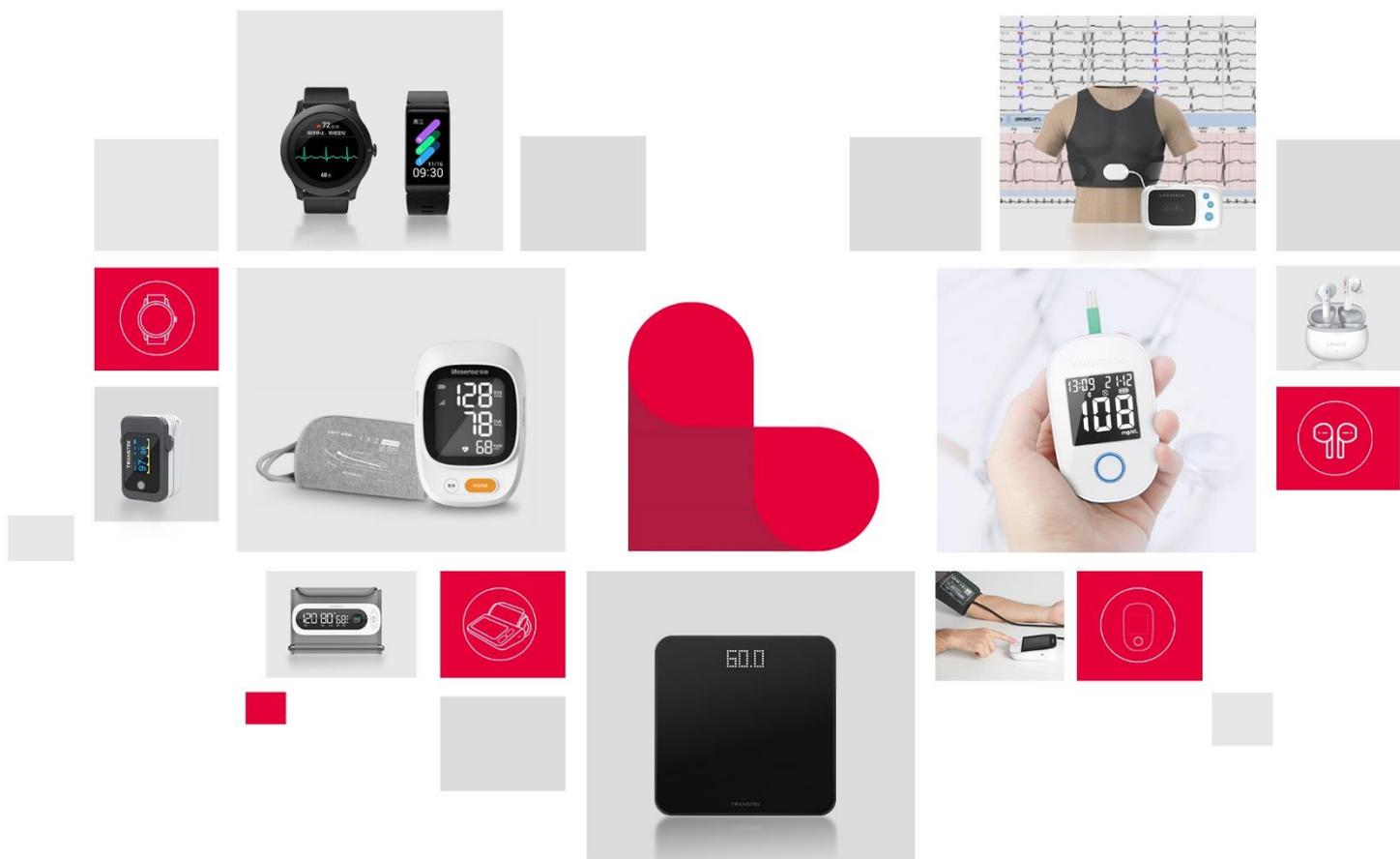


2022年 年度报告

广东乐心医疗电子股份有限公司



证券简称：乐心医疗
证券代码：300562



第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人潘伟潮、主管会计工作负责人黄林香及会计机构负责人(会计主管人员)汪小飞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

重要提示:

(一)业绩下滑的风险提示

1、因人口老龄化、慢病年轻化趋势加速，居民健康意识显著提升。在政府医疗政策利好、前沿科技发展助力等多重因素驱动下，医疗健康 IoT 与数字医疗需求日益凸显。2022 年，公司坚定“医疗级健康 IoT+数字健康服务”的战略实施和变革，依托“以人为纲，效率为基，产品驱动，全球运营”四大战略纲领，构建更具全球竞争力的医疗级组织能力，初步完成了面向客户的组织形态变革，逐步完善智能健康 IoT 产品矩阵和结构性提升产品核心竞争力，同时持续对低毛利、重资产投入的部分项目实施策略性调整。另，报告期内受国际地缘局势紧张、通货膨胀等因素的影响，全球经济增速有所放缓，消费端需求释放同步减缓，影响公司收入规模及盈利水平。报告期内，公司实现营业收入为 106,509.66 万元，较上年同期减少 41.51%，公司实现归属于母公司股东的净利润为-3,229.32 万元，较上年同期减少 464.12%，经营业绩承压。

2、前期受国际局势影响，行业长期处于能源短缺、全球物流效率大幅下滑、供应紧缺的态势中，致使全球芯片及电子元器件等关键物料价格大幅上涨。为保障产品和服务及时交付，公司进行前瞻性布局，积极制定备料策略。行业近期核心物料供应矛盾缓和，但市场消费需求端整体仍旧承压并出现结构化升级，公司把握行业发展趋势，持续优化客户及产品结构。经与会计师事务所沟通，公司按照企业会计准则的有关规定和要求，在报告期内对存货等资产进行了减值测试并计提相应的减值准备，对报告期内利润产生不利影响。

3、报告期内，围绕公司战略聚焦，公司继续构筑长期驱动力，持续投入在远程医疗、家用医疗、基层医疗、慢病管理等领域的技术和产品创新及研发，为后续公司设备产品线的拓展打下基础，报告期内研发投入占营业收入的 12.86%。

未来公司将锚定“医疗级远程健康监测设备及服务提供商”的战略定位，切实执行中长期发展规划，聚焦医疗设备和数字健康领域。（1）公司将聚焦产品规划扩充医疗产品线，扩大公司的医疗设备覆盖面，组建国内自有品牌团队，加大品牌传播和识别度，同步拓展线上和线下渠道，培育公司新的业绩增长点；（2）公司将继续着力拓展全球业务，组建海外本土化销售团队以提升服务质量及效率，提高公司整体销售规模，推动公司经营长期稳健发展；（3）公司将在降本增效的总原则下，引入核心人才优化公司流程机制，调整公司组织架构，实现人均产出及效能双重提升；（4）公司将致力于前端技术的开发储备，推进产品

标准化与器件通用化，在供应链优化的基础上降低物料成本并提升研发效率，进一步提升本公司的盈利能力。

本年度报告如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

（二）可能存在的风险因素

1、公司快速发展带来的管理风险

随着公司近年来的快速发展，公司资产规模和业务规模进一步扩大，尽管公司已形成了较为成熟的经营模式，并建立了相对完善的管理制度、研发体系、营销网络体系，但为达成公司“医疗级远程健康监测设备及服务提供商”的战略定位，未来经营规模的快速扩大将对公司的资源整合、技术研发、市场开拓、财务管理、内部控制等方面提出更高的管理要求。若公司在未来发展过程中未能完善组织模式和管理制度，使得公司管理水平无法适应规模迅速扩张的需要，将对公司进一步发展产生不利影响。

为应对此类风险，公司将严格按照上市公司规范治理要求，不断完善科学的决策与管理运营体系，加强集团化管控水平，构建高绩效人才激励机制，使其与公司的发展扩张相匹配，有效减少或规避公司快速发展带来的管理风险。

2、市场风险

（1）国外市场风险

国外市场是公司重点开拓的经营领域之一，目前公司海外业务主要在北美、欧洲、澳洲、亚太、中东等多个地区展开，业务收入占总营业收入比重比较大。如果进口国贸易政策发生重大不利变化、主要客户由于经济形势恶化而减少需求量、因公司产品价格或品质未能满足客户需求等事件发生，均会导致公司新业务开拓失败甚至固有客户流失，影响公司海外业务的健康稳定发展，是公司在海外市场可能面临的主要风险。此外，目前国际贸易形势中不稳定因素增多，且地缘局势日益复杂，未来可能使世界经济形势更加严峻，均有可能增加公司在国外市场所面临的风险规模。

为应对此类风险，公司将密切关注国际贸易政策及经济形势，组建海外本土化销售团队加强海外市场的拓展力度，通过研发创新进一步提升产品的综合竞争能力，有效提升产品的海外市场占有率，增强公司综合盈利能力。

（2）国内市场风险

国内智能健康医疗产品市场竞争日益激烈，各品牌间的产品同质化越发严重，对产品迭代速度、产品创新及差异化、产品稳定性及准确性提出了更高的要求。若公司未能持续跟踪行业技术的发展趋势并对现有产品进行及时更新迭代，则会对公司的经营发展造成不利影响。此外，在新产品研发的过程中，公司可能面临因研发技术路线出现偏差导致研发失败、研发成本投入过高、研发进程缓慢等风险。

为应对此类风险，公司将继续完善以自主研发为主导、产学研相结合的研发体系，引入高质量研发人才，加大硬件实验室的建设和投入，提升产品研发设计能力。同时公司也将努力实现有产品对于生理参数监控的稳定性和准确性，并进一步依托公司的远程健康战略扩大产品适用的广泛性，完善边缘和云端 AI 能力建设，在激烈的市场竞争中增强产品的核心竞争力。此外，公司还将组建自有品牌团队，在线上和线下渠道加大公司品牌传播和识别度，提升公司在业务开拓过程中的抗风险能力。

3、成本与费用增加对公司成本控制的风险

目前公司的经营成本主要包括原材料、制造成本、人力成本等，若出现原材料价格、人力成本的大幅上升，公司不能有效的控制成本和费用支出，将对公司盈利能力产生不利影响。

为应对此类风险，公司将继续推行精细化管理，进一步强化内控体系建设和规范运作，实施预算管理辦法合理压缩成本和控制费用支出，配合业务部门实现公司经营的降本增效提质。此外，研发端也将协同供应链实施集采等战略来降低物料成本，同时通过资源与人员的优化配置，充分利用自身产品优势、规模效应和技术优势有效降低风险。

4、汇率波动风险

目前公司的出口业务整体规模较大，未来公司仍将积极开拓国外高端市场，加强与行业优质客户合作，海外业务规模将继续保持增长，而外汇汇率的波动将影响公司定价和盈利水平，从而影响到公司产品的价格竞争力，为公司带来一定风险。如果未来我国汇率政策发生

重大变化，或者未来人民币的汇率出现大幅波动，将影响公司的汇兑损益，并对净利润产生直接的影响。

为应对此类风险，公司将进一步强化外汇风险管理机制，密切关注汇率变动情况，加强对中远期汇率趋势的研究预测，重视对公司相关业务人员的外汇业务培训，进一步增加其知识储备，为公司正确的外汇业务决策提供保障。同时，采取优化外币配置、运用远期结汇等金融工具锁定汇率等措施降低该项风险，并在业务合同中约定固定汇率并在适当时机启动价格谈判等做法，有效控制汇率波动对公司业务经营产生的不利影响。

（三）利润分配预案

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 214,701,188 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	60
第五节 环境和社会责任.....	81
第六节 重要事项.....	83
第七节 股份变动及股东情况.....	91
第八节 优先股相关情况.....	98
第九节 债券相关情况.....	99
第十节 财务报告.....	100

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司 2022 年度报告文本。
- 五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
乐心医疗、公司、本公司	指	广东乐心医疗电子股份有限公司
股东大会	指	广东乐心医疗电子股份有限公司股东大会
董事会	指	广东乐心医疗电子股份有限公司董事会
监事会	指	广东乐心医疗电子股份有限公司监事会
深圳乐心	指	深圳市乐心医疗电子有限公司
创源传感器	指	中山市创源传感器有限公司
创源贸易	指	中山市创源贸易有限公司
中山乐心	指	中山乐心电子有限公司
中山乐恒	指	中山市乐恒电子有限公司
美国子公司	指	Mio Labs Inc.
香港子公司	指	香港创源有限公司
瑞康宏业	指	深圳市瑞康宏业科技开发有限公司
声源科技	指	声源科技（深圳）有限公司
汇康投资	指	遂川汇康企业管理服务中心（有限合伙），现已更名为重庆广康企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
协润投资	指	遂川协润企业管理服务中心（有限合伙），现已更名为重庆乐润企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
控股股东	指	潘伟潮先生
实际控制人	指	潘伟潮先生
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
IoT	指	一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。
慢性病/慢病	指	不构成传染、但具有长期积累形成疾病形态损害的疾病的总称。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《广东乐心医疗电子股份有限公司章程》
会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、海通证券	指	海通证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、报告期末	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	乐心医疗	股票代码	300562
公司的中文名称	广东乐心医疗电子股份有限公司		
公司的中文简称	乐心医疗		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Transtek		
公司的法定代表人	潘伟潮		
注册地址	中山市火炬开发区东利路 105 号 A 区		
注册地址的邮政编码	528437		
公司注册地址历史变更情况	报告期内无		
办公地址	中山市火炬开发区东利路 105 号 A 区		
办公地址的邮政编码	528437		
公司国际互联网网址	www.lifesense.com		
电子信箱	ls@lifesense.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟玲	侯娇
联系地址	广东省中山市火炬开发区东利路 105 号 A 区	广东省中山市火炬开发区东利路 105 号 A 区
电话	0760-85166286	0760-85166286
传真	0760-85166521	0760-85166521
电子信箱	ls@lifesense.com	ls@lifesense.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	祁涛、马玥

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	深圳市福田区滨河大道京基滨河时代大厦 A 座 61 楼海通证券	桑继春、王谭	2020 年 08 月 28 日-2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,065,096,604.57	1,821,072,459.44	-41.51%	1,336,748,072.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-32,293,202.35	8,868,815.45	-464.12%	70,161,749.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-37,545,749.59	2,262,945.90	-1,759.15%	62,530,323.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,650,660.20	-880,845.32	9,710.16%	77,989,587.32
基本每股收益（元/股）	-0.15	0.04	-475.00%	0.37
稀释每股收益（元/股）	-0.15	0.04	-475.00%	0.37
加权平均净资产收益率	-3.12%	0.90%	-4.02%	11.47%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,547,239,880.08	1,794,485,114.25	-13.78%	1,383,062,978.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,012,061,454.31	1,054,835,727.20	-4.06%	653,562,218.94

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,065,096,604.57	1,821,072,459.44	不适用
营业收入扣除金额（元）	4,970,961.42	4,822,690.34	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,060,125,643.15	1,816,249,769.10	不适用

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	260,374,797.52	280,674,025.79	298,937,369.35	225,110,411.91
归属于上市公司股东的净利润	1,286,018.55	5,586,728.79	2,054,891.46	-41,220,841.15

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-657,028.28	-48,899.31	-751,504.23	-36,088,317.77
经营活动产生的现金流量净额	43,925,115.81	-58,987,535.66	23,324,164.95	76,388,915.10

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照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

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照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。

2、同时按照境外会计准则与按照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

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	375,013.58	-50,428.67		
计入当期损益的政府补助（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）	11,650,253.76	6,712,511.42	9,318,429.25	
债务重组损益	-227,642.72			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-4,292,800.00			主要系本报告期计提未决诉讼费用所致。
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	-4,602,015.19	3,444,406.87		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	842,043.32	-3,294,506.61	-241,942.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	167,733.05			
减：所得税影响额	-896.83		1,205,145.84	
少数股东权益影响额（税后）	-1,339,064.61	206,113.46	239,915.49	
合计	5,252,547.24	6,605,869.55	7,631,425.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司隶属于专用设备制造业（C35）中的医疗仪器设备及器械制造行业，进一步的细分行业为家用医疗器械制造行业。

1、公司所属行业发展现状及趋势

（1）远程健康管理与健康 IoT 市场持续高速增长

随着全球人口自然增长，人均预期寿命与居民可支配收入的持续提升，带动多层次、多样化健康管理需求快速增长。随着我国新医改的深入发展，新时代数字经济的到来，催化着医疗数字化建设高质量发展。大数据、AI、云计算等新技术为医疗数据的实时采集与交互打通阻塞，院内治疗逐渐向外拓展，远程医疗驶入发展快车道，数字健康管理融入居家、社区生活日常，带动健康 IoT 与远程健康管理市场呈高速增长状态。

从行业特点来看，医疗器械的发展与医疗健康行业整体发展强相关，医疗健康行业发展受经济周期影响相对较小，行业稳定性较高。从全球范围内长期来看，医疗器械市场将持续保持增长的趋势。据市场咨询公司弗若斯特沙利文数据统计，2022 年全球医疗器械市场规模达 5752 亿美元，同比增长 7.82%。国内方面，随着改革开放的深入，国家支持力度的不断加大，中国经济规模及发展速度、人口规模都居位世界前列。同时，中国老龄化程度不断加剧，人均可支配收入快速增长，促使中国医疗器械行业获得突飞猛进的发展。目前中国是全球第二大医疗器械市场，据国际管理咨询公司罗兰贝格数据显示，2022 年中国医疗器械市场规模预计达 9582 亿元人民币，近 7 年复合增速约 17.5%，预计 2023 年中国医疗器械销售规模将达万亿元，整体市场继续保持持续增长的良好态势。随着检测及诊疗技术的提升、数据采集及慢病管理服务的发展，家用医疗器械行业成为医疗器械领域中增长最快的子行业之一，目前全球家用医疗器械市场发展迅速，据风投和私募股权公司 Insight Partners 数据显示，2020 年全球家用医疗器械市场规模达 336.35 亿美元，预计到 2028 年该市场规模将达 571.03 亿美元。

目前老龄化人口的不断增多，慢性病人数量增长迅速，且治疗时间长，服务需求大，刺激市场对具有远程医疗功能的家用远程医疗产品的需求增加，便携式远程健康管理医疗设备（如血压计、脂肪测量仪、血糖仪、疾病监控系统等）、医疗级智能可穿戴产品将进入越来越多的家庭。随着患者和医院对诊疗的准确性、可靠性和可跟踪性的要求不断提高，核心监测指标趋于数据化和网络化，未来家用健康 IoT 产品将朝着智能化、可穿戴、多功能及远程医疗方向发展。

（2）全面推进“健康中国”国家战略，政策落地利好行业扩容

“十四五”时期是全面推进健康中国建设战略的关键时期，聚焦临床需求和健康保障，产业相关利好政策频发，推动健康 IoT 和远程健康管理行业实现快速发展。《“健康中国 2030”规划纲要》规划了健康中国的战略目标和重要指标，并预计我国医疗健康服务业总规模在 2030 年达到 16 万亿元。为全面贯彻落实《“健康中国 2030”规划纲要》，2019 年 7 月，国务院印发《国务院关于实施健康中国行动的意见》，国务院办公厅印发《健康中国行动组织实施和考核方案》，国家层面印发《健康中国行动（2019-2030 年）》，以上健康中国行动相关文件从政府、社会、个人三个层面协同推进，从以“疾病”为中心向以“健康”为中心转变，从注重“治已病”向注重“治未病”转变，从依靠卫生健康系统向社会整体联动转变。

2021 年 12 月 28 日，工信部、国家卫健委等十部门联合印发《“十四五”医疗装备产业发展规划》（以下简称《规划》）是医疗装备领域首个国家层面的发展规划。《规划》中明确，要着力突破技术装备瓶颈，加快补齐高端医疗装备短板，积极推动产业高质量发展。到 2035 年，我国医疗装备的研发、制造、应用提升至世界先进水平，我国进入医疗装备创新型国家前列。《规划》充分考虑了医疗装备与医学服务模式的紧密协同、相互促进的发展关系，明确提出大力推进“5G+医疗健康”，居家社区、医养康养一体化等新模式发展，推进开源外接设备、医疗健康软件与基础医疗设施同步发展，以实现个人健康实时监测与评估、疾病预警、慢病筛查、主动干预。推动远程医疗、移动医疗、智慧医疗、精准医疗、中医特色医疗等新业态全面发展。

2022 年 12 月 14 日，《扩大内需战略规划纲要（2022-2035 年）》（以下简称《纲要》）发布，《纲要》指出，要积极发展“互联网+医疗健康”服务，健全互联网诊疗收费政策，将符合条件的互联网医疗服务项目按程序纳入医保支付范围。这已经是“互联网+医疗健康”第四年连续出现在政府工作报告当中。

《方案》提出，将丰富 5G 网络和千兆光网应用场景，加快研发超高清视频、虚拟现实、可穿戴设备、智能家居、智能教学助手、医疗机器人等智能化产品。

2022 年 12 月 15 日，国家发展改革委印发《“十四五”扩大内需战略实施方案》。《方案》提出，将丰富 5G 网络和千兆光网应用场景，加快研发超高清视频、虚拟现实、可穿戴设备、智能家居、智能教学助手、医疗机器人等智能化产品。随着我国加快建设以人工智能、5G、数据中心等为代表的新型基础设施，人工智能技术的应用正逐渐从医疗机构向大众生活延伸，智能可穿戴设备就是生动一例。由此随着 5G 网络、人工智能、工业互联网、大数据中心等“新基建”全面布局，智能可穿戴设备也迎来重大发展机遇。

2023 年 3 月 23 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》。《意见》指出，要发挥信息技术对医疗的支撑作用，建设面向医疗领域的工业互联网平台，加快推进互联网、区块链、物联网、人工智能、云计算、大数据等在医疗卫生领域中的应用，加强健康医疗大数据共享交换与保障体系建设。新一代信息技术的迅猛发展，带动人工智能辅助诊断产品、医疗健康

可穿戴设备等智能化医疗器械开始普及应用，同时也对深化医药卫生体制改革、加快健康中国建设和推动医疗健康产业发展起到重要支撑作用。

目前市场对健康 IoT 产品及远程健康管理需求大幅增加，尤其是与健康监测、治疗建议、生活方式干预、应急防控及健康防护等相关产品，将在家庭医疗市场扩容及基层下沉过程中迎来需求高峰。在明确政策推动及需求增加的背景下，健康 IoT 和远程健康管理行业市场规模和容量将不断扩大，为企业提供了良好的发展机遇和外部市场环境。同时，行业资源也将进一步向优质企业倾斜，具有技术优势及丰富经验的企业将迎来高速增长阶段。

(3) 人口老龄化刺激慢病管理需求，远程医疗健康管理迎来增长机会

我国目前已经进入老龄化社会阶段，随着人口老龄化程度加深，老龄人口占比逐年增大，医疗健康需求尤其是慢病管理需求将同步大幅增加。2022 年国民经济年度报告显示，我国人口自然增长率自 1962 年以来首次出现负值。根据国家统计局数据显示，截至 2022 年末，我国 60 岁及以上人口占全国人口的 19.8%，其中 65 岁及以上人口占全国人口的 14.9%，接近中度老龄化社会。党的十九届五中全会明确提出实施积极应对人口老龄化的国家战略，2022 年内，《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》、《“十四五”健康老龄化规划》等政策相继印发，以老年人健康需求为导向，充分发挥政府在促进健康老龄化工作中的主导作用，鼓励社会资本参与，构建多层次、多样化的老年健康服务体系。为协同推进健康中国战略和积极应对人口老龄化国家战略，稳步提升老年人健康水平，不仅要完善老年人预防保健服务体系，依托疾病预防控制机构和各级各类医疗卫生机构，健全三级预防体系，构建慢性疾病综合防治服务体系。加强老年人群高血压、糖尿病、冠心病等重点慢性病以及阿尔茨海默病、帕金森病等神经退行性疾病的早期筛查、干预、分类管理和健康指导。健全医养结合标准规范体系。同时还要促进健康老龄化的科技和产业发展，提升医养结合信息化水平，发展面向居家、社区和机构的智慧医养结合服务，开展老龄健康医养结合远程协同服务试点，为老年人提供优质高效的远程医疗服务，并着力发展健康管理与服务、健康检测与监测等智慧健康养老服务。

老龄人群是各种慢性病的高发人群，据数据统计，78%以上的老年人至少患有一种以上慢性病。此外，心脑血管疾病、糖尿病、精神疾病等慢性疾病患病率逐年提升，患者人群逐渐呈现年轻化趋势，慢性病目前已成为威胁人类健康的重要公共问题。2022 年 5 月，国务院发布《关于印发“十四五”国民健康规划的通知》，提出实施慢性病综合防控策略，加强国家慢性病综合防控示范区建设，提高慢性病综合防治能力、强化预防、早起筛查和综合干预。2023 年 3 月 14 日，国家卫健委发布《健康中国行动推进委员会办公室关于印发健康中国行动 2023 年工作要点的通知》，强调要加强高血压、糖尿病等慢性病患者健康管理，推进医防融合，提升服务质量。推动慢性病治理从以治疗为主向防治结合转变，加强对慢性病患者的健康管理服务，并借助商业机构力量提供专业慢性病管理服务，已成为政策层一致方向。

随着国家加大对慢病管理防治工作的投入，人们对健康管理、疾病预防的需求日益旺盛，驱动健康管理行业持续快速增长，且由于可穿戴医疗设备具有实时监测、应急治疗和持续监护等功能，可减轻护理人力成本，可实时满足老年人群及慢病人群的健康管理需求，远程健康管理市场前景极为广阔。

（4）健康需求驱动智能可穿戴市场增长

得益于政策环境、经济环境、社会环境及技术创新的支持，智能可穿戴行业保持向好势头。据 IDC 数据显示，经济状况的改善以及新兴市场需求的增加将推动 2023 年的新增长，预计出货量将达到 5.39 亿部。预计全球可穿戴设备市场将以 5.1% 的五年复合年增长率健康增长，到 2026 年底出货量将达到 6.283 亿部。

近年来由于消费者对健康需求的关注，医疗级健康管理设备的必要性正在逐渐提升。随着心率追踪、心电图（ECG）、血压、血氧及体温等健康传感技术的升级，云计算、大数据和 5G 的高速发展，智能可穿戴行业将向产品聚焦化、数据云端化、体验互动化、诊断远程化、盈利模式创新化发展。未来可穿戴设备的增长势能将从基础消费级应用向智能健康管理应用倾斜，智能可穿戴设备可应用于健康监测、疾病治疗、远程康复等领域，通过对人体各项生理指标监测、记录、评估、干预从而对用户进行健康管理，同时在医疗机构、保险、健康管理机构、健身房、教育等领域与专业服务结合落地，驱动智能可穿戴设备市场规模进一步扩大。相较于消费级智能可穿戴设备应用场景单一、市场竞争激烈的现状，专业医疗级智能可穿戴设备将迎来新的市场机遇，未来前景广阔。

现阶段，国内可穿戴医疗设备市场规模表现出持续增长态势，企业数量与获批产品数量均在不断增加。产业社会关注度高，新技术不断涌现，产品更新迭代较快，产业创新异常活跃，行业创新产品繁荣发展，市场应用环境丰富多元。其中，远程健康管理将是可穿戴设备未来的重要研究应用领域，专业医疗级智能可穿戴设备作为轻便高效的家用医疗健康电子产品有着更为广阔的市场空间。据云脑智库预测，2025 年中国可穿戴市场规模达到 1441.6 亿人民币，其中，专业医疗级智能可穿戴设备行业的市场规模将达到 336 亿元，复合增长率可达 21.9%。

（5）抢占数字化转型风口，积极服务“数字化”国家战略

2021 年全国两会《政府工作报告》将“加快数字化发展，建设数字中国”作为独立篇章，将“打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，营造良好数字生态。”列为“十四五”时期主要目标任务之一。其中，产业数字化即企业、产业的数字化转型，通过数字化技术将企业产品、业务、运营、服务等进行多维度转型。以数字健康服务领域为例，数字健康服务产品涉及到的服务是复杂且特殊的，存在较高技术壁垒。数据资源的获取、智能健康硬件+软件+服务的结合是竞争的核心。此外，医疗领域专业性强、企业前期研发投入大，使得该领域软件开发具有较高准入门槛。数字化转型作为企业高质量

发展的重要引擎，是企业间竞争的关键领域，随着产业数字化的推进，数字化技术将会被要求呈现更加全面的发展趋势。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

公司深耕智能健康领域，紧抓健康 IoT 和数字健康服务行业高速发展机遇，积极顺应健康中国和数字化转型的国家战略发展方向，凭借多年在智能健康硬件、大数据、物联网、互联网及深耕健康行业的经验积累，致力于成为“**医疗级远程健康监测设备及服务提供商**”。

公司依托在智能医疗健康、智能可穿戴等领域产品创新研发、产品品质和应用技术等方面的独特优势，将健康 IoT、大数据与医疗深度融合，形成“**健康 IoT+数字健康服务**”双轮驱动的主业布局。根据现有业务属性及战略部署，公司聚焦健康管理垂直领域，积极抢占“数字化”战略风口，先发布局数字健康服务业务，为行业客户提供具备物联网及互联网能力的数字化健康管理整体解决方案，目前已覆盖医疗、体检、保险、教育、功能性营养食品等多个行业，推动数字化赋能健康管理行业转型，进一步完善乐心医疗远程健康管理领域生态闭环，迎接远程健康管理的数字化经济时代到来。

1、健康 IoT 业务

公司深耕智能健康领域超二十年，具备服务全球高端客户的健康 IoT 实力，专业从事医疗健康产品、智能可穿戴产品等硬件的研发设计、生产制造、运营服务与销售，与众多国内外知名健康 IoT 行业巨头建立了长期稳定的合作关系，如伟伦、WITHINGS、博朗、飞利浦等。目前公司拥有健康 IoT 领域的多维度体征监测产品线，旗下医疗健康产品包括智能电子血压计、电子健康秤（可分为电子体重秤和电子厨房秤）、智能血糖仪、脂肪测量仪、心贴；智能可穿戴产品包括手环、智能手表等。其中，电子血压计、脂肪测量仪、医疗级健康手表、心贴已获得二类医疗器械认证。公司通过对核心传感器的延伸应用研究，成功进入智能货架领域，产品主要应用于智能无人零售、智能办公等场景。



（图 1：公司健康 IoT 产品线）

在万物互联的时代，智能健康 IoT 产品已成为多维体征监测数据流量及健康管理服务入口，公司紧抓时代发展契机，凭借多年技术的沉淀及对健康管理行业客户痛点和场景的深刻理解，坚持自主研发，不断提高产品的研发效率和创新能力，形成了具有自主知识产权的智能健康产品体系，能满足各领域、多场景客户的健康管理需求。

盈利模式：公司智能健康硬件业务拥有独立、完整、适合自身发展的原材料采购、产品创新研发、产品制造、市场营销和用户运营体系，形成了自身的盈利模式。依托公司在医疗健康领域产品创新研发实力、医疗级生产能力及应用技术等多方面的独特优势，以市场需求为导向，不断研发和推出新产品、新应用，不断丰富健康管理服务内容，不断拓展公司业务领域，公司通过软硬件产品销售积累了大量的用户及健康管理数据，并通过大数据分析及 AI 技术进行用户的健康跟踪和疾病预防，联合第三方健康服务机构为用户提供专业的健康管理解决方案等增值服务，进一步提高公司产品的用户粘性及其核心竞争力，提升市场占有率，提高公司盈利能力。

生产模式：公司销售的产品源于公司自主生产，且产品核心部件（传感器、气泵等）由公司自主研发生产，以保证产品核心质量及自主知识产权。外销产品公司采用订单驱动式生产，对客户的订单进行严格的评审，通过评审的订单再行组织生产。内销产品则综合客户的订单情况及市场的需求预测制定均衡的生产计划，并利用动态需求及 ERP 系统中出入库数据对实际销售与生产计划的偏差进行调整，在保证市场需求的同时，有效降低库存，提高存货周转率。

采购模式：公司主要采用聚量集中采购的模式，但不局限于招投标竞价等方式来控制 and 降低成本。由供应链根据销售订单和计划统一采购生产所需要的原物料和零部件，基于供应链的数字化和信息化的建设（SAP 和 SRM 系统上线），达成降本增效的目的。

2、数字健康服务业务（健康 IoT+数字健康服务模式）

（1）远程健康管理解决方案

凭借公司多年技术沉淀，持续深挖行业客户对健康管理的核心应用场景，深凿数字化健康管理工具基础，围绕客户行业严重缺失“管理工具+运营工具+提效工具”的核心痛点，公司逐步推进战略业务升级，加快布局数字健康服务领域，面向行业客户推出“**健康 IoT+数字健康服务**”的数字化健康管理解决方案，目前已覆盖保险、体检、慢病管理、功能性营养食品等多个细分行业。



