

— 2022年度报告 —

产品展示 PRODUCTS



血氧探头及模块



心电电极及导联线



一次性温度探头



一次性无创脑电传感器



新生儿一次性袖带



一次性血氧探头



温度和脉搏血氧仪



掌式和台式血氧仪



红外体温计



动态心电记录仪



臂式血压计



二氧化碳监测仪

深圳市美的连医疗电子股份有限公司
Shenzhen Med-link Electronics Tech Co., Ltd.

公司年度大事件

MedLinket美的连

美的连医疗成立于2004年，是一家专注于医疗器械的研发、生产、销售及相关服务的国家级高新技术企业。

研发技术投入及产出

2022年，公司研发投入金额1200多万元，取得“一种具有快速插功能的医用导管连接器”、“一种水分过滤器”、“一种脉搏血氧检测仪及其佩戴结构”、“生理信号传感器”、“医疗器械连接器”、“半球囊与引流孔一体成型的导尿管”、“配置便携式蓄势模块的超声刀装置”、“一种气体扩散系统”、“连接结构、换能器、超声手柄和超声波刀”、“一种新型血氧探头”10项实用新型专利授权，“生理信号传感器”、“电刀笔插头”、“血氧传感器插头”3项外观专利授权，同时提交与医用线缆组件和医用电子仪器相关的3份专利申请正在受理过程中。

法规注册取得认证

2022年度，公司新增脉搏血氧仪、一次性心电电缆和导联线2款产品获得FDA510(K)；

一次性使用心电电极、一次性使用手术电极清洁片、消融电极、一次性无菌测温导尿管等4款产品首次在国内注册；

1款产品予以备案，2款产品进行延续注册，4款产品进行变更注册，4款产品予以变更备案，1款产品获得无线电发射设备型号核准证，9款产品进行医疗器械注册证登记事项变更；

保持无菌与非无菌13485体系证书，符合高标准的产品质量，为赢得海内外客户的认可提供了有力保障。



企业社会责任

2022年12月，公司协调联系多方资源，向多家医院、医疗机构等陆续捐赠温度脉搏血氧仪、温度传感器等防疫物资，助力疫情防控。

捐赠感谢书

深圳市美的连医疗电子有限公司

为支援疫情防控，捐赠防疫物资，特此致谢。

关爱生命，守护健康，医械相连，以爱相连。



深圳市宝安区疾病预防控制中心

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	27
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	30
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	33
第八节	行业信息	36
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第十节	财务会计报告	42
第十一节	备查文件目录.....	136

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人叶茂林、主管会计工作负责人金霞及会计机构负责人（会计主管人员）金霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因涉及客户、供应商的重大商业机密，本年报中将对主要客户、供应商进行匿名显示。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、行业监管风险	<p>医疗器械产品的质量直接关系到消费者的生命安全和健康，因此各国对医疗器械的生产经营和产品质量的监管较为严格。公司客户分布在亚洲、欧洲、北美、拉美和非洲等地区，覆盖全球 120 多个国家和地区，产品的生产销售受上述国家和地区的医疗器械行业监管政策影响。</p> <p>我国对医疗器械行业实施分类监管管理并实施分类和许可制度，欧盟、美国对医疗器械也实施了严格的准入和认证制度。截至本报告签署日，公司具备国内医疗器械生产许可证和医疗器械 I 类生产备案，有多款医疗器械产品获得 NMPA（中国）、FDA（美国）、CE（欧盟）、ANVISA（巴西）等医疗器械认证，并于 2014 年通过欧盟公告机构飞行检查、2015 年通过美国 FDA 飞行检查。但是，如果未来各地区相关监管政策发生变化，公司产品无法满足监管要求，未取得产品许可或许可到期未续期，无法在相应地区销售，将对公司的生产经营产生不利影响。</p>
2、产业政策变动风险	<p>医疗器械行业发展状况与政策环境高度关联，医疗行业政策可对整个行业发展产生重大的影响，包括两票制和一票制政策实施、集中带量采购政策实施、产品无法进入医疗服务价格目录、产品无法进入基本医保医用耗材目录、耗材收入占科室医疗服务收入比例控制、CE 证书的 MDR 转版及续期风险。如公司在经营策略上未能与相关国家和地区政策导向保持一致，或不能及时根据相关政策的变化进行相应调整，将对公司经营产生不利影响。</p>
3、国际市场变化及贸易摩擦风险	<p>公司的海外客户遍布全球 120 多个国家，销售国家主要是英国、丹麦、美国、荷兰、意大利、俄罗斯等，大多为发达国家和新兴市场国家，该等国家经济发展速度较快，市场发展潜力较大，在经济全球化趋势下具有一定规模的外汇储备，国际结算的支付能力较好；该等国家的社会政治经济环境相对稳定，与我国外交关系正常发展。但是，如果相关市场出现经济环境恶化、市场需求减少、政局不稳、与我国外交关系恶化、出现跨国诉讼、贸易摩擦等情况，均会对公司在上述国家或地区的业务产生不利影响。</p>
4、汇率风险	<p>公司的外币资产主要系外币货币资金、应收账款等，外币负债主要系外币预收款项及合同负债等。如果未来人民币发生大幅升值，若公司继续持有较大规模外币资产将会给公司业绩造成一定负面影响。如果公司无法通过调整产品价格、使用金融工具等措施有效化解，可能使公司面临较大的汇兑损失，影响公司的经营成果。</p>
5、市场开发风险	<p>公司在实现面向原有客户的销售后往往需要持续寻找新客户、新订单，公司在市场开发和新客户获取等方面仍然面临一定的不确定性，如果公司的市场开发策略、市场开发推广力度等方面未达预期，则有可能面临销售收入增长乏力、经营业绩增长</p>

	<p>放缓甚至下滑的风险。</p> <p>此外，公司客户较为分散，对公司的市场营销、客户管理、应收账款管理、营销队伍建设、风险管控等提出了更高的要求，如果不能实施良好的内部控制及约束机制，将给公司经营管理带来不利影响，导致经营业绩下降。</p>
6、原材料价格波动风险	<p>公司生产主要原材料为线材、电子元器件、五金件、包装及色素材料、塑胶件、胶料等。虽然大部分原材料市场供应充足，但公司原材料中电子元器件受上游半导体产业的影响较大，线材、五金件受铜的价格影响较大，塑胶件、胶料受上游材料的价格影响较大。如果相关大宗商品价格剧烈波动或产业供需情况发生变化，原材料价格持续上涨，而公司不能通过调整产品售价及时传导原材料价格持续上涨的影响，将可能对公司经营业绩造成不利影响。</p>
7、知识产权保护及技术争议风险	<p>公司建立了较为完善的知识产权保护制度与研发激励机制，拥有多项专利、软件著作权。如果出现专利技术申请失败、非专利技术被泄露或核心技术人员流失导致的技术泄密，会对公司知识产权保护造成不利影响，长期而言会削弱公司产品的市场竞争力，影响公司的盈利能力。</p> <p>此外，医疗器械行业对技术的要求较高，行业内企业均十分重视技术保护，采取了申请专利等保护措施。如果公司的相关产品、相关技术侵犯他人的知识产权，或因经营管理不善导致新增其他与技术争议相关的诉讼或纠纷，公司可能需要承担赔偿责任并需支付相关律师费等费用，并对争议产品的销售产生负面影响，从而对公司的财务状况和经营业绩带来不利的影响。</p>
8、实际控制人不当控制的风险	<p>公司控股股东、实际控制人为叶茂林先生，其担任公司董事长兼总经理，截至本报告出具日叶茂林先生直接及通过一致行动约定合计控制了公司 87.92%的表决权。虽然公司已经建立较为完善的法人治理结构，但仍不能完全排除实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权及其他方式对公司的发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事项进行不当控制，从而影响公司决策的科学性和合理性，形成有利于其自身的经营决策行为，在一定程度上削弱中小股东对公司决策的影响力，并有可能损害本公司及本公司其他股东的利益。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、美的连	指	深圳市美的连医疗电子股份有限公司
美的连有限、有限公司	指	深圳市美的连电子科技有限公司
美连医疗、美国子公司	指	美连医疗电子有限公司 (MED-LINKET CORP)
派康科技	指	深圳市派康科技有限公司
信达证券	指	信达证券股份有限公司
股东大会	指	深圳市美的连医疗电子股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市美的连医疗电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市美的连医疗电子股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市美的连医疗电子股份有限公司章程》
美弧合伙	指	深圳市美弧投资合伙企业(有限合伙)
始兴美的连	指	始兴县美的连电子科技有限公司
天士网络	指	深圳市天士网络科技有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
CE	指	一种安全认证标志, 欧盟法律对产品提出的一种强制性要求
FDA	指	美国食品和药物管理局的简称
NMPA	指	中华人民共和国国家食品药品监督管理局简称
JPAL	指	根据日本药事法进行的医疗器械认证或审批
ANVISA	指	巴西医疗器械认证
MDR	指	欧盟医疗器械法规 (REGULATION (EU) 2017/745)
OEM	指	原始设备生产商, 俗称代工, 委托他人生产
ODM	指	原始设计制造商
飞行检查	指	食品药品监管部门针对行政相对人开展的不预先告知的监督检查, 其针对产品质量的判断具有独立性、科学性与权威性

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市美的连医疗电子股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Med-Link Electronics Tech Co., Ltd Medlinket
证券简称	美的连
证券代码	833505
法定代表人	叶茂林

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王玲
联系地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区 2 号 4 层 5 层
电话	0755-61568827
传真	0755-61568827
电子邮箱	user07@med-linket.com
公司网址	www.med-linket.com
办公地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区 2 号 4 层 5 层
邮政编码	518109
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 2 月 17 日
挂牌时间	2015 年 9 月 9 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3 制造业-C35 专用设备制造业-C358 医疗仪器设备及器械制造-C3581 医疗诊断、监护及治疗设备制造
主要产品与服务项目	生命体测监测设备与耗材
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	40,800,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为叶茂林
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（叶茂林），一致行动人为（叶月红）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300758612510W	否
注册地址	广东省深圳市龙华区大浪街道华联工业区 2 号 4 层 5 层	否
注册资本	40,800,000	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	信达证券	
主办券商办公地址	北京市西城区闹市口大街 9 号院 1 号楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	信达证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	高术峰	李赛凤
	5 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	146,508,102.91	162,106,458.96	-9.62%
毛利率%	56.05%	54.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	49,051,868.44	44,559,388.64	10.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,333,103.81	41,152,322.77	19.88%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	35.44%	38.38%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	35.64%	35.45%	-
基本每股收益	1.20	1.09	10.09%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	146,999,357.72	174,237,342.82	-15.63%
负债总计	41,138,757.09	35,864,530.11	14.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	105,860,600.63	138,372,812.71	-23.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.59	3.39	-23.60%
资产负债率%（母公司）	26.54%	19.65%	-
资产负债率%（合并）	27.99%	20.58%	-
流动比率	3.21	4.66	-
利息保障倍数	384.81	208.71	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	56,726,650.15	49,476,355.61	14.65%
应收账款周转率	18.54	24.24	-
存货周转率	2.36	2.87	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.63%	37.91%	-
营业收入增长率%	-9.62%	-3.85%	-
净利润增长率%	10.08%	-19.82%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	40,800,000.00	40,800,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置及报废损益	-33,853.38
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0.00
计入当期损益的政府补助，但与企业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	3,431,268.07
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	-3,929,729.37
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00
对外委托贷款取得的损益	0.00
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00
受托经营取得的托管费收入	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	204,168.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,262.06

非经常性损益合计	-306,883.71
所得税影响数	-25,648.34
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-281,235.37

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

美的连是一家拥有近 20 年医疗器械从业经验的高新技术企业，专注为麻醉手术和 ICU 提供高性价比的有源耗材，包括脉搏血氧传感器、温度传感器、麻醉深度传感器、脑电传感器、心电传感器、压力传感器、人体阻抗传感器、医用线缆等。

公司产品主要是通过国内外经销商、代理商间接销售至医疗机构，能够快速地拓展市场，开拓成本较低、风险小。公司产品及解决方案应用于全球超过 120 个国家和地区，多款产品获得 FDA（美国）、NMPA（中国）、CE（欧盟）、JPAL（日本）、ANVISA（巴西）等医疗器械认证，并于 2015 年通过美国 FDA 飞行检查，客户覆盖亚洲、欧洲、北美、拉美、非洲等。国内使用美的连产品的三甲医院超过百家。近年来，海外市场发展顺利，新增客户数和原客户业务量均持续增长，国内市场新老产品的市场范围也不断拓宽。

公司除了经营自有品牌医疗耗材、医用设备等产品外，还为各大医疗设备整机厂商提供耗材 OEM 或 ODM 服务。作为专业医用传感器及线缆提供商，公司服务内容包括产品外观设计、结构设计、手板、模具、试产、量产、注册咨询等，这一系列的服务能够帮助医疗设备整机厂商有效减少医用传感器、线缆组件、测量模块的开发成本和开发周期。对于具有脉搏血氧饱和度测量功能的医疗设备客户，美的连可提供全套的解决方案，包括脉搏血氧传感器、线缆组件、测试模块、整机设计、委托生产、血氧精度评价技术咨询服务，帮助客户解决产品注册上市的主要问题和难点。鉴于医疗器械设备为高度专业和复杂的专用设备，其功能和设计复杂多样，专业的医疗设备生产厂商主要集中力量用于整机的开发和生产，其使用的医用传感器及线缆具有专业性和通用性，因此通过委托专业医用传感器及线缆进行研发和生产甚至由其提供全套的解决方案，符合产业分工、提升整体效率的行业通用模式。

