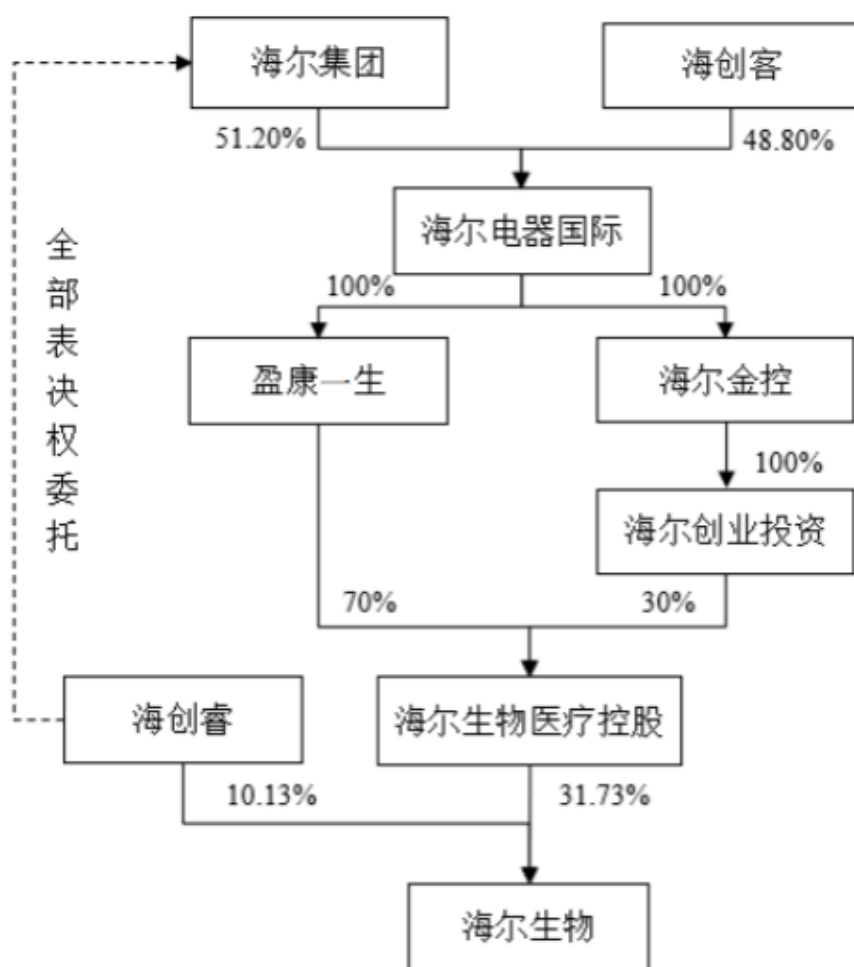
适用 不适用

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



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：亿元 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	7.0662	股权投资及相关咨询服务
青岛海创睿股权投资	周云杰	2018 年 5	91370212MA3N6G1Q96	-	股权投资、投

基金中心（有限合伙）		月 25 日			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)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
谭丽霞	董事长	女	50	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	是
周云杰	董事	男	54	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	男	50	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	238.69	否
刘钢	董事	男	39	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	是
王蔚	董事	男	45	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	是
胡雄	董事	男	49	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	否
张兆钺	董事	男	30	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	否
陈洁	独立董事	女	57	2018年8月21日	2021年8月20日	0	0	0	/	15	否
罗进	独立董事	女	44	2018年8月21日	2021年8月20日	0	0	0	/	15	否

邹殿新	独立董事	男	73	2018年8月21日	2021年8月20日	0	0	0	/	15	否
黄伟德	独立董事	男	49	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	女	40	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	是
郭丛照	监事	女	48	2018年7月24日	2021年7月23日	0	0	0	/	0	否
宋好杰	监事	女	43	2018年7月23日	2021年7月22日	0	0	0	/	53.09	否
陈海涛	副总经理	男	43	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	56.46	否
王广生	副总经理	男	48	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	73.67	否
莫瑞娟	首席财务官	女	39	2019年1月16日	2022年1月15日	0	0	0	/	137.35	否
黄艳莉	董事会秘书	女	33	2018年8月6日	2021年8月5日	0	0	0	/	39.32	否
张江涛	核心技术人员	男	61	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	60.52	否
巩焱	核心技术人员	男	37	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	71.76	否
刘吉元	核心技术人员	男	36	2019年1月16日	至今	0	0	0	/	64.54	否
滕培	核心技术	男	34	2019年1	至今	0	0	0	/	47.15	否

坤	人员			月 16 日							
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	902.55	/

姓名	主要工作经历
谭丽霞	谭丽霞女士，中国国籍，无境外永久居留权，1970年9月出生，中央财经大学经济学学士，中欧国际工商学院工商管理硕士，全球特许管理会计师（CIMA）、高级国际注册内部控制师（CICP），享受国务院政府特殊津贴专家。谭女士于1992年8月加入海尔集团，并先后担任海尔集团海外推进本部本部长、财务管理部部长、首席财务官、副总裁、高级副总裁、执行副总裁等岗位，2018年6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6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”、山东省“齐鲁杰出人才提名奖”、“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”及“第三批国家‘万人计划’科技创新领军人才”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6月至今任公司董事。刘先生曾于2015年获中国轻工业联合会“轻工企业管理现代化创新成果一等奖”。
王蔚	王蔚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975年2月出生，四川联合大学（现为四川大学）经济学学士，对外经济贸易大学高级管理人员工商管理硕士。王先生曾于1996年8月至2016年4月历任海尔集团财务管理处处长、海外推进本部财务总监、通讯产品部财务总监、财务管理部内控内审中心总经理、个人数码产品部财务总监及海尔地产集团有限公司商住地产总经理等多个职位，2016年4月至2019年5月任海尔金控副总

	裁、投资总监，2018年6月至今任公司董事，2019年5月至今任盈康生命科技股份有限公司董事兼总经理。王先生曾于2005年获青岛市“第十九届市级企业管理现代化创新成果三等奖”、“第十九届市级企业管理现代化创新成果优秀奖”。
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3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，中央财经大学保险专业硕士。张先生于2014年7月至2015年8月担任国寿投资控股有限公司投资分析师，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3月至今任公司董事。
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。
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年任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。
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，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月至今任公司海外项目总监，2019年1月至今任公司副总经理。
张江涛	张江涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1959年12月出生，本科学历，高级工程师。张先生曾于1990年5月至1991年11月任青岛海尔冷柜总公司工程师，1991年12月至1999年7月任青岛海尔冷冻设备有限公司科研所所长及开发部长，1999年8月至2002年7月任青岛海尔冰箱有限公司一厂质量厂长及开发工程师，2002年8月至2005年4月任海尔低温技术研究所技术开发工程师，2005年10月至今任公司总工程师。张先生曾于2013年获国家科学技术进步奖二等奖。
巩焱	巩焱先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年4月出生，本科学历，高级工程师。巩先生于2005年加入海尔集团，2005年8月至2008年2月任青岛海尔研发工程师，2008年3月至2010年6月任公司研发工程师，2010年6月至2018年4月任公司研发主管及研发部长，2018年4月至今任公司产品开发总监。
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。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

公司董事长谭丽霞通过海创客、海创睿间接持有 629.74 万股，公司董事周云杰通过海创客、海创睿间接持有 886.82 万股，公司董事、总经理刘占杰通过海创客、海创睿、海盈康、海创杰间接持有 1012.48 万股，公司董事刘钢通过海创客、海创睿、海创盈康间接持有 61.94 万股，公司董事王蔚通过海创客、海创睿、海创盈康间接持有 111.84 万股，公司监事宋好杰通过海创盈康间

接持有 26.72 万股，公司首席财务官莫瑞娟通过海创客、海创睿、海创盈康间接持有 34.66 万股，公司董事会秘书黄艳莉通过海创盈康间接持有 10.90 万股，公司副总经理陈海涛通过海创盈康间接持有 85.51 万股，公司副总经理王广生通过海创盈康间接持有 94.07 万股，公司核心技术人员张江涛通过海创盈康间接持有 94.07 万股，公司核心技术人员巩焱通过海创盈康间接持有 33.60 万股，公司核心技术人员刘吉元通过海创盈康间接持有 35.27 万股，公司核心技术人员滕培坤通过海盈康间接持有 10.07 万股，上述人员自上市后持股情况均未发生变动。

(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	-
王蔚	青岛海尔生物医疗控股有限公司	董事	2018 年 8 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	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	海尔电器国际股份有限公司	董事	2014 年 9 月	-
谭丽霞	快捷通支付服务有限公司	董事	2014 年 3 月	-
谭丽霞	海尔消费金融有限公司	董事长	2016 年 12 月	2020 年 12 月
谭丽霞	重庆海尔小额贷款有	董事长	2014 年 3 月	-