（图 2：公司远程健康管理解决方案）

乐心数字化健康管理解决方案采用“**健康 IoT+数字健康服务**”的业务模式，基于数字疗法 3D 模型（硬件-Device、数据-Data、决策-Decision），通过多维度智能健康硬件可采集 120 种以上的健康数据并具备持续监测能力，与多家专业机构和医学专家联合共研多个健康评估模型及医疗决策方案库，将健康数据形成用户个性健康风险画像（80 项以上的健康风险标签），并为用户自动生成个性化干预方案，形成了“乐心 AI 健康大脑、大数据平台、智能诊断平台、解决方案研发平台、智能干预平台”等多维度、全链路的数字化健康管理能力。

乐心搭建了一套基于健康数据的标准化的健康管理平台，以三大系统（数据系统、内容系统、互动系统）、四端产品（用户端、顾问端、门店端、机构端）为核心，可服务不同行业，连接行业资源，构建生态经济，实现“数字化健康管理+行业”的一站式健康管理解决方案，帮助行业客户达到降低成本、增加收入、运营赋能增效的经营目标。

（2）心脏健康管理业务

心脏健康管理业务是公司远程健康管理布局的创新拓展，公司联合顶尖专业医疗机构共研心脏康复管理方案，通过远程心电监测诊断服务平台，为心血管疾病患者提供早期筛查及手术后的院外预后管理。医生可随时通过服务平台知晓患者预后状态，动态掌握其术后恢复情况，为患者提供在线动态/静态心电图等报告解读及在线咨询等服务，提供有针对性康复行为干预指导，实现高效管理。患者可通过专业医疗级智能健康管理设备进行实时多维健康情况监测，依托医生的随访建议，实现居家自主健康管理。



（图 3：公司心脏健康管理业务）

（3）校园数字化体育教学管理业务

校园数字化体育教学解决方案是围绕学校、家庭、社区为核心应用场景，开发出“乐心青少年运动健康管理系统”，利用智能可穿戴设备以及互联网化应用，为学校提供涵盖国标体质测定、日常体育课

堂运动负荷监测、大课间集体跳绳训练、日常运动睡眠压力健康数据监测的校园智慧体育软件硬件一体化解决方案。通过“智能可穿戴+互联网+大数据”科学技术手段，对学生体适能进行科学测评、制定个性化锻炼计划、对学生校内校外体育运动及健康指标进行日常数字化监测和管理，为学生建立日常运动、睡眠、压力、血氧饱和度、视力等多指标动态健康个人档案，以提升青少年体适能为抓手，培养青少年科学运动意识，助力健康成长。

乐心青少年运动健康管理以精准运动负荷监测为核心，将智能可穿戴设备与运动教学实践相结合，为教育主管部门、学校、体育老师及体育教育研究人员提供数字化运动监测和科学统计分析，为教学效果评估、教学方式创新、学生健康数据分析提供科学依据并实现体育教学远程数字化管理。通过对学生运动负荷、运动密度等数据的实时监测，保障了学生运动安全，实时掌握学生动态，有效提高课堂教学效率。通过学生运动健康数据反馈、体育家庭作业等，打通与家长的校内校外关联，实现体育锻炼家校共育，形成校内校外体育教学管理、学生健康管理闭环。目前该解决方案在多所中小学使用，获得了学校和体育老师的一致好评。



(图 4：校园数字化体育教学管理业务)

盈利模式：数字健康服务业务的主要盈利模式分为四大类：一是持续订阅软件年费收入；二是智能硬件销售收入（包括乐心自研自产健康硬件及引入第三方硬件生态合作伙伴产品）；三是第三方服务分成收入（在线问诊、保险、体检、课程等）；四是代运营服务收入（商城代运营、用户运营代运营等）。

三、核心竞争力分析

1、“硬件+传感+算法+大数据+AI+云计算+服务”的全链条能力矩阵，构建差异化竞争力

智能健康 IoT 的研发横跨工业设计、芯片技术、显示技术、硬件研发、软件系统、AI 算法、传感技术、生物识别、通信技术、智能制造及云计算、大数据技术等多个领域，是一个涉及多学科、多领域综

合的复杂系统。公司长期坚持以研发创新为主导，目前已具备自主的工业设计、硬件研发、软件操作系统、AI 算法、生物传感技术、通信技术和云端大数据等多学科融合的研发能力，已掌握健康 IoT 及数字健康服务领域全链条的研发服务能力，为公司实现中长期战略目标奠定了坚实的基础。

公司在硬件技术上不断创新，覆盖产品定义、设计、生产、制造全流程，经过公司多年研究积累，在核心部件（传感器、气泵、传感器光路设计等）和算法上均实现自研自产，在生物信号传感等方面的创新能力亦不断增强，掌握了多 PD 光机结构、多光谱光学结构、传感器 Fresnel 纹路设计及仿真、光机皮肤模型设计及仿真、高性能多参数生理传感器、跨平台多生理参数信号仿真、医疗级生理传感器设计等关键技术，在硬件领域已经实现结构、电子、软件、算法、ID 相互融合，能够满足从产品立项到产品量产全链条的支持和开发，设计开发能力越趋完善，设计的产品已经完全符合医疗类产品的认证和法规要求，同时基于 4G 通信产品的开发，面向全球推出了更多的具有远程医疗测量类产品，形成了公司特有的产品研发优势，使公司在智能健康硬件领域具备产品深度研发、技术深度优化能力。公司拥有自主物联网操作系统，构建多设备协同计算框架，本着合作共赢、开放创新的价值观，深入布局数据驱动和数据开放平台战略，构建了 IoT 端、健康医疗云与大数据 AI 协同的生态。公司十分重视数据安全与用户隐私，在用户授权、数据加密存储、传输及开放合作资格审查上都建立了严格的标准。

公司在不断提升自身技术研发投入、加强研发团队建设及完善技术研发创新体系的同时，还积极与外部科研机构进行产学研合作，与全球知名行业专家建立了良好的合作关系。自 2018 年起，资助 UIUC 终身教授朱为模研究团队进行人体运动与测量方面的研究。同时，与德国汉堡科学院院士、人工智能机器人权威张建伟院士开始合作。充分利用各自的人才、技术，优化资源配置，形成良好的技术创新机制，从而保证公司产品技术研发在行业内持续保持领先地位。

2、持续强化技术研发与产品创新能力

公司坚持以技术创新作为公司长期经营发展的核心战略，高度重视产品创新研发，始终坚持以市场为导向、创新为原则、用户需求为核心，紧密捕捉市场需求并快速响应。

公司拥有一支多学科、多层次、结构合理的研发团队，除了中山总部的研发中心外，公司在深圳、上海等多地均设有研发中心，具备良好的持续创新能力，拥有行业领先的硬软件及服务的设计及研发实力。公司近年来持续投入研发创新，报告期内，公司研发投入总额为 13,693.22 万元，占报告期营业收入 12.86%。

经过多年的产品优化提炼，在自研操作系统的支持下，公司在存储技术、GUI 技术、操作系统等三个方面的长期积累，为公司旗下所有产品业务提供有力的技术支撑。目前公司已具备在预研、产品定义、研发、生产的全链条过程中，软件、硬件、结构、测试等方面的全自研能力。在硬件研发方面，目前公司能快速对接业界成熟的芯片系列，对市面上常见的 IC 芯片均有良好的技术支持，同时能在和原厂

合作的情况下，接入最新的芯片系列，最大限度缩短产品落地时间。在软件研发方面，经过多年的算法产品落地经验，公司已经建立起完整成熟的算法在线离线验证平台，可快速回归验证算法，以保证产品的发布的可靠性。公司也有成熟的模拟平台支持，可以快速支持新设备、新技术的预研和调试。此外，公司多年的产品量产经验，也积累了丰富的外设资源和可靠性验证标准，目前所有在研和预研产品均可以直接运用公司级别的可用外设列表与验证标准，加速了量产验证的过程，实现项目快速落地。

公司高度重视产品自主知识产权建设，积极投入知识产权管理，加快关键技术知识产权申请及成果的转换。截至报告期末，公司累计取得专利证书 585 件，其中发明专利 101 件，实用新型专利 241 件，外观设计专利 243 件。累计取得软件著作权 46 件，国内注册商标 532 件，海外专利证书 25 件，海外注册商标 106 件。报告期内，公司在国内新增专利申请 79 件，其中发明专利 23 件，实用新型专利 43 件，外观设计专利 13 件。新增国内授权专利 97 件，其中发明专利 11 件，实用新型专利 73 件，外观设计专利 13 件；新增国内商标新申请 10 件，新增国内注册商标 16 件，新增海外商标申请 14 件，新增海外注册商标 6 件。

3、医疗级高标准的产品质量优势

健康 IoT 与医疗健康的联系日益紧密，结合公司全系列产品致力于向医疗级方向的发展战略，公司获得医疗器械质量体系认证的生产资质所具备的价值将会愈发突显。

公司始终重视产品质量，积极采用国内外高标准要求实施产品质量控制，建立了完善的质量控制制度及体系，目前已经通过 ISO13485:2016 医疗器械质量体系认证、ISO9001:2015 质量管理体系认证、QC080000: 2017 有害物质管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康管理体系。此外，公司出口产品已获得了中国 NMPA 认证、美国 FDA 注册、欧盟 CE 认证、加拿大 HC 注册、英国 MHRA 注册、澳大利亚 TGA 注册、日本《指定外国制造事业者指定书》、MDSAP 五国体系认证、韩国 KGMP 认证，能满足国内外不同市场的法规要求。公司凭借医疗级生产制造能力及突出的产品质量控制优势，长期与国内外优质高端品牌企业合作，产品出口至欧美、亚洲等地区的多个国家，公司的质量控制体系及产品质量已达到国际先进水平。

公司从成立至今高度重视产品质量管控，坚持“质量零缺陷，服务零距离”的质量方针，建立了完善的质量管理体系，实施了科学的质量管理流程，聘用了高素质的质量管理人才，配备了先进的质量管理设施。公司通过自主研发、生产产品核心部件，保证产品核心质量及自主知识产权，同时加强对供应链的优化管理，对采购的原材料进行严格的控制及检测，从原材料源头把控产品质量。在生产过程中，公司严格按照质量手册、程序文件、质量记录清单、以及作业指导书等质量管理流程对生产过程中的各个环节进行控制及检验，实现全流程质量管控。

4、公司拥有健康 IoT 领域多维度体征监测产品线

公司围绕远程健康管理战略方向，经过长期的行业经验积累和持续的研发创新，现拥有品类丰富、覆盖面广的健康 IoT 领域产品线。公司主要产品包括智能血压计、脂肪测量仪、智能血糖仪、医疗级智能可穿戴运动手环手表、医疗级健康手表、心电等多个品类，公司完整的产品系列可以满足多个行业、不同领域细分客户的产品组合需求。

此外，公司产品族群可为终端用户和第三方健康医疗机构提供海量、连续、多维的身体体征数据，这些多维体征数据通过公司的智能大数据平台进行关联挖掘、交叉分析和知识图谱建设，建立了更深层次的用户健康价值体系，联合第三方健康医疗服务机构为用户提供更多样化和专业的服务。多品类的产品布局给公司带来了较强的风险抵抗能力与应对各种突发市场状况的较快响应速度，有效保持公司在健康 IoT 和远程健康管理行业的整体竞争能力。

5、以循证医学为支撑，医疗服务具备专业理论及实践能力

公司将健康 IoT、大数据与医疗深度结合，与医疗健康专家实现紧密合作，获得了丰富的循证医学研究成果。同时公司也在物联网、大数据和医疗深度融合的场景和方式上积累了宝贵的实战经验，公司与库珀（Cooper）有氧大健康产业有限公司进行深度战略合作；作为主要参与单位承接国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病防控研究”专项“2 型糖尿病智能化健康管理体的建立”课题；持续推动中国好血压项目；与新加坡 SportMedicineClinic 首席医生 Dr.Chook 试验远程慢病管理与运动干预合作。与此同时，公司成立了数字健康研发中心，积极拓展远程健康管理系统（RPM），创建软硬件一体化远程数据监控、朱为模院士有氧健康计划、疾病风险评估体系、六大闭环健康管理系统等智能健康模块，形成了“乐心 AI 健康大脑、大数据平台、智能诊断平台、解决方案研发平台、智能干预平台”等多维度、全链路的数字化健康管理能力，着力为医疗机构、保险、体检、功能性营养食品等健康管理机构提供权威的远程健康管理工具和服务，探索“远程健康 IoT+数字健康服务”一体化的数字健康管理解决方案，进一步提升公司在医疗健康领域的核心壁垒。

6、千万级用户产生的多维生理指标大数据的价值

随着乐心健康 IoT 产品的市场渗透，以及数据开放平台战略的实施，公司积累了超千万量级用户产生的多维生理指标数据。这些数据拥有海量、多维度、精准、个性化、持续跟踪、源源不断等特性，为用户健康监控管理、数据关联挖掘、健康算法模型优化及智能分析与预测等工作奠定了坚实的基础。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，面对全球复杂经济形势、经济持续下行压力及不确定性的加大，公司肩负“感知生命，守

护健康”的企业使命，坚定“医疗级健康 IoT+数字健康服务”的战略实施和变革，围绕“以人为纲，效率为基，产品驱动，全球运营”四大战略纲领，公司初步完成面向客户的组织形态变革，逐步完善智能健康 IoT 产品矩阵和结构性提升产品核心竞争力，保持对远期产品、技术、数字化的刚性投入并确保资源使用效率，不断深化与全球战略伙伴间的合作，持续加强新市场和新客户的开拓，同时持续对低毛利、重资产投入的部分项目进行策略性调整，积极应对市场风险及各种不利因素的挑战。

报告期内，公司实现营业收入为 106,509.66 万元，较上年同期减少 41.51%。公司实现归属于母公司股东的净利润为-3,229.32 万元，较上年同期减少 464.12%。报告期内公司经营业绩承压。

回顾 2022 年，公司紧紧围绕年度经营目标有序开展各项工作：

1、战略升级把握行业机遇 四大业务板块聚焦远程健康管理

近年来在人口老龄化及慢病年轻化进程加快等因素的驱动下，全球健康管理需求市场正迅速扩大。同时，物联网、大数据、人工智能与云计算等前沿科技的突破以及 5G 移动通信技术的迅速普及，将共同推动远程健康管理实现数字化、网络化和智能化升级。

2022 年 11 月，公司举办了“心战略·新未来”公司成立 22 周年暨上市 6 周年庆典，正式发布“医疗级远程健康监测设备及服务提供商”作为中长期发展的战略定位，聚焦远程健康管理，重新定义公司四大业务版块：健康 IoT 设备版块（健康监测设备研发制造）、RPM 版块（远程健康监测及设备管理服务）、服务版块（远程健康监测服务、数字慢病管理服务）、创新业务版块（健康管理数字化、智能辅听、校园体育数字化等）。在快速增长的产业规模和专业化的市场需求驱动下，公司对现有业务布局、产品规划等层面进行通盘考量并制定全新规划，充分发挥核心优势，把握新一轮的行业增长机遇。



（图 1：“心战略·新未来”公司成立 22 周年暨上市 6 周年庆典）

（1）完善健康 IoT 产品线布局，巩固远程健康管理生态硬件优势

目前公司拥有健康 IoT 领域的多维度体征监测产品线，并具备中国、欧美、韩国等主流国家的医疗认证资质，可为客户提供多种医用医疗产品、家用医疗产品及运动健康类产品。报告期内，公司积极完善健康 IoT 产品线布局，充分发挥医疗智能硬件设备的研发优势，推出血糖监测产品等新品类，并持续对已有品类进行迭代升级，优化心电算法模块、传感器算法模块等核心部件，提升产品监测精准度，丰富多

维体征监测数据流量及健康管理服务入口，巩固公司在远程健康管理领域生态闭环中的硬件优势。

（2）行业需求加速释放，远程健康管理业务迅速增长

公司聚焦远程健康管理业务（RPM），将健康 IoT 产品与医疗服务相结合，通过硬软件一体化远程数据监控、有氧健康计划、疾病风险评估体系、六大闭环健康管理系统等智能健康模块，为客户提供远程健康管理整体解决方案。报告期内，公司逐步丰富远程健康管理产品品类，并凭借产品及服务优势迅速拓展新客户，与众多海内外远程健康管理优质企业建立稳定的合作关系，实现远程健康管理业务收入迅速增长。

报告期内，公司积极探索新兴技术在远程健康管理业务中的应用，运用新兴技术为公司远程健康管理整体解决方案注入新的能量，并加快远程健康管理的业务开发拓展工作。随着全球远程健康管理需求的加速释放，公司的收入规模有望同步获得提升。

（3）拓展远程健康管理新赛道，打造远程心电监测平台

目前，心血管疾病已严重威胁国民健康，全国的医疗正在推进紧密型医共体建设及分级诊疗提升县镇基层医疗能力，人工智能和互联网远程医疗已成为国策，远程心电监测赛道将迅速发展。

公司围绕战略聚焦，加快推进远程心电监测业务，进一步完善公司远程健康管理领域的战略布局。报告期内，公司与安徽皖北康复医院共建了心康医疗互联网医院，协同武汉亚洲心脏病医院逐步构建远程监测服务体系，与此同时，公司发布了“远程心电监测诊断服务平台”——Dr. SENSER 心感博士，该平台系统可以通过人工智能算法进行诊断报告预处理分析，配合公司的远程健康管理医疗设备以及与互联网医院服务，可为患者和医疗机构带来精准、专业的远程心电诊断及监测服务。凭借公司多年来积累的百万例数据、算法及心电设备研究制造、医院销售渠道等优势，将以领先的产品、高效的服务及创新的业务模式向前迈进，在行业中发挥更大效能。



（图 2：远程心电监测诊断服务平台发布）



（图 3：乐心医疗互联网医院）

2、加强营销体系建设，深化海内外市场布局

公司积极推进品牌营销体系建设，建立专业营销团队，拓宽营销渠道网络，同时，通过参加国内外各大医疗展会，进一步扩大乐心品牌在全球市场的影响力。报告期内，公司参加了中国国际医疗器械博

览会（CMEF）、美国国际医疗设备展（FIME）、德国杜塞尔多夫国际医院及医疗设备展览会（MEDICA）等海内外专业医疗器械展会，精准触达行业优质客户，提升公司营销效能，并扩大公司在医疗级产品领域的品牌知名度。



（图 4：美国 FIME）



（图 5：德国 MEDICA）



（图 6：中国 CMEF）

报告期内，在健康管理行业快速发展的背景下，公司积极开拓高质量渠道资源，与健康管理行业内优质企业建立生态伙伴关系，实现资源高效协同。公司也将积极深挖营销潜能，持续深化海内外市场布局，加速对国际新兴市场的销售网络覆盖，促进公司收入规模实现高质量增长。

3、助力医疗资源下沉，数字管理平台赋能基层慢病防控

面对日益严峻的慢性病发展趋势，防控慢性病近年首次提升到了国家战略高度。但作为慢病防控的前沿阵地，基层医疗机构普遍缺乏有效的慢病管理措施。公司发挥自身研发优势，通过整合医疗级智能设备、互联网软件技术、远程医疗服务，为基层医疗机构提供“硬件+软件+服务”于一体的数字化慢病管理解决方案。

报告期内，公司已在云南、广东、湖北、重庆等全国多地开展“数字化慢病管理”项目，联合当地医联体/医共体、社区卫生服务中心（院）共同打造“慢病数字化管理平台”，以智能硬件、互联网软件、远程医疗服务赋能广大基层医生，助力医生们通过远程的方式对辖区慢病居民开始长期、持续、有效的慢病管理，解决了基层慢病管理中常见的“不知道患者日常数据、没办法针对性干预、难以提升患者依从性”的难题，极大提升慢病管理效果和医生工作效率。“数字化慢病管理”模式和效果获得了居民患者、基

层医生/医院、学术专家以及各地政府主管部门的高度认同。



(图 7：助力基层社区开展数字化慢病管理)

4、以创新驱动为本，持续构建全链条能力矩阵，深化差异化竞争力

公司始终坚持以研发创新为驱动，2022 年，公司持续研发可穿戴生物传感技术（ECG、体温监测、血氧、血压检测、PPG 等），不断加强核心部件和算法能力的提升、健康大数据的开发及用户运营能力的研发布局，推动在血压、心血管等方面的慢病管理方向的产品化应用。以公司发展战略为核心，在不断加强自主创新的同时，通过与拥有成熟技术的国内外技术团队和研发机构合作，加快推进符合公司战略方向的新产品上市，丰富公司产品线，提升产品竞争力。

报告期内，公司研发投入总额为 13,693.22 万元，占报告期营业收入 12.86%。在研发领域拥有结构、固件、电子、计算机软件、算法、管理等各方面的人才。公司一直注重完善知识产权保护体系，积极投入知识产权管理，拥有一支具有专业资格和专业能力的专职知识产权团队，具备成熟的二类医疗设备生产体系和全球主流国家的医疗认证。

截至报告期末，公司累计取得专利证书 585 件，其中发明专利 101 件，实用新型专利 241 件，外观设计专利 243 件。累计取得软件著作权 46 件，国内注册商标 532 件，海外专利证书 25 件，海外注册商标 106 件。

报告期内，公司在国内新增专利申请 79 件，其中发明专利 23 件，实用新型专利 43 件，外观设计专利 13 件。新增国内授权专利 97 件，其中发明专利 11 件，实用新型专利 73 件，外观设计专利 13 件；新增国内商标新申请 10 件，新增国内注册商标 16 件，新增海外商标申请 14 件，新增海外注册商标 6 件。

5、构建综合人才竞争力，打造现代人力资源管理体系，开展组织及人才变革

(1) 在组织建设上，以客户为导向的变革贯穿于所有层级组织，初步变革构建了以前台紧密联系服务客户、中台深度耦合支撑前台、后台广泛支持前中台，各单位高效有序、支撑有力、保障有劲的组织形态。

(2) 在干部管理上，实现加强干部能力和充实干部梯队两手抓，通过系列领导力培养，优秀高潜干

部识别和培养，引入大批高学历水平、资深行业从业经验、丰富管理实践的外部优秀干部的方式，不断提升干部战斗力。

(3) 在人才队伍建设上，综合运用人才盘点、组织诊断、绩效评优、薪酬激励等手段，洞察人才梯队现状，以强基础为首要目标，快速补缺、重点留才、加强内培、深化传承、激发活力、高效产出，提高了人才队伍的凝聚力和战斗力。



(图 8：公司内部管理培训)

6、优质产能稳步扩张，精益管理全面降本增效

报告期内，公司三期产业园项目建设完成并投入使用。作为现代化高标准的医疗级产品设备生产基地，三期产业园充分体现公司医疗级智能硬件设备生产制造的核心优势，提升公司产品的市场竞争力，并发挥整体规模化经营效应，降低单位产品生产成本。未来公司也将积极把握医疗健康行业蓬勃发展的行业趋势，有序推进优质产能的全面铺开，打开公司成长新空间。



(图 9：公司三期产业园区)

报告期内，公司积极推行精益管理，通过加强供应链各环节成本分析，优化产品工艺等措施，多层面、全方位开展降本增效，公司总体生产经营保持良好的运行态势。针对现有国际头部企业客户以及新引入的战略客户的项目需求，持续优化供应链服务体系，配合各个项目高交付质量的推进，更好的服务公司的市场及客户战略。随着行业影响力的逐步提升，公司对于核心物料和关键部件的选择更有主动权，在供应侧上可以获得更有力的支持，整体供应链体系得到进一步优化。

7、完善公司治理结构，合规保障可持续发展

公司一直高度重视集团内部的规范化管理，严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及监管部门的相关规定和要求，持续健全、完善内控制度和公司治理结构，进一步强化“三会”的规范运作机制，强化董事、监事、高级管理人员及核心团队的责任意识和守法意识，梳理公司组织架构，积极推进内控建设、信息披露、投资者关系等工作，提升公司治理水平，保障公司实现健康、稳定、可持续发展。

报告期内，公司董事会、监事会顺利完成了换届选举，保证上市公司治理正常运转。新一届董事会成员拥有丰富的企业运作和管理经验，在技术、产品和运营方面拥有极大的热情和独特的洞察力，在产品开发、市场推广和团队建设等方面具有出色的能力，能够抓住行业发展机遇，为广大股东交出满意的答卷。



（图 10：公司第四届董事会、监事会换届选举）

报告期内，公司进一步加强投资者关系管理，除通过投资者热线电话、投资者关系邮箱、深交所互动易平台及业绩说明会等方式和投资沟通交流外，还不定期召开多场线上线下会议，与机构及个人投资者进行了及时、有效的沟通，增强了投资者对公司价值的理解和认同，提升公司在资本市场上的品牌形象。同时公司严格按照法律法规和规范性文件的规定，认真遵循信息披露的真实、准确、及时、完整，按照规定履行信息披露义务，维护了公司公开和透明的良好市场形象，切实保障了全体股东的利益。



（图 11：线下投资者交流活动）

在公司内部建设方面，结合公司实际生产经营需要和实际情况，加强风险防控，在公司内部逐步完善具有可操作性的内部控制系统，避免因内控不完善而有损上市公司及股东利益情况的发生；稳步推进了全面预算管理体系，继续完善财务数据分析体系等管理系统信息化建设优化工作，为公司的稳步发展奠定基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,065,096,604.57	100%	1,821,072,459.44	100%	-41.51%
分行业					
主营业务收入	1,060,125,643.15	99.53%	1,816,249,769.10	99.74%	-41.63%
其他业务收入	4,970,961.42	0.47%	4,822,690.34	0.26%	3.07%
分产品					
家用医疗产品	599,953,247.66	56.33%	758,465,867.76	41.65%	-20.90%
家用健康产品	186,992,423.84	17.56%	345,621,674.50	18.98%	-45.90%
智能可穿戴	186,035,479.48	17.47%	591,725,910.88	32.49%	-68.56%
其他	92,115,453.59	8.65%	125,259,006.30	6.88%	-26.46%
分地区					
内销	280,159,372.40	26.30%	662,684,038.50	36.39%	-57.72%
外销	779,966,270.75	73.23%	1,153,565,730.60	63.35%	-32.39%
其他业务	4,970,961.42	0.47%	4,822,690.34	0.26%	3.07%
分销售模式					
经销	58,505,462.36	5.49%	97,960,125.76	5.38%	-40.28%
直销	1,006,591,142.21	94.51%	1,723,112,333.68	94.62%	-41.58%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务收入	1,060,125,643.15	810,343,110.65	23.56%	-41.63%	-45.30%	5.13%
其他业务收入	4,970,961.42	2,373,349.13	52.26%	3.07%	24.16%	-8.11%
分产品						
家用医疗产品	599,953,247.66	447,933,481.04	25.34%	-20.90%	-23.04%	2.07%
家用健康产品	186,992,423.84	143,665,219.42	23.17%	-45.90%	-48.31%	3.58%
智能可穿戴	186,035,479.48	173,133,767.31	6.94%	-68.56%	-69.03%	1.42%
其他	92,115,453.59	47,983,992.01	47.91%	-26.46%	-25.41%	-0.74%
分地区						
内销	280,159,372.40	246,834,763.90	11.89%	-57.72%	-59.21%	3.22%

外销	779,966,270.75	563,508,346.75	27.75%	-32.39%	-35.69%	3.72%
其他业务收入	4,970,961.42	2,373,349.13	52.26%	3.07%	24.16%	-8.11%
分销售模式						
经销	58,505,462.36	42,249,855.61	27.78%	-40.28%	-51.51%	16.73%
直销	1,006,591,142.21	770,466,604.17	23.46%	-41.58%	-44.82%	4.49%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
主营业务收入	销售量	万台	1,402.00	2,642.42	-46.94%
	生产量	万台	1,344.59	2,607.56	-48.44%
	库存量	万台	70.40	127.81	-44.92%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本报告期销售量为 1,402.00 万台，同比减少 46.94%，主要系报告期内受国际地缘局势紧张、通货膨胀等因素的影响，全球经济增速有所放缓，消费端需求释放同步减缓，影响公司收入规模较上年同期下降 41.51%，因收入规模下降影响，生产量及库存量均不同程度下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
家用医疗产品	直接材料	388,240,207.30	47.77%	498,810,304.98	33.63%	14.14%
家用医疗产品	制造费用	28,708,453.07	3.53%	27,339,069.41	1.84%	1.69%
家用医疗产品	直接人工	30,984,820.67	3.81%	55,869,196.36	3.77%	0.04%
家用医疗产品	小计	447,933,481.04	55.12%	582,018,570.74	39.24%	15.88%
家用健康产品	直接材料	121,115,998.77	14.90%	222,470,262.25	15.00%	-0.10%
家用健康产品	制造费用	11,568,468.01	1.42%	19,098,861.41	1.29%	0.13%
家用健康产品	直接人工	10,980,752.64	1.35%	36,345,505.09	2.45%	-1.10%
家用健康产品	小计	143,665,219.42	17.68%	277,914,628.74	18.74%	-1.06%
智能可穿戴	直接材料	153,366,657.97	18.87%	509,480,532.45	34.35%	-15.48%
智能可穿戴	制造费用	11,029,959.70	1.36%	18,200,752.55	1.23%	0.13%
智能可穿戴	直接人工	8,737,149.64	1.08%	31,427,465.50	2.12%	-1.04%
智能可穿戴	小计	173,133,767.31	21.30%	559,108,750.51	37.69%	-16.39%
其他	直接材料	40,644,770.56	5.00%	56,158,600.43	3.79%	1.21%
其他	制造费用	2,465,584.15	0.30%	2,366,794.56	0.16%	0.14%
其他	直接人工	2,307,099.28	0.28%	3,879,299.71	0.26%	0.02%
其他	不得免征和抵税税额	193,188.90	0.02%	11,190.17	0.00%	0.02%
其他	其他业务成本	2,373,349.13	0.29%	1,911,494.05	0.13%	0.16%

其他	小计	47,983,992.01	5.90%	64,327,378.91	4.34%	1.56%
合计	合计	812,716,459.78	100.00%	1,483,369,328.90	100.00%	0.00%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

Linner electronics Co.自 2022 年度开展业务起纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	325,217,878.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.53%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	91,228,836.09	8.57%
2	客户二	64,033,333.33	6.01%
3	客户三	59,766,167.21	5.61%
4	客户四	58,040,242.76	5.45%
5	客户五	52,149,299.33	4.90%
合计	--	325,217,878.72	30.53%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	113,709,269.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	30,803,752.36	5.45%
2	供应商二	30,552,959.02	5.41%
3	供应商三	18,769,625.25	3.32%
4	供应商四	17,677,650.67	3.13%
5	湖南晶讯光电股份有限公司	15,905,281.97	2.82%
合计	--	113,709,269.27	20.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	67,071,969.57	97,751,416.50	-31.39%	主要系本报告期销售佣金费用减少所致。
管理费用	66,345,111.06	75,191,147.03	-11.76%	主要系本报告期管理员工薪酬及社保、股权激励费用减少所致。
财务费用	-33,709,355.06	5,329,253.83	-732.53%	主要系本报告期因美元汇率变动以致用美元结算资产的汇兑收益增加所致。
研发费用	136,932,228.73	149,153,209.54	-8.19%	主要系本报告期公司优化产品结构，减少非核心产品项目研发投入所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
远程血压管理系统研究	软硬一体的心血管慢病数字化解决方案，具备风险评估、健康数据采集处理、异常预警、随访管理、医患在线交流等功能，适用于社区慢病管理、慢病科研、远程健康管理等多类行业场景。	已经正式量产应用，远程控制与通信可靠性等成果已经在 2022 年的项目上使用。	包含“机构 PC 端（医生/院长/区域管理者）”、“患者小程序端”、“医生小程序端”等互联网应用，根据各类角色需求设计不同的操作界面，权责分明，操作便捷，有效提升心血管慢病管理的效果和效率。	该项目研发成功后有利于公司形成“软硬服一体”的核心竞争力，提高公司在心血管等慢病管理领域的市场地位，助力公司中长期战略规划实施落地。
通过可穿戴设备实现健康管理闭环的研究与应用	可穿戴设备在普及的过程中，健康管理的理念越来越被公众重视。可穿戴设备收集的数据可以预测疾病，人们通过可穿戴设备改善运动之外的健康状况将成为新的趋势。在日常生活中，可穿戴设备可跟踪使用者的生活方式，记录卡路里消耗、站立次数、睡眠时长、运动时长、压力状态，以及全天的心率变化，还原使用者一天的活动状态，对生活方式改善的指导，起到指导性的作用，鼓励使用者多动，少坐，早睡，养成健康的生活习惯。随着传感器技术的不断突破，可穿戴设备能实时监测使用者的血氧、心率、心电图等健康指标，当监测指标出现异常时，设备自动触发预警提醒，告知自身的健康状态。为日后就医治疗提供宝贵的参考。无论从生活方式的改善，还是健康监测，可穿戴设备更多扮演的是健康管理师的角色，随时随地陪伴着使用者，指导如何为合适的生活方式，这将是可	已完成系统和应用的设计开发，并完成展示。其中关于交互提醒逻辑的成果已在 2022 年的量产产品中应用，算法类成果将运用于后续的产品开发。	开发出一套使用可穿戴设备检测健康指标的交互逻辑；开发可穿戴设备的血氧、心电测量算法。	该项目研发成功后有利于提升公司综合实力，形成自身技术门槛，保持与同行业竞争对手在高新技术上的的领先优势，极大丰富公司可穿戴设备在医疗级健康领域的技术积累。