在生产优势方面，由于医用传感器与线缆模具种类多、研制成本高、开发周期长，需要良好的供应链配套，而公司具备完善的供应链组织架构和人员配置，包括自有的研发中心、模具车间、医用线缆押出车间和连接器生产车间等，并具备丰富的传感器与线缆整体解决方案研发经验，能够极大地缩短产品研发周期。同时，针对医疗器械配件品种多、批量少的特点，公司导入精益生产模式，以柔性生产快速响应客户的差异化需求。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、公司于 2021 年申请深圳市级“专精特新”认定，现已经龙华区工业信息化局审查通过；</p> <p>2、公司 2021 年申请“高新技术企业”复审通过，发证日期 2021 年 12 月 23 日，有效期三年；</p> <p>3、“科技型中小企业”认定工作一年一次，公司历年均按规定及时办理并通过。</p>

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

公司本期实现营业收入 14,650.81 万元，较上年下降 9.62%，主要原因为本期国内多地疫情蔓延与反复，国外包括欧美在内的多个国家和地区通胀加剧、货币贬值等原因，导致整体订单量均有不同程度的下降，营业收入离年初预期目标略有不及。

本期实现净利润、扣非后净利润分别为 4,905.19 万元、4,933.31 万元，较上年同期分别增长 10.08%、19.88%，净利润较去年增长的主要原因为成本费用控制得当及本期美元兑人民币汇率较上年同期上升而产生了较大金额的汇兑收益，净利润离年初预期目标有所不及，但达成率略高于营业收入目标。

除了经济、金融、市场环境等外部因素变化对企业造成一定影响外，公司内部的业务范围、主要产品、经营方针等微观经济因素均较为稳定。

(二) 行业情况

1、行业基本介绍

根据《医疗器械监督管理条例》，医疗器械的定义是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。医疗器械主要是通过物理等方式实现。临床应用包括疾病诊断、预防、监护、治疗或者缓解；损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿；生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持；生命的支持或者维持；妊娠控制。

医疗器械是涵盖医学、生物材料、电子、机械、计算机等多学科知识的交叉产业，学科跨度大，技术复杂程度高，品种门类繁多。按照产品特性，医疗器械可分为以下几类：医疗设备、家用设备、体外诊断、医用耗材。

公司主营产品生命体征传感器及线缆组件，主要作为监护仪、心电图机、脑电图仪、麻醉机、呼吸机、电子计算机断层扫描设备（CT）、磁共振成像设备（MRI）、超声仪、理疗仪、内窥镜、脉搏血氧仪、电子血压计等医疗设备及家用设备的配件与耗材使用。

生命体征传感器是指采集生物体内各种生理信息，并将其加工为与之有确定函数关系的电信息的变换装置。在疾病的诊断和治疗过程中，生命体征传感器能够帮助获取准确的人体信息，是很多医疗设备的重要组成部分。

常用的生命体征传感器主要应用于下列人体信息的测量：生物电、体温、血压、流量、流速、速度、加速度、肌力、振动、弹性、可塑性、氧和氧分压、二氧化碳及其分压、钾、钠、钙、葡萄糖等。

2、行业发展趋势

(1) 全球医疗健康需求持续提升，带动医疗器械行业销售收入增长

伴随着全球老龄化加剧、人均平均寿命延长、新兴市场经济持续发展，全球医疗器械行业的市场需求总体呈现上升态势。根据 EvaluateMedTech 的数据，2024 年医疗器械市场规模预期达到 5,945 亿美元，2018-2024 年复合增长率为 5.64%。

(2) 人均可支配收入提升与人口老龄化加深，带动我国医疗器械市场成长

随着中国经济不断发展，人民生活水平和医疗保健意识的不断提高，人均可支配收入的提升，人口老龄化加深以及医疗保险覆盖率的提高，国内医疗需求将不断释放。根据《医疗器械蓝皮书：中国医疗器械行业发展报告（2021）》数据，2020 年我国医疗器械行业市场规模约为 7,721 亿元，同比增长 21.76%，2016-2020 年复合增长率达到 20.19%，远高于同期整个国内 GDP 增长水平及全球医疗器械

行业平均增速，中国已经成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场。根据艾媒咨询预测，2025年我国医疗器械行业市场规模将达到18,414亿元，2020-2025年复合增长率为18.99%，我国医疗器械市场仍将保持较高增速，市场空间广阔。

(3) 诊断和监护设备销量增长，带动生命体征监测耗材需求持续增长

伴随着医疗健康需求增长，监护仪、血氧仪、麻醉机、呼吸机、心电图机、脑电图机等医疗设备销量保持较高增速，生命体征监测耗材需求也相应增加。

3、本期行业发展、周期波动及对公司经营情况的影响

2022年，国内的疫情多发散发，国内整体经济不稳定，叠加年底全国范围内疫情瞬间全面放开，进一步延续了医疗行业麻醉科、ICU等科室手术需求被压制的局面，国际政治、金融等宏观环境日趋复杂严峻，国内外呈现全行业的经济下行趋势。国家坚持按照已明确的总体方针思路，积极推出各项稳定经济、保发展的政策措施，支持工业生产企稳回升，高科技制造业的较快发展，给广大企业发展稳定提供较大的保障。

聚焦公司所处医疗设备与耗材行业：(1)近年来国家相继推出一系列医改政策刺激我国中低端医疗器械的快速成长，部分政策以提高国产医疗企业创新能力为主要目标，并以提升医疗器械的审批质量、效率为重点，为扩大与深化国产替代奠定基础；(2)而国际市场上，包括欧元、日元、英镑等全球主要币种对美元汇率的下跌及各主要经济体通货膨胀率的持续上升，极大程度地削弱了各国货币购买力，这也为国际市场上通用耗材对原装耗材的替代创造了有利条件，为提高公司产品国际市场的份额创造了更大可能。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	86,922,449.26	59.13%	110,426,018.32	63.38%	-21.28%
应收票据					
应收账款	7,786,488.26	5.30%	7,540,721.02	4.33%	3.26%
存货	24,683,452.78	16.79%	26,095,798.31	14.98%	-5.41%
投资性房地产					
长期股权投资	3,482,669.03	2.37%	3,643,556.75	2.09%	-4.42%
固定资产	16,233,157.66	11.04%	15,528,016.89	8.91%	4.54%
在建工程			940,400.57	0.54%	

无形资产	2,746,670.67	1.87%	2,414,137.82	1.39%	13.77%
商誉					
短期借款					
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

本期末各项资产、负债占总资产的比重属于公司历年来的正常水平，较期初金额的变动比例均未达30%。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	146,508,102.91	-	162,106,458.96	-	-9.62%
营业成本	64,384,611.00	43.95%	74,175,598.70	45.76%	-13.20%
毛利率	56.05%	-	54.24%	-	-
销售费用	10,354,168.73	7.07%	12,649,541.44	7.80%	-18.15%
管理费用	10,791,737.43	7.37%	13,499,773.73	8.33%	-20.06%
研发费用	12,450,537.21	8.50%	12,522,158.78	7.72%	-0.57%
财务费用	-9,429,701.88	-6.44%	1,315,805.32	0.81%	-816.65%
信用减值损失	-88,819.16	-0.06%	-131,797.35	-0.08%	32.61%
资产减值损失	-798,716.28	-0.55%	-465,322.45	-0.29%	-71.65%
其他收益	3,452,530.13	2.36%	2,515,217.12	1.55%	37.27%
投资收益	-993,198.54	-0.68%	1,005,760.38	0.62%	-198.75%
公允价值变动 收益	-2,597,418.55	-1.77%	572,605.40	0.35%	-553.61%
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	55,332,527.45	37.77%	49,795,845.73	30.72%	11.12%
营业外收入	204,250.57	0.14%	321,298.14	0.20%	-36.43%
营业外支出	33,935.04	0.02%	14,538.58	0.01%	133.41%
净利润	49,051,868.44	33.48%	44,559,388.64	27.49%	10.08%

项目重大变动原因：

1、本期财务费用较上年下降816.65%，主要原因为公司持有以美元计价的应收账款与货币资金，本期美元兑人民币汇率持续上行，而上期则为美元兑人民币震荡下行趋势，故本期实现了汇兑收益而上期

则产生了汇兑损失，财务费用中的其他项目变动较小；

2、本期其他收益主要为政府补贴项目补贴收入，因每年可申请的政府补贴项目类别、政策发布时间、审核周期均不确定，前后期取得政府补贴款具有较大随机性，故较上期波动较大，增加 37.27%。

3、本期公允价值变动收益较上期下降 553.61%，主要缘于公司为了控制外汇资产的敞口风险，自 2021 年开始投资美元远期期权产品，2021 年末因锁定的远期卖出汇率高于银行普通远期汇率实现了账面浮盈，于 2022 年末因锁定的远期卖出汇率低于银行普通远期汇率而实现了账面浮亏所致。

4、利润表其他项目因占营业收入比例较小，不构成重大影响，故对其他变动原因不再赘述。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	146,508,102.91	162,083,394.57	-9.61%
其他业务收入		23,064.39	
主营业务成本	64,384,611.00	74,169,008.88	-13.19%
其他业务成本		6,589.82	

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
医疗器械产品	146,176,065.18	64,282,261.59	56.02%	-9.61%	-13.23%	1.84%
技术服务	332,037.73	102,349.41	69.18%	-9.43%	25.84%	-8.64%
合计	146,508,102.91	64,384,611.00	56.05%	-9.61%	-13.19%	1.81%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
境内	65,304,421.25	29,731,871.74	54.47%	-11.27%	-13.49%	1.17%
境外	81,203,681.66	34,652,739.26	57.33%	-8.23%	-12.93%	2.30%
合计	146,508,102.91	64,384,611.00	56.05%	-9.61%	-13.19%	1.81%

收入构成变动的原因:

本期收入构成、营业成本构成同比均未发生重大变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一（注1） 客户二（注1）	10,836,102.11	7.40%	否
2	客户三	8,629,672.50	5.88%	否
3	客户四（注2） 客户五（注2） 客户六（注2）	6,327,202.15	4.32%	否
4	客户七	5,859,614.86	4.00%	否
5	客户八	4,142,705.21	2.83%	否
合计		35,795,296.83	24.43%	-

注1：客户一和客户二受同一最终控制方控制。

注2：客户四、客户五和客户六受同一最终控制方控制。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	7,232,984.94	17.94%	否
2	供应商二	2,336,960.22	5.80%	否
3	供应商三	1,806,808.35	4.48%	否
4	深圳市派康科技有限公司	1,450,741.90	3.60%	是
5	供应商四	1,422,361.37	3.53%	否
合计		14,249,856.78	35.35%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	56,726,650.15	49,476,355.61	14.65%
投资活动产生的现金流量净额	-3,445,890.10	616,438.87	-659.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-85,126,929.69	-6,008,329.89	-1,316.82%

现金流量分析:

1、本期投资活动支出分别为银行理财等金融产品现金净支出-133.23万元，购建固定资产、无形资产和其他长期资产现金流量净支出247.86万，合计344.59万元，无异常波动；

2、公司本年度筹资活动的现金流量净额较上年下降1,316.82%，主要原因为本年度有现金股息分红8,160.00万元，而上期无此支出。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
始兴县美的连电子科技有限公司	控股子公司	生产、制造	10,000,000.00	19,338,429.60	10,004,880.26	14,690,911.64	-137,487.14
MED-LINKET CORP	控股子公司	线上销售	137,912.00	788,560.92	535,384.20	1,688,483.51	211,816.90
深圳市派康科技有限公司	参股公司	仪器仪表的技术开发与销售	1,204,820.00	11,696,296.43	7,527,059.30	7,758,100.20	1,356,449.10

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
深圳市派康科技有限公司	同属于医疗器械之生命体征监测耗材及设备领域	战略合作

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0.00	0.00	不存在
合计	-			-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,450,537.21	12,522,158.78
研发支出占营业收入的比例	8.50%	7.72%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	1
本科以下	59	63
研发人员总计	61	64
研发人员占员工总量的比例	15.56%	16.67%

注:本处的“研发人员”与“第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况”之“二、员工情况”之“(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况”中的“技术人员”统计标准不同,故二者数量不同。

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	73	63
公司拥有的发明专利数量	3	3

研发项目情况:

报告期内,公司生命体征监测技术的研发涵盖传感器研发及设备研发两个方面。在血氧、血压、心电、脑电、肌电、体温等常规参数方面,普通的传感器及参数监测已较为成熟,但是也存在进一步完善和改进的空间,包括特定场景的使用、产品的稳定性和精度等性能的持续投入和迭代创新。常规参数在智能穿戴和远程医疗保健等场景的使用也是物联网时代的医疗器械行业的重要发展方向,具有广阔的应用前景。而基本参数之外,国内外研发机构和生产厂家也逐渐开展一些高级参数的研发,包括无创脑氧、无创血红蛋白、无创心排量、麻醉深度、无创连续血压等,这些高级参数及其创新测量方法的研发将引领未来技术发展潮流。

报告期内公司研发人员人数波动不大,人均薪酬略涨,研发人员薪酬水平整体呈逐年上升趋势。报告期内研发费用中职工薪酬的变动具有合理性。

报告期内,公司各项研发项目的研发费用投入情况如下:

单位：万元

项目名称	2022年	2021年
麻醉气体监测技术研发	140.75	203.63
人体阻抗测量技术研发	80.40	91.83
人体组织切割止血装置研发	80.63	69.88
无扰生命体征检测技术研发	79.34	102.42
血压检测装置的研发	187.89	156.08
远程体征监测系统	215.63	175.19
电子内窥镜系统研发	66.07	78.96
智能超温保护传感器的研发	181.12	150.06
组织氧饱和度监测技术研发	213.23	119.59
智能多波长光谱无创血参数 传感器关键技术研究		67.40
防护产品项目研发		37.17
合计	1,245.06	1,252.21
占营业收入占比	8.50%	7.72%

如上表所示，本年与上年度的研发费用分别为1,245.06万元、1,251.21万元，占营业收入比例分别为8.5%、7.72%，在研项目分别为11个、9个，各项指标均较为稳定。