	限公司			
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	青岛联合信用资产交易中心有限公司	董事长	2016年5月	-
谭丽霞	海尔集团控股有限公司	董事	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	青岛海立方舟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	董事长	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	2020年8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	青岛日日顺物流有限公司	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	青岛海施水设备有限	董事	2015年	-

	公司			
周云杰	浙江海尔网络科技有限公司	董事	2014年9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	海尔电器国际股份有限公司	董事、总经理	-	-
周云杰	青岛海尔家居集成股份有限公司	董事长	-	-
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	快捷通支付服务有限公司	董事	2014年3月	-
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	2020年7月
刘占杰	中国医药生物技术协会组织生物样本库分会	委员	2009年6月	2021年3月
刘占杰	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	-
王蔚	青岛海尔生物医疗控	董事	2018年8月	-

	股有限公司			
王蔚	盈康一生（重庆）科技有限公司	董事	2018年5月	--
王蔚	万链（重庆）物联网科技有限公司	董事	--	-
王蔚	上海宏浩投资有限公司	董事		-
王蔚	盈康生命科技股份有限公司	董事、总经理	2019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	-
张兆铖	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	-
张兆铖	四川中海奇点文化发展有限公司	副总经理	2018年7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	利邦控股有限公司	独立董事	2018年12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	-
郭丛照	江苏恒瑞医药股份有限公司	董事	2020年1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》，公司董事、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。不在公司担任具体管理职务的非独立董事、监事不领取董事、监事职务报酬；在公司担任具体管理职务的董事、监事，以二维点阵为工具，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；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；对于在公司担任职务的董事、监事及高级管理人员，基于用户付薪薪酬体系，根据其年初承诺的目标，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），薪酬标准包括月度酬、拐点酬、年度分享酬。	
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	自然年度开始前，在公司担任职务的董事、监事及高级管理人员承诺全球引领目标、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。	
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		658.58
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计		243.97

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

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	979
主要子公司在职员工的数量	101
在职员工的数量合计	1,080
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	494
销售人员	217
研发人员	277
财务人员	18
行政人员	74
合计	1,080
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	457
大专	157
其他	466
合计	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 19 年培训包括企业文化、战略目标、公司流程规范、产品知识、通用能力（例如商务礼仪、沟通、商务展示等）、专业知识（例如医疗器械法律法规等）、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

七、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，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。

1、关于股东与股东大会

报告期内，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五独立，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

报告期内，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。

4、监事和监事会

报告期内，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。

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、渠道商、银行及其他债权人、职工、消费者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》、《关联交易公允决策制度》等的要求履行必要的审议程序并进行充分披露，维护投资者利益。报告期内，公司严格按照已建立的《内幕信息知情人登记制度》的相关规定执行，进一步完善了信息披露工作的保密流程，确保信息披露的公平公正。

公司治理与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
2018 年年度股东大会	2019 年 3 月 22 日	/	/

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会为公司上市前召开，故相关决议无需在相关指定网站上披露。

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 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
谭丽霞	否	9	9	7	0	0	否	1
周云杰	否	9	8	7	1	0	否	1
刘占杰	否	9	9	7	0	0	否	1
刘钢	否	9	9	7	0	0	否	1
王蔚	否	9	9	7	0	0	否	1
胡雄	否	9	9	7	0	0	否	1
张兆钺	否	9	9	7	0	0	否	1
陈洁	是	9	9	8	0	0	否	1

罗进	是	9	9	9	0	0	否	1
邹殿新	是	9	9	8	0	0	否	1
黄伟德	是	9	9	8	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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

为提高公司决策科学性，更好地保护公司和股东的权益，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共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，主要就公司关联交易、会计政策、财务报表、利润分配等方面事项进行了审议；董事会薪酬与考核委员会召开了1次会议，就公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度进行审议；董事会提名委员会召开了1次会议，就公司聘请首席财务官和副总经理进行审议；董事会战略与投资委员会召开了2次会议，就公司上市路径选择、上市方案和业务发展规划等事项进行审议。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，并按照规定举行会议审议了相关专业事项。

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，在公司担任职务的董事、监事及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

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

根据上海证券交易所《科创板上市公司信息披露工作备忘录第七号—年度报告相关事项》的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。公司是2019年10月在上海证券交易所科创板新上市的公司，无需披露2019年度内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：否

十、协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

十一、其他

适用 不适用

第十节 财务报告**一、审计报告**

适用 不适用

审计报告

安永华明（2020）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2019年12月31日的合并及公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019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>2019年度，青岛海尔生物医疗股份有限公司及其子公司（以下简称“贵集团”）合并财务报表中销售商品收入金额为人民币998,576,934.26元，个别财务报表中销售商品收入金额为人民币900,102,825.31元。</p> <p>根据相关的合同约定，销售的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所有权上的主要风险和报酬的转移，并确认商品销售收入。由于不同类型的客户适用的贸易条款及风险和报酬转移时点各异，公司管理层（以下简称“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、21，附注五、34及附注十五、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2019年12月31日，贵集团的商誉余额为人民币15,506,009.86元。管理层对商誉至少每年进行减值测试。贵集团对商誉账面价值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、16，附注三、27及附注五、14。</p>	<p>我们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、14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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对青岛海尔生物医疗股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致青岛海尔生物医疗股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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

2020年3月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,407,984,128.45	372,176,421.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	133,050,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	229,402.00	938,283.00
应收账款	七、5	113,687,133.00	63,661,755.55
应收款项融资			
预付款项	七、7	5,455,441.06	7,716,620.25
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	21,813,117.70	28,127,592.26
其中：应收利息			6,040,473.74
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	105,583,250.04	52,303,845.01
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	749,785,737.13	1,395,731,811.38
流动资产合计		2,561,466,053.25	1,920,656,329.22
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	100,777,941.21	125,005,359.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	259,617,756.36	51,692,393.36
在建工程	七、22	35,109,680.52	60,424,649.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	29,935,939.81	30,277,886.71
开发支出			

商誉	七、28	15,506,009.86	14,931,806.16
长期待摊费用	七、29	169,447.85	9,357,256.33
递延所得税资产	七、30	21,220,169.31	13,070,654.15
其他非流动资产	七、31	16,193,723.56	2,335,485.40
非流动资产合计		478,530,668.48	307,095,491.14
资产总计		3,039,996,721.73	2,227,751,820.36
流动负债：			
短期借款	七、32		555,506,441.98
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	77,801,941.60	258,507,342.89
应付账款	七、36	181,965,921.41	115,095,331.85
预收款项	七、37	23,359,872.57	20,691,658.33
合同负债			
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	27,650,258.47	18,560,471.46
应交税费	七、40	26,904,438.45	27,122,671.98
其他应付款	七、41	203,479,193.66	111,551,200.81
其中：应付利息			25,397,678.91
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	4,617,759.09	3,716,510.90
其他流动负债			
流动负债合计		545,779,385.25	1,110,751,630.20
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,622,292.05	2,659,484.13
递延收益	七、51	31,280,000.00	
递延所得税负债	七、30	399,156.42	592,699.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,301,448.47	3,252,183.34
负债合计		581,080,833.72	1,114,003,813.54

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	317,071,758.00	237,803,818.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,869,817,499.10	788,082,613.21
减：库存股			
其他综合收益	七、57	6,149,373.58	5,653,963.12
专项储备			
盈余公积	七、59	23,485,428.24	6,938,601.41
一般风险准备			
未分配利润	七、60	236,924,599.78	71,096,590.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,453,448,658.70	1,109,575,586.25
少数股东权益		5,467,229.31	4,172,420.57
所有者权益（或股东权益）合计		2,458,915,888.01	1,113,748,006.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,039,996,721.73	2,227,751,820.36

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

2019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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,258,128,400.28	259,548,865.84
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	226,594,735.30	253,958,129.49
应收款项融资			
预付款项		2,014,009.38	7,122,681.48
其他应收款	十七、2	64,199,179.34	219,136,498.93
其中：应收利息			6,040,473.74
应收股利			
存货		92,113,261.09	42,015,977.10
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		734,306,850.49	987,950,578.97
流动资产合计		2,401,234,279.75	1,769,732,731.81
非流动资产：			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	408,363,583.05	128,962,231.57
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		20,383,535.56	49,348,236.47
在建工程		2,036,954.38	1,095,229.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,885,845.40	2,473,100.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		169,447.85	9,357,256.33
递延所得税资产		17,025,506.09	11,141,027.74
其他非流动资产		3,088,054.55	605,599.93
非流动资产合计		453,952,926.88	202,982,682.47
资产总计		2,855,187,206.63	1,972,715,414.28
流动负债：			
短期借款			555,506,441.98
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		77,801,941.60	58,507,342.89
应付账款		174,880,065.98	109,931,670.81
预收款项		8,758,638.70	4,221,190.01
合同负债			
应付职工薪酬		18,234,906.14	16,758,799.62
应交税费		17,267,108.05	21,124,224.00
其他应付款		122,919,471.37	99,771,117.34
其中：应付利息			25,397,678.91
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,617,759.09	3,716,510.90
其他流动负债			
流动负债合计		424,479,890.93	869,537,297.55
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		3,622,292.05	2,659,484.13
递延收益			
递延所得税负债			63,073.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,622,292.05	2,722,557.62
负债合计		428,102,182.98	872,259,855.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,071,758.00	237,803,818.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,869,230,620.82	788,293,093.97
减：库存股			
其他综合收益		5,641,406.80	4,828,934.36
专项储备			
盈余公积		23,485,428.24	6,938,601.41
未分配利润		211,655,809.79	62,591,111.37
所有者权益（或股东权益）合计		2,427,085,023.65	1,100,455,559.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,855,187,206.63	1,972,715,414.28