	穿戴设备在健康管理中最核心的作用。			
高精度传感器的究与应用	研究目前传感器在准确性与重复性能上的提升，从而提高用户在使用秤时对精度的要求，优化用户体验。传感器作为电子秤的核心功能部件，优化其性能指标，提升公司的核心竞争力	已正式量产应用，传感器已在 2022 年量产的部分厨房秤产品上使用。	目前家用电子秤产品，使用的传感器精度是比商用秤有一定差距；而如果采用商用级别的传感器生产家用电子秤产品，产品的成本会变很高，不利于产品的推广市场；如果能有效地提高家用电子秤产品现有的精度水平，给用户更为精准的测量结果，进一步提高公司的竞争力。提高精度最的核心就是提升传感器的精度，目前市面上家用电子秤传感器普遍都只能做到 2~3% 的精度，在成本增加可接受下将传感器精度提高到 1%，提高家用电子秤产品的精度，依靠技术优势赢得更多市场。	本项目的主要目的是优化压力传感器在准确度、长期稳定性和可靠性的性能。主要的研究方向是提升压力传感器的输出灵敏度，减少其重复性误差。在目前消费者对电子秤精度要求越来越高的市场驱动下，开发性能更高，准确性更高的传感器是有必要的。传感器作为电子秤的核心器件，高精度传感器也会成为公司的核心竞争力。
远程健康管理技术的研究与应用	该项研究可使公司在产品上引入远程健康管理技术平台，核心研究远程数据采集传输的研究，包括：健康检测设备对用户健康指标的测量采集；数据不依赖 app、手机、蓝牙做中介，秤体在无任何其它额外操作情况下将数据传输到云平台，数据传输技术可以是 2G、3G、4G、5G 及 NB-IOT 等通讯；健康数据库建立方法的研究、云技术的应用研究等等，远程健康管理技术技术在电子秤上的应用，可让用户摆脱手机、APP 繁琐操作，使用更便捷，搭载远程健康管理技术的产品的智能化程度有本质的飞跃，其将为用户带来更加方便的用户体验和更加丰富的功能。	1、该项目已经完成了 1 项实用新型专利申请； 2、已正式量产应用。	欧美国家已经建立起了一套成熟的慢病管理系统，将通讯技术应用到慢性病管理的领域，建立慢性病患者专项档案，实时监测慢性病患者的相关指标，并上传患者院外的用药、治疗情况及病情控制情况；医生可根据情况及时联系患者、调整治疗方案，适时提醒慢性病患者加强自我管理。研究开发出可对人体体重进行数字化管理的产品，实现医生端管理名下患者体重数据，管理者端全方位管理各项健康数据，实现慢性病长期管理及监控，三为用户提供全面的健康分析和健康监测、评估、反馈、提醒和预警等综合健康管理服务体系。在保证体重精准测量同时嵌入通讯模组，通讯方式上可通过蜂窝、蓝牙、WiFi 等，体重数据及时上传到服务器；实现对患者健康管理数据可视化	开发出至少一款具有远程健康管理技术功能的智能产品及至少获取一项发明专利；产品可以提供更方便的使用体验，并且因为其智能化水平与一般智能电子秤产品有本质的区别，技术层次更高，从而提升产品的市场竞争力；并以此形成一定技术积累，为后续公司专业化路线打下技术基础。
血压计在特殊人群的精准测量研究	研发部门开发一系列预期使用人群包括特殊人群的智能便携式电子血压计，主要应用于人体血压测量，进而监控血压变化而达到健康管理的效果。	1、已完成研发阶段的精度验证； 2、已完成欧洲区的临床试验，试验结果满足 ISO 临床标准； 3、美国区的临床试验验证已完成。	公司已经在脉搏波血压测量技术上建立了比较完整的技术，血压测量在常规人群中相对成熟。但是在一些特殊群体中，如孕妇群体和糖尿病人群中，高血压也变得是一个非常常见的问题；在这些特殊群里中，高血压的机理是否和常规群体相同，原有的测量技术和算法是否再符合这些人群，变得有更多的不确定性。为此，公司专门成立了此项目，用于研究在孕妇和糖尿病群体的血压测量技术，并把测量的精准度提高到和常规人群相等的水平。	该项目研发成功后有利于提升公司综合实力，形成自身技术门槛，保持与同行业竞争对手在高新技术上的的领先优势，极大丰富公司云系统大数据服务领域的的数据；同时拓展公司专属细分市场的产品线。
医疗健康 IoT	本项目旨在建立一个公司健康医疗 IoT 产品的通用	已完成通用平台	医疗健康 IoT 主要有以下三个应用场景：医	本项目在公司现在血压计的基础上，

<p>通用平台研究与应用</p>	<p>技术平台，该平台可以同使用不同的测量算法在相同的硬件平台上实现血压测量和体重、体脂测量；同时通过边缘计算，极大的扩大了系统的算力，提高的精准度，扩展物联网功能，提升远程服务能力。</p>	<p>的参数调整工具开发，并将通用平台推广到相关产品开发中，当前正在不断通过新的产品完善，优化通用平台，扩展平台支持能力。</p>	<p>院、家庭、公共卫生场景。医院场景下包括对患者数据的采集分析、患者监护、医疗用品和设备的识别管理等；家庭场景主要是远程生理指标监控，个人健康管理、出院后恢复治疗检测等；而公共卫生场景下则包括传染病防控、医疗用品运输追踪等。公司已经在远程医疗健康领域成功开发了多种终端设备，包括血压计、电子秤等。过去产品主要以测量+数据传输为技术框架，各种产品独自发展，产品的资源相对受限，难以满足远程医疗产品功能不断扩展的需求。本项目旨在建立一个公司健康医疗 IoT 产品的通用技术平台，该平台可以同使用不同的测量算法在相同的硬件平台上实现血压测量和体重、体脂测量；同时通过边缘计算，极大的扩大了系统的算力，提高的精准度，扩展物联网功能，提升远程服务能力。</p>	<p>应用医疗健康 IoT 通用平台与云平台计算技术应用的有机结合，为用户提供专业的后台健康信息分析增值服务。进一步提升公司知名度，形成自身技术壁垒。</p>
<p>新一代心电手表技术平台研究</p>	<p>心电手表通过智能电控终端技术、蓝牙通讯技术、心电检测技术、运动检测技术、数据存储等，实现数据传输、来电/信息提醒、定位、心率检测、睡眠检测、摔倒检测、久坐提醒等功能。这些技术旨在可以帮助使用者随时随地获取医疗级心电图，让更多人随时了解自己的身体状况，也让更多人享受科技带给他们便捷的医疗服务。</p>	<p>已完成系统及应用的开发，其中多导联心电检测等技术已经在公司其他医疗产品中应用。</p>	<p>公司已经建立了比较完整的医疗级可穿戴产品体系，包含了健康手表、多导联心电监测手表等，公司穿戴产品未来还会集中更多的功能，如血压引擎、多终端设备网关等，都需要一个更加强大的硬件平台支撑。建立本项目意在打造一个新的穿戴产品硬件终端平台，能够展现更优的视觉交互效果、能够提供血压引擎等集成能力以及多终端设备网关，为未来 3-5 年的穿戴产品奠定基础。</p>	<p>本项目在智能手表基础上增加了心电（ECG）监测技术，对静息脉率、运动脉率、血氧饱和度、血压、运动计步、心电 ECG、健康提醒等进行科学而准确的监测，同时对数据进行专业医学解读和分析。心脏类健康问题大部分发作时没有症状，有时患者会感到心悸、昏厥、呼吸困难、胸痛，同时心房颤动也会增加心脏衰竭、失智症和中风的危险性。而生物传感监测技术可实现对心脏健康的监测，通过对 ECG 的连续监测分析，可实现对包括心房颤动在内的等多种心脏健康问题的监测和预警。公司采用“硬件+App+云端 AI 能力”形成产品矩阵，服务产品化。为国内心脏健康战略提供基础硬件，搭建软硬一体的服务能力。</p>
<p>可语音交互的智能电子秤的研究与应用</p>	<p>研究语音交互的相关技术，包括语音采集的硬件和软件处理技术、语音识别的硬件和软件处理技术、云技术、网络技术等等，通过这些技术的综合应用，可以让设备只需要通过用户语音就可以识别用户需求，并且做出相应的处理反应。该项目可以让产品</p>	<p>1、该项目相关技术已获得 1 项外观专利以及 1 项实用新型专利；</p>	<p>研究语音交互的相关技术，包括语音采集的硬件和软件处理技术、语音识别的硬件和软件处理技术、云技术、网络技术等等，通过这些技术的综合应用，可以让设备只需要通过用户语音就可以识别用户需求，并且做出相应的处理</p>	<p>此项目的研究，公司可以通过逐步了解和掌握语音识别的相关技术，培养相应的人才，并且让产品的智能化程度有本质的飞跃，提升公司产品核心竞争力，有助于公司形成自身技术</p>

	智能化程度得到质的飞跃，提高产品竞争力，提升用户体验。	2、该项目已经在产品上实现量产。	反应。该项目可以让产品智能化程度得到质的飞跃，提高产品的竞争力，提升用户体验。	“护城河”，促进公司可持续发展。
高精度厨房秤的研究与应用	研究厨房秤如何提高测量精准度，使之可达到国内计量 III 级标准、满足日本市场 JIS 精度精度的标准；大幅提升公司厨房秤产品称重的准确性指标，在同品类市场竞争中取得核心竞争优势，进一步提升公司技术积累，赢取更多对高精度厨房秤产品类的市场空间。	已正式量产应用。	研究压力厨房秤在电子秤应用上的性能提升，优化用户体验；深化应变式压力厨房秤在设计技术虚拟化，为厨房秤的技术创新提供高效手段。优化数字补偿电路和数字补偿工艺，提高线性、滞后、蠕变等性能，从而提升公司在厨房秤领域的核心竞争力。	项目研发成功后，公司厨房秤的综合性能会实现质的飞跃，在电子厨房秤秤上的称重测量功能实现更准确，更稳定，提升产品竞争力；赢得电子秤精度要求很高的市场份额。另外，在厨房秤技术开发上经验提升，通过虚拟设计技术，在开发上更高效准确，提高公司研发实力。
乐心物联网操作系统研究	通过兼容乐心旧有的业务逻辑，研发一个统一的物联网操作系统，同时对硬件设备能力进行高度的概括与抽象化，在保持业务稳定的情况下，迭代强化交互能力与体验；支持广泛的硬件平台和小程序框架，结合公司的 4G, NB-IoT、健康类算法、大数据后台等资源，完成一个完整的远程健康设备技术落地方案。	已基于该系统研发了多款量产产品，包括穿戴及医疗产品，当前该系统还在不断扩展和重构中，以提升系统稳定性和可扩展性。	物联网操作系统 (Operating System for Internet of Things, IoT OS)，是一种在嵌入式实时操作系统基础上发展出来的、面向物联网技术架构和应用场景的软件平台。IoT OS 目前没有严格的定义，体系架构和功能各有不同，种类也比较多。例如，ARM Mbed 在微控制器 (MCU) 运行，Android Things 在嵌入式处理器上运行，ThreadX 的 X-WARE 由传统的 RTOS 改进而成。随着 5G 的全面部署，物联网正式进入了爆发期，各大企业纷纷布局物联网，抢占物联网制高点。国际健康管理专家 Paul McCarthy 曾经在演讲时说，健康医疗市场越来越需要标准化以及合法化，随着移动生活的需求，健康医疗市场将会逐渐开放，迎来更多的玩家。在面对机遇和挑战的同时，英美市场已经开放，而中国市场的机会才刚刚开始。乐心物联网系统研究项目也在这种大背景下应运而生。本项目需要打通多个硬件方案平台 (ST、Ambiq 等)，同时能兼容乐心原有的业务框架代码与算法系统。以乐心的多年软硬件研发、生产经验为基础，打破了穿戴设备的应用开发需要依赖具体硬件的限制，导入基于模拟器开发、基于 JS 开发等先进而高效的开发模式。从而实现一个具备第三方应用二次开发能力的、可快速迁移的大统一的操作系统平台。	本项目以乐心物联网操作系统研究为目的，需要打通多个硬件方案平台 (ST、Ambiq 等)，同时能兼容乐心原有的业务框架代码与算法系统。以乐心的多年软硬件研发、生产经验为基础，打破了穿戴设备的应用开发需要依赖具体硬件的限制，导入基于模拟器开发、基于 JS 开发等先进而高效的开发模式。从而实现一个具备第三方应用二次开发能力的、可快速迁移的大统一的操作系统平台。本项目的研发有利于提升公司核心竞争力、形成技术壁垒。
具有快速响应、高稳定性和高兼容性的	公司布局远程医疗相关业务，该项目研发旨在提升公司远程医疗设备的通信性能，为远程医疗提供通信支撑。	项目已完成研发和验收，并已用于远程血压计产	1. 设备网络连接成功率提升至 99.85%； 2. 网络连接速度和数据传输用时缩短 30%	该项目的研发有助于提升产品对网络通信的稳定性和数据传效率，形成公司通信技术壁垒；同时，有助于提升

远程医疗网络系统研发		品中。		产品的用户使用体验，提升公司品牌形象
下降式血压计研发	提升公司血压计测量精度和稳定性，作为基础技术路径，可用于搭配多种血压测量技术如音频、光学、机械等测量手段，形成多模态、高精度血压测量方案。	该项目已经完成下降式血压测量算法的初版开发，并已在内部完成测试；该项目将进一步搭配听诊法用于提升下降式测量精度，目前样机处于研发阶段。	实现不同类型高血压的精准测量，克服传统方法覆盖不全的缺点，可进一步通过多种传感源发掘不同高血压患者的血管弹性特点，实现自适应血压测量。	开发出公司旗舰型血压计，作为院外场景的主力机型，有利于实现高精度测量，提升公司研发实力，有利于实现更多业务拓展。
血压趋势监测设备研发	作为公司连续血压测量的储备产品，实现常见心血管疾病的早期预警，并可搭配至公司普通血压计作为核心模块，实现更高精度的连续测量。	该项目已开始临床实验，并完成超过 100 人次的数据采集，已就睡眠场景下的血压趋势检测开发出初版模型。	通过来自不同人群的大规模数据，在典型、高价值应用场景（如睡眠血压测量场景）获取用户的血压趋势变化，并由此反馈各类心血管疾病发病风险及愈后监控，进一步为患者提供实时、有价值的干预方案。	实现连续血压功能，为公司其它血压计提供具备连续监测功能的核心模组，提升公司产品检测能力，提升自身竞争力，助力公司战略规划落地。
基于微型气泵的血压测量装置研发	为血压测量产品实现用户动态血压测量提供无感、轻量化测量方案，帮助院端对血压实现动态监控，提供个性化诊疗方案。	该项目已有初版样机，并已搭配初版算法。	作为动态血压产品，提供长周期、全场景的血压检测功能，并具备高精度用于院内外血压监控的主要手段。	项目研发成果后，可为传统的动态血压测量产品提供小型化、轻量化的实现基础，为公司未来动态血压产品线构建技术壁垒。
一种轻量化的多功能电子秤研发	提高用户的使用体验和便利性，使得用户可以更加轻松地进行体重测量。同时满足不同用户的不同需求，提高电子秤的实用性和适用性。此外，轻量化的设计可以使得电子秤更加便携，方便用户在不同场合进行使用，扩大电子秤的应用范围，提升电子秤的市场竞争力。	到达新材料功能手板压力测试阶段。	研究轻量化结构在电子秤应用上的性能提升，优化用户体验；深化应变式轻量化结构在设计技术虚拟化，支持家用电子秤的技术创新；优化数字补偿电路和数字补偿工艺，提高线性、滞后、蠕变等性能，从而提升公司家用电子秤的核心竞争力。	该项目研发成功后，公司现有产品形态外观会全新升级，同时超薄轻量秤在产品出货时物流成本更有优势，有助于公司降本增效，提升经营效益。
一种高精度人体阻抗测量技术研发	满足人们对于健康管理的需求，提高人体阻抗测量的准确性和精度，准确测算出身体的各项指标，如体脂率、肌肉量、骨量等，可以帮助人们更全面地了解自己的身体状况，从而更好地进行健康管理和健身训练。	到达硬件方案评估及测试阶段。	1、脂肪秤的核心是体脂率精准度，本项目的研发旨在突破行业最普遍的单频的测量技术，引入多频段测量技术，从而提升体脂测量精度； 2、开发出至少一款具有高精度人体阻抗测量技术的智能体脂秤产品及至少获取一项发明专利。	产品可以提升公司与金标体脂率的精确度，有助于提升公司产品实力，确保在体脂秤行业拥有核心竞争力，增强客户信赖，有助于提升公司产品形象。
彩屏显示技术在电子秤上的研究及应用	通过彩屏显示技术在电子秤上的研究，可以开发出功能更加丰富，人机交互更加直观有趣的产品，为公司推出新品类，拓展新的业务亮点。	已完成	开发出至少一款使用彩屏显示技术的电子秤产品，提高我司在彩屏技术应用的能力，提高我们对嵌入式系统和嵌入式软件的评估、开发能力，同时，也可以提高我司在图像信号等高速	公司的彩屏显示技术在电子秤上的研究及应用，可以提高产品的技术含量，推动产品技术升级，让产品往中高端市场迈进，从而可以提高产品

			信号在硬件和软件上的处理能力，提升公司的市场竞争力。	力，有利于推动公司中长期战略规划落地。
AnyHub 项目开发	公司布局远程医疗业务，该项目为远程医疗设备解决方案的入口集成设备，使用该设备可根据患者的需求差异进行医疗设备的便捷整合和解决方案搭建，提升公司解决方案效率。	产品已完成研发并上市销售。	实现服务商远程进行医疗设备的配置和设备权限控制并可实时获取到患者远程检测的的生理数据，解决用户需要通过第三方智能设备收集生理数据延迟或数据缺失等问题。	该项目的研发解决了使用蓝牙设备做远程医疗引起的数据遗失和数据不及时的问题，提升了远程医疗的数据可靠性，同时建立起快速搭建和集成解决方案的能力，可为客户高效提供解决方案，为公司远程医疗业务的拓展提供技术支持。
MioConnect 平台开发	公司布局远程医疗业务，客户的核心需求是持续稳定的患者监护和数据监测，该项目研发的目的系基于公司医疗设备的能力基础上搭建设备接入集成、设备管理、数据集成、数据分发、通信流量管理、设备交付等能力，以实现远程医疗解决方案交付能力的构建。	已完成研发并投入市场应用。	具有向医疗健康服务商提供远程医疗设备解决方案的全流程交付能力	促进公司由单一设备制造商和提供商升级为行业解决方案提供商，盈利模式由单一硬件模式升级至硬件+服务的模式，有利于公司构建远程医疗设备及服务解决方案的生态闭环。
IoT 定制模组软件	公司布局远程医疗，需要更多的 IoT 产品支持，该项目的研发旨在缩短 IoT 产品的开发周期，提高技术、组件、模块的复用率，以实现缩短产品开发周期和降低开发成本及产品管理运营成本的目的。	已完成研发，相关产品已上市销售。	该项目的研发旨在缩短 IoT 产品的开发周期，提高技术、组件、模块的复用率，实现相同通信模式的模组软件技术可复用、移植，降低产品成本。	提升公司 IoT 产品的开发交付综合能力，可快速由商机转化出产品，占领市场，提升公司产品的市场竞争力
动态心电图系统升级	通过产品升级，降低用户使用成本。	已完成研发。	完成产品升级，产品整体得到完善，得到更多用户认可。	产品整体性能提高，有利于提升产品竞争力，有利于加快公司远程心电业务推进落地。
一种远程实时动态心电图监测产品研发	帮助院端实现患者的实时动态心电图检测，丰富个性化诊断方案。为医生提供了更详细和全面的心电信息，有助于医生更准确地诊断心脏类疾病和制定最佳治疗计划。	已经完成前期预研评估，进入下一步试产中。	完成产品医疗认证，推动全系列产品往医疗级方向发展。	随着人们对于心脏健康关注不断提升，心电事项逐渐扩大，根据市场需求结合公司实际技术能力，推出实时心电监测产品，有利于进一步推动公司实现远程心电监测业务落地，助力公司中长期战略规划落地。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	335	433	-22.63%
研发人员数量占比	20.63%	19.77%	0.86%
研发人员学历			
本科	197	258	-23.64%
硕士	21	27	-22.22%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	88	112	-21.43%
30~40 岁	209	281	-25.62%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	136,932,228.73	161,820,261.27	114,321,858.77
研发投入占营业收入比例	12.86%	8.89%	8.55%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	12,667,051.73	17,803,015.53
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	7.83%	15.57%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	4,605.35%	26.22%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

（一）截止报告期末在研项目情况表

截止报告期末，公司从事的与医疗器械相关的研发项目如下：

序号	研发项目名称	项目拟达到的效果	进展情况
1	远程血压管理系统研究	<p>研究开发出一套远程血压管理系统系统，主要应用于人体血压进行数字化管理，血压计保证精准测量同时嵌入蜂窝通讯模组，让数据及时上传到服务器。辅以一套对血压计上传的海量测量数据分析和管理的系统，实现医院血压健康管理数据可视化。</p> <p>健康管理入口分为管理者端，医生端和小程序端：血压计社康设备通过小程序端提供血压数据实时上传服务，医生端管理名下患者数据，管理者端全方位管理各项数据，如患者数据、设备、指标、异常</p>	已经正式量产应用，远程控制与通信可靠性等成果已经在 2022 年的项目上使用。

		和慢性病管理，三方协同，为使用者提供全面的健康分析和健康监测、评估、反馈、提醒和预警等综合健康管理服务体系。	
2	通过可穿戴设备实现健康管理闭环的研究与应用	<p>可穿戴设备在普及的过程中，健康管理的理念越来越被公众重视。可穿戴设备收集的数据可以预测疾病，人们通过可穿戴设备改善运动之外的健康状况将成为新的趋势。在日常生活中，可穿戴设备可跟踪使用者的生活方式，记录卡路里消耗、站立次数、睡眠时长、运动时长、压力状态，以及全天的心率变化，还原使用者一天的活动状态，对生活方式改善的指导，起到指导性的作用，鼓励使用者多动，少坐，早睡，养成健康的生活习惯。</p> <p>随着传感器技术的不断突破，可穿戴设备能实时监测使用者的血氧、心率、心电图等健康指标，当监测指标出现异常时，设备自动触发预警提醒，告知自身的健康状态。为日后就医治疗提供宝贵的参考。</p> <p>无论从生活方式的改善，还是健康监测，可穿戴设备更多扮演的是健康管理师的角色，随时随地陪伴着使用者，指导如何为合适的生活方式，这将是可穿戴设备在健康管理中最核心的作用。</p>	已完成系统和应用的设计开发，并完成展示。其中关于交互提醒逻辑的成果已在 2022 年的量产产品中使用，算法类成果将运用于后续的产品开发。
3	高精度传感器的研究与应用	<p>目前家用电子秤产品，使用的传感器精度是比商用秤有一定差距；而如果采用商用级别的传感器生产家用电子秤产品，产品的成本会变得很高，不利于产品的推广市场；如果能有效地提高家用电子秤产品现有的精度水平，给用户更为精准的测量结果，进一步提高公司的竞争力。</p> <p>提高精度的核心就是提升传感器的精度，目前市面上家用电子秤传感器普遍都只能做到 2~3%的精度，在成本增加可接受下将传感器精度提高到 1%，提高家用电子秤产品的精度，依靠技术优势赢得更多市场。</p>	已正式量产应用，传感器已在 2022 年量产的部分厨房秤产品上使用。
4	远程健康管理技术的研究与应用	<p>欧美国家已经建立起了一套成熟的慢病管理系统，将通讯技术应用到慢性病管理的领域，建立慢性病患者专项档案，实时监测慢性病患者的相关指标，并上传患者院外的用药、治疗情况及病情控制情况；医生可根据情况及时联系患者、调整治疗方案，适时提醒慢性病患者加强自我管理。</p> <p>研究开发出可对人体体重进行数字化管理的产品，实现医生端管理名下患者体重数据，管理者端全方位管理各项健康数据，实现慢性病长期管理及监控，为使用者提供全面的健康分析和健康监测、评估、反馈、提醒和预警等综合健康管理服务体系。</p> <p>在保证体重精准测量同时嵌入通讯模组，通讯方式上可通过蜂窝、蓝牙、WiFi 等，体重数据及时上传到服务器；实现对患者健康管理数据可视化管理。</p>	<p>1、该项目已经完成了 1 项实用新型专利申请；</p> <p>2、已正式量产应用。</p>

5	<p>血压计在特殊人群的精准测量研究</p>	<p>公司已经在脉搏波血压测量技术上建立了比较完整的技术，血压测量在常规人群中也相对成熟。但是在一些特殊群体中，如孕妇群体中和糖尿病人群中，高血压也变得是一个非常常见的问题；在这些特殊群里中，高血压的机理是否和常规群体相同，原有的测量技术和算法是否再符合这些人群，变得有更多的不确定性。</p> <p>为此，公司专门成立了此项目，用于研究在孕妇和糖尿病群体的血压测量技术，并把测量的精准度提高和到和常规人群相等的水平。</p>	<p>1、已完成研发阶段的精度验证； 2、已完成欧洲区的临床试验，试验结果满足 ISO 临床标准； 3、美国区的临床试验验证已完成；</p>
6	<p>医疗健康 IoT 通用平台研究与应用</p>	<p>公司已经在远程医疗健康领域成功开发了多种终端设备，包括血压计、电子秤等。过去产品主要以测量+数据传输为技术框架，各种产品独自发展，产品的资源相对受限，难以满足远程医疗产品功能不断扩展的需求。</p> <p>本项目旨在建立一个公司健康医疗 IoT 产品的通用技术平台，该平台可以同使用不同的测量算法在相同的硬件平台上实现血压测量和体重、体脂测量；同时通过边缘计算，极大的扩大了系统的算力，提高的精准度，扩展物联网功能，提升远程服务能力。</p>	<p>已完成通用平台的参数调整工具开发，并将通用平台推广到相关产品开发中，当前正在不断通过新的产品完善，优化通用平台，扩展平台支持能力</p>
7	<p>新一代心电手表技术平台研究与应用</p>	<p>公司已经建立了比较完整的医疗级可穿戴产品体系，包含了健康手表、多导联心电监测手表等，公司穿戴产品未来还会集中更多的功能，如血压引擎、多终端设备网关等，都需要一个更加强大的硬件平台支撑。</p> <p>建立本项目意在打造一个新的穿戴产品硬件终端平台，能够展现更优的视觉交互效果、能够提供血压引擎等集成能力以及多终端设备网关，为未来 3-5 年的穿戴产品奠定基础。</p>	<p>已完成系统及应用的开发，其中多导联心电检测等技术已经在公司其他医疗产品中使用。</p>
8	<p>可语音交互的智能电子秤的研究与应用</p>	<p>研究语音交互的相关技术，包括语音采集的硬件和软件处理技术、语音识别的硬件和软件处理技术、云技术、网络技术等，通过这些技术的综合应用，可以让设备只需要通过用户语音就可以识别用户需求，并且做出相应的处理反应。这个项目可以让产品智能化程度得到质的飞跃，提高产品的技术含量。</p>	<p>1、该项目相关技术已获得 1 项外观专利以及 1 项实用新型专利； 2、该项目已经在产品上实现量产。</p>
9	<p>高精度厨房秤的研究与应用</p>	<p>研究压力厨房秤在电子秤应用上的性能提升，优化用户体验。深化应变式压力厨房秤在设计技术虚拟化，为厨房秤的技术创新提供高效手段。优化数字补偿电路和数字补偿工艺，提高线性、滞后、蠕变等性能，从而提升公司厨房秤的核心竞争力。</p>	<p>已正式量产应用。</p>
10	<p>乐心物联网操作系统研究</p>	<p>通过兼容乐心旧有的业务逻辑，研发一个统一的物联网操作系统；同时对硬件设备能力进行高度的概括与抽象化，在保持业务稳定的情况下，迭代强化交互能力与体验。支持广泛的硬件平台和小程序框架，</p>	<p>已基于该系统研发了多款量产产品，包括穿戴及医疗产品，当前该系统还在不断扩展和重构中，以提升系统稳定性和可扩展性。</p>

		结合公司的 4G、NB-IoT、健康类算法、大数据后台等资源，完成一个完整的远程健康设备技术落地方案。	
11	具有快速响应、高稳定性和高兼容性的远程医疗网络系统研发	通过优化网络连接流程和参数的配置，同时对不同地区的网络和信号质量做对应的调试优化。在不增加硬件成本的情况下，提高公司所有 4G 产品的连接速度和可靠性。从而提升 4G 网络产品的竞争力。	项目已完成研发和验收，并已用于远程血压计产品中。
12	下降式血压计研发	<p>优化血压测量方案，减小升压测量过程中因为气泵加压所带来的震动和噪音，满足个别客户对降压测量的需求。</p> <p>1、气泵：虽然升压和降压测量的气泵都能达到法规规定的压力要求，但升压测量过程一般抓到收缩压后稍高一点即停止测量，压力一般是 130-140mmHg。而降压测量大多是达到一定的压力值（比如 150mmHg）后再阶梯放气降压，单次血压测量过程降压测量比升压测量的最大压力要大，而且加压快，对气泵寿命的对比影响需要研究。特别针对高血压患者，如果降压测量第一次抓不到收缩压系统会设定二次加压到更高的压力，有些算法超过 180mmHg 以上。降压式测量对气泵的寿命要求会轻微比升压式要求高些，需验证对当前气泵实际组装到降压式血压计中的寿命情况，以及其他性能要求，如充气时间，最大压力，气密，启动电压；</p> <p>2、阀：两种完全不同的控制模式：A、升压式血压计可使用常规电磁阀和比例阀，正常使用的是常规电磁阀；降压式血压计只能使用比例阀，对于比例阀的稳定性要求较高；B、使用降压式血压计需客户提供专用的测试设备测试比例阀的模拟血压，对客户提供的设备稳定性要求较高；C、比例阀相对常规电磁阀实际生产良率也会偏低，主要影响在于客户提供的设备稳定性及规格要求和产品组装生产不良；</p> <p>3、袖带：降压测量的压力大，对降低袖带的寿命，需要验证当前袖带是否满足降压测量要求，包括气囊的耐压、寿命以及魔术贴的粘合强度和寿命。</p>	该项目已经完成下降式血压测量算法的初版开发，并已在内部完成测试；该项目将进一步搭配听诊法用于提升下降式测量精度，目前样机处于研发阶段。
13	血压趋势监测设备研发	通过构建国内首个大规模人群的、高精度高采样率的“心血管疾病-动态血压-光电生理信号”数据集（目前已完成数百人次），实现基于光电生理信号的常见心血管疾病筛查（房颤、动脉粥样硬化、高血压）筛查和预警的大型 AI 模型；开发睡眠等重要使用场景下的血压趋势检测模型；开发多款传统血压测量技术与光电生理信号融合的新型血压监测产品。	该项目已开始临床实验，并完成超过 100 人次的数据采集，已就睡眠场景下的血压趋势检测开发出初版模型。

14	基于微型气泵的血压测量装置研发	为达到减小设备体积、减轻设备重量的目的，并达到以下目的：1、微型压电泵应用到上臂式血压测量的技术研究；2、管控压电泵应用到上臂式血压测量设备的成本；3、专研上臂式袖带结构与压电泵的匹配性；4、深究上臂式血压测量与压电泵结合的测量方式；5、探究可靠性试验与压电泵的影响关系。	该项目已有初版样机，并已搭配初版算法。
15	一种轻量化的多功能电子秤研发	1、通过对材料硬度、受力变形度的研究，发掘可应用在人体秤满足 250kg 受力且测量准确的新材料，对比现在传统玻璃材料密度降低 30%以上，使得秤体整体重量值得大幅度降低，同时产品整体厚度也要得到控制。 2、为配合产品做得更超薄、轻量，需要搭配超薄可充电锂电池，以及集成度更高的 TFT\OLED 屏幕，使得产品整体厚度控制在 15mm 内。 3、本项目预计获得使用新型发明专利不少于 2 个。	到达新材料功能手板压力测试阶段。
16	一种高精度人体阻抗测量技术研发	通过对 25K、100K 交变电流信号对人体不同成分的离子浓度与电导率之间的关系研究，首先在测量模拟阻抗上达到一定的精准度，同步进行大批量与金标对比的真人测量数据，优化拟合算法达到要求的体脂率测量精度。 1、测量体脂率准确性对标 INBODY 要求，体脂率误差 <2%内的占比≥60%；<4%内的占比≥80%。 2、体脂率与金标 INBODY 测量结果相关系数>0.9。 3、项目获得使用新型发明专利不少于 1 个。	到达硬件方案评估及测试阶段。
17	彩屏显示技术在电子秤上的研究及应用	研究彩屏显示技术在电子秤的研究和应用，包括彩屏技术特点研究、驱动技术研究、软件控制研究、嵌入式系统的研究等等，可以让电子秤产品与用户的交互内容以及产品的功能体现更加丰富多彩，让电子秤产品有更加友善的人机交互平台。	已完成
18	AnyHub 项目开发	推出新的 IoT 蓝牙网关，和其他智能健康硬件配套销售。	产品已完成研发并上市销售。
19	MioConnect 平台开发	通过 MioConnect 平台，实现对医疗设备的远程管理。	已完成研发并投入市场应用。
20	IoT 定制模组软件	将使用定制模组软件的设备提升工作效率，降低整体成本。	已完成研发，相关产品已上市销售。
21	动态心电图系统升级	完成产品升级，提高整体性能。	已完成研发。
22	一种远程实时动态心电图监测产品研发	由穿戴设备记录心电图，并通过蓝牙与健康终端相连，健康终端可查看实时数据或者读取记录仪数据。健康终端具有网络通讯功能，可以发送数据到系统软件进行实时显示或者回放处理。	已经完成前期预研评估，进入下一步试产中