公司深耕生命体征监测行业多年，掌握及主动开展了行业内高级参数或创新测量方法的前瞻性研发，自主研发自适应带通滤波器技术、相关信号干扰消除技术、多参数系统建模方法、宽光谱接收范围的光电传感器等核心技术，有效提升测量及算法的准确性与可靠性，具备深厚的技术基础，布局专利等知识产权保护，具有较强的研发实力与产品竞争力。公司开展的无创脑氧、无创血红蛋白、无创心排量、麻醉深度、无创连续血压、有创血压等高级参数或创新测量方法的研发具有行业先进性，部分研发领域涉及到行业前沿技术。

公司在生命体征监测细分领域已具有较高的品牌认可度和影响力，医疗器械与人体健康息息相关，终端医院高度重视产品的安全性、可靠性、有效性，其采购机制稳定性强，客户具有较高的粘性和回购率。生命体征监护耗材的研发具有技术密集性的特点和较高的行业进入门槛，且公司持续跟踪行业前沿技术和发展方向，不断进行产品创新和迭代，并与上下游客户通过深入合作共同推动和促进行业技术与产品发展，相关产品被大范围替代的风险较小。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

适用 不适用

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释第 15 号”),其中就“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”,以及“亏损合同的判断”作出规定,自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”),其中就“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”,以及“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”作出规定,自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

本公司本报告期无会计估计变更。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

2022 年 12 月,公司协调联系多方资源,向多家医院、医疗机构等陆续捐赠温度脉搏血氧仪、温度传感器等防疫物资,助力疫情防控工作。

三、持续经营评价

自 2004 年成立以来,公司经过近 20 年的精耕布局,现已拥有完善的公司治理机制与独立经营所需的各种资源,客户资源分布广泛,产供销系统成熟完善,包括研发、运营、销售与管理在内的团队

经验丰富。报告期内，公司继续保持研发的高投入，以保证公司产品技术的先进性及对市场强劲的适应力，同时，为了减少原材料及人工成本增加带来的负担，公司近几年来持续加强机械化方面的投入及生产线的柔性管理，以此实现生产效率的持续提升从而保证公司高效率与低成本优势。此外，公司还通过持续引进外部优秀人才，积极培养与优化原有老员工，不断挖掘人才潜能，不断为公司注入新鲜血液，为公司未来营业收入的持续增长创造条件，并合理确保公司盈利能力保持在较高的水平。

报告期内，公司持续经营能力正常，未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、经营风险等前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系，保障公司健康平稳运行。

1、行业监管风险

医疗器械产品的质量直接关系到消费者的生命安全和健康，因此各国对医疗器械的生产经营和产品质量的监管较为严格。公司客户分布在亚洲、欧洲、北美、拉美和非洲等地区，覆盖全球 120 多个国家和地区，产品的生产销售受上述国家和地区的医疗器械行业监管政策影响。

我国对医疗器械行业实施分类监管管理并实施分类和许可制度，欧盟、美国对医疗器械也实施了严格的准入和认证制度。截至本报告签署日，公司具备国内医疗器械生产许可证和医疗器械 I 类生产备案，有多款医疗器械产品获得 NMPA（中国）、FDA（美国）、CE（欧盟）等医疗器械认证，并于 2014 年通过欧盟公告机构飞行检查、2015 年通过美国 FDA 飞行检查。

应对措施：公司将时刻关注未来各地区相关监管政策发生变化，保证公司产品满足监管要求，提前取得产品许可或许可到期续期，保障公司产品在相应地区的销售。

2、产业政策变动风险

医疗器械行业发展状况与政策环境高度关联，医疗行业政策可对整个行业发展产生重大的影响，包括两票制和一票制政策实施、集中带量采购政策实施、产品无法进入医疗服务价格目录、产品无法进入基本医保医用耗材目录、耗材收入占科室医疗服务收入比例控制、CE 证书的 MDR 转版及续期风险。

应对措施：公司将在经营策略上与国家和地区相关政策导向保持一致，及时根据相关政策的变化

进行相应调整。

3、国际市场变化及贸易摩擦风险

公司的海外客户遍布全球 120 多个国家，销售国家主要是英国、丹麦、美国、荷兰、意大利、俄罗斯等，大多为发达国家和新兴市场国家，该等国家经济发展速度较快，市场发展潜力较大，在经济全球化趋势下具备一定规模的外汇储备，国际结算的支付能力较好；该等国家的社会政治经济环境相对稳定，与我国外交关系正常发展。

应对措施：公司将持续关注相关市场是否出现经济环境恶化、市场需求减少、政局不稳、与我国外交关系恶化、出现跨国诉讼、贸易摩擦等情况，并及时调整应对策略。

4、汇率风险

公司的外币资产主要系外币货币资金、应收账款等，外币负债主要系外币预收款项及合同负债等。如果未来人民币发生大幅升值，若公司继续持有较大规模外币资产将会给公司业绩造成一定负面影响。

应对措施：公司将通过调整产品价格、使用金融工具等措施有效化解，最小化化解汇兑损失。

5、市场开发风险

公司在实现面向原有客户的销售后往往需要持续寻找新客户、新订单，公司在市场开发和新客户获取等方面仍然面临一定的不确定性，如果公司的市场开发策略、市场开发推广力度等方面未达预期，则有可能面临销售收入增长乏力、经营业绩增长放缓甚至下滑的风险。

应对措施：公司将在市场营销、客户管理、应收账款管理、营销队伍建设、风险管控等提出更高的要求，力争实施良好的内部控制及约束机制，以保证其对公司经营管理发挥正向影响。

6、原材料价格波动风险

公司生产主要原材料为线材、电子元器件、五金件、包装及色素材料、塑胶件、胶料等。虽然大部分原材料市场供应充足，但公司原材料中电子元器件受上游半导体产业的影响较大，线材、五金件受铜的价格影响较大，塑胶件、胶料受上游材料的价格影响较大。

应对措施：公司将持续关注相关大宗商品价格剧烈波动或产业供需情况发生变化，关注原材料价格上涨情况，并通过调整产品售价及时传导原材料价格持续上涨的影响，弱化其对公司经营业绩造成的影响。

7、知识产权保护及技术争议风险

公司建立了较为完善的知识产权保护制度与研发激励机制，拥有多项专利、软件著作权。如果出现专利申请失败、非专利技术被泄露或核心技术人员流失导致的技术泄密，会对公司知识产权保

护造成不利影响，长期而言会削弱公司产品的市场竞争力，影响公司的盈利能力。此外，医疗器械行业对技术的要求较高，行业内企业均十分重视技术保护，采取了申请专利等保护措施。

应对措施：公司将持续关注相关产品、相关技术是否侵犯他人的知识产权，避免因经营管理不善导致新增其他与技术争议相关的诉讼或纠纷。

8、实际控制人不当控制的风险

公司控股股东、实际控制人为叶茂林先生，其担任公司董事长兼总经理，截至本报告出具日叶茂林先生直接及通过一致行动约定合计控制了公司 87.92%的表决权。虽然公司已经建立较为完善的法人治理结构，但仍不能完全排除实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权及其他方式对公司的发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事项进行不当控制，从而影响公司决策的科学性和合理性，形成有利于其自身的经营决策行为，在一定程度上削弱中小股东对公司决策的影响力，并有可能损害本公司及本公司其他股东的利益。

应对措施：公司将不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司治理制度。公司将按照《公司法》等相关法律法规的要求，发挥股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的法人治理结构的决策作用，保证公司重要的人事变动、资产重组等重大事项能够按照《公司章程》的规定、公司内部控制制度进行相应决策，履行相应法律程序。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	21,900.00	0.00	21,900.00	0.02%

注：上述案件为公司日常经营中发生的设备、软件采购纠纷，标的金额小，对公司运营无影响。通过法院调解，公司已在 2022 年内将上述金额收回。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	4,000,000.00	1,312,096.45
销售产品、商品，提供劳务	600,000.00	11,283.20
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	300,000.00	266,781.43

日常性关联交易说明：

1、公司预计 2022 年度向关联方深圳市派康科技有限公司采购商品金额不超过 400 万元，本期实际采购金额为 1,312,096.45 元。

2、公司预计 2022 年度向关联方深圳市派康科技有限公司销售商品金额不超过 60 万元，本期实际销售额为 11,283.20 元。

3、公司预计 2022 年向关联方张发鑫租赁房屋金额为不超过 30 万元，本期实际租赁金额为 266,781.43 元。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2015 年 9 月 9 日	2023 年 4 月 27 日	挂牌	其他承诺（始兴美的连将按医疗器械行业规范经营的承诺）	公司计划将始兴美的连作为公司的医疗器械产品生产基地，公司控股股东及实际控制人已出具承诺，未来如始兴美的连开展医疗器械产品的生产、销售经营，将严格按照届时我国医疗器械行业有关的法律、法规和规范性文件的规定办理有关生产经营许可资质。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 9 日	2023 年 4 月 27 日	挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人就避免同业竞争签署了不可撤销的《避免同业竞争的承诺函》。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 9 日	2023 年 4 月 27 日	挂牌	其他承诺（关于规范和减少关联交易的承诺）	公司控股股东、实际控制人均出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺：本公司/	正在履行中

					本人及本公司/本人所控制的其他企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。	
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--

承诺事项详细情况：

报告期内，上述公开承诺均正常履行中，不存在未履行或违规履行承诺的情形。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	21,739,008	53.28%	0	21,739,008	53.28%
	其中：控股股东、实际控制人	6,353,665	15.57%	0	6,353,665	15.57%
	董事、监事、高管	6,353,665	15.57%	0	6,353,665	15.57%
	核心员工	6,353,665	15.57%	0	6,353,665	15.57%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	19,060,992	46.72%	0	19,060,992	46.72%
	其中：控股股东、实际控制人	19,060,992	46.72%	0	19,060,992	46.72%
	董事、监事、高管	19,060,992	46.72%	0	19,060,992	46.72%
	核心员工	19,060,992	46.72%	0	19,060,992	46.72%
总股本		40,800,000.00	-	0	40,800,000.00	-
普通股股东人数						5

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	叶茂林	25,414,657	0	25,414,657	62.29%	19,060,992	6,353,665	0	0
2	深圳市美弧投资合伙企业(有限合伙)	10,456,326	0	10,456,326	25.63%	0	10,456,326	0	0
3	张发鑫	3,630,677	0	3,630,677	8.90%	0	3,630,677	0	0
4	南通时代伯乐一期股权投资合伙企业	808,994	0	808,994	1.98%	0	808,994	0	0

	(有限合伙)								
5	佛山比特时代伯乐壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	489,346	0	489,346	1.20%	0	489,346	0	0
合计		40,800,000	0	40,800,000	100.00%	19,060,992	21,739,008	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、公司第三大股东张发鑫与第一大控股股东叶茂林为母子关系；
- 2、公司第一大控股股东叶茂林持有公司第二大股东美弧合伙 81.7775%的出资份额；
- 3、2021年3月，叶茂林与美弧投资执行事务合伙人叶月红签订了一致行动协议（期限暂五年），叶月红就公司股东大会表决方面与叶茂林保持一致。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 19 日	8.00	0	0
合计	8.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
叶茂林	董事长、总经理	男	1980年12月	2021年4月23日	2024年4月22日
周波	董事	男	1987年8月	2021年4月23日	2024年4月22日
叶红桃	董事	女	1983年10月	2021年4月23日	2024年4月22日
王玲	董事、董事会秘书	女	1988年3月	2021年4月23日	2024年4月22日
何晴	独立董事	女	1975年9月	2021年4月23日	2024年4月22日
杨正洪	独立董事	男	1975年9月	2021年4月23日	2024年4月22日
张宏	独立董事	男	1962年2月	2022年7月28日	2024年4月22日
刘晓东	监事会主席	男	1983年10月	2021年4月23日	2024年4月22日
何化银	监事	男	1980年9月	2021年4月23日	2024年4月22日
林丽华	监事	女	1991年11月	2021年4月23日	2024年4月22日
金霞	财务总监	女	1981年11月	2021年4月23日	2024年4月22日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

- 1、叶茂林先生为公司的控股股东、实际控制人，同时任公司董事长兼总经理；
- 2、叶茂林、叶红桃为兄妹关系；
- 3、其余董监高与控股股东、实际控制人间均无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
叶茂林	董事长、总经理	25,414,657	0	25,414,657	62.29%	0	0
合计	-	25,414,657	-	25,414,657	62.29%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
陈斌	董事	离任	技术研发总监	个人原因离任	-
谢兰军	独立董事	离任	-	个人原因离任	-
张宏	-	新任	独立董事	新任	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

张宏，男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1983年7月至1987年9月任武汉大学医学院附属人民医院暨湖北省人民医院助教；1990年7月至1992年9月任武汉大学医学院生物医学工程、计算机医学应用讲师；1996年10月至1999年9月任深圳奥沃科技开发院院长助理；1999年9月至2002年4月任北京大学深圳医院职员、副主任；2003年4月至2010年9月任北京大学深圳医院副科长（主持工作）；2010年9月至2011年4月任北京大学深圳医院设备科科长；2011年4月至2019年7月任北京大学深圳医院科科长、科研科科长；2021年10月至今任深圳市卫生经济学会副会长。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	27	6	7	26
生产人员	162	51	62	151
品质人员	21	6	7	20
PMC 仓储	18	2	6	14
销售人员	46	19	14	51
技术人员	86	38	38	86
人事行政	16	6	3	19
财务审计	10	0	0	10
采购人员	6	4	3	7
员工总计	392	132	140	384

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	34	39
专科	64	66
专科以下	291	275
员工总计	392	384

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬制度

公司根据自身情况制定了完整的薪酬体系和绩效考核制度。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司遵循国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

2、培训计划

公司重视员工的培训和发展，为员工提供了可持续发展的机会，组织员工进行包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者提升培训等培训，充分让员工有展现自己的平台，制定年度培训计划，利用外部培训和内部培训的方式，不断提升员工素质和能力，努力提升人力资源的竞争力，为公司实现经营目标提供坚实的基础，实现员工和公司的共同发展。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
叶茂林	无变动	董事长、总经理	25,414,657	0	25,414,657
陈斌	无变动	技术研发总监	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》，以及相关的法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司治理制度。