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入	七、61	1,012,520,355.36	841,668,641.72
其中：营业收入		1,012,520,355.36	841,668,641.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	795,263,120.87	761,952,839.23
其中：营业成本		469,512,344.63	414,533,382.00
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	8,208,431.76	8,079,913.17
销售费用	七、63	141,525,613.61	140,984,190.17
管理费用	七、64	81,258,465.42	86,663,593.03
研发费用	七、65	121,361,166.49	90,353,902.37
财务费用	七、66	-26,602,901.04	21,337,858.49

其中：利息费用		337,122.96	32,757,057.69
利息收入		20,970,361.72	6,380,334.30
加：其他收益	七、67	17,884,845.96	7,812,938.15
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-17,356,545.66	49,065,606.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-30,646,903.45	-11,362,901.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-699,424.42	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,556,379.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-962,605.63	-1,032,491.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,181,015.56	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		215,748,140.97	135,561,856.03
加：营业外收入	七、74	959,941.25	3,634,414.17
减：营业外支出	七、75	5,621,740.58	19,983.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		211,086,341.64	139,176,286.36
减：所得税费用	七、76	27,729,737.08	24,473,660.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,356,604.56	114,702,625.80
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,356,604.56	114,702,625.80
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）		182,061,609.90	113,957,705.34
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,294,994.66	744,920.46
六、其他综合收益的税后净额	七、77	918,329.14	5,518,559.06
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		918,329.14	5,518,559.06
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		918,329.14	5,518,559.06
(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) 可供出售金融资产公允价值变动损益			272,431.62
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		918,329.14	5,246,127.44
(9) 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		184,274,933.70	120,221,184.86
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		182,979,939.04	119,476,264.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,294,994.66	744,920.46
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.73	0.56
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.73	0.53

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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	910,713,458.26	789,343,538.49
减：营业成本	十七、4	450,120,644.87	394,859,874.82
税金及附加		7,827,483.34	7,886,698.25
销售费用		108,923,895.19	128,337,866.81
管理费用		65,287,469.85	79,517,398.34
研发费用		97,237,962.38	88,384,196.27
财务费用		-18,005,006.12	20,188,546.96
其中：利息费用		337,122.96	32,757,057.69
利息收入		13,125,675.40	5,721,337.37
加：其他收益		16,859,250.73	7,812,938.15
投资收益(损失以“—”号填列)	十七、5	-19,593,228.98	45,615,184.26

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-26,049,872.48	-9,398,861.94
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）		-420,489.92	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-797,502.31	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-962,605.63	-958,547.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,145,742.85	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		195,552,175.49	122,638,532.00
加：营业外收入		920,676.37	3,227,709.52
减：营业外支出		5,621,740.61	15,707.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		190,851,111.25	125,850,534.31
减：所得税费用		25,382,842.98	21,264,448.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		165,468,268.27	104,586,086.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		165,468,268.27	104,586,086.05
（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		1,026,190.25	4,678,447.30
（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		1,026,190.25	4,678,447.30
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			63,230.75
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量			

套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额		1,026,190.25	4,615,216.55
9. 其他			
六、综合收益总额		166,494,458.52	109,264,533.35
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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		1,071,022,815.74	906,351,019.45
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		8,429,519.33	2,156,758.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	65,680,929.21	36,352,906.38
经营活动现金流入小计		1,145,133,264.28	944,860,683.98
购买商品、接受劳务支付的现金		451,992,830.81	410,410,195.47
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		171,765,899.75	130,991,365.60
支付的各项税费		83,653,067.33	72,606,345.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	157,234,567.53	181,851,619.84
经营活动现金流出小计		864,646,365.42	795,859,525.95
经营活动产生的现金流量净额	七、79	280,486,898.86	149,001,158.03
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,881,061,950.00	4,705,918,000.00
取得投资收益收到的现金		46,626,505.35	29,303,306.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,123.07	
处置子公司及其他营业单位收到的			

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,927,723,578.42	4,735,221,306.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		168,397,938.83	69,333,185.89
投资支付的现金		1,381,384,950.00	5,416,848,538.61
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		4,656,454.46	13,007,268.62
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		1,554,439,343.29	5,499,188,993.12
投资活动产生的现金流量净额		373,284,235.13	-763,967,686.74
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	323,021,804.60
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			555,654,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		192,680,000.00
筹资活动现金流入小计		1,161,576,074.14	1,071,355,804.60
偿还债务支付的现金		555,506,441.98	147,558.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,734,801.87	244,977,311.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	205,795,640.99	
筹资活动现金流出小计		787,036,884.84	245,124,869.34
筹资活动产生的现金流量净额		374,539,189.30	826,230,935.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		995,783.10	6,654,201.12
五、现金及现金等价物净增加额		1,029,306,106.39	217,918,607.67
加：期初现金及现金等价物余额		350,216,153.07	132,297,545.40
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	1,379,522,259.46	350,216,153.07

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		1,037,022,792.55	629,351,980.12
收到的税费返还		8,429,519.33	2,156,758.15
收到其他与经营活动有关的现金		178,104,799.29	28,361,254.71
经营活动现金流入小计		1,223,557,111.17	659,869,992.98
购买商品、接受劳务支付的现金		434,753,920.54	388,812,901.53
支付给职工及为职工支付的现金		123,405,712.01	115,924,055.53
支付的各项税费		76,988,362.35	72,076,849.21
支付其他与经营活动有关的现金		136,879,946.67	285,703,677.99

经营活动现金流出小计		772,027,941.57	862,517,484.26
经营活动产生的现金流量净额		451,529,169.60	-202,647,491.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,292,200,000.00	4,144,823,000.00
取得投资收益收到的现金		36,701,789.64	24,898,570.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,328,901,789.64	4,169,721,570.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,530,551.60	4,778,302.84
投资支付的现金		1,359,200,000.00	4,447,217,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			22,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,363,730,551.60	4,473,996,102.84
投资活动产生的现金流量净额		-34,828,761.96	-304,274,532.09
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	323,021,804.60
取得借款收到的现金			555,654,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,161,576,074.14	878,675,804.60
偿还债务支付的现金		555,506,441.98	147,558.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,734,801.87	244,977,311.32
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		587,036,884.84	245,124,869.34
筹资活动产生的现金流量净额		574,539,189.30	633,550,935.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,851,618.05	6,632,797.05
五、现金及现金等价物净增加额		993,091,214.99	133,261,708.94
加：期初现金及现金等价物余额		248,588,597.14	115,326,888.20
六、期末现金及现金等价物余额		1,241,679,812.13	248,588,597.14

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

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	237,803,818.00				788,082,613.21		5,653,963.12		6,938,601.41		71,096,590.51		1,109,575,586.25	4,172,420.57	1,113,748,006.82
加:会计政策变更							-422,918.68				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、本年期初余额	237,803,818.00				788,082,613.21		5,231,044.44		6,938,601.41		71,409,816.71		1,109,465,893.77	4,172,234.65	1,113,638,128.42
三、本期增减变动金	79,267,940.00	0.00	0.00	0.00	1,081,734,885.89	0.00	918,329.14	0.00	16,546,826.83	0.00	165,514,783.07	0.00	1,343,982,764.93	1,294,994.66	1,345,277,759.59

2019 年年度报告

额(减少以“一”号填列)															
(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	79,267,940.00	0.00	0.00	0.00	1,081,734,885.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,161,002,825.89	0.00	1,161,002,825.89
1. 所有者投入的普通股	79,267,940.00				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. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					5,222,392.74								5,222,392.74		5,222,392.74
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,546,826.83	0.00	-16,546,826.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积								16,546,826.83		-16,546,826.83					

2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			

2019 年年度报告

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				1,869,817,499.10	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

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	172,012,195.00				306,661,747.14		279,102.69		63,243,263.90		72,559,227.10		614,755,535.83		614,755,535.83
加：会计政															