（二）报告期内公司医疗器械注册相关信息

1、报告期内，处于注册（申请）/变更中的医疗器械

序号	产品名称	注册分类	受理号	产品型号	临床用途	注册所处的阶段	进展情况	是否按照国家药品监督管理部门的相关规定申报创新医疗器械
1	电子血压计	II类医疗器械	/	LS802-GP	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	/	新产品 CE 认证 第三方审核中	否
2	电子血压计	II类医疗器械	K223571	TMB-2266	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	/	新产品 FDA 注册 第三方审核中	否
3	电子血压计	II类医疗器械	K223374	WPM05、WPM06	用于测量成人舒张压、收缩压、脉率，其数值供诊断参考。	/	新产品 FDA 注册 第三方审核中	否
4	血糖仪	II类医疗器械	K223722	TeleBGM 2282-G	用于体外定量检测成人新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度。供糖尿病人家庭使用，用于监测血糖控制效果。 不适用于新生儿，不能用于糖尿病的诊断或筛查。 该系统用于体外自测（体外诊断用途），单人使用。	/	新产品 FDA 注册 第三方审核中	否
5	动态心电图系统	II类医疗器械	0010600420220599	G12、G12 plus	供人体动态心电图记录用。	注册发补阶段	广东省药品监督管理局注册变更 审评发补中	否
6	电子血压计	II类医疗器械	/	TMB-1491-SN、TMB-1491-S、TMB-1491-DS	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	/	新产品 CE 认证 第三方审核中	否

2、报告期内，已获得医疗器械注册证的产品

序号	产品名称	注册分类	证书号	产品型号	临床用途	有效期至	备注
1	电子血压计	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20192071008	LS805、LS805-F、TMB-1491-DS、TMB-1491-S	适用于测量成人舒张压、收缩压、脉率，其数值供诊断参考。	2024年9月23日	注册证延续原注册证书：粤食药监械（准）字 2014 第 2201289 号
2	电子血压计	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20162071388	TMB-1117、TMB-988、TMB-1014	适用于测量成人收缩压、舒张压及脉率，其数值供临床参考用。	2026年3月30日	原产品注册证号：粤械注准 20162201388
3	血糖仪	II类 22 临床检验器械-02 生化分析设备	粤械注准 20172220088	LS602-B1	该产品与配套的血糖试纸配合使用，用于体外监测人体毛细血管全血中葡萄糖浓度；该产品可以由专业人员、熟练掌握该	2026年8月4日	原产品注册证号：粤械注准 20172400088

					项操作的患有糖尿病的非专业人员或其家属在家中或医疗单位进行血糖监测；该产品只用于监测糖尿病人血糖控制的效果，而不能用于糖尿病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。		
4	体重脂肪测量仪	II类 6821 医用电子仪器设备	粤械注准 20182070898	LS213-B、LS212-B、 LS212-B1、LS212-B2	通过人体体重、身体阻抗的测量，算出体脂肪率和（或）体脂肪量，并推出非脂肪量（骨质量/肌肉含量/体水含量）。	2023 年 10 月 22 日	首次注册
5	腕部心电图采集器	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20192070823	LS430-B	供人体腕部单导心电图数据的采集、记录和存储用，不包括自动分析、诊断功能	2024 年 7 月 21 日	首次注册
6	数字式多道心电图机	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20172071217	e1200、e1200plus、 e1800、e1800plus、 e1201、e1201plus、 e1202、e1202plus	供医疗部门用于提取人体的十二导联或十八导联电波群，供临床诊断和研究。	2027 年 7 月 17 日	报告期内注册证延续， 原产品注册证号：粤械 注准 20172211217
7	心电工作站	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20172071166	ePCECG-12、ePCECG- 12a、ePCECG-12b、 ePCECG-18	供医疗部门用于提取人体的十二导联或十八导联电波群，供临床诊断和研究。	2027 年 7 月 4 日	报告期内注册证延续， 原产品注册证号：粤械 注准 20172211166
8	心电信息网络管理系统	II类 21 医用软件-03 数据处理软件	粤械注准 20162210983	might-net	用于静态心电图、动态心电图数据的接收、查看和编辑，报告打印，统计数据功能，不包括自动诊断部分。	2026 年 5 月 26 日	原产品注册证号：粤械 注准 20162700983
9	移动动态心电图工作站	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20152070376	e3、e12、e3plus、 e12plus、i3、i12、i3plus、 i12plus、Mi-Rhythm	供人体动态心电图记录用	2024 年 11 月 14 日	原产品注册证号：粤械 注准 20152210376
10	动态心电图系统	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20202072091	G12、G12plus	供人体动态心电图记录用。	2025 年 12 月 14 日	首次注册
11	胎儿心率记录仪	II类 18 妇产科、辅助生殖和避孕器械-02 妇产科测量、监护设备	粤械注准 20202181829	A1	适用于对妊娠 32 周以上单胎孕妇的胎心率进行监测，供医务人员对胎儿窘迫进行评估使用	2025 年 11 月 08 日	首次注册
12	电子血压计	II类 07 医用诊察和监护器械-03 生理参数分析测量设备	粤械注准 20212070887	LS818-NB、LS818-F、 LS818-B	适用于测量成人舒张压、收缩压、脉率，其数值供诊断参考	2026 年 6 月 20 日	首次注册
13	电子血压计	II类 医疗器械	粤械注准 20222070524	BUA6150CN	适用于测量成人舒张压、收缩压、脉率，其数值供诊断参考。	2027 年 04 月 20 日	首次注册
14	电子血压计	II类 医疗器械	粤械注准 20222070524	BM361/BM351	适用于测量成人舒张压、收缩压、脉率,其数值供诊断参考。	2027 年 04 月 20 日	首次注册
15	医用电子血压计	II类 医疗器械	粤械注准 20222070047	2000-C	适用于测量 3 岁以上的儿童及成人的血压及脉搏数。	2027 年 01 月 19 日	首次注册

16	上臂式电子血压计	II类医疗器械	粤械注准 20222070759	TMB-1490-BS、TMB-1490-AS、TMB-1490-CS、TMB-1490-S、TMB-1873、TMB-1873-B	适用于测量成人舒张压、收缩压、脉率,其数值供诊断参考。	2027年06月13日	首次注册
----	----------	---------	---------------------	--	-----------------------------	-------------	------

3、报告期内，已获得 FDA 注册 K 号的产品

序号	产品名称	注册分类	证书号	产品型号	临床用途	有效期至
1	电子血压计	II类医疗器械	K101681	TMB-986,TMB-987,TMB-995	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
2	电子血压计	II类医疗器械	K120058	LS-802,TMB-1018,TMB-1018-A,TMB-1112,TMB-1112-A	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
3	腕式电子血压计	II类医疗器械	K122482	TMB-895,TMB-988,TMB-1014,TMB-1117	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
4	电子血压计	II类医疗器械	K123780	LS802-E	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
5	腕式电子血压计	II类医疗器械	K123669	TMB-1014-BT	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
6	电子血压计	II类医疗器械	K131395	LS802-B, LS805-B, TMB-1018-BT	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
7	电子血压计	II类医疗器械	K161886	TMB-1591-A,RPM-BP100SBP,H-BP100SBP	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
8	电子血压计	II类医疗器械	K181832	2000	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
9	脂肪测量仪	II类医疗器械	K102191	GBF-830,GBF-835,GBF-950,SA-15	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效
10	脂肪测量仪	II类医疗器械	K112932	GBF-733-W1,GBF-1012,BF-1039,BF-1041-A,GBF-950-D	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效
11	脂肪测量仪	II类医疗器械	K121971	WBS01	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效
12	脂肪测量仪	II类医疗器械	K123781	LS206-E	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效
13	脂肪测量仪	II类医疗器械	K130311	GBF-1251-B,BF-1255-B,BF-1256-B,BGF-1257-B	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效
14	脂肪测量仪	II类医疗器械	K131394	LS203-B	通过人体体重、身体阻抗的测量，估算体脂肪率和（或）体脂肪量、骨量、肌肉量、体水分量。	长期有效

15	腕式电子血压计	II类医疗器械	K202599	TMB-2072	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
16	电子血压计	II类医疗器械	K202891	LS802-GS	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效
17	电子血压计	II类医疗器械	K220676	TMB-2084-T	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	长期有效

4、报告期内，已获得 CE 证书情况

序号	产品名称	注册类型	证书号	临床用途	有效期至	备注
1	电子血压计	II类医疗器械	NO.G10828000026Rev.01	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	2024年5月26日	/
2	移动动态心电图工作站，多参数监护仪，心电工作站和数字式多道心电图机	II类医疗器械	NO.G10908130010Rev.01	移动动态心电图工作站：供人体动态心电记录用。 多参数监护仪：供患者的心电、无创血压、体温、呼吸指数监测用。 心电工作站：供人体动态心电记录用。 数字式多道心电图机：供医疗部门用于提取人体的十二导联或十八导联电波群，供临床诊断和研究。	2024年5月26日	/
3	电子血压计	II类医疗器械	NO.G10828000048Rev.00	适用于以示波法测量成人的收缩压、舒张压和脉率，其数值供诊断参考。	2026年9月2日	/

5、报告期内，已获得加拿大医疗器械注册证书情况

序号	产品名称	注册分类	证书号	产品型号	临床用途	有效期至
1	臂式电子血压计	II类医疗器械	108696	TMB-995-S、EBP-095、TMB-1491-DS、TMB-2080-N、TMB-2080-K、TMB-2083、TMB-2083-N	适用于测量臂围在 22cm~42cm 之间的成人的血压和脉率。	长期有效
2	腕式电子血压计	II类医疗器械	108664	TMB-2085、TMB-2085-K、TMB-2085-N、TMB-1117-SN	适用于测量腕围在 13.5cm~21.5cm 之间的成人的血压和脉率。	长期有效

6、本报告期末及去年同期的医疗器械产品注册证的数量

项目	医疗器械注册证	FDA 注册 K 号	CE 证	加拿大注册证
本报告期末数量	16	17	3	2
去年同期末注册证数量	12	16	3	0
本报告期新增证书数量	4	1	0	2

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,454,232,776.21	1,933,358,167.99	-24.78%
经营活动现金流出小计	1,369,582,116.01	1,934,239,013.31	-29.19%
经营活动产生的现金流量净额	84,650,660.20	-880,845.32	9,710.16%
投资活动现金流入小计	367,060,688.00	333,761,731.87	9.98%
投资活动现金流出小计	354,521,952.20	516,978,523.19	-31.42%
投资活动产生的现金流量净额	12,538,735.80	-183,216,791.32	106.84%
筹资活动现金流入小计	136,430,101.45	504,473,868.81	-72.96%
筹资活动现金流出小计	29,054,547.73	188,981,827.05	-84.63%
筹资活动产生的现金流量净额	107,375,553.72	315,492,041.76	-65.97%
现金及现金等价物净增加额	216,228,319.17	131,139,137.60	64.88%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额本报告期较上年同期增加 8,553.15 万元，变动幅度为 9,710.16%，主要系本报告期内加强对资金计划管理以及客户回款管理，客户回款情况良好所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 19,575.55 万元，变动幅度为 106.84%，主要系上年度购买的银行理财产品在本年度到期收回所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 20,811.65 万元，变动幅度为-65.97%，主要系上年度收到向特定对象发行 A 股股票募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-7,505,481.45	16.84%	主要系本报告期将闲置募集资金购买银行理财产品确认利息收益、远期外汇合约到期交割产生的投资收益及投资公司分红所致。	否
公允价值变动损益	1,199,541.83	-2.69%	主要系公司未到期远期外汇合约产生的公允价值变动收益所致。	否
资产减值	-47,686,997.99	107.00%	主要系存货跌价损失、固定资产减值、商誉减值所致。	否
营业外收入	914,754.79	-2.05%	主要系合同违约金收入所致。	否
营业外支出	4,365,511.47	-9.80%	主要系本报告期末决诉讼计提预计负债所致。	否
其他收益	12,119,773.57	-27.20%	主要系本报告期收到政府补助所致。	否
信用减值损失	-5,006,749.60	11.23%	主要系本报告期应收账款计提坏账准备所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	595,311,850.67	38.48%	435,970,358.85	24.30%	14.18%	主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额增加以及向银行借入 1 年期贷款所致。
应收账款	183,105,470.05	11.83%	402,020,098.66	22.40%	-10.57%	主要系本报告期营业收入下降所致。
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	111,221,691.39	7.19%	208,807,972.42	11.64%	-4.45%	主要系本报告期计提存货跌价准备增加及营业收入下降致存货需求减少所致。
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	5,334,309.39	0.34%	6,142,260.81	0.34%	0.00%	本期无重大变化。
固定资产	253,028,117.36	16.35%	277,879,711.19	15.49%	0.86%	本期无重大变化。
在建工程	3,388,514.49	0.22%	20,962,500.36	1.17%	-0.95%	主要系上年末在建工程转固所致。
使用权资产	10,659,318.10	0.69%	19,954,147.28	1.11%	-0.42%	主要系本报告期减少租赁资产所致。
短期借款	133,114,888.89	8.60%	16,619,343.49	0.93%	7.67%	主要系本报告期新增向银行借入 1 年期贷款所致。
合同负债	54,536,925.92	3.52%	34,556,986.41	1.93%	1.59%	主要系本报告期收到客户预付款增加所致。
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
租赁负债	5,442,640.07	0.35%	12,837,111.03	0.72%	-0.37%	主要系本报告期因减少租赁资产所致。
交易性金融资产	59,541,177.11	3.85%	100,534,108.46	5.60%	-1.75%	主要系本报告期末未到期银行理财产品减少所致。
应收款项融资	400,000.00	0.03%	1,500,000.00	0.08%	-0.05%	本期无重大变化。
预付款项	19,448,761.22	1.26%	15,786,297.01	0.88%	0.38%	主要系本报告期预付供应商货款增加所致。
其他应收款	12,116,517.31	0.78%	7,115,056.21	0.40%	0.38%	主要系本报告期末应收出口退税增加所致。
其他流动资产	3,984,493.90	0.26%	19,191,963.34	1.07%	-0.81%	主要系本报告期末待抵扣进项税额减少所致。
递延所得税资产	17,537,987.26	1.13%	10,897,960.76	0.61%	0.52%	主要系本报告期计提存货跌价准备及固定资产减值准备增加，相应计提递延所得税资产所致。
应付票据	143,111,892.82	9.25%	353,161,647.62	19.68%	-10.43%	主要系本报告期营业收入下降致材料采购需求减少所致。
应付账款	115,531,205.07	7.47%	193,136,899.89	10.76%	-3.29%	主要系本报告期营业收入下降致材料采购需求减少所致。
应付职工薪酬	25,974,875.35	1.68%	39,512,406.05	2.20%	-0.52%	主要系本报告期末计提的

						奖金减少所致。
其他应付款	19,060,245.62	1.23%	61,319,467.56	3.42%	-2.19%	主要系本报告期末计提费用减少所致。
一年内到期的非流动负债	5,680,603.75	0.37%	8,022,697.49	0.45%	-0.08%	主要系本报告期因减少租赁资产所致。
递延所得税负债	27,290,129.33	1.76%	22,910,466.16	1.28%	0.48%	本期无重大变化。
预计负债	4,292,800.00	0.28%		0.00%	0.28%	主要系本报告期计提未决诉讼费用所致。
递延收益	10,114,156.92	0.65%		0.00%	0.65%	主要系本报告期收到与资产相关的政府补助增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	100,534,108.46	1,199,541.83			320,000,000.00	362,317,765.46	125,292.28	59,541,177.11
4.其他权益工具投资	161,285,349.73		67,288,900.34					161,593,126.32
金融资产小计	261,819,458.19	1,199,541.83	67,288,900.34	0.00	320,000,000.00	362,317,765.46	125,292.28	221,134,303.43
应收款项融资	1,500,000.00				2,999,830.09	4,099,830.09		400,000.00
其他非流动金融资产					5,000,000.00			5,000,000.00
上述合计	263,319,458.19	1,199,541.83	67,288,900.34	0.00	327,999,830.09	366,417,595.55	125,292.28	226,534,303.43
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

主要为债务重组取得的股票资产 125,292.28 元

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,381,356.94	银行承兑汇票保证金、法院冻结款
合计	50,381,356.94	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
63,270,330.49	75,779,606.28	-16.51%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期	5,756.16	-838.04	0	55,378.69	56,143.85	4,991.00	4.93%
合计	5,756.16	-838.04	0	55,378.69	56,143.85	4,991.00	4.93%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	公司报告期内以套期保值为目的的衍生品投资合约实际损益为-838.04万人民币。						

套期保值效果的说明	公司为规避日常经营中所面临的汇率、利率风险，通过操作金融衍生品对实际持有的风险敞口进行套期保值。金融衍生品合约损益一定程度上可以对冲由汇率、利率变动而引起的资产或负债的价值变动，实现资产保值增值的目的。
衍生品投资资金来源	自有资金，不涉及募集资金。
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、开展外汇衍生品交易业务的风险分析</p> <p>公司开展外汇衍生品交易业务旨在防范和规避汇率波动可能带来的风险，不以投机和套利为目的，但也存在一定的风险：</p> <p>（1）市场风险：受相关外汇市场影响，外汇衍生品如远期结售汇产品交易价格发生不利波动时，会使企业产生公允价值变动损失，存在一定的风险；（2）流动性风险：如遇特殊情况在非交易时间内企业产生人民币或外汇资金需求等情况，可能导致企业面临不能及时结汇或者售汇的风险；同时，若到期日企业无法及时获得充足美元资产以完成交割，会导致企业面临流动性风险；（3）履约风险：如在合约期限内合作银行出现倒闭等情形，导致企业不能以合约价格交割原有外汇合约，企业可能会面临合作方无法履约的风险；（4）政策风险：外汇衍生品如远期结售汇系根据当前相关法律法规和监管规定设计的产品，如遇国家宏观政策、法律法规或监管规定发生变化，企业可能面临无法正常交易或者业务关停等风险；（5）操作风险：在操作过程中，存在企业因泄露身份识别信息、误使用身份认证方式或操作失误等原因造成不必要损失的风险。</p> <p>2、开展外汇衍生品交易业务的风险控制措施</p> <p>为了防范开展外汇衍生品交易业务可能带来的风险，公司采取以下风险控制措施：</p> <p>（1）以谨慎、稳健为原则开展外汇衍生品交易业务，不以投机和套利为目的。同时加强对外汇市场的研究分析，持续关注国际市场环境变化，结合市场情况适时调整相关策略，最大程度规避汇率波动带来的风险，促进财务中性；（2）合理安排外汇资产与负债，以保证实施外汇衍生品业务时与公司实际外汇收支相匹配，进而在交割时拥有足额资金供清算，降低流动风险；（3）在选择交易对手方时审慎选择具备相关资质、信用良好的银行等金融机构开展外汇衍生品交易业务，并审慎审查相关合约条款、产品介绍等内容，降低履约风险；（4）公司已建立起《金融衍生品交易业务管理制度》并有具体的流程规定，并配备专业人员进行外汇衍生品交易管理，相关岗位的人员具有良好的专业知识与实操经验；同时对于内部管理、审批权限及操作流程等亦有具体规定，流程完善。公司遵照相关法律法规及公司制度的要求，在开展外汇衍生品交易业务时严格履行相关程序，规范外汇衍生品交易行为，降低操作风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇衍生品的公允价值变动以公司确定的交割日所在月份的公平市价与合约价格之差额计算。
涉诉情况（如适用）	不适用。
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 05 月 22 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	经认真审核，独立董事一致认为：公司及下属子公司根据实际业务经营需要，在满足日常经营资金需求的前提下，适度开展外汇衍生品交易业务有利于提高公司及下属子公司应对外汇市场波动风险的能力，可有效防范汇率大幅波动带来的不利影响，增强财务稳健性。同时，公司内部已建立起相应的管理制度并配备专业人员进行外汇衍生品交易管理，内部程序完善。公司及下属子公司开展外汇衍生品交易事项不存在损害公司及全体股东利益的情形，符合整体经营需要。因此，公司全体独立董事一致同意公司及下属子公司使用自有资金开展外汇衍生品交易事宜。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	公开发行股票	20,926.01	0	22,303.25	0	0	0.00%	0	项目已完结，节余募集资金转出后对应募集资金专户将不再使用	0
2021年	特定对象发行股票	38,535.59	5,673.7	10,811.33	5,627.6	5,627.6	14.60%	23,748.26	截止2022年12月31日，公司剩余尚未使用的募集资金及利息总额为23,748.26万元。其中购买理财2,800万元。	0
合计	--	59,461.6	5,673.7	33,114.58	5,627.6	5,627.6	9.46%	23,748.26	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>一、实际募集资金金额、资金到位情况</p> <p>2016年10月26日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东乐心医疗电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2432号文）核准，本公司于2016年11月7日向社会公开发售每股面值为人民币1.00元的普通股股票，发行数量14,800,000股，发行价格为每股人民币15.63元，募集资金总额为人民币231,324,000.00元，扣除各项发行费用人民币22,063,900.00元，募集资金净额为人民币209,260,100.00元。</p> <p>2016年11月12日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的到位情况进行了审验确认，并出具《验资报告》（信会师报字[2016]第712054号）。</p> <p>2020年12月07日，经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意广东乐心医疗电子股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3233号）核准公司向特定对象发行股票的方式向14名特定投资者（对应22个证券账户）共发行股票23,998,780股，发行价格为16.48元/股，募集资金总额为395,499,894.40元，不含税发行费用人民币10,143,826.27元，募集资金净额为人民币385,356,068.13元。保荐机构海通证券股份有限公司在扣除相关费用后向公司指定账户划转了认股款。</p> <p>2021年02月22日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对上述募集资金到账情况进行了审验，并出具了“信会师报字[2021]第ZL10010号”验资报告。</p> <p>二、以前年度已使用、本年度使用金额及当前余额</p> <p>截至上年末，公司募集资金专户余额为246,329,272.93元。</p> <p>2022年度，公司收到募集资金临时补流还款人民币97,103,290.08元，专户收到的利息及理财收入扣除银行手续费后的净额为7,063,006.83元；公司实际使用募集资金113,012,982.30元，其中支付募集资金项目56,736,971.84元，2022年度用于永久补充流动资金56,276,010.46元（含利息收入）；截至2022年12月31日止，公司募集资金余额为237,482,587.54元（包括收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），其中募集专户余额209,482,587.54元，封闭性理财账户余额28,000,000.00元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
健康智能手表生产线建设项目	否	15,892.32	15,892.32	806.42	2,534.81	15.95%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
基于传感器应用的智能货架生产线建设项目	否	5,865.75	5,865.75	4.48	104.34	1.78%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
TWS 耳机生产线建设项目	是	5,865.75	5,865.75	36.84	412	7.02%	2022年10月31日	0	0	不适用	是
研发中心建设项目	否	10,911.77	10,911.77	4,825.96	7,760.18	71.12%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	38,535.59	38,535.59	5,673.7	10,811.33	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	38,535.59	38,535.59	5,673.7	10,811.33	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>2022年08月26日,公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意将公司募集资金投资项目健康智能手表生产线建设项目、基于传感器应用的智能货架生产线建设以及研发中心建设项目延期两年,预定可使用状态日期由2022年10月31日延期至2024年10月31日。</p> <p>上述募集资金投资项目系公司基于中长期战略规划、业务开展情况而确定的,在前期已经过充分的可行性论证。自募集资金到位以来,受外部环境、地缘政治紧张局势以及主要经济体通货膨胀高企等因素影响,全球经济下行压力及不确定性仍在持续加大,公司上述募集资金投资项目整体进度有所放缓,预计无法在原预定可使用状态日期前完成。公司密切关注募集资金投资项目的行业市场情况及公司经营战略发展及实际生产经营需要,本着谨慎使用募集资金及维护全体股东权益的原则,为降低募集资金投资风险,保障资金安全,确保募集资金合理运用,结合公司当前募集资金投资项目的开展情况,经审慎研究,公司对上述募投项目建设进度进行优化调整,公司决定将上述募投项目整体延期两年。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司于2022年08月26日召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议以及2022年09月16日召开的2022年第四次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用于永久补充流动资金的议案》,同意变更向特定对象发行股票的募集资金投资项目“TWS耳机生产线建设项目”,将该项目剩余募集资金用于永久补充流动资金。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 公司于 2022 年 08 月 26 日召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议以及 2022 年 09 月 16 日召开的 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用于永久补充流动资金的议案》。经审慎研究决定，同意公司决定变更向特定对象发行股票的募集资金投资项目“TWS 耳机生产线建设项目”，并将该项目剩余的 5,627.60 万元（含利息收入）募集资金永久补充流动资金。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 03 月 29 日召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用自筹资金共计人民币 12,776,121.41 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 08 月 09 日召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，使用不超过 10,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月，到期将归还至募集资金专用专户。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已归还 2021 年临时补充流动资金 9,710.33 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2022 年 12 月 31 日，公司剩余尚未使用的募集资金及利息总额为 237,482,587.54 元。其中购买理财 28,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久性补充流动资金	TWS 耳机生产线建设项目	5,627.6	5,627.6	5,627.6	100.00%	2022 年 10 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	5,627.6	5,627.6	5,627.6	--	--	0	--	--

变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司于 2022 年 08 月 26 日公司召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议以及 2022 年 09 月 16 日召开的 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用于永久补充流动资金的议案》。经审慎研究决定，公司决定变更向特定对象发行股票的募集资金投资项目“TWS 耳机生产线建设项目”，将该项目剩余的 5,627.60 万元（含利息收入）募集资金永久补充流动资金。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中山乐心电子有限公司	子公司	电子健康产品研发、生产	6,000,000	357,417,241.18	134,034,987.02	359,638,607.75	-8,016,453.44	-6,580,948.76
香港创源有限公司	子公司	电子健康产品、医疗健康产品销售	1,361,800	246,285,230.73	-5,182,688.73	728,575,210.34	5,664,767.23	4,792,159.27
深圳市乐心医疗电子有限公司	子公司	国内自有品牌产品销售平台	20,000,000	20,364,268.20	-108,497,058.25	21,966,298.06	-3,820,925.42	-3,968,307.75
声源科技（深圳）有限公司	子公司	耳机产品的研发、生产与销售	8,651,899	14,754,561.74	-26,573,854.66	42,992,193.32	-12,812,727.67	-12,251,506.05

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

医疗健康 IoT 与数字健康服务市场容量不断扩大，人口老龄化加剧、居民健康意识不断提升以及《“十四五”医疗装备发展规划》等诸多行业积极政策推动下，医疗级家用健康产品和远程慢病管理市场需求日益旺盛。2023 年是乐心二次创业的元年，公司将积极响应国家政策号召，主动把握行业快速发展的机遇，坚定“医疗级远程健康监测设备及服务提供商”的战略定位，秉承“客户至上、创新进取、务实平等、共同成长”的核心价值观，致力于实现“远程健康监测全球领导者”的企业愿景。

2023 年，公司制定了明确的经营目标及规划。对内，推行经营责任制，专注产品力的提升，丰富医疗产品矩阵和优化产品结构，深耕医疗设备及服务领域。继续强化公司的敏捷型管理组织和高效治理（降本增效），引入海内外的创新人才以加强人才梯队建设。对外，建设海外本土化销售和服务团队，以客户为中心，在坚守自己地盘的同时去“攻城掠地”，开拓新的业务线和客户群。组建国内自有品牌业务团队，加大品牌传播和识别度，同步拓展线上和线下渠道，培育公司新的业绩增长点，以期逐步实现投资价值的长期增长。具体工作计划如下：

1、深化医疗健康 IoT 和数字健康服务的战略实施

2023 年乐心医疗将围绕公司战略聚焦，实现公司产品矩阵构建与社会医疗需求的同步结合，进一步完善乐心医疗远程健康管理领域生态闭环，加快推进远程健康监测相关业务规划实施落地。同时，公司也将继续深耕远程医疗、家用医疗、基层医疗、慢病管理领域，目标在各使用场景下均有产品布局及市场触达，以确保更优的商业转化，实现公司价值的整体提升。同时，公司还将对技术、产品、服务、数字化的投入划定刚性投入线，并以赛道对标领先来设定投入基线，坚定的依靠创新投入和数字化来获得远期增长和提升为客户服务的能力。

2、多维度深挖降本增效潜能，实现综合盈利能力提升

制定围绕远程医疗及服务为核心的战略规划，调整公司组织架构，整合公司内部资源，从人员、生产、销售、财务等多部门多维度开展降本增效。

（1）提高组织力和人才力的基础，合理优化人员配置，加大财务、质量、研发等重要岗位的核心人才引进力度，并搭建系统化的人才培养机制，使人力资源成长与公司发展相匹配，增加员工凝聚力。

（2）继续推进全面预算管理体系，制定合理的绩效考核指标，控制预算制定使用的严格性及合理性，同时控制预算制定使用的严格性及合理性，从人均销售额、人均产值、万元人工成本等视角出发，不断提升人效。

(3) 着力构建更有全球竞争力的组织能力，提升全球供应链管理能力和持续改善成本结构，积极提升整体运营效率及经营质量，采取了各项仓库库存管理优化措施，以提升库存周转率，提高公司抗风险能力。

3、加大战略性投入，拓展产品矩阵，夯实核心竞争力

2023 年公司将坚持“医疗级远程健康监测设备及服务提供商”的战略定位，坚定加大战略性投入，持续构建长期增长动力。研发是公司生存和发展的基石，公司将继续完善研发体系，加强研发人员梯队建设，完善实验室建设，继续推进产品标准化和器件通用化的战略落地，协同供应链实施集采等战略来降低物料成本，提升研发效率。

同时，公司将夯实现有产品对于生理参数监控的稳定性和准确性，并进一步依托公司的远程健康战略扩大产品适用的广泛性。完善边缘和云端 AI 能力建设，围绕现有多品类的医疗级健康监测设备和大数据，为用户提供值得信赖的健康监测服务。

4、以公司战略与业务为核心，持续优化财务管理

2023 年公司将紧紧围绕业务发展，加强内部管控，完善财务管理体系建设；推动信息化建设，提高数据分析的及时性；紧密关注国际形势变化，合理安排套期保值，降低汇率风险，加强跨境外汇资金通道的合规有效使用，拓宽融资渠道，持续优化融资结构，为公司的发展战略布局提供资金保障。

5、加强投资者关系管理，强化资本运作能力

公司将加大资本运作力度，充分利用多层次资本市场资源支持公司产业发展。积极探索国内外资本市场融资新工具，进一步优化融资结构，降低融资成本。在公司经营效益持续提升基础上，加强资本市场价值传播，深化创新投资者关系管理工作，多渠道开展投资者沟通交流，增进投资者对公司经营情况、发展前景的了解，努力实现企业利益和股东价值同步提升。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 21 日	线上会议形式	其他	机构	机构投资者	公司 2021 年度整体经营情况及公司业务、核心竞争力、行业发展趋势等内容交流。	巨潮咨询网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年 03 月 28 日	网上业绩说明会	其他	其他	线上参与投资者	2021 年度网上业绩说明会，就公司 2021 年度业绩情况进行交流。	巨潮咨询网 (www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，进一步提高公司治理水平，明确了股东大会、董事会、监事会和管理层之间的职责分工，建立了规范运作的法人治理结构，并制订了一系列公司治理及财务内部控制方面规章制度。公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等的相关规范性文件规定。

1、股东及股东大会

股东大会是公司最高权力机构，由全体股东组成。公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律法规等文件的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。股东大会严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定行使权利。

2、公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格规范自身行为，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具备与生产经营相关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东及实际控制人。

3、董事及董事会

根据《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，公司设董事会，对股东大会负责。公司董事会由七名董事组成，包含三名独立董事。公司设董事长一人，董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。董事任期三年，任期届满，可连选连任，但独立董事连续任期不得超过六年。董事会下设审计委员会、战略发展委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。董事会的人数和人员符合《公司法》、《公司章程》等规定。公司董事依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定规范地开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，提高公司治理能力。公司董事