股份公司成立后，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的法人治理结构，制订了《公司章程》，公司的重大事项能够按照《公司章程》的规定履行相应决策程序。

公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，同时认真执行各项治理制度，企业运行状况良好。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司重视并不断完善公司治理机制，2022 年公司执行了中国证监会和全国中小企业股份转让系统的规范要求各项治理制度，其中包含了《投资者管理制度》、《信息披露管理制度》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等，并不断充实和完善财务管理和风险控制相关的内控制度，进一步确认和明晰了股东及投资者权益，公司的现有制度能够给所有股东提供适当的保护和平等的权利，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重要的人事变动、资产重组等事项上，通过了三会审议，会议的召集、召开、表决程序及发布的公告符合《公司法》及《公司章程》等相关法律、法规要求，合法合规。

4、 公司章程的修改情况

2022 年 7 月 28 日，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则等相关规定，公司因董事会人数变动，拟修订《公司章程》的部分条款，详见《深圳市美的连医疗电子股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-034）。

2022 年 9 月 22 日，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则等相关规定，公司因董事会人数变动，拟修订《公司章程》的部分条款，详见《深圳市美的连医疗电子股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-048）。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	7	3

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2022 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全规范的公司治理结构。股东大会、董事会及监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律以及中国证监会有关法律法规的要求，履行各自职责，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。公司将及时有效地听取吸收多方有助于改善公司治理的意见与建议，并根据公司实际需要不断改进公司治理水平。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等相关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理期间的工作内容及工作程序作出了规定；公司高度重视投资者关系管理工作，加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，完善公司法人治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产完整

公司股东投入资产足额到位，公司法人财产与公司股东资产产权清晰。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的机器设备以及商标、专利及非专利技术等，具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，与公司股东及其他关联方资产相互独立，其资产具有独立完整性。公司没有以其下属资产或权益为股东或其他关联企业提供担保；公司对其所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。本公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

2、业务独立

公司具有独立的研发、生产、销售和运营管理业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争情况，在采购、生产和销售上不依赖于任何企业或个人，本公司完全独立有序地开展所有业务。公司的控股股东叶茂林先生出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。

3、人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；本公司人员独立，本公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；本公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同。

4、机构独立

公司建立了股东大会、董事会、监事会等较为健全的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责。公司建立了独立的组织机构，独立行使经营管理职权，根据业务发展的需要设置了职能部门，制定了较为完善的岗位职责和管理制度。本公司与控股股东控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设立了完整独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系，并制定了完备的规章制度，建立了严格的内部控制制度及财务监管体系。公司开设了独立的银行账号，基本开户银行农业银行深圳民治支行，开户账号 41029600040006714。公司不存在与任何其他单位或个人共用银行账户的情况。本公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，国、地税税务登记证号码为：9144030075861250W。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部管理制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合实际情况，严格按照公司治理方面的制度进行内部控制管理和运作。

2、关于内部控制的说明

(1) 关于会计核算

公司建立了关于会计核算体系算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理

本年度内，公司严格落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度指引下，做到有序工作，严

格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制

本年度内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、经营风险等前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系，保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，公司结合实际情况，制定了《信息披露管理制度》，同时，公司已单独建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 327056 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	高术峰 5 年 李赛凤 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5 年
会计师事务所审计报酬	15 万元

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 327056 号

深圳市美的连医疗电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市美的连医疗电子股份有限公司（以下简称美的连公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了美的连公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于美的连公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相

信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对报告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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如美的连公司财务报表附注三、26 和附注五、32 所述：

美的连公司主要从事医疗耗材的研发、生产和销售。2022 年度的营业收入为人民币 146,508,102.91 元，包括境内销售和境外销售产生的收入。美的连公司对于境内销售的医疗耗材产生的收入是在商品所有权上的风险报酬或控制权已转移至客户时确认的，根据销售合同/协议约定，通常以承运方将商品运至约定交货地点，交付客户时确认销售收入；美的连公司对于境外销售于商品已发出并报关出口时确认销售收入；美的连公司通过电商平台销售的商品于商品交付给消费者，消费者收货并支付货款后确认销售收入。由于收入是美的连公司的关键业绩指标之一，我们将美的连公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

（2）检查主要客户销售合同，识别与商品所有权上的风险报酬或控制权转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并复核相关会计政策是否一贯地运用；

（3）结合对应收账款和预收账款（合同负债）的审计，选择主要客户函证销售额，以评估和判断客户与美的连公司在报告期交易的真实性及交易金额确认的总体恰当性；

（4）对营业收入实施分析程序，分析各期毛利率变动情况，复核收入确认的合理性；

（5）对于销售业务，通过抽样的方式检查合同或订单、发货单、发票、物流信息等与收入确认相关的凭证；对于境外销售业务，再核对电子口岸数据，检查报关单、出口销售发票等资料，以检查营业收入的真实性；

（6）对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

（二）存货

1、事项描述

如美的连公司财务报表附注三、11 和附注五、6 所述：

2022 年 12 月 31 日美的连公司存货的账面净值是 24,683,452.78 元，存货跌价准备是 1,993,648.70 元；由于存货金额重大，且存货跌价准备的计提涉及管理层判断，因此我们将美的连公司存货确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

（2）取得存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状况；

（3）取得存货期末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析复核，以评价存货跌价准备计提的合理性；

（4）分析各期存货变化情况，对主要存货执行计价测试，以检查存货结转营业成本的准确性；

（5）结合对应付账款和预付账款的审计，选择主要供应商函证各期采购额，以评估和判断供应商与美的连公司在报告期交易的真实性及交易金额确认的总体恰当性；

（6）获取存货跌价准备计提表，对美的连公司管理层确定的存货可变现净值及存货跌价准备计提金额进行重新计算，检查计提方法是否按照会计政策执行；

（7）对存货出入库执行截止测试程序，以确定存货是否被记录在正确的会计期间；

（8）复核产品成本计算过程是否正确，分析成本归集、分配、结转的合理性；检查生产成本在完工产品与在产品间分配是否正确，检查在产品单位成本的正确性；

（9）结合对供应商和客户的审计，对委托加工物资和发出商品数量进行函证；抽查委托加工物资和发出商品期后结转情况，以评估和判断委托加工物资和发出商品期末金额总体恰当性；

（三）货币资金

1、事项描述

如美的连公司财务报表附注五、1 所述：

2022 年 12 月 31 日美的连公司货币资金的账面余额为 86,922,449.26 元，占总资产的比

例分别为 59.13%；由于货币资金金额重大，且其资金是否安全、余额的准确性及完整性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金的存在性及完整性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对货币资金相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解、评价并测试了与货币资金管理相关的内部控制；
- (2) 获取已开立银行账户清单，并与美的连公司账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；
- (3) 取得银行对账单及银行存款余额调节表，对银行账户实施函证，并对函证过程进行控制；
- (4) 对重要账户实施资金流水双向测试和截止性测试，并检查大额收付交易；
- (5) 对存款协议或认购书等实施检查，并关注持有人等信息；
- (6) 获取企业信用报告并结合银行函证，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况。

四、其他信息

美的连公司管理层(以下统称为“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括美的连公司 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

美的连公司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，管理层负责评估美的连公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算美的连公司、终止运营

或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美的连公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美的连公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致美的连公司不能持续经营。

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

(6) 就美的连公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟

通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就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。

中兴财光华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：高术峰
（项目合伙人）

中国注册会计师：李赛凤

2023年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	86,922,449.26	110,426,018.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2		572,605.40
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	7,786,488.26	7,540,721.02
应收款项融资			
预付款项	五、4	1,017,336.45	491,696.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	813,380.42	862,662.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	24,683,452.78	26,095,798.31
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	五、7	41,943.25	107,460.19
流动资产合计		121,265,050.42	146,096,961.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	3,482,669.03	3,643,556.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	16,233,157.66	15,528,016.89
在建工程			940,400.57
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、10	1,622,323.05	3,871,688.48
无形资产	五、11	2,746,670.67	2,414,137.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	136,672.30	536,180.46
递延所得税资产	五、13	1,464,016.59	1,106,373.08
其他非流动资产	五、14	48,798.00	100,027.00
非流动资产合计		25,734,307.30	28,140,381.05
资产总计		146,999,357.72	174,237,342.82
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五、15	2,024,813.15	0.00
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	8,763,220.11	8,909,720.38
预收款项			
合同负债	五、17	12,082,298.33	8,777,937.12
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	5,407,745.63	6,611,687.56
应交税费	五、19	7,223,725.79	3,177,789.16
其他应付款	五、20	273,436.69	362,898.30
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、21	1,505,870.72	3,022,534.36
其他流动负债	五、22	447,929.37	460,857.48
流动负债合计		37,729,039.79	31,323,424.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23	401,902.82	1,057,147.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	五、24		100,000.00
递延收益	五、25	3,007,814.48	3,298,067.22
递延所得税负债	五、26		85,890.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,409,717.30	4,541,105.75
负债合计		41,138,757.09	35,864,530.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	40,800,000.00	40,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	7,476,864.47	7,476,864.47
减：库存股			
其他综合收益	五、29	36,750.77	831.29
专项储备			
盈余公积	五、30	20,400,000.00	20,400,000.00
一般风险准备			
未分配利润	五、31	37,146,985.39	69,695,116.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		105,860,600.63	138,372,812.71
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		105,860,600.63	138,372,812.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		146,999,357.72	174,237,342.82

法定代表人：叶茂林

主管会计工作负责人：金霞

会计机构负责人：金霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		85,573,413.81	104,671,799.49
交易性金融资产			572,605.40
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	9,790,565.34	14,641,911.76
应收款项融资			
预付款项		945,360.69	447,337.90
其他应收款	十四、2	3,734,448.35	4,334,892.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		22,479,530.06	23,164,281.78
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			
流动资产合计		122,523,318.25	147,832,828.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	13,620,581.03	13,781,468.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,462,410.96	5,347,889.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,622,323.05	3,871,688.48
无形资产		840,812.64	461,221.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		136,672.30	536,180.46
递延所得税资产		816,709.88	498,349.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		21,499,509.86	24,496,798.60
资产总计		144,022,828.11	172,329,627.15
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		2,024,813.15	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,442,629.73	9,850,164.52
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,732,685.51	5,969,609.00
应交税费		6,518,062.21	3,160,720.85
其他应付款		273,436.69	362,896.54
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,078,836.23	8,762,337.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,505,870.72	3,022,534.36

其他流动负债		447,929.37	460,857.48
流动负债合计		37,024,263.61	31,589,120.13
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		401,902.82	1,057,147.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		0.00	100,000.00
递延收益		793,274.86	1,028,847.56
递延所得税负债			85,890.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,195,177.68	2,271,886.09
负债合计		38,219,441.29	33,861,006.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本		40,800,000.00	40,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,794,098.71	7,794,098.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,400,000.00	20,400,000.00
一般风险准备			
未分配利润		36,809,288.11	69,474,522.22
所有者权益（或股东权益）合计		105,803,386.82	138,468,620.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		144,022,828.11	172,329,627.15

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		146,508,102.91	162,106,458.96
其中：营业收入	五、32	146,508,102.91	162,106,458.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		90,149,953.06	115,807,076.33
其中：营业成本	五、32	64,384,611.00	74,175,598.70

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、33	1,598,600.57	1,644,198.36
销售费用	五、34	10,354,168.73	12,649,541.44
管理费用	五、35	10,791,737.43	13,499,773.73
研发费用	五、36	12,450,537.21	12,522,158.78
财务费用	五、37	-9,429,701.88	1,315,805.32
其中：利息费用		144,234.45	240,064.17
利息收入		1,650,957.86	1,077,563.26
加：其他收益	五、38	3,452,530.13	2,515,217.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	-993,198.54	1,005,760.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		339,112.28	364,043.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、40	-2,597,418.55	572,605.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-88,819.16	-131,797.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-798,716.28	-465,322.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,332,527.45	49,795,845.73
加：营业外收入	五、43	204,250.57	321,298.14
减：营业外支出	五、44	33,935.04	14,538.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,502,842.98	50,102,605.29
减：所得税费用	五、45	6,450,974.54	5,543,216.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,051,868.44	44,559,388.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		49,051,868.44	44,559,388.64
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		49,051,868.44	44,559,388.64
六、其他综合收益的税后净额		35,919.48	-2,271.70
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益			

的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	五、46	35,919.48	-2,271.70
(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		35,919.48	-2,271.70
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		49,087,787.92	44,557,116.94
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		49,087,787.92	44,557,116.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.20	1.09
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：叶茂林 主管会计工作负责人：金霞 会计机构负责人：金霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十四、4	145,587,604.52	161,073,849.72
减：营业成本	十四、4	65,908,167.49	78,112,818.08
税金及附加		1,495,768.95	1,481,595.88
销售费用		9,732,423.84	10,416,177.31
管理费用		8,983,936.01	11,772,486.58
研发费用		12,450,537.21	12,522,158.78
财务费用		-9,448,763.61	1,166,284.06
其中：利息费用		144,234.45	240,064.17
利息收入		1,648,460.35	1,075,007.11
加：其他收益		3,291,116.20	2,460,537.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、4	-993,198.54	1,005,760.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		339,112.28	364,043.62

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-2,597,418.55	572,605.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-83,173.09	-129,324.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-803,888.18	-407,616.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,278,972.47	49,104,290.47
加：营业外收入		142,422.26	132,976.91
减：营业外支出		14,535.01	9,418.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,406,859.72	49,227,848.64
减：所得税费用		6,472,093.83	5,525,309.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,934,765.89	43,702,538.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,934,765.89	43,702,538.91
（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		0.00	0.00
（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		48,934,765.89	43,702,538.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		158,368,237.79	170,442,016.20
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			
收到再保险业务现金净额			
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		325,375.97	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	4,916,383.16	3,321,487.91
经营活动现金流入小计		163,609,996.92	173,763,504.11
购买商品、接受劳务支付的现金		50,608,866.33	61,830,060.09
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		40,493,417.00	43,645,376.78
支付的各项税费		7,406,393.06	9,315,717.42
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	8,374,670.38	9,495,994.21
经营活动现金流出小计		106,883,346.77	124,287,148.50
经营活动产生的现金流量净额		56,726,650.15	49,476,355.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,167,689.18	111,226,980.00
取得投资收益收到的现金		500,000.00	641,716.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,162.27	16,593.66
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	五、47	0.00	582,435.00
投资活动现金流入小计		16,694,851.45	112,467,725.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,478,557.93	5,019,342.55
投资支付的现金		17,500,000.00	106,249,509.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、47	162,183.62	582,435.00
投资活动现金流出小计		20,140,741.55	111,851,286.55
投资活动产生的现金流量净额		-3,445,890.10	616,438.87