2019 年年度报告

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	172,012,195.00				306,661,747.14		279,102.69		63,243,263.90		72,559,227.10		614,755,535.83		614,755,535.83
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	65,791,623.00	0.00	0.00	0.00	481,420,866.07	0.00	5,374,860.43	0.00	-56,304,662.49	0.00	-1,462,636.59	0.00	494,820,050.42	4,172,420.57	498,992,470.99
(一)综合收益总额							5,518,559.06				113,957,705.34		119,476,264.40	744,920.46	120,221,184.86
(二)所有者投入和减少资本	65,791,623.00	0.00	0.00	0.00	302,107,495.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	367,899,118.76	3,427,500.11	371,326,618.87
1.所有者投入的普通股	65,791,623.00				257,230,181.60								323,021,804.60		323,021,804.60
2.其他权益工															

2019 年年度报告

具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					45,929,717.96								45,929,717.96		45,929,717.96
4. 其他					-1,052,403.80								-1,052,403.80	3,427,500.11	2,375,096.31
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,458,608.60	0.00	-3,013,941.34	0.00	7,444,667.26	0.00	7,444,667.26	
1. 提取盈余公积								10,458,608.60		-10,458,608.60					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-244,937,932.54		-244,937,932.54		-244,937,932.54	
4. 其他										252,382,599.80		252,382,599.80		252,382,599.80	
(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					179,313,370.31	-143,698.63		-66,763,271.09		-112,406,400.59					
四、本期期末余额	237,803,818.00				788,082,613.21	5,653,963.12		6,938,601.41		71,096,590.51		1,109,575,586.25	4,172,420.57	1,113,748,006.82	

额														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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、上年期末余额	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	0.00	0.00	0.00	1,080,937,526.85	0.00	1,026,190.25	0.00	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	0.00	0.00	0.00	1,080,937,526.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160,205,466.85
1. 所有者投入的普通股	79,267,940.00				1,076,512,493.15						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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,546,826.83	-16,546,826.83	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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											

2019 年年度报告

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

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年期末余额	172,012,195.00				306,661,747.14		294,185.69		63,243,263.90	73,425,367.25	615,636,758.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	172,012,195.00				306,661,747.14		294,185.69		63,243,263.90	73,425,367.25	615,636,758.98
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	65,791,623.00	0.00	0.00	0.00	481,631,346.83	0.00	4,534,748.67	0.00	-56,304,662.49	-10,834,255.88	484,818,800.13
（一）综合收益总额							4,678,447.30			104,586,086.05	109,264,533.35
（二）所有者投入和减少资本	65,791,623.00	0.00	0.00	0.00	302,317,976.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	368,109,599.52
1. 所有者投入的普通股	65,791,623.00				257,230,181.60						323,021,804.60
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					45,929,717.96						45,929,717.96
4. 其他					-841,923.04						-841,923.04
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,458,608.60	-3,013,941.34	7,444,667.26
1. 提取盈余公积									10,458,608.60	-10,458,608.60	
2. 对所有者（或股东）的分配										-244,937,932.54	-244,937,932.54
3. 其他										252,382,599.80	252,382,599.80
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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					179,313,370.31		-143,698.63		-66,763,271.09	-112,406,400.59	

2019 年年度报告

四、本期期末余额	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
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	--------------	---------------	------------------

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黄岛区青岛经济技术开发区海尔工业园。

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，由全体股东共同享有，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。

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 2020 年 3 月 24 日决议批准。

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产和递延所得税负债的确认。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，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。

非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，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的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的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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、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。

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。此类金融资产主要包含货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、包含在其他流动资产中的以摊余成本计量的债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

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。此类金融资产列报为交易性金融资产。

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。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具,本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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。

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

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、半成品及产成品等。

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

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产外），其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

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。通过同一控制下的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。通过非同一控制下的企业合并取得的

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的企业合并的，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。

本公司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，按照本公司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。本公司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，本公司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所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润

分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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

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

(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
专利使用权	4-10 年
土地使用权	50 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。

(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、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
房屋装修费	5 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

(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

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型确定，参见附注十一。

在满足业绩条件或服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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)
执行《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号)	第一届董事会第七次会议、第一届监事会第五次会议审议通过	
2017 年, 财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(统称“新金融工具准则”)。本集团自 2019 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。	第一届董事会第七次会议、第一届监事会第五次会议审议通过	首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整 2019 年年初未分配利润或其他综合收益

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
交易性金融资产	-	368,426,424.43	368,426,424.43
应收账款	63,661,755.55	63,530,182.27	-131,573.28
其他流动资产	1,395,731,811.38	1,027,305,386.95	-368,426,424.43

非流动资产:			
递延所得税资产	13,070,654.15	13,092,349.03	21,694.88
所有者权益(或股东权益):			
其他综合收益	5,653,963.12	5,231,044.44	-422,918.68
未分配利润	71,096,590.51	71,409,816.71	313,226.20
少数股东权益	4,172,420.57	4,172,234.65	-185.92

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
交易性金融资产	-	168,420,489.93	168,420,489.93
应收账款	253,958,129.49	253,875,234.40	-82,895.09
其他流动资产	987,950,578.97	819,530,089.04	-168,420,489.93
非流动资产:			
递延所得税资产	11,141,027.74	11,153,462.00	12,434.26
所有者权益(或股东权益):			
其他综合收益	4,828,934.36	4,615,216.55	-213,717.81
未分配利润	62,591,111.37	62,734,368.35	143,256.98

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

(4). 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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税率计算销项税,扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	2019年4月1日之前,应税收入按16%的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税;2019年4月1日起,应税收入按13%的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵

		扣的进项税额后的差额缴纳增值税。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳所得税额	15%、16.5%、19%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

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
Haier Biomedical HK Co., Limited	16.5
Haier Biomedical International Holdings Ltd	19
Haier Biomedical UK Limited	19
青岛海特生物医疗有限公司	25
Haite Biomedical India Private Limited	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。2019 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。2019 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。

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

根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率（2018 年 5 月 1 日之前，按 17% 税率，2019 年 4 月 1 日之前，按 16% 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 2019 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	1,381,323,904.14	350,216,153.07
其他货币资金	26,660,224.31	21,960,268.70
合计	1,407,984,128.45	372,176,421.77
其中：存放在境外的款项总额	37,337,049.51	56,026,086.43

其他说明

于资产负债表日，用途受限的保证金明细如下：

分类	2019 年	2018 年
银行承兑汇票保证金	3,421,886.96	3,063,305.77
保函及信用证保证金	23,238,337.35	18,896,962.93
小计	26,660,224.31	21,960,268.70

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	133,050,000.00	368,426,424.43
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	133,050,000.00	368,426,424.43

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	468,283.00
商业承兑票据	-	470,000.00
合计	229,402.00	938,283.00

(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:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	

3 个月以内(含 3 个月)	96,351,179.77
3 个月至 1 年	19,047,936.46
1 年以内小计	115,399,116.23
1 至 2 年	700,171.99
2 至 3 年	-
3 年以上	46,224.99
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	116,145,513.21

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	2,512,290.27	3.77	2,095,674.21	83.42	416,616.06
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合	116,145,513.21	100.00	2,458,380.21	2.12	113,687,133.00	64,096,475.09	96.23	982,908.88	1.33	63,245,139.49
合计	116,145,513.21	/	2,458,380.21	/	113,687,133.00	66,608,765.36	/	3,078,583.09	/	63,661,755.55

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 (%)
信用风险特征	116,145,513.21	2,458,380.21	2.12
合计	116,145,513.21	2,458,380.21	2.12

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	
	3,078,583.09	2,179,214.99	-665,118.06	-2,134,299.81	-	2,458,380.21
合计	3,078,583.09	2,179,214.99	-665,118.06	-2,134,299.81		2,458,380.21

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	2,134,299.81

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
海尔集团电器产业有限公司	关联方	2,095,674.21	无法收回	管理层审批	是
合计	/	2,095,674.21	/	/	/

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	22,906,587.52	19.72	174,452.48
第二名	9,856,192.00	8.49	75,063.00
第三名	8,764,781.16	7.55	558,531.66
第四名	5,000,000.00	4.30	38,079.11
第五名	4,201,000.00	3.62	31,994.07
合计	50,728,560.68	43.68	878,120.32

(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

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	5,455,441.06	100.00	7,716,620.25	100.00
1 至 2 年	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	5,455,441.06	100.00	7,716,620.25	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
第一名	576,029.09	10.56
第二名	539,609.84	9.89
第三名	513,391.00	9.41
第四名	484,459.20	8.88
第五名	325,642.99	5.97
合计	2,439,132.12	44.71

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	-	6,040,473.74
应收股利	-	-
其他应收款	21,813,117.70	22,087,118.52
合计	21,813,117.70	28,127,592.26

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

定期存款	-	2,332,083.33
委托贷款	-	3,708,390.41
债券投资	-	-
合计	-	6,040,473.74

(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**(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)	1,300,905.59
3 个月至 1 年	237,218.26
1 年以内小计	1,538,123.85
1 至 2 年	419,752.38
2 至 3 年	20,047,260.75
3 年以上	150,331.00
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	22,155,467.98