会按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等相关法律法规规定召开和履行会议程序，并做好会议资料存档并保证相关信息及时披露、公告。

4、监事和监事会

公司设监事会，监事会应对公司全体股东负责，维护公司及股东的合法权益。公司监事会由三名监事组成，包含一名职工代表监事。监事会设主席一名，监事会主席由全体监事过半数选举产生。监事会中的职工代表监事由公司职工代表大会民主选举产生。监事会的人数和人员符合《公司法》、《公司章程》等规定。公司监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会会议召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 2 号—公告格式》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询；并指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》等法定报纸和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保所有投资者公平及时的获取公司信息。公司注重与投资者沟通交流，同时主动加强与监管机构的联系与沟通，确保公司信息披露的规范化和合规化。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务方面

公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人中兼职。

3、资产

公司具备与生产经营相关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

4、机构

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人间不存在机构混同的情形。

5、财务

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.07%	2022年01月04日	2022年01月04日	详见公司于2022年01月04日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）。
2021年年度股东大会	年度股东大会	38.32%	2022年04月08日	2022年04月08日	详见公司于2022年04月08日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）。
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.31%	2022年04月22日	2022年04月22日	详见公司于2022年04月22日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-035）。
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.07%	2022年05月27日	2022年05月27日	详见公司于2022年05月27日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-052）。
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	38.23%	2022年09月16日	2022年09月16日	详见公司于2022年09月16日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-084）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的 原因
潘伟潮	董事长、总经理	现任	男	50	2012年11月16日	2025年05月26日	80,602,574	0	6,378,500	0	74,224,074	因个人原因减持部分所持股份。
潘农菲	副董事长、副总经理	现任	男	49	2016年05月26日	2025年05月26日	261,177	0	0	0	261,177	
钟玲	董事、副总经理、 董事会秘书	现任	女	33	2022年05月27日	2025年05月26日	21,307	0	0	0	21,307	
梁华权	董事	现任	男	42	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
张昱波	独立董事	现任	男	42	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
周康	独立董事	现任	男	46	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
胡安杨	独立董事	现任	女	53	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
欧高良	监事会主席	现任	男	51	2022年05月27日	2025年05月26日	651,680	0	56,300	0	595,380	选举为监事前因个人原因减持部分股份
赵小超	监事	现任	男	35	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
吴蓉	监事	现任	女	40	2022年05月27日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
黄林香	副总经理、财务总监	现任	女	46	2023年01月19日	2025年05月26日	0	0	0	0	0	
麦炯章	董事	离任	男	50	2012年11月16日	2022年04月02日	9,606,240	0	2,140,000	0	7,466,240	离任后因个人原因减持部分股份
王庆宇	董事、总经理	离任	男	44	2021年11月10日	2022年04月02日	0	0	0	0	0	
徐佳	独立董事	离任	男	51	2019年02月21日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
宋萍萍	独立董事	离任	女	56	2019年02月21日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
曾超等	独立董事	离任	男	47	2020年05月18日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
钟前荣	监事会主席	离任	男	37	2012年11月16日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
周甜	监事	离任	女	43	2017年03月27日	2022年05月27日	320	0	0	0	320	
邓芳	监事	离任	女	41	2021年11月29日	2022年05月27日	33,061	0	26,431	0	6,630	离任后因个人原因减持。
冯勇卫	副总经理、财务总监	离任	男	39	2022年05月27日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	91,176,359	0	8,601,231	0	82,575,128	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、报告期内，麦炯章先生因个人原因辞去董事职务，王庆宇先生因个人原因辞去董事及总经理职务。经公司第三届董事会第二十八次会议及 2022 年第二次临时股东大会审议通过，公司聘任潘伟潮先生担任公司总经理，选举梁华权先生与钟玲女士为公司第三届董事会非独立董事，任期至第三届董事会届满。

2、报告期内，由于公司第三届董事会、监事会任期届满，公司按照相关程序进行董事会、监事会换届选举。经公司第三届董事会第三十次会议、公司第三届监事会第二十七次会议、2022 年第三次临时股东大会审议以及公司职工代表大会选举，公司完成了董事会、监事会换届选举工作。公司第四届董事会成员为：潘伟潮先生、潘农菲先生、梁华权先生、钟玲女士、张昱波先生、周康先生、胡安杨女士；公司第四届监事会成员为：欧高良先生、赵小超先生、吴蓉女士。第三届董事会独立董事徐佳先生、宋萍萍女士、曾超等先生以及第三届监事会监事钟前荣先生、周甜女士、邓芳女士均因任期届满离职。经公司第四届董事会第一次会议审议通过，公司聘任潘伟潮先生为总经理、潘农菲先生为副总经理、冯勇卫先生为副总经理及财务总监、钟玲女士为副总经理及董事会秘书。

3、2023 年 01 月 18 日，冯勇卫先生因个人原因辞去副总经理、财务总监职务，辞职后不再担任公司任何职务。经公司 2023 年 01 月 19 日召开的第四届董事会第五次会议审议，公司聘任黄林香女士为公司副总经理、财务总监，任期至第四届董事会届满。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
麦炯章	董事	离任	2022 年 04 月 02 日	因个人原因辞去董事职务。
王庆宇	董事、总经理	离任	2022 年 04 月 02 日	因个人原因辞去董事、总经理职务。
徐佳	独立董事	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届董事会任期届满，徐佳先生不再担任公司独立董事。
宋萍萍	独立董事	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届董事会任期届满，宋萍萍女士不再担任公司独立董事。
曾超等	独立董事	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届董事会任期届满，曾超等先生不再担任公司独立董事。
钟前荣	职工代表监事、监事会主席	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届监事会届满，钟前荣先生不再担任公司监事。
周甜	监事	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届监事会届满，周甜女士不再担任公司监事。
邓芳	监事	任期满离任	2022 年 05 月 27 日	公司第三届监事会届满，邓芳女士不再担任公司监事。
梁华权	董事	被选举	2022 年 04 月 22 日	梁华权先生被选举为公司非独立董事。
钟玲	董事	被选举	2022 年 04 月 22 日	钟玲女士被选举为公司非独立董事。
张昱波	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举，张昱波先生被选举为公司第四届董事会独立董事。
周康	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举，周康先生被选举为公司第四届董事会独立董事。
胡安杨	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举，胡安杨女士被选举为公司第四届董事会独立董事。
潘农菲	副董事长	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举，潘农菲先生被选举为公司第四届董事会副董事长。
欧高良	职工代表监事、	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司监事会换届选举，欧高良先生被选举为公司第四届

	监事会主席			监事会职工代表监事、监事会主席。
赵小超	监事	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司监事会换届选举，赵小超先生被选举为公司第四届监事会监事。
吴蓉	监事	被选举	2022 年 05 月 27 日	公司监事会换届选举，吴蓉女士被选举为公司第四届监事会监事。
冯勇卫	副总经理、财务总监	离任	2023 年 01 月 18 日	因个人原因辞去副总经理、财务总监职务。
黄林香	副总经理、财务总监	被选举	2023 年 01 月 19 日	被聘任为公司副总经理、财务总监。

注：2023 年 01 月 18 日，冯勇卫先生因个人原因辞去副总经理、财务总监职务，辞职后不再担任公司任何职务。经公司 2023 年 01 月 19 日召开的第四届董事会第五次会议审议，公司聘任黄林香女士为公司副总经理、财务总监，任期至第四届董事会届满。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

1、潘伟潮，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA。曾任职于中山健威电子有限公司、中山市读书郎电子有限公司；2002 年 07 月至 2012 年 10 月历任中山市创源电子有限公司总经理、执行董事、董事长；2012 年 11 月至 2019 年 02 月担任本公司董事长、总经理；2019 年 02 月至今担任本公司董事长，现任本公司董事长、总经理。

2、潘农菲，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任长城国际有限公司工程师、大展集团技术售前顾问、微软公司 Program Manager、腾讯公司总监、大疆创新公司副总裁；2016 年 05 月至今担任本公司副总经理；2019 年 02 月至今任本公司董事，现任本公司副董事长、副总经理。

3、梁华权，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，拥有注册会计师证、法律职业资格证书、注册税务师证、独立董事资格证。曾任职于深圳市宇阳科技发展有限公司、中国航空技术深圳有限公司、深圳证券交易所；2016 年 07 月至 2021 年 06 月，担任深圳信公企业管理咨询有限公司总经理；2021 年 07 月至今担任正领管理咨询（深圳）有限公司总经理；2021 年 12 月至今任北进咨询（北京）有限公司执行董事及经理；2022 年 3 月至今任正领北进管理咨询（上海）有限公司执行董事及经理。目前兼任深圳市实益达科技股份有限公司、远光软件股份有限公司、常州中英科技股份有限公司、珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司、深圳市酷开网络科技股份有限公司（非上市公司）独立董事，现任本公司董事。

4、钟玲，女，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。钟玲女士持有深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》，曾担任深圳市方直科技股份有限公司证券事务代表。2018 年 08 月至 2021 年 10 月担任本公司证券事务代表，2021 年 11 月至今担任本公司副总经理、董事会秘书，2022 年 04 月至今任公司董事。现任本公司董事、副总经理及董事会秘书。

5、张昱波，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2006 年 12 月至 2017 年 01 月历任深圳市特尔佳科技股份有限公司证券事务代表、董事会秘书、副总经理，2017 年 01 月至今担任广东喜之郎集团有限公司投资总监。目前兼任深圳市漫步者科技股份有限公司独立董事，现任本公司独立董事。

6、周康，男，1977 年出生，中国国籍，拥有境外永久居留权，硕士学历，拥有注册会计师资格证书。曾任职于雷盛德奎实业有限公司、深圳市金湖企业公司，2004 年 09 月至 2011 年 8 月，任虎彩印艺股份有限公司（新三板：834295）战略运营总监、文化用品事业部总经理；2011 年 8 月至今任深圳市美联国际教育集团（美股 METX）副总裁，创设立刻说网络科技有限公司在线教育平台；现任本公司独立董事。

7、胡安杨，女，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任职于合肥市劳教管理所、合肥市高新技术开发区公证处、合肥市侨务律师事务所（现已更名为安徽众城高昕律师事务所），2018 年 08 月至今任上海建纬（合肥）律师事务所律师；现任本公司独立董事。

（二）监事

1、欧高良，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于重庆机床集团公司、富士康科技集团（深圳）有限公司，2003 年 04 月加入本公司，先后担任公司人资部经理、副总经理、执行董事、事业部总监、质量总监；2015 年 11 月至 2019 年 02 月任公司第二届监事会主席；现任本公司核心部件业务总监，2022 年 05 月至今担任本公司监事会主席。

2、赵小超，男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于中山市国信通科技讯息产业有限公司；2013 年 08 月加入本公司，历任公司财务成本主管、子公司财务经理；2019 年 02 月至 2021 年 11 月任公司第三届监事会非职工代表监事；现任本公司财经管理经理，2022 年 05 月至今担任本公司监事。

3、吴蓉，女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 07 月至 2013 年 01 月任虎彩印艺股份有限公司财务主管；2014 年 09 月至 2020 年 08 月任本公司财务经理；现任本公司供应链间接采购部部长，2022 年 05 月至今担任本公司监事。

（三）高级管理人员

- 1、潘伟潮，简历详见“（一）董事部分简介”。
- 2、潘农菲，简历详见“（一）董事部分简介”。
- 3、钟玲，简历详见“（一）董事部分简介”。

4、黄林香，女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学专业。曾担任深水海纳水务集团股份有限公司财务负责人，深圳市裕富照明有限公司财务总监，联创光电（600363）控股公司江西联创致光科技有限公司董事、财务总监，现任本公司副总经理、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
潘伟潮	深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	董事长	2017 年 12 月 01 日		否
潘伟潮	声源科技（深圳）有限公司	董事长	2021 年 03 月 01 日		否
潘农菲	乐心医疗远程科技（珠海）有限公司	执行董事	2021 年 04 月 30 日		否
钟玲	深圳市乐心医疗电子有限公司	执行董事、总经理	2022 年 11 月 01 日		否
钟玲	香港创源有限公司	董事	2022 年 07 月 14 日		否
梁华权	正领管理咨询（深圳）有限公司	投资总监	2021 年 07 月 01 日		否
梁华权	北进咨询（北京）有限公司	执行董事、经理	2022 年 04 月 13 日		否
梁华权	深圳市酷开网络科技股份有限公司	董事	2020 年 12 月 01 日		是
梁华权	深圳市振邦智能科技股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 12 日		是
梁华权	广东纬德信息科技股份有限公司	董事	2023 年 11 月 23 日		否
梁华权	浙江恒业电子股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 01 日		是
梁华权	正领北进管理咨询（上海）有限公司	执行董事、总经理	2022 年 03 月 04 日		是
梁华权	深圳市正领北进管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2022 年 05 月 07 日		否
周康	深圳市高祥企业管理咨询有限责任公司	执行董事、总经理	2019 年 12 月 04 日		是
周康	绍兴市越城区美联英语培训学校有限公司	董事	2021 年 10 月 01 日		否
张昱波	广东喜之郎集团有限公司	投资总监	2017 年 01 月 04 日		是
张昱波	深圳市福真利商贸有限公司	执行董事、总经理	2020 年 09 月 24 日		否
张昱波	梅州客商银行股份有限公司	董事	2017 年 11 月 01 日		否
张昱波	深圳市漫步者科技股份有限公司	独立董事	2020 年 01 月 06 日	2026 年 01 月 05 日	是
张昱波	浙江海宏液压科技股份有限公司	监事	2021 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 15 日	否
张昱波	江西中德生物工程股份有限公司	董事	2020 年 02 月 27 日		否
胡安杨	上海建纬（合肥）律师事务所	专职律师	2018 年 08 月 01 日		是
欧高良	中山市乐恒电子有限公司	执行董事、经理	2017 年 12 月 20 日		否
欧高良	深圳市乐心医疗电子有限公司	监事	2010 年 02 月 10 日		否
欧高良	中山乐心电子有限公司	执行董事、经理	2015 年 09 月 16 日		否
欧高良	中山市创源传感器有限公司	执行董事	2011 年 10 月 10 日		否
在其他单位任职情况的说明	以上为截止公告披露日公司董事、监事、高级管理人员在其他单位的任职情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：独立董事与外部董事在公司领取津贴，在公司同时担任其他职务的董事、监事和高级管理人员根据上年度领取的实际收入水平、工作职责和岗位重要性，结合公司经营目标的完成情况，确定报酬；月度薪酬由公司人力资源部负责核算，年度奖金按公司实际经营完成指标，按其岗位绩效进行考评。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
潘伟潮	董事长、总经理	男	50	现任	21.45	否
潘农菲	副董事长、副总经理	男	49	现任	130.14	否
钟玲	董事、副总经理、董事会秘书	女	33	现任	38.31	否
梁华权	董事	男	42	现任	4.85	是
张昱波	独立董事	男	42	现任	4.17	否
周康	独立董事	男	46	现任	4.17	是
胡安杨	独立董事	女	53	现任	4.17	否
欧高良	监事会主席	男	51	现任	20.64	否
赵小超	监事	男	35	现任	17.49	否
吴蓉	监事	女	40	现任	17.91	否
王庆宇	董事、总经理	男	44	离任	40.21	否
麦炯章	董事	男	50	离任	9.63	否
宋萍萍	独立董事	女	56	离任	2.86	否
徐佳	独立董事	男	51	离任	2.86	否
曾超等	独立董事	男	47	离任	2.86	否
冯勇卫	副总经理、财务总监	男	39	离任	51.49	否
钟前荣	监事会主席	男	37	离任	19.47	否
周甜	监事	女	43	离任	12.55	否
邓芳	监事	女	41	离任	20.85	否
合计	--	--	--	--	426.08	--

注：1、以上“从公司获得的税前报酬总额”系指相关人员报告期内在担任董事、监事、高级管理人员期间所获得的报酬情况，不含离任后在公司担任其他职务期间所获得的报酬情况。

2、梁华权在其担任董事的深圳市酷开网络科技股份有限公司以及担任执行董事、总经理的正领北进管理咨询（上海）有限公司领取报酬；周康在其担任执行董事、总经理的深圳市高祥企业管理咨询有限责任公司领取报酬。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十七次会议	2022年03月17日	2022年03月19日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2022-014）。
第三届董事会第二十八次会议	2022年04月04日	2022年04月06日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2022-027）。
第三届董事会第二十九次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-039）。

第三届董事会第三十次会议	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 12 日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-044）。
第四届董事会第一次会议	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 30 日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-055）。
第四届董事会第二次会议	2022 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 12 日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-065）。
第四届董事会第三次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 30 日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-075）。
第四届董事会第四次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 28 日	详见公司在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-090）。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
潘伟潮	8	2	6	0	0	否	5
潘农菲	8	2	6	0	0	否	2
钟玲	6	2	4	0	0	否	2
梁华权	6	1	5	0	0	否	1
张昱波	4	1	3	0	0	否	1
周康	4	1	3	0	0	否	1
胡安杨	4	1	3	0	0	否	1
麦炯章	1	0	1	0	0	否	0
王庆宇	1	0	1	0	0	否	1
徐佳	4	1	3	0	0	否	1
宋萍萍	4	1	3	0	0	否	1
曾超等	4	1	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明:不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2022 年度，公司董事依法认真履行了职责，充分了解公司经营运作情况和董事会议题内容，对公司进行了现场参观、考察，与公司监事、高级管理人员进行了充分沟通，多方面了解公司的生产经营、内

部控制和财务状况等，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，与监事、高级管理人员及相关工作人员保持了良好的沟通与联系。

报告期内，公司董事认真地履行忠实义务与勤勉义务，提高了公司的规范运作水平，在完善公司监督机制、切实维护公司和股东特别是中小股东的合法权益、促进公司高质量可持续发展等方面发挥了重要作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第三届董事会审计委员会	徐佳、曾超等、麦炯章	3	2022年02月28日	审议通过《关于<2021年年度审计工作总结报告>的议案》、《关于<2022年公司审计部工作计划>的议案》、《关于<公司2021年年度财务决算报告>的议案》、《关于<公司2021年年度报告全文>及摘要的议案》、《关于<2021年年度利润分配预案>的议案》、《关于<公司2021年年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于2021年度资产核销和计提减值准备的议案》、《关于<公司2021年年度募集资金与存放使用情况的专项报告>的议案》、《关于2022年年度对外担保额度预计的议案》、《关于公司及子公司2022年年度向银行申请综合授信额度的议案》等议案。	审计委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
			2022年04月15日	审议通过《关于<公司审计部2022年第一季度工作报告>的议案》、《关于<公司2022年第一季度报告>的议案》等议案。	审计委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
			2022年05月06日	审议通过《关于续聘2022年度审计机构的议案》。	审计委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
第四届董事会审计委员会	周康、张昱波、梁华权	2	2022年08月11日	审议通过《关于<公司审计部2022年半年度工作报告>的议案》、《关于<公司2022年半年度报告全文>及摘要的议案》、《关于<公司2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于变更部分募集资金投资项目用于永久补充流动资金的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》、《关于拟对广州乐心瑜宏医疗产业投资基金合伙企业(有限合伙)进行清算的议案》等议案。	审计委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
			2022年10月20日	审议通过《关于<公司审计部2022年第三季度工作报告>的议案》、《关于<公司2022年第三季度报告>的议案》、《关于2022年前三季度计提资产减值准备的议案》等议案。	审计委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
第三届董事会薪酬与考	徐佳、宋萍萍、麦	2	2022年02月28日	审议通过《关于2021年度公司高级管理人员绩效考核结果的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》	薪酬与考核委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》		

核委员会	炯章			等议案。	等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
			2022年04月15日	审议通过《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
薪酬与考核委员会	张昱波、胡安杨、钟玲	1	2022年07月05日	审议通过《关于调整2020年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》、《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
提名委员会	宋萍萍、曾超等、潘伟潮	2	2022年04月04日	审议通过《关于聘任总经理的议案》、《关于选举第三届董事会非独立董事的议案》等议案。	提名委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《提名委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
			2022年05月06日	审议通过《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》等议案。	提名委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《提名委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
提名委员会	胡安杨、周康、潘伟潮	1	2022年05月27日	审议通过《关于聘任高级管理人员的议案》。	提名委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《提名委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		
战略发展委员会	潘伟潮、潘农菲、张昱波	1	2022年08月11日	审议通过《关于变更部分募集资金投资项目用于永久补充流动资金的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》、《关于拟对广州乐心瑜宏医疗产业投资基金合伙企业（有限合伙）进行清算的议案》等议案。	战略发展委员会严格按照证监会、深交所及《公司章程》《战略发展委员会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地开展工作，结合公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过了所有议案。		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	704
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	920
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,624
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,624
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	963
销售人员	126
技术人员	335
财务人员	19
行政人员	181
合计	1,624
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33
本科	375
大专	239
高中及以下	977
合计	1,624

2、薪酬政策

公司根据长期与短期发展战略，结合吸引人才、保留人才、发展人才的理念，建立了以岗位价值为基础，与员工工作业绩、公司经营状况相结合的薪酬管理体系，为人才引进、流动及发展提供了科学的依据以及策略。

公司建立了一套对外具有竞争力、对内兼顾公平性的薪酬体系，并确保政策起到支持目前企业发展战略的作用。同时，通过优化薪酬结构，强调以价值定薪、贡献定薪等激励理念，促进了薪酬福利的保障与激励作用的更好发挥。

3、培训计划

公司立足经营战略发展需求，多维度培养赋能，夯实人才能力基石，逐步提升专业与管理能力水平，助力人才梯队建设。

2022 年通过迭代新人培养体系，落实年度培训计划、内建管理赋能体系，引进国际管理课程等举措，取得良好成效。新人培养计划落实率 100%，考核通过 98%以上。年度培训计划落实率为 100%，考核通过率为 95%以上。管理赋能体系初步成型，管理赋能与考核内容获得学员一致好评。2022 年推动新人转身融入，提升在岗人才专业能力，趋同管理思维与手法，为各层次人才提供培养赋能，助力人才梯队建设，为企业战略发展提供良好支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	214,701,188
现金分红金额（元）（含税）	2,147,011.88
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	2,147,011.88
可分配利润（元）	203,453,301.98
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司股本总数 21,470.1188 万股为基数，每 10 股派送现金股利 0.10 元（含税），2022 年度拟分配现金股利共计人民币 2,147,011.88 元。不送红股，不以资本公积转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2018 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

2021 年 12 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》等议案。独立董事就相关事项发表了一致同意的独立意见，律师出具了法律意见书。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。截至公告日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了限制性股票回购注销业务，此次涉及激励对象 5 名，共回购注销限制性股票 33,065 股。

2022 年 01 月 18 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司办理完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第三个解锁期解除限售与第三个行权期自主行权相关事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 21 名，对应解除限售的限制性股票共 151,689 股，解除限售股份上市流通时间为 2022 年 01 月 18 日；本次符合行权条件的激励对象共 21 名，可行权的股票期权数量为 353,932 份，行权期限为 2022 年 01 月 18 日至 2023 年 01 月 17 日当日止。具体内容详见公司分别于 2022 年 01 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关内容。

2022 年 03 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第二个行权期已于 2022 年 01 月 17 日到期，在第二个行权期内有 4 名激励对象未完成自主行权，根据相关规定，公司将对其持有的已获授但尚未行权的 61,023 份股票期权进行注销。具体内容详见公司于 2022 年 03 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。截至公告日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了股票期权注销业务，共注销股票期权 61,023 份，涉及激励对象 4 名。

2022 年 04 月 26 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》，董事会同意根据 2021 年度利润分派方案对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划期权行权价格进行调整，由 13.371 元/股调整为 13.361 元/股。独立董事就相关事项发表了一致同意的独立意见，律师出具了法律意见书。

(2) 2020 年限制性股票激励计划实施情况

2022 年 07 月 11 日，公司召开了第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》等议案，独立董事就相关事项发表了一致同意的独立意见，律师出具了法律意见书。主要包括以下内容：

①由于公司发生派息事项，根据相关规定，公司对 2020 年激励计划的首次授予价格进行调整，由 14.26 元/股调整为 14.05 元/股。

②根据《上市公司股权激励管理办法》、公司 2020 年限制性股票激励计划的相关规定以及公司 2020 年第三次临时股东大会的授权，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件已经成就，本次满足归属条件的激励对象共 9 名，可申请归属的第二类限制性股票共 40,500 股。公司可按照激励计划的相关规定为前述符合条件的 9 名激励对象办理归属事宜，归属价格为 14.05 元/股（调整后）。截止 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期满（2022 年 09 月 16 日），由于符合归属条件的 9 名激励对象因个人原因放弃认购其对应可归属的第二类限制性股票，因此，第一个归属期实际完成归属的第二类限制性股票数量为 0 股，本次上市流通的股票数量为 0 股；公司对前述激励对象放弃归属的 40,500 股第二类限制性股票予以作废处理。

③由于公司 2020 年限制性股票激励计划部分激励对象因主动离职、职位变动、个人考核结果未达标等原因而不满足归属条件，公司根据相关规定作废本次不满足归属条件的第二类限制性股票 2,847,000 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
潘农菲	副董事长、副总经理	69,427	0	69,427	0	0	69,427	11.36	29,755	29,755	0	6.81	0
钟玲	董事、副总经理、董事会秘书	15,430	0	15,430	0	0	7,715	11.36	3,307	3,307	0	6.81	0
合计	--	84,857	0	84,857	0	--	77,142	--	33,062	33,062	0	--	0

备注	<p>注：</p> <p>1、公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2018 年股权激励计划”）的股票期权行权价格为 13.361 元/股，报告期内，无董事、高级管理人员行权。</p> <p>2、报告期初，公司董事、副总经理及董事会秘书钟玲女士持有的股票期权数量包含 2018 年股权激励计划第二个行权期以及第三个行权期可自主行权的股票期权数量（第二个行权期和第三个行权期可行权的股票期权数量均为 7,715 份）。2018 年股权激励计划第二个行权期限为 2021 年 01 月 21 日至 2022 年 01 月 17 日，截止第二个行权期满，钟玲女士未完成第二个行权期的自主行权。根据相关规定，公司对其持有的该部分股票期权进行注销，相关注销手续已于 2022 年 03 月 25 日办理完成。截止报告期末，钟玲女士持有的股票期权数量为 2018 年股权激励计划其第三期可行权数量 7,715 份。</p> <p>3、“报告期末市价”即 2022 年 12 月 30 日公司股票收盘价。</p> <p>4、“限制性股票的授予价格”系指报告期初所持有的限制性股票的授予价格。</p> <p>5、上述表中限制性股票指 2018 年股权激励计划首次授予但尚未解限的限制性股票情况，不含 2020 年限制性股票激励计划首次已授予但尚未归属的第二类限制性股票。</p> <p>6、上述为截至报告期末公司现任董事、高级管理人员获得股权激励情况，不含报告期内公司离任董事、高级管理人员的情况。</p>
----	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员恪尽职守、认真履行职责，有序开展公司各项生产经营工作，提升公司经营管理团队整体水平。对于公司高级管理人员的考评机制及激励方式，公司制订了相关考核管理制度，高级管理人员年度绩效考核结果亦提交公司薪酬与考核委员会审议。工作中，公司会要求高级管理人员进行定期工作报告及述职，在述职中总结出更好的经验、方法、亮点及不足等，以此更好推动高级管理人员朝更好的目标而奋斗。

公司结合实际情况建立了与公司相适应的激励机制，2018 年公司推出了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）。报告期内，激励计划首次授予股票期权的第三个行权期的自主行权条件以及首次授予限制性股票第三个限售期的解除限售条件已经成就，根据相关规定，公司对符合激励条件的激励对象（含高级管理人员）办理了自主行权业务以及解除限售业务，积极调动高级管理人员的积极性、主动性以及创造性，为公司及股东创造更多的价值。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体

系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。

公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司设立审计部，制定了内部审计相关管理制度，配备专职审计人员。审计部对董事会审计委员会负责并报告工作，依照国家法律法规和相关制度的要求，独立、客观地行使内部审计职权，对公司及控股子公司内部控制工作进行检查监督，对财务及经营活动进行内部审计，并提出审计建议。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>① 重大缺陷的认定标准：该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊；更正已经公布的财务报表；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>② 重要缺陷的认定标准：注册会计师发现当期财务报告存在一般错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。</p> <p>③ 一般缺陷的认定标准：注册会计师发现当期财务报告存在小额错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在一般缺陷。</p>	<p>① 重大缺陷的认定标准：公司经营活动严重违反国家法律法规；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员和高级技术人员严重流失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>② 重要缺陷的认定标准：公司违反国家法律法规受到轻微处罚；关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；重要业务制度控制或系统存在缺陷；内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>③ 一般缺陷的认定标准：违反企业内部规章，但未形成损失；一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	以合并财务报表数据为基准，确定公司合	重大缺陷：直接损失金额 > 资产总额的 0.5%；

	并财务报表错报（包括漏报）重要程度的定量标准：重大缺陷：错报 \geq 税前利润的 5%；重要缺陷：税前利润的 2% \leq 错报 $<$ 税前利润的 5%；一般缺陷：错报 $<$ 税前利润的 2%	重要缺陷：资产总额的 0.2% $<$ 直接损失金额 \leq 资产总额的 0.5%；一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的 0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，乐心医疗于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 04 月 28 日在巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）披露的《广东乐心医疗电子股份有限公司内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司依照《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发[2020]14号）等相关要求，进一步提高上市公司规范治理水平、加强公司治理能力和可持续发展能力。公司不存在影响上市公司规范治理的重大违规事项，不存在损害公司及全体股东利益的重大违规情形。公司一直高度重视并不断完善治理结构、提高治理水平、健全内控规范体系，持续提高上市公司质量，努力做优做强。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家“双碳”政策的号召，在保证公司健康良好成长的同时，节能减排，提高能效，倡导绿色低碳的办公模式。公司日常倡导员工对于循环利用、绿色出行、绿色办公、以部门为单位组织植树活动，对于工业用电以及生活用水进行科学合理规划，减少不必要的资源浪费；优化发电装置，尽量减少二氧化碳排放。

公司始终坚持人与环境双向互动性，相互依赖、相互依存。公司已经通过 ISO14001:2015 环境管理体系，坚持协调、绿色、可持续发展。公司将会严格按照国家环保法律法规等相关环保要求，科学合理利用资源，倡导鼓励绿色健康办公模式，不断践行“低碳环保”责任，为保护环境贡献自己的力量。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

广东乐心医疗电子股份有限公司自成立以来积极响应国家发展方针，公司在努力做好各项业务、不断为股东创造价值的同时，也积极履行作为一家上市公司应尽的义务，主动承担社会责任，为社会贡献企业力量，实现各方互利共赢。

1、遵纪守法，合法经营，依法依规保护各方权益

作为上市公司，公司依法纳税、诚信经营；严格遵守《公司法》《证券法》及其他相关法律法规的要求，坚持规范运作，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东进行信息披露，保护股东各项权益。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《社会保险法》等各项有相关劳动用工和职工权益保护的

法律法规，在用工、劳动安全卫生、社会保障等方面严格执行国家规定和标准，切实保障职工权益。公司经营过程中严格遵守《合同法》，切实履行契约精神，保护供应商、客户和消费者等各方权益。

2、提供就业岗位，缓解就业压力

2022年，在地缘政治格局紧张、经济下滑、贸易局势不稳定的复杂背景下，公司依然紧紧聚焦客户、努力为社会、组织和个人创造价值，努力实现公司的奋斗目标。公司持续提供各种类型就业岗位，解决部分就业压力，尽到了企业的社会责任。

3、支持社会公益事业发展，持续回馈社会

公司一直热心关注和支持社会公益事业发展，一如既往地支持当地红十字会事业发展，连续多年向中山红十字会慈善机构捐款。2022年11月中山市血站告急，公司配合中山市红十字会组织“无偿献血活动”，积极组织员工奉献爱心，为有需要的病患提供必要血液保障。

4、响应号召，节能减排，可持续发展

公司贯彻落实节能减排科学发展观，努力建设绿色发展型企业。公司积极履行“绿色、环保、节能”的社会责任，积极响应国家“双碳”政策的号召，在保证公司健康良好成长的同时，节能减排，提高能效，倡导绿色低碳的办公模式。对于工业用电以及生活用水进行科学合理规划，减少不必要的资源浪费；优化发电装置，尽量减少二氧化碳排放，为可持续发展贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	潘伟潮	股份减持承诺	本人持有的本次发行前的公司股份在承诺的锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：1、上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；2、如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经承担赔偿责任；本人持有的本次公开发行前的公司股份在承诺的锁定期满后减持的，将提前 3 个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。对于本人持有的本次公开发行前的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内不予以出售；如本人在上述锁定期满后两年内减持本人持有的本次公开发行前的公司股份，每年转让的股份不超过本人持有的公司股份的 15%，且减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格应相应调整；3、本人减持公司股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。	2016 年 11 月 16 日		正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	乐心医疗	股份回购承诺	公司承诺，对本次发行申请文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会应当在前述行为被依法认定后 5 日内制定股份回购预案（预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息），并提交股东大会审议通过。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格根据公司股票发行价格加计银行同期活期存款利息和市场价格孰高确定，若公司在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理；股份回购义务需在股东大会作出决议之日起 3 个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。如公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016 年 11 月 15 日		正常履行中