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,600,000.00	
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		3,526,929.69	6,008,329.89
筹资活动现金流出小计		85,126,929.69	6,008,329.89
筹资活动产生的现金流量净额		-85,126,929.69	-6,008,329.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,180,416.96	-1,751,376.26
五、现金及现金等价物净增加额		-23,665,752.68	42,333,088.33
加：期初现金及现金等价物余额		110,426,018.32	68,092,929.99
六、期末现金及现金等价物余额		86,760,265.64	110,426,018.32

法定代表人：叶茂林 主管会计工作负责人：金霞 会计机构负责人：金霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		162,372,840.85	164,951,647.17
收到的税费返还		325,375.97	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		5,183,765.27	3,237,523.05
经营活动现金流入小计		167,881,982.09	168,189,170.22
购买商品、接受劳务支付的现金		61,785,152.20	71,066,755.09
支付给职工以及为职工支付的现金		32,482,704.88	35,885,753.05
支付的各项税费		6,761,887.38	7,229,790.54
支付其他与经营活动有关的现金		7,718,168.11	9,983,428.12
经营活动现金流出小计		108,747,912.57	124,165,726.80
经营活动产生的现金流量净额		59,134,069.52	44,023,443.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	111,226,980.00
取得投资收益收到的现金		500,000.00	641,716.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,162.27	11,477.00
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		555,272.44	582,435.00
投资活动现金流入小计		1,082,434.71	112,462,608.76

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,019,856.36	1,661,146.39
投资支付的现金		1,332,310.82	106,249,509.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		162,183.62	582,435.00
投资活动现金流出小计		2,514,350.80	108,493,090.39
投资活动产生的现金流量净额		-1,431,916.09	3,969,518.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,600,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		3,526,929.69	6,008,329.89
筹资活动现金流出小计		85,126,929.69	6,008,329.89
筹资活动产生的现金流量净额		-85,126,929.69	-6,008,329.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,164,206.96	-1,702,226.14
五、现金及现金等价物净增加额		-19,260,569.30	40,282,405.76
加：期初现金及现金等价物余额		104,671,799.49	64,389,393.73
六、期末现金及现金等价物余额		85,411,230.19	104,671,799.49

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	831.29	0.00	20,400,000.00		69,695,116.95		138,372,812.71
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	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	831.29	0.00	20,400,000.00		69,695,116.95		138,372,812.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,919.48	0.00	0.00		- 32,548,131.56		-32,512,212.08
（一）综合收益总							35,919.48				49,051,868.44		49,087,787.92

额													
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配										-		-81,600,000	
1. 提取盈余公积										81,600,000.00			
2. 提取一般风险准备										0.00		0	
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-81,600,000	
4. 其他										81,600,000.00			
(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、本年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	36,750.77	0.00	20,400,000.00	0.00	37,146,985.39	0.00		105,860,600.63

项目	2021年													
	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			
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	3,102.99	0.00	18,129,098.33		27,406,629.98			93,815,695.77
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	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	3,102.99	0.00	18,129,098.33	27,406,629.98	93,815,695.77	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,271.70	0.00	2,270,901.67	42,288,486.97	44,557,116.94	
（一）综合收益总额							-2,271.70	0.00		44,559,388.64	44,557,116.94	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,270,901.67	-2,270,901.67		
1. 提取盈余公积									2,270,901.67	-2,270,901.67		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
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、本年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,476,864.47	0.00	831.29	0.00	20,400,000.00		69,695,116.95		138,372,812.71

法定代表人：叶茂林

主管会计工作负责人：金霞

会计机构负责人：金霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	20,400,000.00	0.00	69,474,522.22	138,468,620.93

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	20,400,000.00		69,474,522.22	138,468,620.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-32,665,234.11	-32,665,234.11
(一) 综合收益总额											48,934,765.89	48,934,765.89
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配											-81,600,000.00	-81,600,000
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-81,600,000.00	-81,600,000
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、本年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	20,400,000.00	0.00	36,809,288.11	105,803,386.82	

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	18,129,098.33		28,042,884.98	94,766,082.02
加：会计政策变更												0
前期差错更正												0
其他												0
二、本年期初余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	18,129,098.33		28,042,884.98	94,766,082.02
三、本期增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,270,901.67		41,431,637.24	43,702,538.91

(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额											43,702,538.91	43,702,538.91
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,270,901.67			-2,270,901.67	0
1. 提取盈余公积								2,270,901.67			-2,270,901.67	0
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	40,800,000.00	0.00	0.00	0.00	7,794,098.71	0.00	0.00	0.00	20,400,000.00	0.00	69,474,522.22	138,468,620.93

三、 财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市美的连医疗电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市美的连电子科技有限公司，于2015年5月经深圳市市场监督管理局批准，由张发奎、叶茂林和深圳市美弧投资合伙企业（有限合伙）等共同发起设立的股份有限公司，并于2015年9月在全国中小企业股份转让系统挂牌。公司统一社会信用代码91440300758612510W。

经过历年的增资及股权转让，截至2022年12月31日止，本公司注册资本为人民币4,080.00万元，实收资本为人民币4,080.00万元；注册地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区2号4层5层；总部地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区2号4层5层；公司法定代表人为叶茂林。营业期限为2004年02月17日至无固定期限。

本公司由自然人控股，实际控制人为叶茂林。2021年3月，叶茂林与深圳市美弧投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“美弧投资”）执行事务合伙人叶月红签订了一致行动协议（期限暂五年），叶月红就公司股东大会表决方面与叶茂林保持一致。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

公司所处行业：医疗器械行业

公司经营范围：一般经营项目是：国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务；软件开发、销售；生物医学技术咨询。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目是：一、二、三类医疗器械、医用高频仪器设备、模具的生产、销售与技术开发；无线通信设备的生产、销售与技术开发。

公司主要产品/服务：医用传感器、医用线缆组件、医用仪器、临床咨询。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月25日决议批准报出。

(四) 财务报表合并范围及变化情况

本公司报告期内纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司报告期合并范围未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《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”），以及参照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》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为2022年1月1日至2022年12月31日。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司下属境外子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本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，需区

分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，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（每月初市场汇率）折算为记账本位币金额，但

公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金

额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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

和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。满足以下条件之一时，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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司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；

③该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现

值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

①对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合	项目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
组合 2	商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

本公司银行承兑汇票，具有较低信用风险时，不计提坏账准备。

②对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

2) 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ② 与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金

融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、半成品、库存商品（产成品）、委托加工物资、发出商品等。

存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品等发出时采用加权平均法计价；

(2) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，对存货的成本与可变现净值进行比较，对于期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备；未发生减值迹象的，再结合保质期和库龄计提存货跌价准备。期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(3) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

12、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利作为合同资产。资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成

分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用

以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业

务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

14、投资性房地产

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

15、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	50	5	1.90
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子及办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其他	年限平均法	5	0	20.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法

可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

20、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分

摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。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。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、收入的确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）的控制权时确认收入。

(1) 于合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，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：① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务；③ 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间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。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，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，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控制权时，本公司考虑下列迹象：① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 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；③ 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；④ 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；⑤ 客户已接受该商品；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

① 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。②合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。③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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。④合同中包含两项或多项履约义务的，本公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

(3) 收入确认的具体方法

①销售商品合同

本公司主要销售医疗器械（耗材）商品，属于在某一时刻履行履约义务。境内销售于本公司商品按照合同或协议规定由承运方运至约定交货地点，交付客户时确认销售收入；境外销售于本公司商品已发出并报关出口时确认销售收入；通过电商平台销售的商品于本公司将商品交付给消费者，消费者收货并支付货款后确认销售收入。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含临床试验方案和咨询服务等履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度确认收入，本公司采用投入法确定履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度，公司以相应时点累计实际发生的成本占预计总成本的比例计算履约进度；属于某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关服务控制权时点确认收入。具体方法：对于能够取得可靠的外部证据（包括客户等外部第三方确认的履约进度）支持履约进度的，按照履约进度确认收入；如果不能取得可靠的外部证据支持履约进度，采取简化的完工百分比法，在交付使用客户时确认收入。报告期内，本公司服务合同在交付使用客户时一次性确认收入。

27、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括

政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本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，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。

31、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不

重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过40000元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第15号

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号,以下简称“解释第15号”),其中就“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”,以及“亏损合同的判断”作出规定,自2022年1月1日起施行。执行解释第15号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第16号

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号,以下简称“解释第16号”),其中就“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”,以及“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”作出规定,自公布之日起施行。执行解释第16号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

本公司本报告期无会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

(1) 流转税及附加税

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、13%
	销售出口货物	0%
城市维护建设税	应交流转税税额	5%、7%
教育费附加	应交流转税税额	3%
地方教育附加	应交流转税税额	2%

(2) 所得税

公司名称	税率		备注
	2022 年度	2021 年度	
本公司	15%	15%	高新技术企业
始兴县美的连电子科技有限公司	25%	25%	小微企业
MED-LINKET CORP	注 1		

注1: MED-LINKET CORP是一家注册成立在美国加利福尼亚州的公司,其企业所得税由美国联邦所得税和州所得税构成。

(3) 房产税和土地使用税

①房产税按照房屋原值的70%为纳税基准,税率为1.2%;或以租金收入为纳税基准,税率为12%。

②土地使用税以公司实际占用的土地面积为计税依据,根据公司拥有的土

地所在地的土地使用税政策缴纳。

2、优惠税负及批文

(1) 所得税

①2021年12月23日，本公司取得国家高新技术企业证书（编号：GR202144201235），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，故公司2022年度减按15%的税率征收企业所得税。

②始兴县美的连电子科技有限公司企业所得税率按《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）之“一、关于小型微利企业所得税减半政策有关事项：（一）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12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。（二）小型微利企业享受上述政策时涉及的具体征管问题，按照《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（2019年第2号）相关规定执行”的规定执行。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指2022年1月1日，期末指2022年12月31日，本期指2022年度，上期指2021年度。

1、货币资金

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
库存现金	76,106.85	71,260.73
银行存款	86,500,372.21	109,885,212.34
其他货币资金	345,970.20	469,545.25
合 计	86,922,449.26	110,426,018.32
其中：存放在境外的款项总额	198,046.97	5,461,168.76

说明：(1)报告期末，本公司除其他货币资金162,183.62元为远期结售汇保证金受限外，不存在抵/质押、冻结等对使用有限制款项；存放在境外的款项为美国子公司的货币资金。(2)其他货币资金为本公司存放在第三方支付工具中的款项和远期结售汇保证金。

2、交易性金融资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
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	---	572,605.40
其中：债务工具投资	---	---
远期结售汇	---	572,605.40
合 计	---	572,605.40

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	8,027,689.80	241,201.54	7,786,488.26	7,778,323.45	237,602.43	7,540,721.02
合 计	8,027,689.80	241,201.54	7,786,488.26	7,778,323.45	237,602.43	7,540,721.02

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

账龄	2022年12月31日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	8,025,408.65	3.00	240,762.26
1至2年	169.50	10.00	16.95
2至3年	2,111.65	20.00	422.33
3至4年	---	30.00	---
4至5年	---	50.00	---
5年以上	---	100.00	---
合 计	8,027,689.80		241,201.54

②坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	237,602.43	3,599.11	---	---	241,201.54

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	2022年12月31日			
	期末余额	账龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
客户三	1,243,220.10	1年以内	15.49	37,296.60
客户九	667,189.21	1年以内	8.31	20,015.68
客户十	534,044.00	1年以内	6.65	16,021.32
客户十一	463,098.00	1年以内	5.77	13,892.94
客户十二	430,000.00	1年以内	5.36	12,900.00
合计	3,337,551.31		41.58	100,126.54

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	990,841.58	97.40	468,412.96	95.26
1至2年	17,815.04	1.75	23,283.26	4.74
2至3年	8,679.83	0.85	---	---
3年以上	---	---	---	---
合计	1,017,336.45	100.00	491,696.22	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	2022年12月31日				
	与本公司 关系	金额	占预付账款 总额的比例%	账龄	未结算原因
卓越汇创新发展(深圳)有限公司	非关联方	202,830.18	19.94	1年以内	未提供服务
供应商五	非关联方	175,000.00	17.20	1年以内	未交货
谷歌广告(上海)有限公司	非关联方	138,313.26	13.60	1年以内	未提供服务
供应商六	非关联方	130,081.23	12.79	1年以内	未交货
供应商七	非关联方	72,608.85	7.14	1年以内	未交货
合计		718,833.52	70.67		

5、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	---	---

应收股利	---	---
其他应收款	813,380.42	862,662.31
合 计	813,380.42	862,662.31

(1) 其他应收款情况

项目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	1,063,064.61	249,684.19	813,380.42	1,027,126.45	164,464.14	862,662.31
合计	1,063,064.61	249,684.19	813,380.42	1,027,126.45	164,464.14	862,662.31

① 坏账准备

处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提：	---	---	---	
组合计提：	1,063,064.61	23.49	249,684.19	
其中：账龄组合	1,063,064.61	23.49	249,684.19	回收可能性
合并范围内关联往来组合	---	---	---	
合计	1,063,064.61	23.49	249,684.19	

其中：账龄组合

账龄	2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	217,138.02	3.00	6,514.14
1至2年	92,904.62	10.00	9,290.46
2至3年	244,710.05	20.00	48,942.01
3至4年	458,591.92	30.00	137,577.58
4至5年	4,720.00	50.00	2,360.00
5年以上	45,000.00	100.00	45,000.00
合计	1,063,064.61		249,684.19