(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
押金及保证金	21,636,023.14	21,078,116.30
其他	519,444.84	1,309,070.10
合计	22,155,467.98	22,387,186.40

(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)	
2019年1月1日余额	300,067.88		-	300,067.88
本期计提	162,797.08	-	-	162,797.08
本期转回	-120,514.68	-	-	-120,514.68
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年12月31日余额	342,350.28	-	-	342,350.28

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

(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
青岛市国土资源和房屋管理局高新区分局	竣工履约保证金	20,000,000.00	2年至3年	90.27	-
青岛市中心血站	投标保证金	647,000.00	3个月以内	2.92	31,723.64
上海中星微高科技技术有限公司	合同保证金	403,785.22	3个月以内 /1年至2年	1.82	43,166.07
丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司	应收供应商赔偿款	201,132.75	1年至2年	0.91	45,634.40
西藏精正工程项目管理咨询有限公司	合同保证金	140,000.00	3个月以内	0.63	6,864.47
合计	/	21,391,917.97	/	96.55	127,388.58

(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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,114,234.13	209,314.60	16,904,919.53	11,190,496.05	44,955.20	11,145,540.85
在产品	4,316,487.21		4,316,487.21	2,527,141.04		2,527,141.04
库存商品	87,282,118.02	2,920,274.72	84,361,843.3	41,330,287.37	2,699,124.25	38,631,163.12
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	108,712,839.36	3,129,589.32	105,583,250.04	55,047,924.46	2,744,079.45	52,303,845.01

(2). 存货跌价准备

√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	44,955.20	199,152.68		34,793.28		209,314.60
在产品						
库存商品	2,699,124.25	763,452.95		542,302.48		2,920,274.72
周转材料						

消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	2,744,079.45	962,605.63		577,095.76		3,129,589.32

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
固定资产	15,180,703.36					
长期待摊费用	8,509,177.87					
在建工程	187,962.64					
合计	23,877,843.87					/

其他说明：
无

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
结构性存款	77,592,792.46	870,535,058.26
理财产品	650,386,438.36	0
委托贷款	0	150,000,000.00
待抵扣进项税额	21,806,506.31	6,770,328.69
合计	749,785,737.13	1,027,305,386.95

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											
MESA BIOTECH, IN C	125,005,3 59.08	-	-	-30,646,9 03.45	1,197,09 2.84	5,222,39 2.74	-	-	-	100,777,9 41.21	-
小计	125,005,3 59.08	-	-	-30,646,9 03.45	1,197,09 2.84	5,222,39 2.74	-	-	-	100,777,9 41.21	-
合计	125,005,3 59.08	-	-	-30,646,9 03.45	1,197,09 2.84	5,222,39 2.74	-	-	-	100,777,9 41.21	-

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	259,617,756.36	51,692,393.36
固定资产清理	-	-
合计	259,617,756.36	51,692,393.36

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		77,128,245.86	2,144,827.61	17,225,011.75	96,498,085.22
2. 本期增加金额	205,748,803.23	-3,164,971.21	2,129,718.54	6,464,426.45	211,177,977.01
(1) 购置		533,537.62		1,773,993.84	2,307,531.46
(2) 在建工程转入	205,748,803.23	23,866,606.08	2,129,026.67	5,816,089.43	237,560,525.41
(3) 企业合并增加					
(4) 划分为持有待售		-27,567,844.29		-1,131,265.01	-28,699,109.30
(5) 外币报表折算差异		2,729.38	691.87	5,608.19	9,029.44
3. 本期减少金额		16,485,448.55	97,558.40	2,221,235.34	18,804,242.29
(1) 处置或报废		16,485,448.55	97,558.40	2,221,235.34	18,804,242.29
4. 期末余额	205,748,803.23	57,477,826.10	4,176,987.75	21,468,202.86	288,871,819.94
二、累计折旧					
1. 期初余额		-32,863,949.15	-1,702,247.24	-10,239,495.47	-44,805,691.86
2. 本期增加金额		-6,952,601.59	-275,332.07	-2,302,784.33	-9,530,717.99
(1) 计提		-6,952,601.59	-275,332.07	-2,302,784.33	-9,530,717.99
3. 本期减少金额		-24,137,958.88	-96,863.60	-847,523.79	-25,082,346.27

(1) 处置或报废		-11,090,324.28	-97,558.40	-382,815.56	-11,570,698.24
(2) 划分为持有待售		-13,050,259.59		-468,146.35	-13,518,405.94
(3) 外币报表折算差异		2,624.99	694.80	3,438.12	6,757.91
4. 期末余额		-15,678,591.86	-1,880,715.71	-11,694,756.01	-29,254,063.58
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	205,748,803.23	41,799,234.24	2,296,272.04	9,773,446.85	259,617,756.36
2. 期初账面价值		44,264,296.71	442,580.37	6,985,516.28	51,692,393.36

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
海尔生物医疗产业化项目厂房及办公楼	205,748,803.23	尚未竣工结算

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	35,109,680.52	60,424,649.95
工程物资	-	-
合计	35,109,680.52	60,424,649.95

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	32,921,968.67	-	32,921,968.67	59,151,261.52	-	59,151,261.52
其他	2,187,711.85	-	2,187,711.85	1,273,388.43	-	1,273,388.43
合计	35,109,680.52	-	35,109,680.52	60,424,649.95		60,424,649.95

(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	59,151,261.52	210,586,773.07	236,816,065.92	-	32,921,968.67	60.51		-			自筹、银行借款及募集资金
合计	445,760,000.00	59,151,261.52	210,586,773.07	236,816,065.92	-	32,921,968.67	/	/			/	/

(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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,799,987.52	4,649,800.00	870,000.00	6,414,363.61	32,734,151.13
2. 本期增加金额				1,480,254.47	1,480,254.47
(1) 购置				78,966.31	78,966.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				1,401,288.16	1,401,288.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,799,987.52	4,649,800.00	870,000.00	7,894,618.08	34,214,405.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	554,666.33	583,682.43	80,450.87	1,237,464.79	2,456,264.42
2. 本期增加金额	415,999.75	631,011.95	87,000.04	688,189.63	1,822,201.37
(1) 计提	415,999.75	631,011.95	87,000.04	686,931.41	1,820,943.15
(2) 外币报表折算差异				1,258.22	1,258.22
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

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	19,829,321.44	3,435,105.62	702,549.09	5,968,963.66	29,935,939.81
2. 期初账面价值	20,245,321.19	4,066,117.57	789,549.13	5,176,898.82	30,277,886.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置	外币报表折算差异	
Biomedical UK	10,929,306.43		574,203.70		-	11,503,510.13
四川海盛杰	4,002,499.73	-			-	4,002,499.73
合计	14,931,806.16		574,203.70		-	15,506,009.86

(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

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

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

适用 不适用

Biomedical UK 资产组

可收回金额采用 Biomedical UK 资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断 5 年以后的 Biomedical UK 资产组现金流量的增长率均为 2%。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。

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 2019 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%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：Biomedical UK 为 10.3%，四川海盛杰为 19.1%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

于 2019 年 12 月 31 日，Biomedical UK 资产组的可收回金额大于其账面价值，因此无需计提商誉减值。

于 2019 年 12 月 31 日，四川海盛杰资产组的可收回金额大于其账面价值，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	9,169,001.21	-	635,069.51	8,509,177.87	24,753.83
办公室装修费	188,255.12	-	43,561.10	-	144,694.02
合计	9,357,256.33	-	678,630.61	8,509,177.87	169,447.85

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	5,882,993.04	897,998.16	5,984,564.97	900,970.00
内部交易未实现利润	4,316,316.75	647,447.51	3,255,483.80	488,322.56
可抵扣亏损	9,778,313.99	2,444,578.50		
其他	112,305,272.54	17,230,145.14	74,070,839.06	11,681,361.59
合计	132,282,896.32	21,220,169.31	83,310,887.83	13,070,654.15

(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	1,596,625.67	399,156.42	1,839,568.37	459,892.09
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			699,424.43	132,807.12
合计	1,596,625.67	399,156.42	2,538,992.80	592,699.21

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	11,522,076.01	6,296,561.60
合计	11,522,076.01	6,296,561.60

(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		
合计	4,653,609.47	1,343,059.19	/

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	3,088,054.55	-	3,088,054.55			
预付设备及工程款	13,105,669.01		13,105,669.01	2,335,485.40		2,335,485.40
合计	16,193,723.56		16,193,723.56	2,335,485.40		2,335,485.40

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
银行质押借款	-	554,300,000.00
应收账款保理借款	-	1,206,441.98
保证借款	-	-
信用借款	-	-
合计	-	555,506,441.98

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

无

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	77,801,941.60	258,507,342.89
合计	77,801,941.60	258,507,342.89

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	181,965,921.41	115,095,331.85
合计	181,965,921.41	115,095,331.85