股权激励承诺	乐心医疗	不为激励对象提供担保及财务资助的承诺	公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018年12月13日	2018年股票期权与限制性股票激励计划存续期间	截止报告期末正常履行中，已于2023年01月17日履行完毕。
股权激励承诺	乐心医疗	不为激励对象提供担保及财务资助的承诺	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年09月11日	2020年限制性股票激励计划存续期间	正常履行中
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用。		

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

Linner electronics Co.自 2022 年度开展业务起纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	祁涛、马玥
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	祁涛 1 年、马玥 4 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

报告期内，其他诉讼汇总如下：

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况
报告期内已结案案件（公司 或子公司为被告）	553,148.11	否	共 4 起：（截止披露 日）已结案并执行。	对公司经营无重 大不利影响。	已执行

截至报告期末未结案案件 (公司或子公司为原告)	26,426,469.17	否	共 9 起:(截止披露日) 5 起待判决; 3 起待开庭; 1 起已调解, 对方未执行结果(拟强制执行)。	对公司经营无重大不利影响。	已调解的案子对方未按调解结果执行, 我方拟申请强制执行; 其他案子均未结案。
截至报告期末未结案案件 (公司或子公司为被告)	16,224,038.87	否	共 6 起:(截止披露日) 处于二审待开庭阶段。	对公司经营无重大不利影响。	二审待开庭。

注: 1、表中“涉案金额”除了已结案件, 其他未结案件不代表实际结案金额;

2、根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》相关规定, 上述案件不构成重大诉讼、仲裁, 不会对公司财务状况及正常经营构成重大不利影响;

3、上述已结案件双方已按判决结果执行, 金额较小, 未形成负债; 未结案件是否形成负债存在不确定性。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

承租人	用途	地址	租赁面积 (m ² /间)	租赁期限
广东乐心医疗电子股份有限公司	深圳办公室	深圳市南山区高新南一道飞亚达科技大厦	2610 m ²	2020/12/1- 2023/11/30
广东乐心医疗电子股份有限公司	宿舍	幸福公寓 A、B 栋及公寓配套商铺	11600.38 m ²	2021/7/1- 2022/12/31
广东乐心医疗电子股份有限公司	宿舍	幸福公寓 C、D 栋	8571.4 m ²	2021/7/1- 2026/6/30
广东乐心医疗电子股份有限公司	管理员与出差人员住宿	中山市火炬开发区生物谷大道 12 号 人才谷综合楼 A 座	16 间	2022/3/14- 2023/3/13
广东乐心医疗电子股份有限公司	员工宿舍	中山市火炬开发区辉凌路号 A1 幢 2 至 7 楼	71 间	2022/11/25- 2023/1/13
广东乐心医疗电子股份有限公司 上海分公司	上海办公室	上海市长宁区紫云路 421 号大厦 3205 室	432 m ²	2018/4/15- 2023/5/14
深圳市瑞康宏业开发有限公司	深圳总部办公室	深圳市宝安区新安六路 1003 号金融港 A 座七楼 715、716、718 号	337 m ²	2020/3/10- 2022/3/30

深圳市瑞康宏业开发有限公司	深圳总部办公室	深圳市宝安区新安六路 1003 号金融港 A 座七楼 715、716 号	186 m ²	2022/4/1-2023/3/9
深圳市瑞康宏业开发有限公司	生产用房	深圳市宝安区石岩街道应人石社区天宝路 13 号雅丽工业园	1120 m ²	2018/8/21-2024/8/20
深圳市瑞康宏业开发有限公司	宿舍	深圳市宝安区石岩街道应人石社区天宝路 13 号雅丽工业园	3 间	2018/8/21-2024/8/20
深圳市瑞康宏业开发有限公司	郑州办事处	河南郑州二七区凡枫路 6 号楼 9 层 903 号	1 间	2020/8/1-2022/12/31
声源科技（深圳）有限公司	研发用实验室	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 007 号九洲电器大厦 B 座 910	130 m ²	2021/6/1-2022/5/31
声源科技（深圳）有限公司	青岛研发用办公室	青岛市崂山区辽阳东路 16 号 20 号楼 2 单元 2501 户	1 间	2021/7/21-2022/7/21
声源科技（深圳）有限公司	宿舍	深圳市南山区大冲新城花园 2A3312	1 间	2021/4/1-2022/3/31
声源科技（深圳）有限公司	宿舍	深圳市南山区大冲新城花园 1B3711	1 间	2021/4/1-2022/3/31
声源科技（深圳）有限公司	宿舍	中山市火炬区臻华花园 13 栋 1102	96.75 m ²	2022/01/-2022/12/31
中山乐心电子有限公司	宿舍	中山市民众镇民众大道北 20 号 5 楼、7 楼	18 间	2021/4/17-2022/4/16
MioLabsInc	办公室	4500GreatAmericaPkwy, Suite1023, SantaC Lara, CA95054	1 间	2017/2/15-2023/2/28

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中山乐心电子有限公司	2022 年 03 月 19 日	10,000	2022 年 04 月 14 日	6,878.4	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日	否	是

								起三年		
中山乐心电子有限公司	2022年03月19日	20,000	2023年01月03日	2,987.73	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
中山乐心电子有限公司	2022年03月19日	5,000	2022年02月18日		连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
中山乐心电子有限公司	2021年04月27日	4,500	2021年04月16日		连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			9,866.13			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			4,848.36			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			100,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			9,866.13			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			100,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			4,848.36			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							4.79%			
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)							0			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)							0			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)							0			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)							0			
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)							无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)							无			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	1,800	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,400	0	0	0
银行理财产品	募集资金	1,200	1,200	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	1,600	1,600	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
合计		32,000	5,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	68,121,429	31.74%	0.00	0.00	0.00	-7,011,101	-7,011,101	61,110,328	28.46%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	68,121,429	31.74%	0	0	0	-7,011,101	-7,011,101	61,110,328	28.46%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	68,121,429	31.74%	0.00	0.00	0.00	-7,011,101	-7,011,101	61,110,328	28.46%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	146,505,791	68.26%	107,033	0.00	0.00	6,978,036	7,085,069	153,590,860	71.54%
1、人民币普通股	146,505,791	68.26%	107,033	0.00	0.00	6,978,036	7,085,069	153,590,860	71.54%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	214,627,220	100.00%	107,033	0.00	0.00	-33,065.00	73,968.00	214,701,188	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 根据相关规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。报告期内，公司部分董事、高管因个人原因离职，同时公司在报告期内完成董事、监事、高管换届选举工作，根据规定，离任董事、监事、高管自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有的上市公司股份。

(2) 2022年01月18日，公司办理完成了经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司办理完成了2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第三个

限售期解除限售业务，本次限制性股票符合解除限售条件的激励对象共 21 人，解除限制性股票合计 151,689 股，上市流通日期为 2022 年 01 月 18 日。

(3) 报告期内，公司处于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第二个行权期及第三个行权期，报告期内因 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的激励对象自主行权而新增的股份数量为 107,033 股。

(4) 公司于 2021 年 12 月 17 日召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议及 2022 年 01 月 04 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的 5 名激励对象因离职或职位变动，已不符合激励条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 33,065 股。公司已于 2022 年 03 月 07 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成相关手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021 年 12 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》等议案。独立董事就相关事项发表了一致同意的独立意见，律师出具了法律意见书。据中国证监会、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司办理完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第三个解锁期解除限售、第三个行权期自主行权相关事宜。

2022 年 01 月 04 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据中国证监会、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司于 2022 年 03 月 07 日办理完成了回购注销限制性股票相关事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	67,936,675	0	6,826,347	61,110,328	高管锁定股	董事、监事、高管任期内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离任董事、监事、高级管理人员自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有的上市公司股份。
2018 年股票期权与限制性股票激励计划	184,754	0	184,754	0	股权激励限售股	自授予登记完成之日起 12 个月后分三期解禁，第三期上市流通时间为自授予登记完成之日起 12 个月后分三期解禁，第三期上市流通时间为 2022 年 01 月 18 日。
合计	68,121,429	0	7,011,101	61,110,328	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
股票期权	2021 年 01 月 21 日	13.161	442,105	2021 年 01 月 21 日	107,033	2022 年 01 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	2021 年 01 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2019 年 01 月 16 日，公司完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2018 年股权激励计划”）的首次授予登记工作，期权简称：乐心 JLC1，期权代码：036336。授予的股票期权登记时间为 2019 年 01 月 18 日，授予数量 2,417,136 份。

公司 2018 年股权激励计划首次授予股票期权的行权价格为 13.61 元/股，2018 年股权激励计划发布后因公司实施完成了 2018 年度利润分配方案、2019 年度利润分配方案、2020 年度利润分配方案以及 2021 年度利润分配方案，根据相关规定，2018 年股权激励计划首次授予股票期权的行权价格做出相应调整，调整过程为：由 13.61 元/股调整为 13.593 元/股、由 13.593 元/股调整至 13.571 元/股、由 13.571 元/股调整至 13.371 元/股、由 13.371 元/股调整为 13.361 元/股。

2018 年股权激励计划第二个行权期的自主行权期限为 2021 年 01 月 21 日至 2022 年 01 月 17 日，可行权数量为 442,105 份；第三个行权期的自主行权期限为 2022 年 01 月 18 日至 2023 年 01 月 17 日，可行权数量为 353,932 份。

报告期内，因激励对象在第二个行权期自主行权而新增股份 107,033 股，行权价格为 13.371 元/股；因在第三个行权期内自主行权而新增股份 0 股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 股票期权自主行权引起股份变动

报告期内，公司处于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期与第三个行权期，第二个行权期的自主行权期限为 2021 年 01 月 21 日至 2022 年 01 月 17 日，第三个行权期的自主行权期限为 2022 年 01 月 18 日至 2023 年 01 月 17 日。报告期内，因激励对象自主行权而新增的股份数量为 107,033 股。

(2) 回购注销限制性股票引起股份变动

公司于 2021 年 12 月 17 日召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议及 2022 年 01 月 04 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的 5 名激励对象因离职或职位变动，已不符合激励条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 33,065 股。公司已于 2022 年 03 月 07 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成相关手续。

综上，报告期初公司的股份总数为 214,627,220 股，报告期末公司的股份总数为 214,701,188 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,792	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,642	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---	----------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
潘伟潮	境内自然人	34.57%	74,224,074	-6,378,500	60,451,930	13,772,144	质押	44,759,997
麦炯章	境内自然人	3.48%	7,466,240	-2,140,000	0	7,466,240		
太平基金—太平人寿保险有限公司—保险资金—太平基金—太平人寿—盛世锐进 2 号单一资产管理计划	其他	1.70%	3,640,776	0	0	3,640,776		
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	0.84%	1,796,727	1,796,727	0	1,796,727		
#孙浩	境内自然人	0.72%	1,556,200	277,700.00	0	1,556,200		
詹春涛	境内自然人	0.70%	1,500,000	0	0	1,500,000		
高榕资本（深圳）投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.69%	1,474,600	-3,420,700	0	1,474,600		
詹银涛	境内自然人	0.57%	1,232,912	0	0	1,232,912		
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT7（QFII）	境外法人	0.45%	972,604	972,604	0	972,604		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.41%	876,068	876,068	0	876,068		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（参见注 4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
潘伟潮	13,772,144.00		人民币普通股	13,772,144.00				
麦炯章	7,466,240.00		人民币普通股	7,466,240.00				
太平基金—太平人寿保险有限公司—保险资金—太平基金—太平人寿—盛世锐进 2 号单一资产管理计划	3,640,776.00		人民币普通股	3,640,776.00				

高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	1,796,727.00	人民币普通股	1,796,727.00
#孙浩	1,556,200.00	人民币普通股	1,556,200.00
詹春涛	1,500,000.00	人民币普通股	1,500,000.00
高榕资本（深圳）投资中心（有限合伙）	1,474,600.00	人民币普通股	1,474,600.00
詹银涛	1,232,912.00	人民币普通股	1,232,912.00
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT7（QFII）	972,604.00	人民币普通股	972,604.00
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	876,068.00	人民币普通股	876,068.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东孙浩通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 546,200 股，通过普通证券账户持有公司股份 1,010,000 股，合计持有公司股份 1,556,200 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘伟潮	中国	否
主要职业及职务	现任广东乐心医疗电子股份有限公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

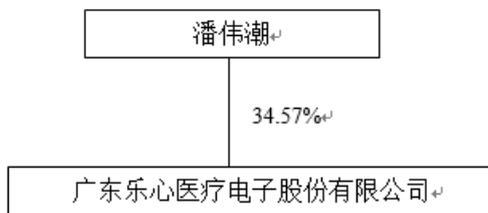
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘伟潮	本人	中国	否
主要职业及职务	现任广东乐心医疗电子股份有限公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例
2021 年 12 月 20 日	33,065	0.02%	23.2064	不适用	不适用	33,065	3.32%

注：1、“占总股本比例”系以报告期末公司的总股本为基数计算；

2、公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个限售期的 5 名激励对象因离职或职位变动已不符合激励条件，公司对该部分人员已获授但尚未解除限售的 33,065 股限制性股票进行回购注销，回购金额合计 23.2064 万元（含利息）。2022 年 03 月 07 日，公司办理完成了相关回购注销业务。

3、“已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例”指本次回购数量占 2018 年股权激励计划实际登记完成的限制性股票数量的比例。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZL10223 号
注册会计师姓名	祁涛、马玥

审计报告正文

广东乐心医疗电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东乐心医疗电子股份有限公司（以下简称乐心医疗）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了乐心医疗 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母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，我们独立于乐心医疗，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>与收入确认相关的会计政策及披露请参阅财务报告“五、39、收入”及“七、61、营业收入和营业成本”。</p> <p>2022 年度，乐心医疗合并财务报表中营业收入为 106,509.66 万元，较 2021 年度减少 41.51%。</p> <p>由于营业收入为公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价、测试管理层对于收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>(2) 了解公司业务模式和结算方式，并检查相关合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(3) 对本年记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的相关单据，包括出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等，确认交易的真实性；针对外销收入，取得海关 2022 年出口数据与账面外销收入记录核对，并对主要客户回款进行检查。</p> <p>(4) 获取本年度销售清单，对营业收入实施分析程序，分析本期收入、毛利率变动的合理性。</p> <p>(5) 向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认销售收入的真实性、完整性。</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，检查出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款减值准备	
<p>与应收账款减值准备相关的会计政策及披露请参阅财务报告“五、10、金融工具”及“七、5、应收账款”。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，乐心医疗应收账款账面余额 21,154.37 万元，坏账准备 2,843.82 万元，账面价值 18,310.55 万元，占资产总额的 11.83%。</p> <p>由于对应收账款可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值准备识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价和测试管理层对应收账款管理内部控制的设计合理性和运行有效性。</p> <p>(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的判断，评价本期应收账款坏账准备计提的合理性。</p> <p>(3) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性。</p> <p>(4) 对应收账款期末余额选取样本执行函证程序，对于未收到询证回函的客户实施替代审计程序。</p> <p>(5) 对应收账款余额选取样本，检查其期后回款情况，评价本期应收账款的真实性及可收回性。</p>

四、其他信息

乐心医疗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括乐心医疗 2022 年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，管理层负责评估乐心医疗的持续经营能力，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。

治理层负责监督乐心医疗的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对乐心医疗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乐心医疗不能持续经营。

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

（六）就乐心医疗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：祁涛
(项目合伙人)

中国注册会计师：马玥

中国·上海

2023 年 4 月 26 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东乐心医疗电子股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	595,311,850.67	435,970,358.85
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	59,541,177.11	100,534,108.46
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00
应收账款	183,105,470.05	402,020,098.66
应收款项融资	400,000.00	1,500,000.00
预付款项	19,448,761.22	15,786,297.01
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	12,116,517.31	7,115,056.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	111,221,691.39	208,807,972.42
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	3,984,493.90	19,191,963.34
流动资产合计	985,129,961.65	1,190,925,854.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	5,334,309.39	6,142,260.81
其他权益工具投资	161,593,126.32	161,285,349.73
其他非流动金融资产	5,000,000.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00

固定资产	253,028,117.36	277,879,711.19
在建工程	3,388,514.49	20,962,500.36
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	10,659,318.10	19,954,147.28
无形资产	78,740,702.63	69,945,996.71
开发支出	0.00	4,988,558.65
商誉	17,594,506.89	21,034,505.74
长期待摊费用	8,233,335.99	10,468,268.07
递延所得税资产	17,537,987.26	10,897,960.76
其他非流动资产	1,000,000.00	0.00
非流动资产合计	562,109,918.43	603,559,259.30
资产总计	1,547,239,880.08	1,794,485,114.25
流动负债：		
短期借款	133,114,888.89	16,619,343.49
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	143,111,892.82	353,161,647.62
应付账款	115,531,205.07	193,136,899.89
预收款项	0.00	0.00
合同负债	54,536,925.92	34,556,986.41
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	25,974,875.35	39,512,406.05
应交税费	3,232,514.13	3,390,120.78
其他应付款	19,060,245.62	61,319,467.56
其中：应付利息		
应付股利		105,774.09
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	5,680,603.75	8,022,697.49
其他流动负债	1,080,272.70	1,630,320.62
流动负债合计	501,323,424.25	711,349,889.91
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00

其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	5,442,640.07	12,837,111.03
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	4,292,800.00	0.00
递延收益	10,114,156.92	0.00
递延所得税负债	27,290,129.33	22,910,466.16
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	47,139,726.32	35,747,577.19
负债合计	548,463,150.57	747,097,467.10
所有者权益：		
股本	214,701,188.00	214,477,702.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	506,928,258.05	507,615,756.59
减：库存股	0.00	1,258,038.54
其他综合收益	44,604,680.69	53,839,728.06
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	42,374,025.59	42,374,025.59
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	203,453,301.98	237,786,553.50
归属于母公司所有者权益合计	1,012,061,454.31	1,054,835,727.20
少数股东权益	-13,284,724.80	-7,448,080.05
所有者权益合计	998,776,729.51	1,047,387,647.15
负债和所有者权益总计	1,547,239,880.08	1,794,485,114.25

法定代表人：潘伟潮 主管会计工作负责人：黄林香 会计机构负责人：汪小飞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	461,128,226.23	338,584,986.95
交易性金融资产	59,541,177.11	100,216,343.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	329,317,199.92	437,346,756.38
应收款项融资		
预付款项	17,379,631.55	24,275,531.05
其他应收款	76,608,098.23	10,380,119.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	77,418,588.24	155,308,701.79
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	154,277.33	11,772,731.06
流动资产合计	1,021,547,198.61	1,077,885,169.74
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	110,639,401.74	110,364,598.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	224,836,047.36	251,531,697.85
在建工程	2,988,798.63	19,104,015.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,822,657.25	18,617,371.15
无形资产	73,836,754.25	65,860,426.97
开发支出		4,988,558.65
商誉		
长期待摊费用	7,096,002.21	10,047,507.94
递延所得税资产	9,947,319.07	3,520,033.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	444,166,980.51	484,034,209.49
资产总计	1,465,714,179.12	1,561,919,379.23
流动负债：		
短期借款	95,081,277.77	12,719,343.49
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	75,510,518.30	241,146,544.52
应付账款	115,816,807.10	151,486,052.51
预收款项		
合同负债	95,705,925.29	27,008,129.95
应付职工薪酬	17,774,751.57	28,589,697.32
应交税费	1,415,657.95	1,156,091.44
其他应付款	15,924,344.21	42,657,627.47
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,122,641.36	7,202,516.78
其他流动负债	11,355,331.70	3,107,645.39
流动负债合计	433,707,255.25	515,073,648.87
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	5,109,121.56	12,255,612.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,114,156.92	
递延所得税负债	212,382.72	32,451.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,435,661.20	12,288,063.80
负债合计	449,142,916.45	527,361,712.67
所有者权益：		
股本	214,701,188.00	214,477,702.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	507,558,824.37	508,246,322.91
减：库存股		1,258,038.54
其他综合收益	-11,730,000.00	-11,730,000.00
专项储备		
盈余公积	42,124,025.59	42,124,025.59
未分配利润	263,917,224.71	282,697,654.60
所有者权益合计	1,016,571,262.67	1,034,557,666.56
负债和所有者权益总计	1,465,714,179.12	1,561,919,379.23

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,065,096,604.57	1,821,072,459.44
其中：营业收入	1,065,096,604.57	1,821,072,459.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,059,706,709.29	1,816,846,406.97
其中：营业成本	812,716,459.78	1,483,369,328.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,350,295.21	6,052,051.17

销售费用	67,071,969.57	97,751,416.50
管理费用	66,345,111.06	75,191,147.03
研发费用	136,932,228.73	149,153,209.54
财务费用	-33,709,355.06	5,329,253.83
其中：利息费用	2,416,553.45	2,565,283.13
利息收入	7,067,773.67	7,929,614.14
加：其他收益	12,119,773.57	6,995,260.79
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,505,481.45	3,476,541.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,476,281.71	-480,665.84
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）	1,199,541.83	216,343.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,006,749.60	-7,605,688.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-47,686,997.99	-7,172,881.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	375,013.58	-50,428.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-41,115,004.78	85,198.71
加：营业外收入	914,754.79	207,325.10
减：营业外支出	4,365,511.47	3,501,831.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-44,565,761.46	-3,209,307.90
减：所得税费用	-6,435,914.36	-2,934,256.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,129,847.10	-275,051.04
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,129,847.10	-275,051.04
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	-32,293,202.35	8,868,815.45
2. 少数股东损益	-5,836,644.75	-9,143,866.49
六、其他综合收益的税后净额	-9,235,047.37	42,571,096.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,235,047.37	42,571,096.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-11,531,186.85	42,191,560.94
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	-11,531,186.85	42,191,560.94
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,296,139.48	379,535.41
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	2,296,139.48	379,535.41

7. 其他		
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	-47,364,894.47	42,296,045.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	-41,528,249.72	51,439,911.80
归属于少数股东的综合收益总额	-5,836,644.75	-9,143,866.49
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.15	0.04
（二）稀释每股收益	-0.15	0.04

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：潘伟潮 主管会计工作负责人：黄林香 会计机构负责人：汪小飞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	880,737,560.22	1,412,369,245.26
减：营业成本	692,729,637.32	1,187,733,986.20
税金及附加	8,476,091.93	3,582,155.84
销售费用	26,590,450.84	32,533,505.09
管理费用	53,529,462.43	57,958,673.70
研发费用	107,956,321.09	111,277,944.58
财务费用	-19,359,705.34	-2,037,758.67
其中：利息费用	1,769,565.19	1,907,579.16
利息收入	6,563,667.07	7,721,717.55
加：其他收益	9,546,737.55	3,830,406.48
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,260,800.25	1,386,870.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-235,196.37	-47,666.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	1,199,541.83	216,343.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,039,531.76	-3,077,956.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,809,041.28	-5,880,386.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	556,411.32	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-22,991,380.64	17,796,016.36
加：营业外收入	55,343.76	77,379.57
减：营业外支出	51,698.55	2,914,640.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-22,987,735.43	14,958,755.93
减：所得税费用	-6,247,354.71	-1,829,547.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,740,380.72	16,788,303.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,740,380.72	16,788,303.26
（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		
（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		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金 额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-16,740,380.72	16,788,303.26
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,345,695,966.61	1,799,357,900.79
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	73,475,911.28	116,925,477.25
收到其他与经营活动有关的现金	35,060,898.32	17,074,789.95
经营活动现金流入小计	1,454,232,776.21	1,933,358,167.99
购买商品、接受劳务支付的现金	952,121,839.86	1,455,243,294.12
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	276,294,463.54	348,647,223.24
支付的各项税费	11,669,226.10	13,333,928.00
支付其他与经营活动有关的现金	129,496,586.51	117,014,567.95
经营活动现金流出小计	1,369,582,116.01	1,934,239,013.31
经营活动产生的现金流量净额	84,650,660.20	-880,845.32
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	362,320,387.86	329,800,000.00
取得投资收益收到的现金	1,340,939.27	3,957,206.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,399,360.87	4,525.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	367,060,688.00	333,761,731.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,037,231.45	67,778,040.99
投资支付的现金	326,376,329.71	449,200,482.20
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		
支付其他与投资活动有关的现金	7,108,391.04	
投资活动现金流出小计	354,521,952.20	516,978,523.19
投资活动产生的现金流量净额	12,538,735.80	-183,216,791.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,430,101.45	392,886,612.81
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	133,000,000.00	111,587,256.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	136,430,101.45	504,473,868.81
偿还债务支付的现金	17,210,302.01	137,066,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,547,358.80	44,676,817.66
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	8,296,886.92	7,238,609.39
筹资活动现金流出小计	29,054,547.73	188,981,827.05
筹资活动产生的现金流量净额	107,375,553.72	315,492,041.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,663,369.45	-255,267.52
五、现金及现金等价物净增加额	216,228,319.17	131,139,137.60
加：期初现金及现金等价物余额	328,702,174.56	197,563,036.96
六、期末现金及现金等价物余额	544,930,493.73	328,702,174.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,072,819,895.65	1,457,358,463.70
收到的税费返还	53,071,573.00	84,501,714.18
收到其他与经营活动有关的现金	64,375,891.89	11,947,223.39
经营活动现金流入小计	1,190,267,360.54	1,553,807,401.27
购买商品、接受劳务支付的现金	816,219,513.35	1,258,873,063.21
支付给职工以及为职工支付的现金	193,430,440.58	217,299,935.01
支付的各项税费	7,944,170.08	6,331,420.65
支付其他与经营活动有关的现金	98,874,781.26	53,261,197.71
经营活动现金流出小计	1,116,468,905.27	1,535,765,616.58
经营活动产生的现金流量净额	73,798,455.27	18,041,784.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	308,000,000.00	325,000,000.00

取得投资收益收到的现金		1,434,537.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,173,057.87	
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	311,173,057.87	326,434,537.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,795,506.11	62,510,042.87
投资支付的现金	271,510,000.00	443,180,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,761,233.51	
投资活动现金流出小计	291,066,739.62	505,690,242.87
投资活动产生的现金流量净额	20,106,318.25	-179,255,705.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,430,101.45	392,886,612.81
取得借款收到的现金	95,000,000.00	72,587,256.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	98,430,101.45	465,473,868.81
偿还债务支付的现金	13,310,302.01	100,406,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,082,367.42	44,091,961.59
支付其他与筹资活动有关的现金	7,434,580.92	6,434,491.15
筹资活动现金流出小计	23,827,250.35	150,932,852.74
筹资活动产生的现金流量净额	74,602,851.10	314,541,016.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,688,208.76	951,668.71
五、现金及现金等价物净增加额	171,195,833.38	154,278,764.27
加：期初现金及现金等价物余额	265,565,707.60	111,286,943.33
六、期末现金及现金等价物余额	436,761,540.98	265,565,707.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	214,477,702.00				507,615,756.59	1,258,038.54	53,839,728.06		42,374,025.59		237,786,553.50		1,054,835,727.20	-7,448,080.05	1,047,387,647.15
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	214,477,702.00				507,615,756.59	1,258,038.54	53,839,728.06		42,374,025.59		237,786,553.50		1,054,835,727.20	-7,448,080.05	1,047,387,647.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	223,486.00				-687,498.54	1,258,038.54	9,235,047.37				34,333,251.52		42,774,272.89	5,836,644.75	48,610,917.64
（一）综合收益总额							9,235,047.37				32,293,202.35		41,528,249.72	5,836,644.75	47,364,894.47
（二）所有者投入和减少资本	223,486.00				-687,498.54	1,258,038.54					106,962.71		900,988.71		900,988.71
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额	223,486.00				-687,498.54	1,258,038.54					106,962.71		900,988.71		900,988.71
4. 其他															
(三) 利润分配											-		-		-
1. 提取盈余公积											2,147,011.88		2,147,011.88		2,147,011.88
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-		-
4. 其他											2,147,011.88		2,147,011.88		2,147,011.88
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	214,701,188.00				506,928,258.05	44,604,680.69		42,374,025.59		203,453,301.98		1,012,061,454.31	13,284,724.80	-	998,776,729.51

上期金额

项目	2021 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	
	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	190,233,625.00				141,732,717.10	3,895,040.79	11,268,631.71		40,695,195.26		273,527,090.66		653,562,218.94	1,452,592.77	655,014,811.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	190,233,625.00				141,732,717.10	3,895,040.79	11,268,631.71		40,695,195.26		273,527,090.66		653,562,218.94	1,452,592.77	655,014,811.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,244,077.00				365,883,039.49	-2,637,002.25	42,571,096.35		1,678,830.33		35,740,537.16		401,273,508.26	8,900,672.82	392,372,835.44
（一）综合收益总额							42,571,096.35				8,868,815.45		51,439,911.80	9,143,866.49	42,296,045.31
（二）所有者投入和减少资本	24,244,077.00				365,883,039.49	2,637,002.25							392,764,118.74	243,193.67	393,007,312.41
1. 所有者投入的普通股	23,998,780.00				361,357,288.13								385,356,068.13		385,356,068.13
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	245,297.00				7,348,945.03	-2,637,002.25							10,231,244.28		10,231,244.28

4. 其他					- 2,823,193 .67								- 2,823,193 .67	243,193. 67	- 2,580,00 0.00
(三) 利润分配									1,678,83 0.33		- 44,609,3 52.61		- 42,930,52 2.28		- 42,930,5 22.28
1. 提取盈余公积									1,678,83 0.33		- 1,678,83 0.33				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 42,930,5 22.28		- 42,930,52 2.28		- 42,930,5 22.28
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	214,477, 702.00				507,615,7 56.59	1,258,03 8.54	53,839, 728.06		42,374,0 25.59		237,786, 553.50		1,054,835 ,727.20	- 7,448,08 0.05	1,047,38 7,647.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	214,477,702.00				508,246,322.91	1,258,038.54	11,730,000.00		42,124,025.59	282,697,654.60		1,034,557,666.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	214,477,702.00				508,246,322.91	1,258,038.54	11,730,000.00		42,124,025.59	282,697,654.60		1,034,557,666.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	223,486.00				-687,498.54	-1,258,038.54				-18,780,429.89		-17,986,403.89
(一) 综合收益总额										-16,740,380.72		-16,740,380.72
(二) 所有者投入和减少资本	223,486.00				-687,498.54	-1,258,038.54				106,962.71		900,988.71
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	223,486.00				-687,498.54	-1,258,038.54				106,962.71		900,988.71
4. 其他												

(三) 利润分配										-2,147,011.88		- 2,147,011.88
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,147,011.88		- 2,147,011.88
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	214,701,188.00				507,558,824.37		- 11,730,000.00		42,124,025.59	263,917,224.71		1,016,571,262.67

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	190,233,625.00				139,540,089.75	3,895,040.79	11,730,000.00	-	40,445,195.26	310,518,703.95		665,112,573.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	190,233,625.00				139,540,089.75	3,895,040.79	11,730,000.00	-	40,445,195.26	310,518,703.95		665,112,573.17
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	24,244,077.00				368,706,233.16	2,637,002.25			1,678,830.33	27,821,049.35		369,445,093.39
(一) 综合收益总额										16,788,303.26		16,788,303.26
(二) 所有者投入和减少资本	24,244,077.00				368,706,233.16	2,637,002.25						395,587,312.41
1. 所有者投入的普通股	23,998,780.00				361,357,288.13							385,356,068.13
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	245,297.00				7,348,945.03	2,637,002.25						10,231,244.28
4. 其他												
(三) 利润分配									1,678,830.33	44,609,352.61		42,930,522.28
1. 提取盈余公积									1,678,830.33	1,678,830.33		
2. 对所有者(或股东)的分配										42,930,522.28		42,930,522.28
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	214,477,702.00				508,246,322.91	1,258,038.54	11,730,000.00	-	42,124,025.59	282,697,654.60		1,034,557,666.56

三、公司基本情况

广东乐心医疗电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），是在中山市创源电子有限公司基础上整体变更设立的股份公司。创源电子于 2002 年 7 月 18 日经中山市工商行政管理局批准成立，公司初始注册资本为 50.00 万元，营业执照注册号为 442000000123096。

2016 年 10 月 26 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】2432 号文”《关于核准广东乐心医疗电子股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，2016 年 11 月 7 日公司向社会公众公开发行 1,480.00 万股普通股股票（每股面值 1 元）。本次公开发行股票后增加注册资本 1,480.00 万元，变更后的注册资本为 5,900.00 万元。

2017 年 3 月 27 日，根据 2016 年度股东大会通过的有关决议，公司以截止 2016 年 12 月 31 日总股本 5,900.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10.00 股转增 22.00 股。转增完成后公司股本由 5,900.00 万股增加至 18,880.00 万股，公司注册资本由 5,900.00 万元增加至 18,880.00 万元。