2022年12月31日，无处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内 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	164,464.14	---	---	164,464.14
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第一阶段	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
本期计提	85,220.05	---	---	85,220.05
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
2022 年 12 月 31 日余额	249,684.19	---	---	249,684.19

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
履约保证金、押金	839,331.49	837,724.30
代扣社保及住房公积金	175,014.99	162,758.81
员工备用金	46,874.50	19,107.07
外部往来款及其他	1,843.63	7,536.27
合 计	1,063,064.61	1,027,126.45

④其他应收款报告期各期末余额前五名单位情况：

单位名称	2022 年 12 月 31 日					
	是否为关 联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
深圳市恒迪商置有限公司	否	押金、保证 金	2,404.90	1 年以内	0.23	72.15
			4,148.62	1-2 年	0.39	414.86
			193,588.05	2-3 年	18.21	38,717.61

单位名称	2022年12月31日					
	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
			455,091.92	3-4年	42.81	136,527.58
员工社保	否	员工社保	117,036.43	1年以内	11.01	3,511.09
广东电网有限责任公司韶关始兴供电局	否	保证金	80,000.00	1-2年	7.53	8,000.00
住房公积金	否	员工公积金	57,978.56	1年以内	5.45	1,739.36
北京京东世纪贸易有限公司	否	保证金	50,000.00	2-3年	4.70	10,000.00
合计			960,248.48		90.33	198,982.65

6、存货

(1) 存货分类

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,022,029.83	1,348,327.91	10,673,701.92
库存商品（产成品）	5,365,293.52	406,590.05	4,958,703.47
在产品	2,562,263.84	---	2,562,263.84
半成品	2,169,795.10	238,730.74	1,931,064.36
委托加工物资	1,980,693.62	---	1,980,693.62
发出商品	2,577,025.57	---	2,577,025.57
合 计	26,677,101.48	1,993,648.70	24,683,452.78

续：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,316,626.59	921,816.64	11,394,809.95
库存商品（产成品）	8,605,120.39	450,431.78	8,154,688.61
在产品	1,596,742.72	---	1,596,742.72
半成品	3,090,978.92	369,592.36	2,721,386.56
委托加工物资	1,106,431.68	---	1,106,431.68
发出商品	1,121,738.79	---	1,121,738.79

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合 计	27,837,639.09	1,741,840.78	26,095,798.31

(2) 存货跌价准备

项 目	2022.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回	转销	
原材料	921,816.64	708,977.97	---	---	282,466.70	1,348,327.91
库存商品（产成品）	450,431.78	89,737.92	---	---	133,579.65	406,590.05
半成品	369,592.36	0.39	---	---	130,862.01	238,730.74
合 计	1,741,840.78	798,716.28	---	---	546,908.36	1,993,648.70

(3) 存货跌价准备计提依据及报告期转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	报告期转回存货跌价准备的原因	报告期转销存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低计量，由于公司存货数量繁多、单价较低，按照存货类别计提存货跌价准备。	报告期无转回存货跌价准备的情况	已计提跌价的存货在报告期部分已生产领用、销售或报废
库存商品（产成品）			
半成品			

7、其他流动资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
预交企业所得税	---	2,550.53
待抵扣及待取得抵扣凭证的进项税额	41,943.25	104,909.66
创业板上市中介费用	---	---
合 计	41,943.25	107,460.19

8、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	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	---	---	---	---	---	---
对联营、合营企业投资	3,482,669.03	---	3,482,669.03	3,643,556.75	---	3,643,556.75

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	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	3,482,669.03	---	3,482,669.03	3,643,556.75	---	3,643,556.75

(2) 对联营企业投资

①2022年12月31日

被投资单位	2022. 01. 01	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
深圳市派康科技有限公司	3,643,556.75	---	---	339,112.28	---	---
合 计	3,643,556.75	---	---	339,112.28	---	---

续：

被投资单位	本期增减变动			2022. 12. 31	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳市派康科技有限公司	500,000.00	---	---	3,482,669.03	---
合 计	500,000.00	---	---	3,482,669.03	---

9、固定资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定资产	16,233,157.66	15,528,016.89
固定资产清理	---	---
合 计	16,233,157.66	15,528,016.89

(1) 固定资产及累计折旧情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、2022.01.01余额	8,396,244.35	11,134,869.77	2,392,499.14	2,219,190.80	24,142,804.06
2、本期增加金额	---	220,334.48	---	2,553,816.88	2,774,151.36
(1) 购置	---	220,334.48	---	472,784.81	693,119.29

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
(2) 在建工程转入	---	---	---	2,081,032.07	2,081,032.07
(3) 企业合并增加	---	---	---	---	---
3、本期减少金额	---	161,941.53	---	220,907.29	382,848.82
(1) 处置或报废	---	161,941.53	---	220,907.29	382,848.82
(2) 合并范围减少	---	---	---	---	---
4、2022.12.31余额	8,396,244.35	11,193,262.72	2,392,499.14	4,552,100.39	26,534,106.60
二、累计折旧					
1、2022.01.01余额	779,200.61	5,102,908.34	1,453,363.60	1,279,314.62	8,614,787.17
2、本期增加金额	177,656.40	642,546.28	337,715.46	850,076.80	2,007,994.94
(1) 计提	177,656.40	642,546.28	337,715.46	850,076.80	2,007,994.94
(2) 企业合并增加	---	---	---	---	---
3、本期减少金额	---	112,163.50	---	209,669.67	321,833.17
(1) 处置或报废	---	112,163.50	---	209,669.67	321,833.17
(2) 合并范围减少	---	---	---	---	---
4、2022.12.31余额	956,857.01	5,633,291.12	1,791,079.06	1,919,721.75	10,300,948.94
三、减值准备					
1、2022.01.01余额	---	---	---	---	---
2、本期增加金额	---	---	---	---	---
(1) 计提	---	---	---	---	---
(2) 企业合并增加	---	---	---	---	---
3、本期减少金额	---	---	---	---	---
(1) 处置或报废	---	---	---	---	---
(2) 合并范围减少	---	---	---	---	---
4、2022.12.31余额	---	---	---	---	---
四、账面价值					
1、2022.12.31账面价	7,439,387.34	5,559,971.60	601,420.08	2,632,378.64	16,233,157.66
2、2022.01.01账面价	7,617,043.74	6,031,961.43	939,135.54	939,876.18	15,528,016.89

注：各报告期末，本公司无处于抵押和使用受限的固定资产。

10、在建工程

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
在建工程	---	940,400.57
工程物资	---	---
合 计	---	940,400.57

(1) 在建工程情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房装修工程	---	---	---	940,400.57	---	940,400.57
合 计	---	---	---	940,400.57	---	940,400.57

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
厂房装修	200万元	自筹	104.05	100.00

续：

工程名称	2022. 01. 01	本期增加		本期减少		2022. 12. 31	
		金额	其中：利息 资本化金额	转入固定资 产	其他 减少	余 额	其中：利息 资本化金额
厂房装修	940,400.57	1,140,631.50	---	2,081,032.07	---	---	---
合 计	940,400.57	1,140,631.50	---	2,081,032.07	---	---	---

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、2022.01.01余额	6,850,792.17	6,850,792.17
2、本期增加金额	736,801.66	736,801.66
3、本期减少金额	391,698.25	391,698.25
4、2022.12.31余额	7,195,895.58	7,195,895.58
二、累计折旧		
1、2022.01.01余额	2,979,103.69	2,979,103.69
2、本期增加金额	2,986,167.09	2,986,167.09
(1) 计提	2,986,167.09	2,986,167.09

项 目	房屋及建筑物	合 计
3、本期减少金额	391,698.25	391,698.25
4、2022.12.31余额	5,573,572.53	5,573,572.53
三、减值准备		
1、2022.01.01余额	---	---
2、本期增加金额	---	---
(1) 计提	---	---
3、本期减少金额	---	---
4、2022.12.31余额	---	---
四、账面价值		
1、2022.12.31账面价值	1,622,323.05	1,622,323.05
2、2022.01.01账面价值	3,871,688.48	3,871,688.48

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、2022.01.01余额	2,352,911.26	1,210,790.07	3,563,701.33
2、本期增加金额	---	549,546.35	549,546.35
(1) 购置	---	549,546.35	549,546.35
(2) 内部研发	---	---	---
(3) 企业合并增加	---	---	---
3、本期减少金额	---	---	---
(1) 处置	---	---	---
(2) 合并范围减少	---	---	---
4、2022.12.31余额	2,352,911.26	1,760,336.42	4,113,247.68
二、累计摊销			
1、2022.01.01余额	399,994.99	749,568.52	1,149,563.51
2、本期增加金额	47,058.24	169,955.26	217,013.50
(1) 摊销	47,058.24	169,955.26	217,013.50
(2) 企业合并增加	---	---	---
3、本期减少金额	---	---	---
(1) 处置	---	---	---

项 目	土地使用权	软件	合 计
(2) 合并范围减少	---	---	---
4、2022.12.31余额	447,053.23	919,523.78	1,366,577.01
三、减值准备			
1、2022.01.01余额	---	---	---
2、本期增加金额	---	---	---
(1) 计提	---	---	---
3、本期减少金额	---	---	---
(1) 处置	---	---	---
4、2022.12.31余额	---	---	---
四、账面价值			
1、2022.12.31账面价值	1,905,858.03	840,812.64	2,746,670.67
2、2022.01.01账面价值	1,952,916.27	461,221.55	2,414,137.82

(2) 各报告期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额比例为 0%。

(3) 各报告期末，本公司无处于抵押和使用受限的无形资产。

13、长期待摊费用

项 目	2022. 01. 01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022. 12. 31	其他减少的原因
厂房装修费	536,180.46	---	399,508.16	---	136,672.30	---
合 计	536,180.46	---	399,508.16	---	136,672.30	---

14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
递延收益	672,626.14	3,007,814.48	721,632.05	3,298,067.22
远期结售汇公允价值变动	303,721.97	2,024,813.15	---	---
存货跌价准备	300,437.76	1,989,866.69	266,517.98	1,736,374.83
可弥补亏损	69,545.54	278,182.17	---	---
坏账准备	74,630.94	490,885.73	60,743.46	402,066.57
执行新租赁准则暂时性差异	26,317.57	175,450.48	32,999.04	219,993.61

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
内部销售未实现损益	16,736.67	111,577.80	24,480.55	163,203.64
合计	1,464,016.59	8,078,590.50	1,106,373.08	5,819,705.87

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
远期结售汇公允价值变动	---	---	85,890.81	572,605.40
合计	---	---	85,890.81	572,605.40

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31
内部销售未实现损益	254,780.40	256,702.56
未弥补亏损	---	---
存货跌价准备	3,782.01	5,465.95
合计	258,562.41	262,168.51

注：未确认递延所得税资产项目，主要是美国子公司现按定额税缴纳所在州所得税，考虑到未来转回存在不确定性，故不确认递延所得税资产。

15、其他非流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
预付设备款	48,798.00	100,027.00
合计	48,798.00	100,027.00

16、交易性金融负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
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	2,024,813.15	---
其中：远期结售汇	2,024,813.15	---
合计	2,024,813.15	---

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付商品和劳务款	8,299,374.78	8,516,920.38
应付设备和工程款	463,845.33	392,800.00
合计	8,763,220.11	8,909,720.38

(2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款。

18、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收客户货款	12,082,298.33	8,777,937.12
合计	12,082,298.33	8,777,937.12

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	6,611,687.56	37,238,994.91	38,442,936.84	5,407,745.63
二、离职后福利-设定提存计划	---	2,009,463.63	2,009,463.63	---
三、辞退福利	---	---	---	---
四、一年内到期的其他福利	---	---	---	---
合计	6,611,687.56	39,248,458.54	40,452,400.47	5,407,745.63

(2) 短期薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,594,916.85	35,167,358.13	36,366,192.01	5,396,082.97
2、职工福利费	6,747.00	428,076.95	434,823.95	---
3、社会保险费	---	853,682.54	851,457.41	2,225.13
其中：医疗保险费	---	526,304.44	524,079.31	2,225.13
工伤保险费	---	23,645.09	23,645.09	---
生育保险费	---	257,364.59	257,364.59	---
其他	---	46,368.41	46,368.41	---
4、住房公积金	---	683,117.76	682,259.76	858.00
5、工会经费和职工教育经费	10,023.71	106,759.53	108,203.71	8,579.53
合计	6,611,687.56	37,238,994.91	38,442,936.84	5,407,745.63

(3) 设定提存计划列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险	---	1,953,621.23	1,953,621.23	---
2、失业保险费	---	55,842.40	55,842.40	---
合计	---	2,009,463.63	2,009,463.63	---

20、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	1,298,482.63	567,536.86
企业所得税	5,089,387.96	1,973,393.58
个人所得税	68,555.32	121,828.03
城建税	443,749.17	271,439.24
教育费附加	180,942.39	117,292.78
地方教育费附加	92,099.25	78,195.19
印花税及其他	50,509.07	48,103.48
合计	7,223,725.79	3,177,789.16

21、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	---	---
应付股利	---	---
其他应付款	273,436.69	362,898.30
合计	273,436.69	362,898.30

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
押金及保证金	263,344.00	356,072.00
往来款及其他	10,092.69	6,826.30
合计	273,436.69	362,898.30

22、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	1,405,870.72	3,022,534.36
一年内到期的预计负债	100,000.00	---

项目	2022.12.31	2021.12.31
合计	1,505,870.72	3,022,534.36

23、其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	447,929.37	460,857.48
合计	447,929.37	460,857.48

24、租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债-租赁付款额	1,807,773.54	4,079,682.08
减：一年内到期的租赁负债	1,405,870.72	3,022,534.36
合计	401,902.82	1,057,147.72

25、预计负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁资产复原费	100,000.00	100,000.00
减：一年内到期的预计负债	100,000.00	---
合计	---	100,000.00