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

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	20,691,658.33
合计	23,359,872.57	20,691,658.33

(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

(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	18,560,471.46	167,836,292.17	158,746,505.16	27,650,258.47
二、离职后福利-设定提存计划		14,675,819.70	14,675,819.70	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	18,560,471.46	182,512,111.87	173,422,324.86	27,650,258.47

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,560,471.46	147,452,249.30	138,395,256.06	27,617,464.70
二、职工福利费	-	1,484,701.77	1,484,701.77	-
三、社会保险费	-	8,016,230.79	8,016,230.79	-

其中：医疗保险费	-	6,683,582.42	6,683,582.42	-
工伤保险费	-	208,185.05	208,185.05	-
生育保险费	-	1,124,463.32	1,124,463.32	-
四、住房公积金	-	8,920,616.00	8,920,616.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	1,962,494.31	1,929,700.54	32,793.77
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	18,560,471.46	167,836,292.17	158,746,505.16	27,650,258.47

(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	-	12,690,034.39	12,690,034.39	-
2、失业保险费	-	531,505.56	531,505.56	-
3、企业年金缴费	-	1,454,279.75	1,454,279.75	-
合计	--	14,675,819.70	14,675,819.70	-

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	415,258.96	1,582,214.83
企业所得税	23,694,131.38	24,050,504.62
个人所得税	2,072,820.41	518,791.64
城市维护建设税	294,847.51	459,583.67
其他	427,380.19	511,577.22
合计	26,904,438.45	27,122,671.98

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	-	25,397,678.91
应付股利	-	-
其他应付款	203,479,193.66	86,153,521.90
合计	203,479,193.66	111,551,200.81

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 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
短期借款应付利息		25,397,678.91
合计		25,397,678.91

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

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
销售返利	3,843,542.50	5,707,357.18
押金保证金	9,579,484.20	7,059,501.01
应付设备及工程款	77,101,232.65	5,080,382.38
售后安装维修费用	30,599,555.26	27,052,387.54
研究开发费	43,607,656.22	23,887,800.06
预提其他费用	33,438,195.25	12,809,771.71
业务收购或有对价未来一年内支付的部分	-	2,577,691.56
其他	5,309,527.58	1,978,630.46

合计	203,479,193.66	86,153,521.90
----	----------------	---------------

(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	租赁期内尚未进行结算
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年内到期的预计负债	4,617,759.09	3,716,510.90
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	-	-
合计	4,617,759.09	3,716,510.90

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

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
产品保修准备金	2,659,484.13	3,622,292.05	
未决诉讼	-	-	
产品质量保证	-	-	
重组义务	-	-	
待执行的亏损合同	-	-	
其他	-	-	
合计	2,659,484.13	3,622,292.05	/

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	-	31,280,000.00	
合计	-	31,280,000.00	-	31,280,000.00	/

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
技术改造项目	-	31,280,000.00	-	-	-	31,280,000.00	与资产相关

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	237,803,818.00	79,267,940.00	-	-	-	79,267,940.00	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）	609,821,646.70	1,076,512,493.15	-	1,686,334,139.85
净资产折股	179,313,370.31	-	-	179,313,370.31
其他股东对联营企业 增资	-1,052,403.80	5,222,392.74	-	4,169,988.94
合计	788,082,613.21	1,081,734,885.89	-	1,869,817,499.10

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						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	税后归属于少数股东	
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								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
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	5,231,044.44					918,329.14		6,149,373.58
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								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	5,231,044.44					918,329.14		6,149,373.58
其他综合收益合计	5,231,044.44					918,329.14		6,149,373.58

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	6,938,601.41	16,546,826.83	-	23,485,428.24
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	6,938,601.41	16,546,826.83	-	23,485,428.24

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	71,096,590.51	72,559,227.10
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	71,409,816.71	72,559,227.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	182,061,609.90	113,957,705.34
减：提取法定盈余公积	16,546,826.83	10,458,608.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
分配现金股利		244,937,932.54
取消对股东的分配		-252,382,599.80
应付普通股股利		
净资产折股		112,406,400.59
期末未分配利润	236,924,599.78	71,096,590.51

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 313,226.20 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	999,636,694.68	463,329,419.05	826,280,386.27	404,220,696.09
其他业务	12,883,660.68	6,182,925.58	15,388,255.45	10,312,685.91
合计	1,012,520,355.36	469,512,344.63	841,668,641.72	414,533,382.00

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0 元，其中：0 元预计将于/年度确认收入

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	4,355,505.73	4,236,679.99
教育费附加	1,866,545.30	1,815,720.01
资源税		
房产税		
土地使用税	1,244,530.22	1,210,480.01
车船使用税	301,367.04	328,601.56

印花税	423,404.91	488,431.60
其他	17,078.56	
合计	8,208,431.76	8,079,913.17

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	53,395,903.24	47,056,953.74
其中：股权激励费用	-	6,788,709.51
售后费用	25,919,244.13	38,050,085.08
运输费	18,422,981.50	13,014,082.49
进出口费	10,574,599.62	11,462,624.84
差旅费	9,975,488.88	8,394,154.14
广告促销费	6,252,351.25	4,164,454.14
会务费	2,975,773.80	5,478,233.88
业务招待费	1,961,537.93	2,290,697.50
其他	12,047,733.26	11,072,904.36
合计	141,525,613.61	140,984,190.17

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	28,458,641.10	47,390,217.50
其中：股权激励费用	-	28,222,156.71
上市中介费	22,053,825.11	20,276,037.78
咨询费	9,044,854.78	4,439,978.42
办公费	3,786,069.44	3,230,762.61
租赁费	3,320,518.05	2,540,547.11
差旅费	2,035,344.23	1,927,162.02
其他	12,559,212.71	6,858,887.59
合计	81,258,465.42	86,663,593.03

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	56,286,766.26	48,668,390.56
其中：股权激励费用	-	10,918,851.74
模具费	8,750,219.89	7,041,019.00
差旅费	7,381,379.29	4,585,166.80
认证费	6,072,701.83	2,260,565.48
样机费	4,892,247.25	6,183,635.89
检测费	2,414,579.52	1,707,755.41
租赁费	1,712,523.87	3,738,239.99
直接材料投入	2,888,906.40	1,595,655.07
设计开发费	15,824,731.88	5,279,269.70
办公费	3,231,397.20	1,599,990.81
咨询费	1,977,427.48	1,658,881.53
折旧及摊销	2,484,562.31	2,710,113.25
其他	7,443,723.31	3,325,218.88
合计	121,361,166.49	90,353,902.37

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	337,122.96	32,757,057.69
减：利息收入	-20,970,361.72	-6,380,334.30
汇兑损益	-5,945,026.43	-6,528,128.90
其他	-24,635.85	1,489,264.00
合计	-26,602,901.04	21,337,858.49

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	17,779,614.56	7,812,938.15
代扣个人所得税手续费返还	105,231.40	-
合计	17,884,845.96	7,812,938.15

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	-30,646,903.45	-11,362,901.19
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	13,406,998.84
理财产品取得的收益	4,996,331.84	13,758,388.06
结构性存款产生的收益	9,944,589.26	33,263,120.96
合计	-17,356,545.66	49,065,606.67

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	-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	-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
其他应收款坏账损失	42,282.40	
应收款坏账损失	1,514,096.93	
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		
合计	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		241,582.68
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	962,605.63	790,908.60
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	962,605.63	1,032,491.28

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	1,181,015.56	
合计	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	250,000.00	700,000.00	250,000.00
罚款收入	661,151.66	2,929,784.09	661,151.66
其他	48,789.59	4,630.08	48,789.59
合计	959,941.25	3,634,414.17	959,941.25

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	300,000.00	与收益相关
蓝色汇智双百人才	-	400,000.00	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	5,621,764.79	15,707.21	5,621,764.79
其中：固定资产处置损失	5,621,764.79	15,707.21	5,621,764.79
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			
其他	-24.21	4,276.63	-24.21
合计	5,621,740.58	19,983.84	5,621,740.58

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	36,051,100.15	28,793,690.19
递延所得税费用	-8,321,363.07	-4,320,029.63
合计	27,729,737.08	24,473,660.56

(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	211,086,341.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,121,542.02
子公司适用不同税率的影响	
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	5,022,185.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,503,234.25
某些公司运用不同税率的影响	-19,717,859.51
研发费用加计扣除	-10,199,364.70
所得税费用	27,729,737.08

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

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
收到往来款及代垫款	-	18,820,689.72
收回押金保证金	2,519,983.19	6,822,754.60
收到政府补助	40,985,326.63	6,356,180.00
利息收入	21,500,801.21	4,048,250.97
其他	674,818.18	305,031.09
合计	65,680,929.21	36,352,906.38