2018 年 12 月 13 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。同意以 2018 年 12 月 13 日为授予日，向符合条件的 48 名激励对象授予 252.00 万份股票期权及 108.00 万股限制性股票。针对上述激励计划，2019 年 1 月 8 日，立信会计师事务所为限制性股票首次授予出资出具了“信会师报字[2019]第 ZE10003 号”《验资报告》，截至 2019 年 1 月 8 日，公司已收到授予对象认缴的资金 6,791,946.69 元，其中增加股本 997,349 元。公司于 2019 年 1 月完成限制性股票的首次授予登记，实际授予限制性股票的对象为 42 人，实际授予数量为 99.7349 万股，首次限制性股票授予完毕后，公司股本增加至 189,797,349 股。

2019 年 12 月 18 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议和 2020 年 1 月 06 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，议案同意公司申请回购注销原激励对象徐波、符旭华、滕芬、张佳琪 4 人因离职不符合解锁条件的限制性股票 44,084.00 股和张永章、关莹 2 人因 2018 年业绩考核未达标不符合解锁条件的限制性股票 25,835.00 股。公司申请减少注册资本 69,919.00 元，其中有限售条件流通股 69,919.00 元。公司限制性股票回购价格为 6.81 元/股。本次股份回购后，公司减少注册资本（股本）69,919.00 元，变更后的注册资本为 189,727,430.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 3 月 9 日出具信会师报字[2020]第 ZL10018 号《验资报告》审验。

2019 年 12 月 18 日召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 37 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 829,428 股份。2020 年 12 月 18 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第二个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 27 名

激励对象在第二个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 442,105 份，截至 2021 年 2 月 18 日止，激励对象已自主行权 898,854 股股份，公司增加股本人民币 898,854.00 元，变更后的股本为人民币 190,626,284.00 元。公司注册资本为人民币 189,727,430.00 元。

根据 2020 年 5 月 12 日第三届董事会第九次会议决议、2020 年 6 月 5 日 2020 年第二次临时股东大会决议、2020 年 7 月 6 日第三届董事会第十一次会议决议、深圳证券交易所上市审核中心于 2020 年 10 月 14 日出具的《关于广东乐心医疗电子股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》、中国证券监督管理委员会于 2020 年 12 月 7 日出具的《关于同意广东乐心医疗电子股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3233 号），公司拟向特定对象发行股票数量不超过（含）34,260,185 股 A 股普通股股票，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 16.48 元。公司本次向特定对象实际发行的 A 股普通股股票数量 23,998,780 股，每股股票面值为人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 16.48 元。本次向特定对象发行股票完成后，公司共计增加注册资本及股本人民币 23,998,780.00 元，变更后的注册资本为人民币 213,726,210.00 元、变更后的股本为人民币 214,625,064.00 元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 2 月 22 日出具信会师报字[2021]第 ZL10010 号《验资报告》审验。

2019 年 12 月 18 日召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司同意符合股票期权行权条件的 37 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的股票期权数量为 829,428 股份，第一个行权期股票期权行权价格为 13.593 元/份（调整后）；2020 年 12 月 18 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第二个行权期/解除限售期条件成就的议案》，同意符合股票期权行权条件的 27 名激励对象在第二个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的股票期权数量为 442,105 份，第二个行权期股票期权行权价格为 13.571 元/份（调整后）。本次出资中，其中 37 名激励对象已行权 953,959 份股票期权。2020 年 12 月 18 日召开的第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议决议以及 2021 年 1 月 5 日召开的第一次临时股东大会决议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划（修订稿）》（以下简称“本激励计划”）与《2018 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司本激励计划首次授予的 12 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，公司将对 12 名激励对象持有的已获授尚未解除限售的 202,467 股限制性股票按授予价格 6.81 元/股进行回购注销。因此需向上述 12 名激励对象支付回购价款合计人民币 1,378,800.27 元。

上述事项公司实际累计新增注册资本为人民币 953,959.00 元，股本为人民币 55,105.00 元，公司申请减少注册资本为人民币 202,467.00 元，股本为人民币 202,467.00 元。变更后的注册资本为人民币 214,477,702.00 元，股本为人民币 214,477,702.00 元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 7 月 13 日出具信会师报字[2021]第 ZL10320 号《验资报告》审验。

截至 2022 年 12 月 31 日止，激励对象已自主行权 256,551 股股份，公司增加股本人民币 256,551.00 元。

2021 年 12 月 17 日公司召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议以及 2022 年 01 月 04 日公司召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的 5 名激励对象因离职或职位变动，已不符合激励条件，公司将回购其已获授但尚未解锁的限制性股票 33,065 股并进行注销，回购金额为人民币 232,064.16 元（含利息），公司减少股本人民币 33,065.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司股本为 214,701,188.00 元，公司注册资本为 214,701,188.00 元。

统一社会信用代码：914420007408365594

法定代表人：潘伟潮

注册地址：中山市火炬开发区东利路 105 号 A 区

经营范围：软件开发和销售；研发：医疗器械；第二、三类医疗器械生产企业；研发、生产、销售：电子产品、无线通信器材；相关产品的技术推广和咨询服务；货物和技术进出口（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）。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自报告期末至少 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。本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在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），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

① 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

② 处置子公司

A、一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B、分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③ 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见财务报告“五、22、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日当月第 1 个工作日国家外管局公布的汇率中间价作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，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汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债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) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续

计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，

但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告五、10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告五、10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告五、10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告五、10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

15、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告五、10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

17、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司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。有关规定要求本公司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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

- （1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3) 后续计量及损益确认方法

① 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

② 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	10	2.25-4.50
机器设备	年限平均法	10	10	9
电子设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

运输设备	年限平均法	4-5	10	18.00-22.50
其他设备	年限平均法	3	10	30

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，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。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 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。

当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。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3-10	直线法	预计可使用年限
土地使用权	38-48	直线法	土地使用权证规定年限
商标使用权	10	直线法	预计可使用年限
非专利技术	10	直线法	预计可使用年限

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 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；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 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；

④ 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；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。

在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，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，并与相关账面价值相比较，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，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修工程	预计受益期	3-5
项目使用权	预计受益期	5-10

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3) 辞退福利的会计处理方法

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

4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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，任何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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权

益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可

变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

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

本公司商品销售收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在考虑下列因素的基础上，以商品控制权转移给购买方时点确认收入：取得商品的现时收款权力、商品法定所有权转移、商品实物资产转移、商品所有权上的主要风险和报酬转移、客户接受该商品。

（1）外销

公司外销主要采用 **FOB**（出口离岸价）方式结算，收到国外客户订单后产品出库并办理报关出口手续后确认销售收入的实现，根据出口货物报关单上注明的日期作为商品控制权转移给购买方的时点。

（2）内销

公司内销主要分为直销、买断式经销和代销三种模式。

直销和买断式经销，销售收入确认的方法一致，公司依据客户订单约定发货并开具相应的送货单，待货物送达后，与客户进行对账，核实无误后确认收入。

代销模式，受托代销商每月定期提供代销清单，财务部每月定期与代销商进行对账，核实无误后确认收入。

40、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司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,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理，执行《企业会计准则解释第 15 号》	公司于 2023 年 04 月 26 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》。根据有关规定，本次会计政策变更事项无需股东大会审议。	
关于亏损合同的判断，执行《企业会计准则解释第 15 号》	公司于 2023 年 04 月 26 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》。根据有关规定，本次会计政策变更事项无需股东大会审议。	
关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，执行《企业会计准则解释第 16 号》	公司于 2023 年 04 月 26 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》。根据有关规定，本次会计政策变更事项无需股东大会审议。	
关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，执行《企业会计准则解释第 16 号》	公司于 2023 年 04 月 26 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》。根据有关规定，本次会计政策变更事项无需股东大会审议。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东乐心医疗电子股份有限公司	15%
中山市创源传感器有限公司	5%说明（1）
中山市创源贸易有限公司	2.5%说明（1）
深圳市乐心医疗电子有限公司	25%
中山乐心电子有限公司	15%
Mio Labs Inc.	29.84%说明（2）
香港创源有限公司	16.50%说明（3）
深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	15%
中山市乐恒电子有限公司	25%
广州乐心瑜宏医疗产业投资基金合伙企业（有限合伙）	25%
声源科技（深圳）有限公司	15%
帷特科技有限公司	16.50%说明（3）
早鸟科技（深圳）有限公司	2.5%说明（1）
Linner electronics Co.	29.84%说明（2）
乐心医疗远程科技（珠海）有限公司	2.5%说明（1）

2、税收优惠

根据《企业所得税法》的有关规定，国家重点扶持的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。

2021 年 12 月 20 日，公司续申请高新技术企业资格认定，获得批复，高新技术企业证书编号为 GR202144007621，有效期三年。

2020 年 12 月 9 日，子公司中山乐心电子有限公司续申请高新技术企业资格认定，获得批复，高新技术企业证书编号为 GR202044003570，有效期三年。

2020 年 12 月 21 日，子公司深圳市瑞康宏业科技开发有限公司续申请高新技术企业资格认定，获得批复，高新技术企业证书编号为 GR202044203670，有效期三年。

2021 年 12 月 23 日，子公司声源科技（深圳）有限公司公司续申请高新技术企业资格认定，获得批复，高新技术企业证书编号为 GR202144206926，有效期三年。

3、说明

(1) 根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13号的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。中山市创源传感器有限公司、中山市创源贸易有限公司、早鸟科技（深圳）有限公司、乐心医疗远程科技（珠海）有限公司符合上述政策规定，享有相应税收优惠政策。

(2) Mio Labs Inc. 和 Linner electronics Co. 按应纳税所得额 29.84% 缴纳企业所得税。

(3) 香港创源有限公司、帷特科技有限公司按香港当地税收政策缴纳利得税，适用利得税两级制，不超过港币 200 万元利润按照 8.25% 计算缴纳，超过港币 200 万的利润则按照 16.5% 计算缴纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,148.96	37,946.77
银行存款	548,223,074.58	327,588,105.07
其他货币资金	47,048,627.13	108,344,307.01
合计	595,311,850.67	435,970,358.85
其中：存放在境外的款项总额	35,067,151.70	10,634,991.62

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	44,239,793.92	107,268,184.29
法院冻结款	6,141,563.02	
合计	50,381,356.94	107,268,184.29

2、交易性金融资产

单位：元

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	59,541,177.11	100,534,108.46
其中：		
理财产品	58,089,826.00	100,365,108.46
远期外汇套期	1,326,500.00	169,000.00
其他	124,851.11	
其中：		
合计	59,541,177.11	100,534,108.46

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	15,731,438.06	7.44%	15,731,438.06	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	195,812,233.30	92.56%	12,706,763.25	6.49%	183,105,470.05	426,304,820.93	100.00%	24,284,722.27	5.70%	402,020,098.66

账款										
其中:										
账龄组合	195,812,233.30	92.56%	12,706,763.25	6.49%	183,105,470.05	426,304,820.93	100.00%	24,284,722.27	5.70%	402,020,098.66
合计	211,543,671.36	100.00%	28,438,201.31		183,105,470.05	426,304,820.93	100.00%	24,284,722.27		402,020,098.66

按单项计提坏账准备: 15,731,438.06

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳洪堡科技有限公司	12,066,253.54	12,066,253.54	100.00%	涉及诉讼, 预计无法收回
深圳邻友通科技发展有限公司	2,320,453.70	2,320,453.70	100.00%	涉及诉讼, 失信被执行人, 预计无法收回
SUNVALLEY (HK) LIMITED	1,344,730.82	1,344,730.82	100.00%	涉及诉讼, 预计无法收回
合计	15,731,438.06	15,731,438.06		

按组合计提坏账准备: 12,706,763.25

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	183,526,067.28	9,176,197.65	5.00%
6个月-1年	8,313,605.16	831,360.52	10.00%
1至2年	1,332,504.52	266,500.91	20.00%
2至3年	414,704.20	207,352.11	50.00%
3年以上	2,225,352.14	2,225,352.06	100.00%
合计	195,812,233.30	12,706,763.25	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	194,910,666.18
1至2年	13,992,948.84
2至3年	414,704.20
3年以上	2,225,352.14
3至4年	2,225,352.14
合计	211,543,671.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		15,731,438.06				15,731,438.06
按组合计提坏账准备	24,284,722.27	-10,504,366.20		1,073,592.82		12,706,763.25
合计	24,284,722.27	5,227,071.86		1,073,592.82		28,438,201.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回的外销客户货款减出口信保赔付后损失金额	1,073,592.82

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
Future Diagnostics LLC	货款	1,073,592.82	无法收回的外销客户货款减出口信保赔付后损失金额	内部管理审批	否
合计		1,073,592.82			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	37,019,652.46	17.50%	1,850,982.62
第二名	22,811,000.02	10.78%	1,191,229.21
第三名	15,879,805.82	7.51%	793,990.29
第四名	12,263,513.03	5.80%	613,175.65
第五名	12,066,253.54	5.70%	12,066,253.54
合计	100,040,224.87	47.29%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额****6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	400,000.00	1,500,000.00
合计	400,000.00	1,500,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,500,000.00	2,999,830.09	4,099,830.09		400,000.00	
合计	1,500,000.00	2,999,830.09	4,099,830.09		400,000.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,796,896.64	50.37%	13,019,877.21	82.48%
1 至 2 年	8,355,360.08	42.96%	2,365,872.64	14.99%
2 至 3 年	1,199,412.50	6.17%	239,784.81	1.52%
3 年以上	97,092.00	0.50%	160,762.35	1.01%
合计	19,448,761.22		15,786,297.01	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,113,023.55	31.43
第二名	3,151,208.84	16.20
第三名	1,557,265.27	8.01
第四名	890,993.70	4.58
第五名	755,984.68	3.89
合计	12,468,476.04	64.11

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,116,517.31	7,115,056.21
合计	12,116,517.31	7,115,056.21

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款及备用金	593,100.89	400,349.29
保证金及押金	2,410,408.85	3,192,940.67
出口退税	4,542,687.52	66,607.60
代收代付款	2,111,006.38	1,901,106.45
即征即退	375,477.54	73,690.78
其他	2,530,891.49	2,147,739.04

合计	12,563,572.67	7,782,433.83
----	---------------	--------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	667,377.62			667,377.62
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-220,322.26			-220,322.26
2022 年 12 月 31 日余额	447,055.36			447,055.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,909,600.27
1 至 2 年	594,289.41
2 至 3 年	916,456.49
3 年以上	1,143,226.50
3 至 4 年	1,143,226.50
合计	12,563,572.67

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	667,377.62	-220,322.26				447,055.36
合计	667,377.62	-220,322.26				447,055.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
出口退税	出口退税	4,542,687.52	6个月以内	36.16%	
深圳市昱水环保生物技术有限公司	其他	1,500,000.00	6个月以内	11.94%	75,000.00
员工个人社会保险费	代收代付款	1,102,045.94	6个月以内： 863,751.99元；6个月-1年：73,948.62元；1-2年：164,345.33元	8.77%	
飞亚达精密科技股份有限公司	保证金及押金	736,489.80	2至3年	5.86%	
员工个人住房公积金	代收代付款	578,779.72	6个月以内：499,835.5元；6个月-1年：30,027.41元；1年-2年：48,916.81元	4.61%	
合计		8,460,002.98		67.34%	75,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

参照披露

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“房地产业”的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	74,188,019.1	32,286,928.6	41,901,090.4	123,912,386.	2,114,766.85	121,797,619.

	1	4	7	08		23
委托加工物资	18,558,619.09		18,558,619.09	11,244,354.15		11,244,354.15
在产品	1,795,260.97		1,795,260.97	895,471.74		895,471.74
库存商品	40,163,129.88	2,143,994.84	38,019,135.04	40,571,650.49	820,382.40	39,751,268.09
发出商品	10,947,585.82		10,947,585.82	35,119,259.21		35,119,259.21
合计	145,652,614.87	34,430,923.48	111,221,691.39	211,743,121.67	2,935,149.25	208,807,972.42

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
------	------	--------	-------	------	----------	----------	------------	------	-----------	--------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
------	------	------	------	------	------	-----------	--------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

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

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	2,114,766.85	30,172,161.79				32,286,928.64	
库存商品	820,382.40	1,323,612.44				2,143,994.84	
合计	2,935,149.25	31,495,774.23				34,430,923.48	

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况

(4) 存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	3,984,493.90	16,135,216.31
预缴企业所得税		3,056,747.03
合计	3,984,493.90	19,191,963.34

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计	0.00			0.00				

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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												
二、联营企业												
中山市硕尔达健康科技有限公司	4,661,634.71			-1,302,049.74							3,359,584.97	
广东乐众健康科技有限公司	552,333.11			-235,196.37							317,136.74	
My Everyday Health LLC.	928,292.99	533,358.65		60,964.40	134,971.64						1,657,587.68	
小计	6,142,260.81	533,358.65		1,476,281.71	134,971.64						5,334,309.39	
合计	6,142,260.81	533,358.65		1,476,281.71	134,971.64						5,334,309.39	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Heuristic CapitalPartnersI, LP	19,144,687.51	22,706,646.93
AmbiqMicro Inc.	86,927,238.37	79,577,002.80
乐时光信息科技（深圳）有限责任公司	45,588,939.94	49,001,700.00
乐歌信息科技(上海)有限公司	9,932,260.50	10,000,000.00
合计	161,593,126.32	161,285,349.73

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Heuristic CapitalPartnersI, LP	1,134,889.95	13,905,971.04				
AmbiqMicro Inc.		52,104,238.37				
乐时光信息科技（深圳）有限责任公司		29,588,939.94				
乐歌信息科技(上海)有限公司			67,739.50			
贵州强盛信安企业管理咨询服务中心（有限合伙）			6,800,000.00			
上海新跳信息科技有限公司			6,000,000.00			
北京瑰柏科技有限公司			15,000,000.00			
深圳市众成健康科技有限公司			1,000,000.00			

19、其他非流动金融资产

单位：元

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	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	0.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：**21、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	253,028,117.36	277,879,711.19
合计	253,028,117.36	277,879,711.19

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	209,197,569.21	101,135,237.34	4,943,150.52	18,256,099.24	7,188,490.89	340,720,547.20
2. 本期增加金额		11,329,152.53	486,380.98	2,846,460.45	426,162.84	15,088,156.80
(1) 购置		411,660.42	486,380.98	2,846,460.45	426,162.84	4,170,664.69
(2) 在建工程转入		10,917,492.11				10,917,492.11
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	3,242,057.93	6,362,143.59	2,430,049.36	1,473,855.01	59,051.72	13,567,157.61
(1) 处置或报废	3,242,057.93	6,362,143.59	2,430,049.36	1,473,855.01	59,051.72	13,567,157.61
4. 期末余额	205,955,511.28	106,102,246.28	2,999,482.14	19,628,704.68	7,555,602.01	342,241,546.39
二、累计折旧						
1. 期初余额	13,980,777.45	27,335,808.61	4,115,748.91	12,472,744.43	4,935,756.61	62,840,836.01
2. 本期增加金额	4,995,202.12	9,348,279.44	75,295.56	2,520,583.72	469,513.29	17,408,874.13
(1) 计提	4,995,202.12	9,348,279.44	75,295.56	2,520,583.72	469,513.29	17,408,874.13
3. 本期减少金额	82,738.26	534,828.88	1,898,150.09	1,271,788.79		3,787,506.02
(1) 处置或报废	82,738.26	534,828.88	1,898,150.09	1,271,788.79		3,787,506.02
4. 期末余额	18,893,241.31	36,149,259.17	2,292,894.38	13,721,539.36	5,405,269.90	76,462,204.12
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额		12,656,706.82		94,518.09		12,751,224.91
(1) 计提		12,656,706.82		94,518.09		12,751,224.91
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		12,656,706.82		94,518.09		12,751,224.91
四、账面价值						
1. 期末账面价值	187,062,269.97	57,296,280.29	706,587.76	5,812,647.23	2,150,332.11	253,028,117.36
2. 期初账面价值	195,216,791.76	73,799,428.73	827,401.61	5,783,354.81	2,252,734.28	277,879,711.19

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
乐心产业园三期工程	105,454,600.42	尚在办理中

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,388,514.49	20,962,500.36
合计	3,388,514.49	20,962,500.36

(1) 在建工程情况

单位：元

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
设备及其他长期资产	3,340,554.49		3,340,554.49	20,867,344.69		20,867,344.69
其他工程	47,960.00		47,960.00	95,155.67		95,155.67
合计	3,388,514.49		3,388,514.49	20,962,500.36		20,962,500.36

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	25,889,374.91	25,889,374.91
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	6,683,132.61	6,683,132.61
一租赁变更	6,683,132.61	6,683,132.61
4. 期末余额	19,206,242.30	19,206,242.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,935,227.63	5,935,227.63
2. 本期增加金额	6,598,848.39	6,598,848.39
(1) 计提	6,598,848.39	6,598,848.39
3. 本期减少金额	3,987,151.82	3,987,151.82
(1) 处置		
一租赁变更	3,987,151.82	3,987,151.82
4. 期末余额	8,546,924.20	8,546,924.20
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	10,659,318.10	10,659,318.10
2. 期初账面价值	19,954,147.28	19,954,147.28

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	33,812,822.99		27,708,476.25	23,060,642.09	6,516,752.09	91,098,693.42
2. 本期增加金额			4,988,558.65	10,367,181.28		15,355,739.93

(1) 购置				1,630,163.61		1,630,163.61
(2) 内部研发			4,988,558.65			4,988,558.65
(3) 企业合并增加						
(4)在建工程转入				8,737,017.67		8,737,017.67
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	33,812,822.99		32,697,034.90	33,427,823.37	6,516,752.09	106,454,433.35
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,020,613.62		1,708,733.99	10,334,454.31	2,088,894.79	21,152,696.71
2. 本期增加金额	780,180.02		3,061,846.86	2,089,368.45	629,638.68	6,561,034.01
(1) 计提	780,180.02		3,061,846.86	2,089,368.45	629,638.68	6,561,034.01
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,800,793.64		4,770,580.85	12,423,822.76	2,718,533.47	27,713,730.72
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	26,012,029.35		27,926,454.05	21,004,000.61	3,798,218.62	78,740,702.63

2. 期初账面价值	26,792,209.37		25,999,742.26	12,726,187.78	4,427,857.30	69,945,996.71
-----------	---------------	--	---------------	---------------	--------------	---------------

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 35.47%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
新一代穿戴技术平台研发	4,988,558.65				4,988,558.65			0.00
合计	4,988,558.65				4,988,558.65			0.00

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	20,681,165.45					20,681,165.45
声源科技（深圳）有限公司	7,187,133.78					7,187,133.78
合计	27,868,299.23					27,868,299.23

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	3,086,658.56					3,086,658.56
声源科技（深圳）有限公司	3,747,134.93		3,439,998.85			7,187,133.78
合计	6,833,793.49		3,439,998.85			10,273,792.34

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将深圳市瑞康宏业科技开发有限公司（以下简称“瑞康宏业”）整体作为资产组组合，将收购所形成的商誉全部归于瑞康宏业资产组组合进行减值测试。

本公司将声源科技（深圳）有限公司（以下简称“声源科技”）整体作为资产组组合，将收购所形成的商誉全部归于声源科技资产组组合进行减值测试。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

（1）瑞康宏业

本公司管理层基于历史实际经营数据、医疗仪器设备制造业发展趋势，国际国内的经济形势等制定预算和未来业绩目标。根据过往表现确定预期收入增长率、预算毛利率和费用率，编制未来 5 年的净利润及现金流量预测，并假设 5 年之后现金流量维持不变（其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%，上期 0%），未超过资产组经营业务的长期平均增长率。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 12.85%，已反映了相对于有关分部的风险。

本公司在对包含商誉的瑞康宏业资产组组合进行减值测试时，将资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额进行比较，如资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的价值损失。

（2）声源科技

本公司管理层基于历史实际经营数据、耳机行业发展趋势、国际国内的经济形势等制定预算和未来业绩目标。根据过往表现确定预期收入增长率、预算毛利率和费用率，编制未来 5 年的净利润及现金流量预测，并假设 5 年之后现金流量维持不变（其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%，上期 0%），未超过资产组经营业务的长期平均增长率。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 16.28%，已反映了相对于有关分部的风险。

本公司在对包含商誉的声源科技资产组组合进行减值测试时，将资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额进行比较，如资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的价值损失。

商誉减值测试的影响

本年度经减值测试，本公司在收购声源科技时形成的商誉发生减值，减值金额 3,439,998.85 元。

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	4,779,588.79	1,240,287.14	2,898,331.03		3,121,544.90
库珀有氧健康项目	5,424,528.41		943,396.25		4,481,132.16
科瓦斯运营权	264,150.87		132,075.52		132,075.35
其他		566,853.78	68,270.20		498,583.58
合计	10,468,268.07	1,807,140.92	4,042,073.00		8,233,335.99

其他说明：

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

单位：元

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	46,124,601.38	6,940,225.97	2,935,149.25	441,976.59
内部交易未实现利润	601,837.23	119,325.31	2,295,731.74	384,343.32
其他权益工具公允价值变动	28,800,000.00	5,820,000.00	28,800,000.00	5,820,000.00
信用减值准备	24,610,611.83	4,014,515.98	24,929,246.68	4,251,640.85
预计负债	4,292,800.00	643,920.00		
合计	104,429,850.44	17,537,987.26	58,960,127.67	10,897,960.76

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
其他权益工具投资公允价值变动	95,531,409.85	27,077,746.61	98,611,099.13	22,878,014.71
交易性金融资产公允价值变动	1,415,884.83	212,382.72	216,343.00	32,451.45
合计	96,947,294.68	27,290,129.33	98,827,442.13	22,910,466.16

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		17,537,987.26		10,897,960.76
递延所得税负债		27,290,129.33		22,910,466.16

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,332,191.87	22,853.21
可抵扣亏损	388,696,957.83	260,972,857.82
合计	394,029,149.70	260,995,711.03

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	38,230,626.88	38,230,626.88	
2024 年	24,937,562.84	24,937,562.84	
2025 年	22,282,483.18	22,282,483.18	
2026 年	5,836,583.49	5,836,583.49	
2027 年	11,853,802.56	11,853,802.56	
2028 年	14,422,492.01	14,422,492.01	
2029 年	13,256,568.60	13,256,568.60	
2030 年	11,719,850.24	11,719,850.24	
2031 年	118,432,888.02	118,432,888.02	
2032 年	127,724,100.01		
合计	388,696,957.83	260,972,857.82	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
股权认购款	1,000,000.00		1,000,000.00			
合计	1,000,000.00		1,000,000.00			0.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	33,029,333.34	3,900,000.00
信用借款	100,085,555.55	12,719,343.49
合计	133,114,888.89	16,619,343.49

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	143,111,892.82	353,161,647.62
合计	143,111,892.82	353,161,647.62

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	112,733,233.76	193,136,899.89
应付费用	835,922.96	
其他	1,962,048.35	
合计	115,531,205.07	193,136,899.89

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	54,536,925.92	34,556,986.41
合计	54,536,925.92	34,556,986.41

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,442,301.05	236,896,683.00	250,364,108.70	25,974,875.35
二、离职后福利-设定提存计划		18,851,062.03	18,851,062.03	
三、辞退福利	70,105.00	7,009,187.81	7,079,292.81	
合计	39,512,406.05	262,756,932.84	276,294,463.54	25,974,875.35

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	39,442,301.05	225,606,945.68	239,085,026.65	25,964,220.08
3、社会保险费		6,259,856.32	6,249,201.05	10,655.27
其中：医疗保险费		6,003,493.33	5,992,838.06	10,655.27
工伤保险费		249,305.61	249,305.61	
生育保险费		7,057.38	7,057.38	
4、住房公积金		5,029,881.00	5,029,881.00	
合计	39,442,301.05	236,896,683.00	250,364,108.70	25,974,875.35

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		18,627,980.38	18,627,980.38	
2、失业保险费		223,081.65	223,081.65	

合计		18,851,062.03	18,851,062.03	
----	--	---------------	---------------	--

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,267,749.49	1,546,306.09
企业所得税	71.43	10,994.01
个人所得税	926,560.71	1,378,130.01
城市维护建设税	578,101.78	241,032.58
房产税	44,904.21	41,240.36
教育费附加	249,516.59	108,200.76
地方教育附加	163,413.25	63,965.37
印花税	2,196.67	251.60
合计	3,232,514.13	3,390,120.78

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		105,774.09
其他应付款	19,060,245.62	61,213,693.47
合计	19,060,245.62	61,319,467.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		105,774.09
合计		105,774.09

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	17,601,461.61	58,470,521.31
限制性股票回购义务		1,259,227.16
押金及保证金	1,276,468.81	1,374,333.00
个人往来	182,315.20	109,612.00
合计	19,060,245.62	61,213,693.47

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,680,603.75	8,022,697.49
合计	5,680,603.75	8,022,697.49

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,080,272.70	1,630,320.62
合计	1,080,272.70	1,630,320.62

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	5,442,640.07	12,837,111.03

合计	5,442,640.07	12,837,111.03
----	--------------	---------------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,292,800.00		
合计	4,292,800.00	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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		10,466,807.00	352,650.08	10,114,156.92	
合计	0.00	10,466,807.00	352,650.08	10,114,156.92	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
健康医药产业发展专项资金项目		7,466,807.00		170,041.36			7,296,765.64	与资产相关
促进物流发展项目		3,000,000.00		182,608.72			2,817,391.28	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	214,477,702.00	256,551.00			-33,065.00	223,486.00	214,701,188.00

其他说明：

(1) 2019 年 12 月 18 日召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件已经成就，同意符

合行权条件的 37 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 829,428 股份。2020 年 12 月 18 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第二个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 27 名激励对象在第二个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 442,105 份，2021 年 12 月 17 日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 21 名激励对象在第三个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数 353,932 份。截止 2022 年 12 月 31 日，激励对象已自主行权 256,551 股股份，公司增加股本 256,551.00 元，增加资本公积 3,173,792.42 元。

(2) 2021 年 12 月 17 日公司召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议以及 2022 年 01 月 04 日公司召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票的 5 名激励对象因离职或职位变动，已不符合激励条件，公司将回购其已获授但尚未解锁的限制性股票 33,065 股并进行注销，回购金额为人民币 232,064.16 元（含利息），公司减少股本 33,065.00 元，减少资本公积 192,107.65 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	498,381,748.14	3,173,792.42	192,107.65	501,363,432.91
其他资本公积	9,234,008.45		3,669,183.31	5,564,825.14
合计	507,615,756.59	3,173,792.42	3,861,290.96	506,928,258.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 如财务报告“七、53、股本”所述，2022 年内，激励对象已自主行权 256,551 股股份，公司增加股本 256,551.00 元，增加资本公积 3,173,792.42 元。

(2) 如财务报告“七、53、股本”所述，公司将回购其已获授但尚未解锁的限制性股票 33,065 股并进行注销，回购金额为人民币 232,064.16 元（含利息），公司减少股本 33,065.00 元，减少资本公积 192,107.65 元。

(3) 2020 年 9 月 11 日，公司第三次临时股东大会审议通过了关于《〈广东乐心医疗电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2020 年 9 月 17 日公司第三届董事会第十五次会议决议和第三届监事会第十四次会议分别审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。根据 2020 年第三次临时股东大会的授权，公司董事会决定授予 59 名激励对象合计数量 480.00 万股第二类限制性股票。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定首次授予日为 2020 年 9 月 17 日。首次授予的第二类限制性股票按比例分为不同的归属期，分别为 12 个月、24 个月和 36 个月。首次授予的第二类限制性股票自授予日起 12 个月后，满足解锁条件的激励对象可以分三期申请解锁，解锁比例分别为 15%、45%、40%。本激励计划的有效期为自第二类限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件未成就，因此冲回已计提的限制性股票激励的费用，减少资本公积 3,669,183.31 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	1,258,038.54		1,258,038.54	
合计	1,258,038.54		1,258,038.54	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 财务报告“七、53、股本”所述，公司完成股本回购注销 33,065 股，公司减少股本 33,065 元，相应减少资本公积 192,107.65 元，同时减少库存股 225,172.65 元。

(2) 公司于 2021 年 12 月 17 日召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司本次激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 21 人，可解除限售的限制性股票数量为 151,689 股，库存股减少 1,032,865.89 元系减少限制性股票激励回购义务。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	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	52,753,0 84.42	-9,139,788.59			2,391,398 .26	- 11,531,186.85		41,221,89 7.57
其他权益 工具投资公允 价值变动	52,753,0 84.42	-9,139,788.59			2,391,398 .26	- 11,531,186.85		41,221,89 7.57
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	1,086,64 3.64	2,296,139.48				2,296,139.48		3,382,783 .12
外币财务 报表折算差额	1,086,64 3.64	2,296,139.48				2,296,139.48		3,382,783 .12
其他综合收益 合计	53,839,7 28.06	-6,843,649.11			2,391,398 .26	-9,235,047.37		44,604,68 0.69

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,374,025.59			42,374,025.59
合计	42,374,025.59			42,374,025.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	237,786,553.50	273,527,090.66
调整后期初未分配利润	237,786,553.50	273,527,090.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-32,293,202.35	8,868,815.45
减：提取法定盈余公积		1,678,830.33
应付普通股股利	2,040,049.17	42,930,522.28
期末未分配利润	203,453,301.98	237,786,553.50