26、递延收益

(1) 2022年12月31日

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31	形成原因
政府补助					
资产相关	3,298,067.22	---	290,252.74	3,007,814.48	招商引资及项目申报
收益相关	---	---	---	---	
合计	3,298,067.22	---	290,252.74	3,007,814.48	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	2022.01.01	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	2022.12.31	与资产相 关/与收益 相关
基础建设资金	2,269,219.66	---	---	54,680.04	---	---	2,214,539.62	资产相关
智能多波长光谱无创血参数传感器关键技术研究	1,028,847.56	---	---	235,572.70	---	---	793,274.86	资产相关

项目	2022.01.01	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	2022.12.31	与资产相 关/与收益 相关
合计	3,298,067.22	---	---	290,252.74	---	---	3,007,814.48	

注 1、根据始兴县人民政府与本公司签订的《引资协议书》，2013 年 4 月和 2013 年 5 月，公司分别收到基础设施建设资金 110.14 万元和 163.26 万元；资金用途系用于基础设施建设。本公司自 2013 年 7 月开始对该项政府补助进行摊销。

注 2、根据深圳市科技创新委员会与本公司签订的《深圳市科技计划项目合同书》，公司承担的智能多波长光谱无创血参数传感器关键技术研究项目于 2018 年 2 月收到科技创新资金补助资金 300 万元，包括用于项目的设备采购补助为 140 万，其余 160 万元为研发费用补助。

27、股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	40,800,000.00	---	---	---	---	---	40,800,000.00

28、资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	3,116.37	---	---	3,116.37
资本公积-股权激励	7,473,748.10	---	---	7,473,748.10
合计	7,476,864.47	---	---	7,476,864.47

29、其他综合收益

项目	2022.01.01	本期发生金额					2022.12.31
		本年所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
外币财务报 表折算差额	831.29	35,919.48	---	---	35,919.48	---	36,750.77
合计	831.29	35,919.48	---	---	35,919.48	---	36,750.77

30、盈余公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	20,400,000.00	---	---	20,400,000.00
任意盈余公积	---	---	---	---

项 目	2022. 01. 01	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
合 计	20,400,000.00	---	---	20,400,000.00

注：公司法定盈余公积累计额达公司注册资本的百分之五十以上后不再提取。

31、未分配利润

项 目	2022. 12. 31	提取比例
调整前上期末未分配利润	69,695,116.95	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	
调整后期初未分配利润	69,695,116.95	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	49,051,868.44	
减：提取法定盈余公积	---	10%
提取任意盈余公积	---	
提取一般风险准备金	---	
应付普通股股利	81,600,000.00	
转作股本的普通股股利	---	
期末未分配利润	37,146,985.39	

32、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	146,508,102.91	64,384,611.00	162,083,394.57	74,169,008.88
其他业务	---	---	23,064.39	6,589.82
合 计	146,508,102.91	64,384,611.00	162,106,458.96	74,175,598.70

（2）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
医疗器械产品	146,176,065.18	64,282,261.59	161,716,790.80	74,087,676.60
技术服务	332,037.73	102,349.41	366,603.77	81,332.28
合 计	146,508,102.91	64,384,611.00	162,083,394.57	74,169,008.88

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	65,304,421.25	29,731,871.74	73,597,893.49	34,369,651.40
境外	81,203,681.66	34,652,739.26	88,485,501.08	39,799,357.48
合 计	146,508,102.91	64,384,611.00	162,083,394.57	74,169,008.88

(4) 营业收入按收入确认时间列示如下：

①2022 年度

项 目	产品销售	提供劳务	合计
在某一时段内确认收入	---	332,037.73	332,037.73
在某一时点确认收入	146,176,065.18	---	146,176,065.18
合 计	146,176,065.18	332,037.73	146,508,102.91

注：公司产品销售和提供劳务收入确认原则详见“附注三、26、收入的确认原则”所述。

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。境内销售于本公司商品按照合同或协议规定由承运方运至约定交货地点，交付客户时客户取得相关商品的控制权；境外销售于本公司商品已发出并报关出口时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；通过电商平台销售的商品于本公司将商品交付给消费者，消费者收货时取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(6) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务均属于合同预计期限不超过一年的合同中的一部分。

(7) 报告期前五名客户的营业收入情况：

客户名称	2022 年度	
	营业收入	占营业收入的比 (%)
客户一（注 1）	10,836,102.11	7.40

客户二（注1）		
客户三	8,629,672.50	5.88
客户四（注2）		
客户五（注2）	6,327,202.15	4.32
客户六（注2）		
客户七	5,859,614.86	4.00
客户八	4,142,705.21	2.83
合 计	35,795,296.83	24.43

注1：客户一和客户二受同一最终控制方控制。

注2：客户四、客户五和客户六受同一最终控制方控制。

33、税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城建税	872,038.23	882,785.00
教育费附加	378,101.14	386,241.62
地方教育费附加	252,067.47	257,494.40
印花税	46,962.84	53,390.48
房产税	30,258.73	28,261.67
土地使用税	17,768.80	35,537.60
环保税及其他	1,403.36	487.59
合 计	1,598,600.57	1,644,198.36

34、销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	8,201,805.58	8,652,511.56
平台使用费	482,311.77	1,624,906.78
广告宣传费	425,856.74	801,824.67
租赁及物管费	387,152.85	402,998.23
产品保险费	195,240.85	177,979.70
办公费	81,248.69	159,569.56
交通及差旅费	38,088.16	12,611.74
运输费	33,511.66	54,364.41
展会费	26,882.07	307,036.88
其他项目	482,070.36	455,737.91
合 计	10,354,168.73	12,649,541.44

35、管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,631,336.24	6,795,260.61
租赁及物业管理费	1,106,314.05	1,079,878.79
专业咨询及服务费	996,398.22	3,964,023.95
折旧及摊销费用	786,972.46	700,262.38
办公和通讯费	445,982.68	243,691.23
水电费	214,264.32	220,586.97
车辆费	39,707.37	54,012.74
交通及差旅费	33,099.17	51,881.52
运输和物流费	28,459.31	61,779.34
其他项目	509,203.61	328,396.20
合 计	10,791,737.43	13,499,773.73

36、研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	8,237,265.31	8,389,030.66
产品试验试制和验审费	2,171,893.10	2,554,441.56
直接材料、燃料和动力费	760,876.83	790,816.21
折旧及摊销费用	416,967.89	266,330.57
租赁及物业管理费	368,382.07	360,788.35
会议、交通和差旅费	52,660.04	36,292.56
其他项目	442,491.97	124,458.87
合 计	12,450,537.21	12,522,158.78

37、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	144,234.45	240,064.17
减：利息收入	1,650,957.86	1,077,563.26
汇兑损益（收益“+”， 损失“-”）	8,068,154.35	-1,882,849.92

项 目	2022 年度	2021 年度
手续费及其他	145,175.88	270,454.49
合 计	-9,429,701.88	1,315,805.32

注：财务费用中 2022 年度确认租赁负债利息费用为 144,234.45 元。

38、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	3,431,268.07	2,485,658.70
代扣代缴个人所得税手续费	21,262.06	29,558.42
疫情期间人才房租金减免	---	---
疫情期间货物捐赠增值税减免	---	---
合 计	3,452,530.13	2,515,217.12

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与资产相关：		
智能多波长光谱无创血参数传感器关键技术研究	235,572.70	237,572.72
基础建设资金	54,680.04	54,680.04
小计：	290,252.74	292,252.76
与收益相关：		
智能多波长光谱无创血参数传感器关键技术研究	---	106,666.67
企业研究开发资助	777,663.40	435,807.00
2020 年市场准入认证资助项目	---	1,023,006.59
2020 年海外资信服务费用扶持项目资助款	---	12,452.00
深圳市龙华区工业和信息化局-产业发展专项资金-2021 年外贸稳增长	609,100.00	---
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目补贴（第三批）	9,200.00	---
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目补贴（第二批）	204,900.00	---
深圳市龙华区工业和信息化局-工业企业防疫消杀项目补贴	10,000.00	---

项目	2022 年度	2021 年度
深圳市工业和信息化局-2022 年新兴产业扶持计划市场准入项目资助（深圳市美的连医疗电子股份有限公司-生命体征监测仪器及耗材市场准入项目）	50,000.00	---
深圳市龙华区工业和信息化局-产业发展专项资金（2020 年企业信息化建设资助项目款）	---	40,000.00
深圳市龙华区工业和信息化局“产业发展专项资金-工业稳增长资助”款	---	320,300.00
境内外展会补贴	1,159,257.00	239,148.00
社险失业稳岗补贴	320,894.93	16,025.68
小计：	3,141,015.33	2,193,405.94
合计	3,431,268.07	2,485,658.70

39、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	339,112.28	364,043.62
处置交易性金融资产产生的投资收益	-1,332,310.82	641,716.76
合计	-993,198.54	1,005,760.38

40、公允价值变动收益

项目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产公允价值变动损益	-2,597,418.55	572,605.40
其中：远期结售汇	-2,597,418.55	572,605.40
合计	-2,597,418.55	572,605.40

41、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-3,599.11	-69,739.12
其他应收款信用减值损失	-85,220.05	-62,058.23
合计	-88,819.16	-131,797.35

42、资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-798,716.28	-465,322.45
合计	-798,716.28	-465,322.45

43、营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废收入	---	4,000.00	---
赔偿、废料变卖及其他	204,250.57	317,298.14	204,250.57
合计	204,250.57	321,298.14	204,250.57

44、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	33,853.38	6,412.50	33,853.38
罚款和滞纳金	---	200.00	---
捐赠支出	---	7,926.08	---
其他	81.66	---	81.66
合计	33,935.04	14,538.58	33,935.04

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	6,894,508.86	5,492,090.16
递延所得税费用	-443,534.32	51,126.49
合计	6,450,974.54	5,543,216.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度
利润总额	55,502,842.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,325,426.45
子公司适用不同税率的影响	-14,313.21
调整以前期间所得税的影响	-2,376.53

项目	2022 年度
非应税收入的影响	-50,866.84
研发费用加计扣除影响	-1,790,097.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,142.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	---
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-158.03
其他	-18,782.07
所得税费用	6,450,974.54

46、其他综合收益

详见附注五、29

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
政府补助	3,141,015.33	2,086,739.27
往来款项及其他	103,147.91	127,626.96
个税手续费返还	21,262.06	29,558.42
利息收入	1,650,957.86	1,077,563.26
合计	4,916,383.16	3,321,487.91

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
期间费用	7,903,292.44	9,256,131.63
营业外支出	---	200.00
往来款项	471,377.94	239,662.58
合计	8,374,670.38	9,495,994.21

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
远期结售汇保证金	---	582,435.00

合 计	---	582,435.00
-----	-----	------------

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
远期结售汇保证金	162,183.62	582,435.00
合 计	162,183.62	582,435.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
上市中介费用	200,000.00	2,850,000.00
租赁负债本金和利息	3,326,929.69	3,158,329.89
合 计	3,526,929.69	6,008,329.89

注：2022年度，包含采用简化处理的短期租赁费用在内，与租赁相关的总现金流出分别为 3,515,585.77 元。

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	49,051,868.44	44,559,388.64
加：信用减值损失	88,819.16	131,797.35
资产减值损失	798,716.28	465,322.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,007,994.94	1,527,055.95
使用权资产折旧	2,986,167.09	2,979,103.69
无形资产摊销	217,013.50	177,937.43
长期待摊费用摊销	399,508.16	395,081.34
资产处置损失（收益以“—”号填列）	---	---
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	33,853.38	2,412.50
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	2,597,418.55	-572,605.40
财务费用（收益以“—”号填列）	-7,936,242.51	2,013,969.43
投资损失（收益以“—”号填列）	993,198.54	-1,005,760.38
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-357,643.51	-34,764.32

补充资料	2022年度	2021年度
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-85,890.81	85,890.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	613,629.25	-4,149,365.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-934,107.05	1,641,168.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,252,346.74	1,259,722.90
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	56,726,650.15	49,476,355.61
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	---	---
确认使用权资产	736,801.66	190,746.84
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	86,760,265.64	110,426,018.32
减：现金的期初余额	110,426,018.32	68,092,929.99
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	-23,665,752.68	42,333,088.33

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022年度	2021年度
一、现金	86,760,265.64	110,426,018.32
其中：库存现金	76,106.85	71,260.73
可随时用于支付的银行存款	86,500,372.21	109,885,212.34
可随时用于支付的其他货币资金	183,786.58	469,545.25
可用于支付的存放中央银行款项	---	---
存放同业款项	---	---
拆放同业款项	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	86,760,265.64	110,426,018.32

49、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	162,183.62	远期结售汇保证金

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

①2022年12月31日

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			54,374,150.44
其中：美元	7,477,692.82	6.9646	52,079,139.41
欧元	309,179.84	7.4229	2,295,011.03
应收账款			3,251,677.96
其中：美元	466,854.56	6.9646	3,251,455.27
欧元	30.00	7.4229	222.69

51、政府补助

(1) 2022年度

①本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本
境内外展会补贴	1,159,257.00	---	---	---	1,159,257.00	---	---	是
企业研究开发资助	777,663.40	---	---	---	777,663.40	---	---	是
深圳市龙华区工业和信息化局-产业发展专项资金-2021年外贸稳增长	609,100.00	---	---	---	609,100.00	---	---	是
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目补贴(第三批)	9,200.00	---	---	---	9,200.00	---	---	是

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本	
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目补贴(第二批)	204,900.00	---	---	---	204,900.00	---	---	是
深圳市龙华区工业和信息化局-工业企业防疫消杀项目补贴	10,000.00	---	---	---	10,000.00	---	---	是
深圳市工业和信息化局-2022年新兴产业扶持计划市场准入项目资助(深圳市美的连医疗电子股份有限公司-生命体征监测仪器及耗材市场准入项目)	50,000.00	---	---	---	50,000.00	---	---	是
社险失业稳岗补贴	320,894.93	---	---	---	320,894.93	---	---	是
合计	3,141,015.33	---	---	---	3,141,015.33	---	---	