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	72,078,711.97	84,775,173.62
管理费用	34,246,600.24	39,273,375.53
研发费用	42,869,981.76	39,103,059.87
支付的押金和保证金	4,699,956.45	9,248,151.21
其他	3,339,317.11	9,451,859.61
合计	157,234,567.53	181,851,619.84

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据贴现		192,680,000.00
合计	-	192,680,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
上市中介费	5,795,640.99	
支付到期应付票据	200,000,000.00	
合计	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	183,356,604.56	114,702,625.80
加：资产减值准备	2,518,984.96	1,032,491.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,530,717.99	9,877,553.54
无形资产摊销	1,820,943.15	1,549,930.13
长期待摊费用摊销	678,630.61	671,866.80
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）	-35,123.07	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,621,764.79	15,707.21
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	699,424.43	
财务费用（收益以“-”号填列）	337,122.96	32,757,057.69
投资损失（收益以“-”号填列）	17,356,545.66	-49,065,606.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,127,820.28	-4,259,293.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-193,542.79	-60,735.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	-54,242,010.66	11,422,363.66

将净利润调节为经营活动现金流量_其他		45,929,717.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-57,578,458.62	-24,173,622.53
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	178,743,115.17	8,601,102.79
经营活动产生的现金流量净额	280,486,898.86	149,001,158.03
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	1,379,522,259.46	350,216,153.07
减: 现金的期初余额	350,216,153.07	132,297,545.40
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,029,306,106.39	217,918,607.67

(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	-
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	-
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	4,656,454.46
取得子公司支付的现金净额	4,656,454.46

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	1,379,522,259.46	350,216,153.07
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	1,379,522,259.46	350,216,153.07
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	26,660,224.31	21,960,268.70

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	26,660,224.31	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金
其他流动资产	77,000,000.00	银行承兑汇票质押
合计	103,660,224.31	/

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	11,228,679.01	6.9643	78,199,889.23
英镑	701,402.09	9.2399	6,480,885.17
欧元	246,433.37	7.8060	1,923,658.89
卢比	457,123.43	0.0976	44,615.25
应收账款	-	-	-
其中：美元	4,862,647.88	6.9643	33,864,938.63
英镑	340,312.78	9.2399	3,144,456.06
港币	-	-	-
预付账款	-	-	-

其中：美元	200,968.32	6.9643	1,399,603.67
英镑	52,248.73	9.2399	482,773.01
港币	-		
应付账款			
其中：美元	268,535.95	6.9643	1,870,164.92
预收账款			
其中：美元	861,819.37	6.9643	6,001,968.62
英镑	85,532.45	9.2399	790,311.28

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

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
增值税即征即退	8,429,519.33	其他收益	8,429,519.33
产业扶持资金	6,370,000.00	其他收益	6,370,000.00
研发投入奖励	903,000.00	其他收益	903,000.00
四川省中小企业发展专项资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
对企业租用生产性厂房的补贴	429,599.00	其他收益	429,599.00
专利创造资助	33,400.00	其他收益	33,400.00
其他	1,164,096.23	其他收益	1,164,096.23
万人计划	250,000.00	营业外收入	250,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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	
Haier Holdings	英国	英国	股权投资	100		通过设立或投资等方式
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	100		通过设立或投资等方式
海美康济	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	75		通过设立或投资等方式
Biomedical UK	英国	英国	销售公司		100	非同一控制下企业合并
Biomedical India	印度	印度	销售公司		100	非同一控制下企业合并
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	销售公司	70		非同一控制下企业合并
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

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%	1,294,994.66		5,467,229.31

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	23,257,161.69	7,503,206.97	30,760,368.66	13,733,740.17		13,733,740.17	16,128,928.15	7,806,838.39	23,935,766.54	11,407,374.24		11,407,374.24

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	36,317,356.38	4,498,855.91	4,498,855.91	3,081,560.37	27,979,361.60	2,665,275.23	2,665,275.23	-2,943,202.18

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：		
MESA BIOTECH, INC.		
投资账面价值合计	100,777,941.21	125,005,359.08
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-30,646,903.45	-11,362,901.19
--其他综合收益	1,197,092.84	5,244,460.77
--综合收益总额	-29,449,810.61	-6,118,440.42
--其他权益变动	5,222,392.74	-1,052,403.80
联营企业：		
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		

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（包括汇率风险、利率风险和价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、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风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员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2019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43.68%（2018年12月31日：33.11%）源于应收账款余额前五大客户。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。

2019 年度**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。

前瞻性信息

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。

应收账款、其他应收款、他流动资产及其他非流动资产的风险敞口信息见附注五、4、6、9 及 17。

于 2019 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应收款项。

2018 年度

于 2018 年 12 月 31 日，认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

		未逾期	逾期	逾期
--	--	-----	----	----

	合计	未减值	1年以内	1年以上
货币资金	372,176,421.77	372,176,421.77	-	-
应收票据	938,283.00	938,283.00	-	-
应收账款	52,117,485.17	52,117,485.17	-	-
其他应收款	27,197,830.49	27,197,830.49	-	-
其他流动资产	1,388,961,482.69	1,388,961,482.69	-	-

于 2018 年 12 月 31 日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

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。根据财务报表中反映的借款的账面价值，全部借款应于 12 个月内到期。于 2019 年 12 月 31 日，本集团 99.0%（2018 年：99.6%）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：

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
合计	463,247,056.67	463,247,056.67

2018 年 12 月 31 日

	1 年以内	合计
短期借款	555,850,550.70	555,850,550.70
应付票据	258,507,342.89	258,507,342.89
应付账款	115,095,331.85	115,095,331.85
其他应付款	111,551,200.81	111,551,200.81
	1,041,004,426.25	1,041,004,426.25

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 21.45%（2018 年：24.18%）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 97.70%（2018 年：99.19%）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。

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	443,384.72
人民币对英镑升值	-5%	-382,135.72	-443,384.72

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		133,050,000.00		133,050,000.00
(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				
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		133,050,000.00		133,050,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

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

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他非流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款及其他非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是海尔集团

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
Haier Holdings	英国	英国	股权投资	10 英镑	100	
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	10,000 港币	100	
海美康济	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	20,000,000 美元	75	
非同一控制下企业合并取得的子公司						
Biomedical UK	英国	英国	销售公司	1 英镑	-	100
Biomedical India	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	销售公司	人民币 1,000 万元	70	

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
MESA BIOTECH, INC.	联营企业
广州市精准医学样本库投资运营中心（有限合伙）	联营企业

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
青岛海达盛冷凝器有限公司	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
青岛海尔模具有限公司	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
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(曾用名“海尔融资租赁(中国)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
青岛日日顺物流有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Appliances India Pvt.Ltd.	受同一最终控制方控制
海尔信息科技(深圳)有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团电器产业有限公司	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(胶州)空调器有限公司	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店	受同一最终控制方控制
青岛海尔产业发展有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海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
青岛卡萨帝智慧生活家电有限公司	受同一最终控制方控制

苏州海新信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
重庆海尔家电销售有限公司北京分公司	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
青岛海贝金益管理咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔质量检测有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔中央空调工程有限公司	受同一最终控制方控制
济南海尔绿城置业有限公司喜来登酒店	受同一最终控制方控制
青岛顶腾工业科技有限公司	受同一最终控制方控制
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）家电技术咨询服务有限公司	受同一最终控制方控制
重庆新日日顺家电销售有限公司北京分公司	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
青岛小帅智能科技股份有限公司	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
青岛海尔电冰箱有限公司	受同一最终控制方控制
青岛正大康恒医药有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团财务有限责任公司	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
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	10,366,972.48	216,000.00
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	9,936,314.16	-
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	-
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	7,248,054.33	1,991,792.28
青岛海尔科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	5,096,746.84	6,632,073.05
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	3,503,897.43
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	4,679,369.02	3,750,193.97
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	3,329,194.19	3,459,157.91
青岛海达盛冷凝器有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,994,806.98	1,173,507.09
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	2,299,222.36	2,901,959.81
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	1,907,754.05	2,230,931.95
青岛日日顺物流有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,422,124.06	869,269.24

青岛河钢复合新材料科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,037,396.82	1,136,522.57
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	934,109.91	1,066,362.16
海尔信息科技(深圳)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	794,249.85	403,215.96
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	786,939.49	630,980.93
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	633,018.87	427,358.48
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	626,481.43	368,247.20
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	223,609.99	44,165.92
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	-
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	144,805.69	-
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	-
青岛海美汇管理咨询有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	133,122.65	-
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	39,056.60
青岛鹏海软件有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	18,707.96	5,128.21
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	18,493.80	9,568.10
青岛日日顺电器服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	339,622.64
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	1,487,293.85	892,191.97
合计	/	69,448,452.80	32,091,203.47

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海尔电冰箱有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	-	473,717.67
青岛海尔特种电冰柜有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	-	1,255,934.69
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	399,089.75
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	335,844.83	329,365.00
合计	/	365,977.64	2,458,107.11