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 0.00 元。
- (2) 由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,060,125,643.15	810,343,110.65	1,816,249,769.10	1,481,457,834.85
其他业务	4,970,961.42	2,373,349.13	4,822,690.34	1,911,494.05
合计	1,065,096,604.57	812,716,459.78	1,821,072,459.44	1,483,369,328.90

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,065,096,604.57	不适用	1,821,072,459.44	不适用
营业收入扣除项目合计金额	4,970,961.42	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入	4,822,690.34	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.47%		0.26%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,970,961.42	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入	4,822,690.34	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入,如拆出资金利息收入;本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入,如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入,为销售主营产品而开展的融资租赁业务				

除外。				
3.本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4.与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,970,961.42	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入	4,822,690.34	房租以及水电费等与主营业务收入无关的其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,060,125,643.15	不适用	1,816,249,769.10	不适用

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型			1,065,096,604.57	1,065,096,604.57

其中：				
家用医疗产品			599,953,247.66	599,953,247.66
家用健康产品			186,992,423.84	186,992,423.84
智能可穿戴			186,035,479.48	186,035,479.48
其他			92,115,453.59	92,115,453.59
按经营地区分类				
其中：				
内销			280,159,372.40	280,159,372.40
外销			779,966,270.75	779,966,270.75
其他业务			4,970,961.42	4,970,961.42
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无未履约业务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,375,195.88	2,118,286.02
教育费附加	1,875,063.20	962,666.36
房产税	1,950,204.28	998,040.08
土地使用税	96,897.70	99,549.80
印花税	802,892.06	1,231,770.02
地方教育费附加	1,250,042.09	641,738.89
合计	10,350,295.21	6,052,051.17

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告及市场推广费	7,411,799.49	4,379,044.39
员工薪酬及社保	29,145,675.68	30,544,545.30
信用保险费	3,342,266.64	3,189,754.80
差旅费	919,376.24	1,012,945.67
业务招待费	300,322.19	1,020,987.95
销售佣金	21,973,931.17	40,513,784.48
质量处理费	-11,297.28	8,213,380.62
其他	3,989,895.44	8,876,973.29
合计	67,071,969.57	97,751,416.50

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及社保	35,118,629.16	39,890,654.11
折旧及资产摊销费	4,939,674.70	5,073,267.28
租赁费	7,502,349.61	5,814,975.97
办公费	1,407,550.88	3,867,116.60
差旅费	552,729.46	344,096.53
业务招待费	646,302.39	680,333.85
咨询服务费	3,644,625.72	6,537,084.31
股权激励	-3,669,183.31	2,893,181.15
其他	16,202,432.45	10,090,437.23
合计	66,345,111.06	75,191,147.03

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	24,688,514.23	33,919,805.05
直接人工	95,596,741.61	97,211,608.33
折旧费及长期待摊	5,696,303.91	4,479,134.60
无形资产摊销	695,352.17	1,701,013.07
设计费	200,682.46	2,526,043.37
委托外部研究开发费	2,103,151.43	3,362,640.84
其他费用	7,951,482.92	5,952,964.28
合计	136,932,228.73	149,153,209.54

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,416,553.45	2,565,283.13
其中：租赁负债利息费用	922,119.98	830,242.73
减：利息收入	7,067,773.67	7,929,614.14
汇兑损益	-29,912,492.58	9,634,204.36
其他	854,357.74	1,059,380.48

合计	-33,709,355.06	5,329,253.83
----	----------------	--------------

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,650,253.76	6,648,900.93
即征即退税款	301,786.76	282,749.37
代扣个人所得税手续费	167,733.05	63,610.49

68、投资收益

单位：元

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	-1,476,281.71	-480,665.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,622.40	1,671.83
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,939,069.37	1,879,337.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,134,889.95	2,076,197.37
债务重组收益	-227,642.72	
合计	-7,505,481.45	3,476,541.03

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,199,541.83	216,343.00
合计	1,199,541.83	216,343.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	220,322.26	-248,688.94
应收账款坏账损失	-5,227,071.86	-7,356,999.26
合计	-5,006,749.60	-7,605,688.20

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,495,774.23	-2,391,658.20
五、固定资产减值损失	-12,751,224.91	
十一、商誉减值损失	-3,439,998.85	-4,781,223.51
合计	-47,686,997.99	-7,172,881.71

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产的处置损益	-95,981.95	-50,428.67
使用权资产租赁变更损益	470,995.53	

74、营业外收入

单位：元

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
合同违约金收入	793,775.53		793,775.53
其他	120,979.26	207,325.10	120,979.26
合计	914,754.79	207,325.10	914,754.79

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	10,000.00	18,000.00	10,000.00
预计负债	4,292,800.00		4,292,800.00
非流动资产毁损报废损失	18,584.40	3,343,664.67	18,584.40
其他	44,127.07	140,167.04	44,127.07
合计	4,365,511.47	3,501,831.71	4,365,511.47

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,180.87	-1,046,760.81
递延所得税费用	-6,460,095.23	-1,887,496.05
合计	-6,435,914.36	-2,934,256.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-44,565,761.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,684,596.85
子公司适用不同税率的影响	-720,810.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	73,707.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-21,606.34
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	21,391,771.61
研发费用加计扣除的影响	-20,474,379.02
所得税费用	-6,435,914.36

其他说明：

77、其他综合收益

详见财务报告“七、57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,511,806.86	7,929,614.14
政府补助	21,684,505.22	6,995,260.79
其他	6,864,586.24	2,149,915.02
合计	35,060,898.32	17,074,789.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	19,742,752.01	13,369,568.47
销售支付的现金	49,580,032.84	48,274,768.05

管理和研发支付的现金	51,838,448.20	53,540,168.35
法院冻结款	6,141,563.02	
其他	2,193,790.44	1,830,063.08
合计	129,496,586.51	117,014,567.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇合约产生的投资损失	7,108,391.04	
合计	7,108,391.04	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票退回	232,064.16	1,378,800.27
租赁付款	8,064,822.76	5,859,809.12
合计	8,296,886.92	7,238,609.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-38,129,847.10	-275,051.04
加：资产减值准备	52,693,747.59	14,778,569.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,408,874.13	12,669,812.54

使用权资产折旧	6,598,848.39	5,935,227.64
无形资产摊销	6,561,034.01	5,591,092.15
长期待摊费用摊销	4,042,073.00	3,562,000.12
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）	-375,013.58	50,428.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	18,584.40	3,343,664.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,199,541.83	-216,343.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-9,246,816.00	2,820,550.65
投资损失（收益以“-”号填列）	7,505,481.45	-3,476,541.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,640,026.50	-1,919,947.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,379,663.17	32,451.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	66,090,506.80	15,219,857.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	222,625,015.96	-71,033,841.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-247,681,923.69	12,037,222.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	84,650,660.20	-880,845.32
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	544,930,493.73	328,702,174.56
减：现金的期初余额	328,702,174.56	197,563,036.96
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	216,228,319.17	131,139,137.60

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	544,930,493.73	328,702,174.56
其中：库存现金	40,148.96	37,946.77
可随时用于支付的银行存款	542,081,511.56	327,588,105.07
可随时用于支付的其他货币资金	2,808,833.21	1,076,122.72
三、期末现金及现金等价物余额	544,930,493.73	328,702,174.56

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,381,356.94	银行承兑汇票保证金、法院冻结款
合计	50,381,356.94	

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

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			206,018,914.42
其中：美元	29,178,579.10	6.9646	203,217,132.00
欧元	153,979.10	7.4229	1,142,971.46
港币	1,853,282.60	0.8933	1,655,537.35
英镑	210.82	8.3941	1,769.64
菲律宾比索	12,031.77	0.125	1,503.97

应收账款			154,968,884.41
其中：美元	22,247,740.82	6.9646	154,946,615.71
欧元	3,000.00	7.4229	22,268.70
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			170,084.24
其中：美元	24,421.25	6.9646	170,084.24
应付账款			2,493,250.78
其中：美元	357,946.76	6.9646	2,492,956.00
港币	330.00	0.8933	294.78
其他应付款			3,885,546.86
其中：美元	557,899.50	6.9646	3,885,546.86

其他说明：

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Mio Labs Inc.	美国	美元	经营地所处的主要经济环境中的货币
香港创源有限公司	香港	人民币	经营地所处的主要经济环境中的货币
帷特科技有限公司	香港	人民币	经营地所处的主要经济环境中的货币
Lifesense US Holdings LLC.	美国	美元	经营地所处的主要经济环境中的货币
Linner electronics Co.	美国	人民币	经营地所处的主要经济环境中的货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
促进物流发展项目	3,000,000.00	递延收益	182,608.72
健康医药产业发展专项资金项目	7,466,807.00	递延收益	170,041.36
科技发展专项资金	280,000.00	其他收益	280,000.00
商务发展专项资金	3,892,102.00	其他收益	3,892,102.00
科技创新补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
外贸发展专项资金	2,080,150.55	其他收益	2,080,150.55
稳岗补贴	96,792.47	其他收益	96,792.47

知识产权专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
研发费用补助	1,612,500.00	其他收益	1,612,500.00
代扣代缴个人所得税手续费返还	2,045.99	其他收益	2,045.99
贷款担保补贴	42,000.00	其他收益	42,000.00
高新技术企业补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
国内市场开拓专项补助	13,731.00	其他收益	13,731.00
技术合同认定登记补助	64,200.00	其他收益	64,200.00
健康医药产业发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
扩岗补助	34,500.00	其他收益	34,500.00
留工补助	1,036,181.67	其他收益	1,036,181.67
物业租金补贴	15,000.00	其他收益	15,000.00
一次性社保补贴	5,400.00	其他收益	5,400.00
专利补助	18,000.00	其他收益	18,000.00
防疫补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

6、其他

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

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	
中山市创源传感器有限公司	中山市	中山市	制造业	100.00%	0.00%	设立
中山市创源贸易有限公司	中山市	中山市	商业	100.00%	0.00%	设立
深圳市乐心医疗电子有限公司	深圳市	深圳市	商业	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
中山乐心电子有限公司	中山市	中山市	制造业	100.00%	0.00%	设立
Mio Labs Inc.	美国	美国	研发	100.00%	0.00%	设立
香港创源有限公司	香港	香港	商业	100.00%	0.00%	设立
中山市乐恒电子有限公司	中山市	中山市	制造业	100.00%	0.00%	设立
广州乐心瑜宏医疗产业投资基金合伙企业（有限合伙）	广州市	广州市	投资	98.00%	0.00%	设立
乐心医疗远程科技（珠海）有限公司	珠海市	珠海市	研发	51.00%	0.00%	设立
深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	深圳市	深圳市	制造业、研发	54.03%	0.00%	非同一控制下企业合并
声源科技（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	商业	0.00%	60.62%	非同一控制下企业合并
帷特科技有限公司	香港	香港	商业	0.00%	60.62%	非同一控制下企业合并
早鸟科技（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	商业	0.00%	60.62%	非同一控制下企业合并
Linner electronics Co.	美国	美国	商业	0.00%	60.62%	非同一控制下企业合并
Lifesense US Holdings LLC.	美国	美国	商业	0.00%	100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

投资账面价值合计	7,171,335.22	6,637,976.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,476,281.71	-480,665.84
--其他综合收益	134,971.64	-15,049.92

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司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。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，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。本公司定期评估市场环境及本公司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。本公司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公司其他业务部门的紧密合作

来识别、评价和规避相关风险。本公司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公司的审计委员会。

本公司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单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 39,500.00 万元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		133,114,888.89				133,114,888.89
应付票据		143,111,892.82				143,111,892.82
应付账款		115,531,205.07				115,531,205.07
其他应付款		19,060,245.62				19,060,245.62
一年内到期的非流动负债		6,335,343.24				6,335,343.24
租赁负债			2,622,772.76	3,420,000.00		6,042,772.76
合计		417,153,575.64	2,622,772.76	3,420,000.00		423,196,348.40

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		16,619,343.49				16,619,343.49
应付票据		353,161,647.62				353,161,647.62
应付账款		193,136,899.89				193,136,899.89
应付股利		105,774.09				105,774.09
其他应付款		61,213,693.47				61,213,693.47
一年内到期的非流动负债		8,022,697.49				8,022,697.49
租赁负债			6,875,105.97	5,962,005.06		12,837,111.03
合计		632,260,056.05	6,875,105.97	5,962,005.06		645,097,167.08

市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司购买了远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	203,217,132.00	2,801,782.42	206,018,914.42	78,310,350.68	1,331,593.81	79,641,944.49
应收账款	154,946,615.71	22,268.70	154,968,884.41	274,084,196.38	8,799,455.32	282,883,651.70
其他应收款	170,084.24		170,084.24	153,152.28		153,152.28
短期借款				12,623,886.00		12,623,886.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应付账款	2,492,956.00	294.78	2,493,250.78	16,921,892.14	12,738.21	16,934,630.35
其他应付款	3,885,546.86		3,885,546.86	26,224,539.63	24,098.35	26,248,637.98
合计	364,712,334.81	2,824,345.90	367,536,680.71	408,318,017.12	10,167,885.68	418,485,902.80

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，对本公司净利润的影响为减少或增加约 3,547,790.85 元。管理层认为 1%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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

单位：元

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	1,451,351.11		58,089,826.00	59,541,177.11
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,451,351.11		58,089,826.00	59,541,177.11
（1）理财产品			58,089,826.00	58,089,826.00
（2）远期结汇	1,326,500.00			1,326,500.00
（3）其他	124,851.11			124,851.11
（三）其他权益工具投资		161,593,126.32		161,593,126.32
应收款项融资			400,000.00	400,000.00
其他非流动金融资产		5,000,000.00		5,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	1,451,351.11	166,593,126.32	58,489,826.00	226,534,303.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
其他权益工具投资	161,593,126.32	市场法		

- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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

项目	期末			上年年末		
	账面价值	公允价值	所属层次	账面价值	公允价值	所属层次
货币资金	595,311,850.67	595,311,850.67	第三层次	435,970,358.85	435,970,358.85	第三层次
应收账款	183,105,470.05	183,105,470.05	第三层次	402,020,098.66	402,020,098.66	第三层次
其他应收款	12,116,517.31	12,116,517.31	第三层次	7,115,056.21	7,115,056.21	第三层次
短期借款	133,114,888.89	133,114,888.89	第三层次	16,619,343.49	16,619,343.49	第三层次
应付票据	143,111,892.82	143,111,892.82	第三层次	353,161,647.62	353,161,647.62	第三层次
应付账款	115,531,205.07	115,531,205.07	第三层次	193,136,899.89	193,136,899.89	第三层次
应付股利				105,774.09	105,774.09	第三层次
其他应付款	19,060,245.62	19,060,245.62	第三层次	61,213,693.47	61,213,693.47	第三层次

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
不适用					

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人潘伟潮。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中山市硕尔达健康科技有限公司	联营企业
广东乐众健康科技有限公司	联营企业
My Everyday Health LLC.	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潘伟潮	董事长, 董事, 总经理
潘农菲	副董事长, 董事
钟玲	董事会秘书, 副总经理, 董事
梁华权	董事
张昱波	独立董事
胡安杨	独立董事
周康	独立董事
欧高良	监事会主席
赵小超	监事
吴蓉	监事
冯勇卫	副总经理, 财务总监
麦炯章	过去 12 个月内离任的董事
王庆宇	过去 12 个月内离任的董事、总经理
徐佳	过去 12 个月内离任的独立董事
宋萍萍	过去 12 个月内离任的独立董事
曾超等	过去 12 个月内离任的独立董事
钟前荣	过去 12 个月内离任的监事会主席
周甜	过去 12 个月内离任的监事
邓芳	过去 12 个月内离任的监事
廖云朋	持有公司控股子公司深圳市瑞康宏业科技发展有限公司超过 5.00% 股权股东
桑波	持有公司控股子公司深圳市瑞康宏业科技发展有限公司超过 5.00% 股权股东

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

					度	
--	--	--	--	--	---	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中山市尔达健康科技有限公司	出售商品	686,417.73	23,141.86
My Everyday Health LLC.	出售商品	4,398,168.22	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中山乐心电子有限公司	100,000,000.00	2022年04月14日	2026年04月06日	否
中山乐心电子有限公司	200,000,000.00	2023年01月03日	2026年12月06日	否
中山乐心电子有限公司	50,000,000.00	2022年02月18日	2026年02月06日	否
中山乐心电子有限公司	45,000,000.00	2021年04月16日	2025年04月15日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
廖云朋、桑波	2,000,000.00	2021年01月04日	2022年01月04日	是
廖云朋、桑波	3,000,000.00	2021年05月13日	2022年04月01日	是
廖云朋	3,000,000.00	2022年12月09日	2023年12月09日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,260,675.37	9,200,338.06

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	中山市硕尔达健康科技有限公司	393,945.00	19,697.25	27,673.90	11,263.90
应收账款	My Everyday Health LLC.	557,562.61	27,878.13		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	廖云朋	120,000.00	

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	505,621.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,069,754.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年限制性股票与股票期权激励计划： 截至报告期末 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第三个行权期于 2022 年 01 月 17 日到期，第三个行权期为 2022 年 01 月 18 日至 2023 年 01 月 17 日当日止，期权的行权价格为 13.361 元/股。 2020 年限制性股票激励计划： 截至报告期末 2020 年限制性股票激励计划的第一个归属期于 2022 年 09 月 16 日到期，第二个归属期为 2022 年 09 月 19 日至 2023 年 09 月 15 日当日止，归属价格为 14.05 元/股。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明：

(1) 2018 年股票期权与限制性股票激励计划的股份支付

2021 年 12 月 17 日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期行权条件已经满足，同意符合行权条件的 21 名激励对象在第三个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量 353,932 份，于 2022 年 1 月 13 日已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作；公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三个解除限售期可解除限售条件已经满足，本次限制性股票符合解除限售条件的激励对象共 21 人，对应本次所需解除限售的限制性股票合计 151,689 股，于 2022 年 1 月 18 日限售股份上市流通。

2021 年 12 月 17 日召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议及 2022 年 01 月 04 日的召开

2022 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，议案同意公司申请回购注销原激励对象共计 12 人因离职及职位变动的原因不符合解锁条件的限制性股 33,065 股。公司申请减少股本 33,065 股，2022 年 3 月 7 日公司完成回购注销 33,065 股。

2021 年 12 月 17 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，议案同意注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权 88,166 份，涉及人数 6 人，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述 88,166 份股票期权的注销事宜已于 2022 年 01 月 04 日办理完成。

2022 年 03 月 17 日召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，议案同意注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权 61,023 份，涉及人数 4 人，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述 61,023 份股票期权的注销事宜已于 2022 年 03 月 25 日办理完成。

(2) 2020 年限制性股票激励计划的股份支付

公司于 2022 年 07 月 11 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，本激励计划部分激励对象因职位变动、个人层面绩效考核结果未达标以及主动辞职等原因而不符合归属条件，因此公司将作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票 2,847,000 股；公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期间归属条件已成就，符合归属条件的 9 名激励对象因个人原因放弃认购其对应可归属的第二类限制性股票，公司对前述激励对象放弃归属的 40,500 股第二类限制性股票予以作废处理。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	<p>1、2018 年股票期权与限制性股票激励计划的股份支付： 授予日权益工具股票期权公允价值的确定方法：“布莱克-斯科尔斯-默顿”期权定价公式（B-S 模型）。 授予日权益工具限制性股票公允价值的确定方法：市价法。</p> <p>2、2020 年限制性股票激励计划的股份支付： 授予日权益工具第二类限制性股票公允价值的确定方法：“布莱克-斯科尔斯-默顿”期权定价公式（B-S 模型）。</p>
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权及解禁的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,236,225.52
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,669,183.31

其他说明：

(1) 2018 年股票期权与限制性股票激励计划的股份支付

2018 年 12 月 13 日，公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十九次会议分别审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定授予日为 2018 年 12 月 13 日。在资金缴纳、股份登记过程中，有 6 名激励对象因个人原因放弃认购限制性股票此公司激励计划实际授予 42 名激励对象共计 99.7349 万股限制性股票，221.80 万股股票期权。首次授予的限制性股票与股票期权按比例分为不同的锁定期与行权期，分别为 12 个月、24 个月和 36 个月。首次授予的限制性股票与股票期权自授予日起 12 个月后，满足解锁条件与行权条件的激励对象可以分三期申请解锁与行权，解锁与行权比例分别为 40%、30%、30%。本激励计划首次授予部分限制性股票的有效期限自限制性股票与股票期权首次授予股权登记之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，有效期最长不超过 60 个月。其中首次授予将分三期按照 40%、30%、30%比例解除限售。股票期权的有效期限自股票期权首次授予股权登记之日起至激励对象获授的所有股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 60 个月。

2019 年 12 月 18 日公司召开了第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件已经满足，同意符合行权条件的 37 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 829,428 份；公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期可解除限售条件已经满足，本次限制性股票符合解除限售条件的激励对象共 36 人，对应本次所需解除限售的限制性股票合计 355,471 股。

2019 年 12 月 18 日公司召开了第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议和 2020 年 1 月 6 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，议案同意公司申请回购注销原激励对象徐波、符旭华、滕芬、张佳琪 4 人因离职不符合解锁条件的限制性股票 44,084 股和张永章、关莹 2 人因 2018 年业绩考核未达标不符合解锁条件的限制性股票 25,835 股。公司申请减少股本 69,919 股，2020 年 1 月公司完成回购注销 69,919 股。

2020 年 12 月 18 日公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第二个行权期/接触限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期行权条件已经满足，同意符合行权条件的 27 名激励对象在第二个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 442,105 份，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司激励对象已自主行权 506,195 份；公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期可解除限售条件已经满足，本次限制性股票符合解除限售条件的激励对象共 26 人，对应本次所需解除限售的限制性股票合计 184,758 股。

2021 年 03 月 29 日召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十七次会议及 2021 年 04 月 16 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，议案同意公司申请回购注销原激励对象共计 12 人因离职不符合解锁条件的限制性股票 202,467 股。公司申请减少股本 202,467 股，2021 年 8 月公司完成回购注销 202,467 股。

2021 年 12 月 17 日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予权益第三个行权期/解除限售期条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期行权条件已经满足，同意符合行权条件的 21 名激励对象在第三个行权期内以自主行权方式进行行权，可行权的期权数量为 353,932 份，截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司激励对象已自主行权 447,764 份；公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三个解除限售期可解除限售条件已经满足，本次限制性股票符合解除限售条件的激励对象共 21 人，对应本次所需解除限售的限制性股票合计 151,689 股。

2021 年 12 月 17 日召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议及 2022 年 01 月 04 日的召开 2022 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，议案同意公司申请回购注销原激励对象共计 12 人因离职及职位变动的原因为不符合解锁条件的限制性股票 33,065 股。公司申请减少股本 33,065 股，2022 年 3 月公司完成回购注销 33,065 股。

2022 年 03 月 17 日召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第二个行权期已于 2022 年 01 月 17 日到期，未完成自主行权的激励对象涉及 4 人，未完成自主行权的股票期权合计 61,023 份，公司对该部分股票期权进行注销。

（2）2020 年限制性股票激励计划的股份支付

公司于 2022 年 07 月 11 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案）》、

《2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，本激励计划部分激励对象因职位变动、个人层面绩效考核结果未达标以及主动辞职等原因而不符合归属条件，因此公司将作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票 2,847,000 股；公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期间归属条件已成就，符合归属条件的 9 名激励对象因个人原因放弃认购其对应可归属的第二类限制性股票，公司对前述激励对象放弃归属的 40,500 股第二类限制性股票予以作废处理。

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

根据已签订的不可撤销的租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	6,335,343.24
1 至 2 年	2,622,772.76
2 至 3 年	2,280,000.00
3 年以上	1,140,000.00
合计	12,378,116.00

截至 2022 年 12 月 31 日止，除上述事项外本公司无其他应披露而未披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

① 公司之子公司声源科技（深圳）有限公司（申请人）于 2022 年 6 月向深圳国际仲裁院提起仲裁，请求裁决深圳市邻友通科技发展有限公司（被申请人一）、深圳市泽宝创新技术有限公司（被申请人二）、Sunvalley（HK）Limited（被申请人三）连带支付货款人民币 2,320,542.28 元；裁决三被申请人就申请人库存耳机成品 3770 台办理退货并连带支付该库存耳机货款人民币 827,617.32 元；裁决三被

申请人连带赔偿申请人库存物料（非成品）损失人民币 3,365,153.85 元；裁决三被申请人连带支付违约金人民币 1,322,778.84 元，以上诉讼标的额合计：7,836,092.29 元，已于 2023 年 2 月 24 日开庭，截至 2023 年 4 月 26 日，尚未作出裁决。

② 公司之子公司声源科技（深圳）有限公司（申请人）于 2022 年 6 月向深圳国际仲裁院提起仲裁，请求裁决 Sunvalley（HK）Limited（被申请人一）、深圳市邻友通科技发展有限公司（被申请人二）、深圳市泽宝创新技术有限公司（被申请人三）连带支付货款 193,166.84 美元；裁决三被申请人连带支付违约金 314,552.80 美元，以上诉讼标的额合计：507,719.64 美元，已于 2023 年 3 月 2 日开庭，截至 2023 年 4 月 26 日，尚未作出裁决。

③ 深圳市理邦精密仪器股份有限公司（一审原告）依法向广东省深圳市中级人民法院起诉公司之子公司深圳市瑞康宏业科技开发有限公司（一审被告）、廖云朋（一审被告）、汪伟（一审被告）、邹文海（一审被告）、陆培科（一审被告）、尚明（一审被告），案件号为（2021）粤 03 民初 3008 号，2022 年 6 月 10 日，广东省深圳市中级人民法院作出一审判决，判定被告深圳市瑞康宏业科技开发有限公司、廖云朋、汪伟、邹文海、陆培科、尚明自本判决生效之日起十日内连带赔偿原告经济损失人民币 500 万元及合理维权费用人民币 431,860 元，同时承担案件部分受理费共计人民币 66,800 元。2022 年 8 月，深圳市瑞康宏业科技开发有限公司已申请二审上诉，二审案件号为：（2022）最高法知民终 2544 号，截至 2023 年 4 月 26 日，二审尚未开庭。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

2023 年 1 月 3 日，广东乐心医疗电子股份有限公司（一审原告）依法向中山市第一人民法院起诉深圳洪堡科技有限公司（一审被告），请求判令被告立即支付原告欠款人民币 11,508,581.86 元，并向原告支付逾期付款违约金，及本案诉讼费用全部由被告承担。一审案件号为：（2023）粤 2071 民初 1667 号，已于 2023 年 4 月 10 日开庭，于 2023 年 4 月 21 日一审判决，判决一审被告向一审原告支付欠款人民币 11,508,581.86 元及逾期付款违约金，案件受理费及保全费由一审被告承担。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	2,147,011.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,147,011.88
利润分配方案	2023年4月26日，公司董事会与监事会审议并通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》，公司拟以股本总数21,470.1188万股为基数，每10股派送现金股利0.10元（含税），2022年度拟分配现金股利共计人民币2,147,011.88元。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	12,066,253.54	3.49%	12,066,253.54	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	333,405,790.20	96.51%	4,088,590.28	1.23%	329,317,199.92	444,144,202.45	100.00%	6,797,446.07	1.53%	437,346,756.38
其中：										
账龄组合	76,377,526.78	22.11%	4,088,590.28	5.35%	72,288,936.50	125,896,291.08	28.35%	6,797,446.07	5.40%	119,098,845.01
合并范围内关联方组合	257,028,263.42	74.40%			257,028,263.42	318,247,911.37	71.65%			318,247,911.37

合计	345,472,043.74	100.00%	16,154,843.82		329,317,199.92	444,144,202.45	100.00%	6,797,446.07		437,346,756.38
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	--------------	--	----------------

按单项计提坏账准备：12,066,253.54

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳洪堡科技有限公司	12,066,253.54	12,066,253.54	100.00%	涉及诉讼，预计无法收回
合计	12,066,253.54	12,066,253.54		

按组合计提坏账准备：4,088,590.28

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	71,595,582.69	3,579,673.43	5.00%
6个月-1年	4,474,719.71	447,471.97	10.00%
1至2年	307,224.38	61,444.88	20.00%
2至3年			
3年以上			
合计	76,377,526.78	4,088,590.28	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	257,028,263.42		
合计	257,028,263.42		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	234,265,871.49
6个月以内	214,436,918.89
6个月-1年	19,828,952.60
1至2年	111,206,172.25
合计	345,472,043.74

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按单项计提坏账准备		12,066,253.54				12,066,253.54
按组合计提坏账准备	6,797,446.07	-2,708,855.79				4,088,590.28
合计	6,797,446.07	9,357,397.75				16,154,843.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	127,389,277.92	36.87%	
第二名	91,636,747.21	26.53%	
第三名	37,331,659.02	10.81%	
第四名	37,019,652.46	10.72%	1,850,982.62
第五名	12,263,513.03	3.55%	613,175.65
合计	305,640,849.64	88.48%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	76,608,098.23	10,380,119.51
合计	76,608,098.23	10,380,119.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款及备用金	432,831.16	232,590.00
保证金及押金	1,285,131.80	1,965,663.50
代收代付款	1,486,683.66	1,270,202.91
出口退税	3,639,097.40	
其他	69,775,690.49	7,240,865.39
合计	76,619,434.51	10,709,321.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	329,202.29			329,202.29
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-317,866.01			-317,866.01
2022 年 12 月 31 日余额	11,336.28			11,336.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	69,390,396.68
6 个月以内	61,866,853.15
6 个月-1 年	7,523,543.53
1 至 2 年	2,757,687.07
2 至 3 年	4,424,508.76
3 年以上	46,842.00
3 至 4 年	46,842.00
合计	76,619,434.51

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	329,202.29	-317,866.01				11,336.28
合计	329,202.29	-317,866.01				11,336.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
香港创源有限公司	其他	24,919,162.76	6个月以内	32.52%	
中山乐心电子有限公司	其他	24,075,535.10	6个月以内： 22,989,029.45元；6个月-1年：1,086,505.65元	31.42%	
深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	其他	9,690,294.99	6个月以内： 1,184,535.34元；6个月-1年：2,132,955.07元；1-2年：2,684,785.62元；2-3年：3,688,018.96元	12.65%	
中山市创源传感器有限公司	其他	9,314,081.71	6个月以内： 5,580,059.52元；6个月-1年：3,734,022.19元	12.16%	
出口退税	出口退税	3,639,097.40	6个月以内	4.75%	
合计		71,638,171.96		93.50%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	120,034,157.45	9,711,892.45	110,322,265.00	119,524,157.45	9,711,892.45	109,812,265.00
对联营、合营企业投资	317,136.74		317,136.74	552,333.11		552,333.11

合计	120,351,294.19	9,711,892.45	110,639,401.74	120,076,490.56	9,711,892.45	110,364,598.11
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市乐心医疗电子有限公司	15,623,200.00					15,623,200.00	3,781,103.13
中山市创源传感器有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
中山市创源贸易有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
中山乐心电子有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
Mio Labs Inc.	3,438,385.00					3,438,385.00	
香港创源有限公司	1,361,800.00					1,361,800.00	
深圳瑞康宏业科技开发有限公司	19,234,680.00					19,234,680.00	5,930,789.32
广州乐心瑜宏医疗产业投资基金合伙企业(有限合伙)	16,170,000.00					16,170,000.00	
中山市乐恒电子有限公司	45,984,200.00					45,984,200.00	
乐心医疗远程科技(珠海)有限公司		510,000.00				510,000.00	
合计	109,812,265.00	510,000.00				110,322,265.00	9,711,892.45

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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											
二、联营企业											
广东乐众健康科技有限公司	552,333.11			-235,196.37						317,136.74	
小计	552,333.11			-235,196.37						317,136.74	
合计	552,333.11			-235,196.37						317,136.74	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	873,184,111.91	688,609,129.09	1,405,055,324.73	1,183,185,411.79
其他业务	7,553,448.31	4,120,508.23	7,313,920.53	4,548,574.41
合计	880,737,560.22	692,729,637.32	1,412,369,245.26	1,187,733,986.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司业务没有未完结履约义务收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	-235,196.37	-47,666.89
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,797,961.16	1,434,537.67
债务重组产生的投资收益	-227,642.72	
合计	-2,260,800.25	1,386,870.78

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	375,013.58	
计入当期损益的政府补助（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）	11,650,253.76	
债务重组损益	-227,642.72	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-4,292,800.00	未决诉讼
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	-4,602,015.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	842,043.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	167,733.05	
减：所得税影响额	-896.83	
少数股东权益影响额	-1,339,064.61	
合计	5,252,547.24	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.12%	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股	-3.63%	-0.17	-0.17

股东的净利润			
--------	--	--	--

3、境内外会计准则下会计数据差异

(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原因说明，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

4、其他

广东乐心医疗电子股份有限公司

法定代表人：潘伟潮

二〇二三年四月二十八日