②本期计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
智能多波长光谱无创血参数传感器关键技术研究	与资产相关	235,572.70	---	---
基础设施建设资金	与资产相关	54,680.04	---	---
境内外展会补贴	与收益相关	1,159,257.00	---	---
企业研究开发资助	与收益相关	777,663.40	---	---
深圳市龙华区工业和信息化局-产业发展专项资金-	与收益相关	609,100.00	---	---
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目	与收益相关	9,200.00		
深圳市龙华区工业和信息化局-跨境物流支持项目	与收益相关	204,900.00		
深圳市龙华区工业和信息化局-工业企业防疫消杀	与收益相关	10,000.00		
深圳市工业和信息化局-2022年新兴产业扶持计划	与收益相关	50,000.00		
社险失业稳岗补贴	与收益相关	320,894.93	---	---
合计		3,431,268.07	---	---

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 报告期内本公司未发生的非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

(1) 报告期内本公司未发生的同一控制下企业合并。

3、处置子公司

(1) 报告期内本公司未发生处置子公司的情况。

4、报告期内无其他原因的合并范围变动。

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元、英镑等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇汇率波动风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，并采取适当措施以最大程度降低面临的外汇风险。

(2) 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变动而发生波动的风险，本公司报告期基本不存在银行借款等带息债务，故暂不会对本公司的财务业绩产生重大不利影响，管理层亦会依据最新市场状况及时作出调整。

七、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	
始兴县美的连电子科技有限公司	韶关市	韶关市	生产、制造	100.00	---	设立
MED-LINKET CORP	美国	美国	销售	100.00	---	设立

2、在合营企业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 (%)		联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市派康科技有限公司	深圳市	深圳市	研发、销售	25.00	---	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	深圳市派康科技有限公司	
	2022年12月31日余额/2022年度发生额	
流动资产	11,453,231.32	
非流动资产	243,065.11	
资产合计	11,696,296.43	
流动负债	4,164,878.83	
非流动负债	4,358.30	
负债合计	4,169,237.13	
归属于母公司股东权益	7,527,059.30	
按持股比例计算的净资产份额	1,881,764.83	
调整事项-商誉	1,600,904.20	
对联营企业权益投资的账面价值	3,482,669.03	
营业收入	7,758,100.20	
净利润	1,356,449.10	
其他综合收益	---	
综合收益总额	1,356,449.10	
本年度收到的来自联营企业的股利	500,000.00	

3、本期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款以及理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为

其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。对于应收账款、其他应收款，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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司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。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。

九、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

项 目	2022年12月31日公允价值			
	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、债务工具投资	---	---	---	---
2、权益工具投资	---	---	---	---
3、远期结售汇		---	---	---
持续以公允价值计量的资产总额	---	---	---	---
（二）交易性金融负债	---	2,024,813.15	---	2,024,813.15
1、远期结售汇	---	2,024,813.15	---	2,024,813.15
持续以公允价值计量的负债总额	---	2,024,813.15	---	2,024,813.15

2、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

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，公司使用的估值技术为现金流量折现率，第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负

债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等。

十、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人情况

序号	名称	身份性质	对本公司直接持股比例 (%)	对本公司间接持股比例 (%)	对本公司持股比例合计 (%)
1	叶茂林	自然人	62.2908	20.9596	83.2504
合计			62.2908	20.9596	83.2504

注：间接持股原因为叶茂林持有美弧投资 81.7775% 的股份，美弧投资持有本公司 25.63%。2023 年 1 月 9 日，叶茂林受让陈云珍持有美弧投资 0.085% 的份额。2021 年 3 月，叶茂林与美弧投资执行事务合伙人叶月红签订了一致行动协议（期限暂五年），叶月红就公司股东大会表决方面与叶茂林保持一致。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1 “在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、2、“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
深圳市天士网络科技有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市美弧投资合伙企业(有限合伙)	持股 5% 以上的股东
张发奎	持股 5% 以上的股东
王玲	董事、董事会秘书
刘晓东	监事会主席、监事
林丽华	监事
何化银	监事
金霞	财务总监
周波	董事
叶红桃	董事
何晴	独立董事
杨正洪	独立董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
张宏	独立董事
始兴县澄江镇宏利线材加工店	叶月红之配偶之弟控制的企业

注：2021年3月，美弧投资修改了合伙协议，叶月红为美弧投资执行事务合伙人及实际控制人，同时公司实际控制人与叶月红就美弧投资在公司股东大会投票事务签订了一致行动协议（期限暂五年），故公司将叶月红之配偶之弟控制的企业始兴县澄江镇宏利线材加工店认定为关联方，并将与其交易自2021年度起列为关联交易。

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	定价政策	金额	
			2022年度	2021年度
深圳市派康科技有限公司	购买商品	协商定价	1,312,096.45	1,033,122.57
始兴县澄江镇宏利线材加工店	购买商品	协商定价	---	204,777.93
合计			1,312,096.45	1,237,900.50

注1：2022年度，公司向深圳市派康科技有限公司购买商品金额含委托加工费649,773.01元。

②出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	定价政策	金额	
			2022年度	2021年度
深圳市派康科技有限公司	销售商品	协商定价	11,283.20	9,292.05
始兴县澄江镇宏利线材加工店	设备租赁	协商定价	---	23,064.39
始兴县澄江镇宏利线材加工店	销售商品	协商定价	---	994.21
合计			11,283.20	33,350.65

（2）关联租赁情况

①本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2022年度	2021年度
张发鑫	房屋	266,781.43	256,376.31

6、关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	账面余额	
		2022. 12. 31	2021. 12. 31
应付账款	深圳市派康科技有限公司	608,667.68	9,424.78
其他应付款	刘晓东	6,423.00	6,423.00
一年内到期的非流动负债	张发奎	110,000.00	88,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为承租人采用简化处理的短期租赁费用

项目	2022 年度金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	188,656.08
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	---

除前述事项外，截至2022年12月31日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合计提 坏账准备	10,031,766.88	241,201.54	9,790,565.34	14,879,514.19	237,602.43	14,641,911.76
合计	10,031,766.88	241,201.54	9,790,565.34	14,879,514.19	237,602.43	14,641,911.76

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022年12月31日，组合计提坏账准备：

组合1——账龄组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	8,025,408.65	3.00	240,762.26
1至2年	169.50	10.00	16.95
2至3年	2,111.65	20.00	422.33
3年以上	---	---	---
合计	8,027,689.80		241,201.54

组合2——合并范围内关联往来

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
应收子公司	2,004,077.08	---	---
合计	2,004,077.08	---	---

② 2021年12月31日，组合计提坏账准备：

组合1——账龄组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	7,717,570.14	3.00	231,527.10
1至2年	60,753.31	10.00	6,075.33
2至3年	---	---	---
3年以上	---	---	---
合计	7,778,323.45	---	237,602.43

组合2——合并范围内关联往来

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
----	------	---------------	------

应收子公司	7,101,190.74	---	---
合计	7,101,190.74	---	---

(3) 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	237,602.43	3,599.11	---	---	241,201.54

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	2022年12月31日			
	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
始兴县美的连电子科技有限公司	134,574.59	1年以内	1.34	---
	1,869,502.49	1-2年	18.64	---
客户三	1,243,220.10	1年以内	12.39	37,296.60
客户九	667,189.21	1年以内	6.65	20,015.68
客户十	534,044.00	1年以内	5.32	16,021.32
客户十一	463,098.00	1年以内	4.62	13,892.94
合计	4,911,628.39		48.96	87,226.54

(5) 应收关联方款项情况

单位名称	关联关系	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)
始兴县美的连电子科技有限公司	子公司	2,004,077.08	20.24
合计		2,004,077.08	20.24

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款	3,734,448.35	4,334,892.22
合计	3,734,448.35	4,334,892.22

(1) 其他应收款情况

项目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	3,974,151.72	239,703.37	3,734,448.35	4,495,021.61	160,129.39	4,334,892.22
合计	3,974,151.72	239,703.37	3,734,448.35	4,495,021.61	160,129.39	4,334,892.22

① 坏账准备

处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提：	---	---	---	
组合计提：	3,974,151.72	6.03	239,703.37	
其中：账龄组合	917,037.42	26.14	239,703.37	回收可能性
合并范围内关联往来组合	3,057,114.30	---	---	
合计	3,974,151.72	6.03	239,703.37	

组合1——按账龄组合的其他应收款坏账准备如下：

账龄	2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	151,110.83	3.00	4,533.32
1至2年	12,904.62	10.00	1,290.46
2至3年	244,710.05	20.00	48,942.01
3至4年	458,591.92	30.00	137,577.58
4至5年	4,720.00	50.00	2,360.00
5年以上	45,000.00	100.00	45,000.00
合计	917,037.42		239,703.37

组合2——合并范围内关联往来

项目	账面余额	预期信用损失率%	坏账准备
应收子公司	3,057,114.30	---	---
合计	3,057,114.30	---	---

2022年12月31日，无处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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	160,129.39	---	---	160,129.39
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第一阶段	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
本期计提	79,573.98	---	---	79,573.98
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
2022年12月31日余额	239,703.37	---	---	239,703.37

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
履约保证金、押金	759,331.49	757,724.30
员工备用金	42,000.00	12,000.00
子公司往来款	3,057,114.30	3,612,386.74
代扣社保及住房公积金等	115,705.93	108,674.15
外部往来及其他	---	4,236.42
合计	3,974,151.72	4,495,021.61

④应收关联方款项情况

单位名称	关联关系	期末余额	占其他应收款期末余额的比例(%)
MED-LINKET CORP	子公司	222,448.00	5.60
始兴县美的连电子科技有限公司	子公司	2,834,666.30	71.33
合计		3,057,114.30	76.93

⑤其他应收款报告期各期末余额前五名单位情况：

单位名称	2022年12月31日					
	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
始兴县美的连电子科技有限公司	是	内部往来	582,762.23	1年以内	14.66	---
			2,251,904.07	1-2年	56.66	---
深圳市恒迪商置有限公司	否	押金	2,404.90	1年以内	0.06	72.15
			4,148.62	1-2年	0.10	414.86
			193,588.05	2-3年	4.87	38,717.61
			455,091.92	3-4年	11.45	136,527.58
MED-LINKET CORP	是	内部往来	104,804.39	1年以内	2.64	---
			117,643.61	1-2年	2.96	---
员工社保	否	社保款	67,766.01	1年以内	1.71	2,032.98
北京京东世纪贸易有限公司	否	保证金	50,000.00	2-3年	1.26	10,000.00
合计			3,830,113.80		96.38	187,765.18

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	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	10,137,912.00	---	10,137,912.00	10,137,912.00	---	10,137,912.00
对联营、合营企业投资	3,482,669.03	---	3,482,669.03	3,643,556.75	---	3,643,556.75
合 计	13,620,581.03	---	13,620,581.03	13,781,468.75	---	13,781,468.75

(2) 对子公司投资

被投资单位	2022. 01. 01	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
始兴县美的连电子科技有限公司	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00
美连医疗电子有限公司 (MED-LINKET CORP.)	137,912.00	---	---	137,912.00
减：长期股权投资减值准备	---	---	---	---
合 计	10,137,912.00	---	---	10,137,912.00

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2022. 01. 01	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
深圳市派康科技有 限公司	3,643,556.75	---	---	339,112.28	---	---
合 计	3,643,556.75	---	---	339,112.28	---	---

续上表:

被投资单位	本期增减变动			2022. 12. 31	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或 利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳市派康科技有 限公司	500,000.00	---	---	3,482,669.03	---
合 计	500,000.00	---	---	3,482,669.03	---

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	145,587,604.52	65,908,167.49	159,191,169.51	76,141,901.63
其他业务	---	---	1,882,680.21	1,970,916.45
合 计	145,587,604.52	65,908,167.49	161,073,849.72	78,112,818.08

(2) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
医疗器械产品	145,255,566.79	65,805,818.08	158,824,565.74	76,060,569.35
技术服务	332,037.73	102,349.41	366,603.77	81,332.28
合 计	145,587,604.52	65,908,167.49	159,191,169.51	76,141,901.63

(3) 主营业务收入及成本(分地区)列示如下:

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	65,433,254.24	30,948,055.75	73,597,893.57	35,348,853.30

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境外	80,154,350.28	34,960,111.74	85,593,275.94	40,793,048.33
合计	145,587,604.52	65,908,167.49	159,191,169.51	76,141,901.63

(4) 营业收入按收入确认时间列示如下：

①2022 年度

项 目	产品销售	提供劳务	合计
在某一时段内确认收入	---	332,037.73	332,037.73
在某一时点确认收入	145,255,566.79	---	145,255,566.79
合计	145,255,566.79	332,037.73	145,587,604.52

注：公司产品销售和提供劳务收入确认原则详见“附注三、26、收入的确认原则”所述。

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。境内销售于本公司商品按照合同或协议规定由承运方运至约定交货地点，交付客户时客户取得相关商品的控制权；境外销售于本公司商品已发出并报关出口时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；通过电商平台销售的商品于本公司将商品交付给消费者，消费者收货时取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(6) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务均属于合同预计期限不超过一年的合同中的一部分。

5、投资收益

被投资单位名称	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	339,112.28	364,043.62
处置交易性金融资产产生的投资收益	-1,332,310.82	641,716.76
合计	-993,198.54	1,005,760.38

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	说明
非流动性资产处置及报废损益	-33,853.38	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	---	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	3,431,268.07	
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	-3,929,729.37	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	---	
对外委托贷款取得的损益	---	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	---	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	---	
受托经营取得的托管费收入	---	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	204,168.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,262.06	
非经常性损益总额	-306,883.71	
减：非经常性损益的所得税影响数	-25,648.34	
非经常性损益净额	-281,235.37	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	---	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-281,235.37	

2、净资产收益率及每股收益

(1) 2022年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	35.44	1.20	1.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	35.64	1.21	1.21

深圳市美的连医疗电子股份有限公司

2023年4月25日

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。