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
海尔集团公司	房屋	1,064,548.58	998,000.00
青岛有屋智能家居科技有限公司	房屋	5,129,714.29	3,222,857.14
青岛海尔国际贸易有限公司	房屋	430,680.04	315,428.58
青岛海尔投资发展有限公司	房屋	560,335.23	978,834.28
青岛海尔创业投资咨询有限公司	房屋	702,171.43	-

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：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	6,585,763.68	31,128,136.11

(8). 其他关联交易适用 不适用**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	海尔集团电器产业有限公司	-	-	2,512,290.27	2,095,674.21
应收账款	青岛海尔特种电冰	-	-	1,806,792.02	90,339.60

	柜有限公司				
应收账款	青岛海尔国际旅行社有限公司	763,776.59	147,519.13	383,416.31	11,416.13
应收账款	青岛海尔零部件采购有限公司	-	-	275,735.63	137,867.82
应收账款	永熙顺(上海)贸易有限公司	39,246.23	39,246.23	39,246.23	39,246.23
预付款项	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	-	-	216,000.00	-
	合计	803,022.82	186,765.36	5,233,480.46	2,374,543.99

(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	重庆日日顺电器销售有限公司	3,872,474.25	1,639,110.05
应付账款	青岛海尔科技有限公司	2,385,165.09	933,153.72
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	青岛海达盛冷凝器有限公司	1,050,233.66	594,608.83
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	788,756.46	716,759.48
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	616,548.30	616,537.56
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	490,399.99	364,772.65
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	247,822.68	-
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	218,446.50	366,267.17
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	208,052.54	258,468.41
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	青岛海尔零部件采购有限公司	58,313.54	10,539.38
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	青岛海尔智能电子有限公司	1,635.78	1,619.91
应付账款	青岛海尔模具有限公司	-	261,016.55
应付账款	青岛正大康恒医药有限公司	-	2,330.78
其他应付款	青岛海尔工业智能研究院有限公司	8,632,634.05	-
其他应付款	海尔集团公司	4,921,700.00	4,921,700.00
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司	3,282,159.86	-
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	3,110,091.67	-
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司	2,673,388.00	36,704.00
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	Haier Appliances India Pvt. Ltd.	467,569.85	467,569.85
其他应付款	青岛海尔科技有限公司	240,000.00	-
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	-
其他应付款	青岛海尔模具有限公司	-	1,339,464.45
其他应付款	海尔融资租赁股份有限公司	-	1,210,341.98

其他应付款	海尔信息科技(深圳)有限公司	-	23,760.00
其他应付款	青岛日日顺物流有限公司	-	1,235.64
其他应付款	青岛中海博睿检测技术服务有限公司	-	193,923.50
其他应付款	青岛海尔(胶州)空调器有限公司	-	10,794.00
其他应付款	青岛海尔智能技术研发有限公司	-	200,000.00
	合计	37,198,227.00	16,138,639.56

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

		2019年12月31日		2018年12月31日
已签约但未拨备				
固定资产购置		24,090,630.34		152,192,189.17

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

产负债表日，本集团并无须作披露的或有事项。

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	57,072,916.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	57,072,916.44

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 2020 年 1 月 3 日，本公司第一届董事会召开第十四次会议，审议通过了《关于出售控股子公司股权相关事项的议案》，同意本公司将其持有的海美康济 75%股权转让给上海惠黔企业管理合伙企业（有限合伙），转让对价为人民币 2,700 万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本集团 99%之收入源自生物医疗低温储存等产品的销售业务；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）	206,957,412.27
3 个月至 1 年	20,637,401.95
1 年以内小计	227,594,814.22
1 至 2 年	570,740.95
2 至 3 年	-
3 年以上	46,224.99
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	228,211,780.16

(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	169,164,826.6	74.13	-	-	169,164,826.6	216,736,207.56	84.39	-	-	216,736,207.56
单项金额重大并单独计提坏账准备						2,512,290.27	0.98	2,095,674.21	-	416,616.06

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	59,046,953.55	25.87	1,617,044.86	2.74	57,429,908.69	37,581,234.30	14.63	858,823.52	2.06	36,722,410.78
合计	228,211,780.16	/	1,617,044.86	/	226,594,735.30	256,829,732.13	/	2,954,497.73	/	253,875,234.40

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 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	59,046,953.55	1,617,044.86	2.74
合计	59,046,953.55	1,617,044.86	2.74

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	
2019 年度	2,954,497.73	1,395,266.21	-598,419.27	-2,134,299.81		1,617,044.86
合计	2,954,497.73	1,395,266.21	-598,419.27	-2,134,299.81		1,617,044.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,134,299.81

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
海尔集团电器产业有限公司		2,095,674.21	无法收回		是
合计	/	2,095,674.21	/	/	/

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	160,183,601.12	70.19	-
第二名	22,906,587.52	10.04	174,452.48
第三名	9,856,192.00	4.32	75,063.00
第四名	8,764,781.16	3.84	558,531.66
第五名	7,975,669.32	3.49	-
合计	209,686,831.12	91.88	808,047.14

(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	-	6,040,473.74
应收股利	-	-
其他应收款	64,199,179.34	213,096,025.19
合计	64,199,179.34	219,136,498.93

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	-	2,332,083.33
委托贷款	-	3,708,390.41
债券投资	-	-
合计	-	6,040,473.74

(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****(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)	1,122,868.98
3 个月至 1 年	169,620.00
1 年以内小计	1,292,488.98
1 至 2 年	16,227,143.70
2 至 3 年	46,824,225.33
3 年以上	150,331.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	64,494,189.01

(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
押金及保证金	1,400,309.61	641,594.25
代垫款项	62,693,016.65	211,866,352.74
其他	400,862.75	882,432.23
合计	64,494,189.01	213,390,379.22

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	294,354.03	-	-	294,354.03
2019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	115,456.47	-	-	115,456.47
本期转回	-114,800.83	-	-	-114,800.83
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动		-	-	
2019年12月31日余额	295,009.67	-	-	295,009.67

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

(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	26,825,199.23	1年至2年/2年至3年	41.59	-
青岛海特生物医疗有限公司	代垫款项	20,000,000.00	2年至3年	31.01	-
Haier Biomedical International Holdings Ltd	代垫款项	12,867,817.42	1年至2年	19.95	-
四川海盛杰低温科技有限公司	代垫款项	3,000,000.00	1年至2年	4.65	-
青岛市中心血站	投标保证金	647,000.00	3个月以内	1.00	31,723.64
合计	/	63,340,016.65	/	98.20	31,723.64

(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	322,000,000.00		322,000,000.00	22,000,000.00		22,000,000.00
对联营、合营企业投资	86,363,583.05		86,363,583.05	106,962,231.57		106,962,231.57
合计	408,363,583.05		408,363,583.05	128,962,231.57		128,962,231.57

(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		
青岛海特生物医疗有限公司	-	300,000,000.00		300,000,000.00		
合计	22,000,000.00	300,000,000.00		322,000,000.00		

(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	其他		
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
MESA	106,9			-26,0	1,02	4,42				86,36	
BIOTE	62,23			49,87	6,19	5,03				3,583	
CH, IN C.	1.57			2.48	0.26	3.70				.05	
小计	106,9 62,23 1.57			-26,0 49,87 2.48	1,02 6,19 0.26	4,42 5,03 3.70				86,36 3,583 .05	
合计	106,9 62,23 1.57			-26,0 49,87 2.48	1,02 6,19 0.26	4,42 5,03 3.70				86,36 3,583 .05	

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	899,314,127.12	445,175,133.25	775,296,104.72	385,149,590.84
其他业务	11,399,331.14	4,945,511.62	14,047,433.77	9,710,283.98
合计	910,713,458.26	450,120,644.87	789,343,538.49	394,859,874.82

(2). 合同产生的收入的情况

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	-26,049,872.48	-9,398,861.94
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
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		
委托贷款在持有期间取得的损益	416,609.59	13,406,998.84
理财产品取得的投资收益	3,174,622.73	9,353,652.43
结构性存款产生的收益	2,865,411.18	32,253,394.93
合计	-19,593,228.98	45,615,184.26

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	-4,440,749.23	七、73 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）	9,705,326.63	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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	12,174,323.78	
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	416,609.59	七、68
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	709,965.46	七、74 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	-283,419.73	
所得税影响额	-3,561,081.72	
合计	14,720,974.78	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	8,429,519.33	本集团作为经认定批准的软件企业，对于销售自行开发生产的软件产品形成的软件销售收入的增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退优惠政策。该增值税退税金额，与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，本集团

		将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。
--	--	----------------------

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.06	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.00	0.67	0.67

3、境内外会计准则下会计数据差异

√适用 □不适用

(1). 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净资产差异情况

□适用 √不适用

(2). 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净资产差异情况

□适用 √不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十一节 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：2020 年 3 月 24 日

修订信息

适用 不适用

第十二节 公司债券相关情况

适用 不适用