

公司代码：688677

公司简称：海泰新光

青岛海泰新光科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中有关风险的说明。

公司全体董事出席董事会会议。

本半年度报告未经审计。

公司负责人郑安民、主管会计工作负责人汪方华及会计机构负责人(会计主管人员)陈明明声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	37
第五节	环境与社会责任	38
第六节	重要事项	41
第七节	股份变动及股东情况	58
第八节	优先股相关情况	63
第九节	债券相关情况	64
第十节	财务报告	65

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	/

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
海泰新光、青岛海泰新光、公司、本公司、股份公司	指	青岛海泰新光科技股份有限公司
海泰有限、海泰镀膜、有限公司	指	青岛海泰新光科技有限公司（曾用名：青岛海泰镀膜技术有限公司）
美国飞锐	指	美国飞锐光谱有限公司（英文名称：Foreal Spectrum, Inc.）
郑安民	指	ZHENG ANMIN
普奥达	指	青岛普奥达企业管理服务有限公司，系公司员工持股平台
杰莱特	指	青岛杰莱特企业管理服务合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
淄博海泰	指	海泰新光子公司，淄博海泰新光光学技术有限公司
奥美克医疗	指	海泰新光子公司，青岛奥美克医疗科技有限公司
奥美克生物信息	指	海泰新光子公司，青岛奥美克生物信息科技有限公司
国药新光	指	海泰新光参股公司，国药新光医疗科技有限公司
美国奥美克	指	海泰新光孙公司，OMEC Medical Inc.
美国奥美克（NV）	指	海泰新光孙公司，OMEC Medical（NV）Inc.
青岛德丰杰龙脉	指	海泰新光作为有限合伙人参与成立的私募投资基金，青岛德丰杰龙脉创业投资基金合伙企业（有限合伙）
史赛克、Stryker	指	Stryker Corporation
医疗器械	指	单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品，包括所需要的软件
内镜、内窥镜	指	一种光学仪器，由体外经过人体自然腔道或人工切口送入体内，提供体内影像，进行诊断检测和治疗的光学仪器
荧光内窥镜	指	应用荧光光谱技术的一种新型内窥镜，除普通内窥镜功能外，还可依据人体组织荧光光谱特征自动识别、诊断，可立即显影表层下的特定组织，或提示被测组织的良恶性病变，对术中精准定位和降低手术风险起到关键的作用
荧光	指	物质吸收光照或者其他电磁辐射后发出的光
CMOS	指	互补金属氧化物半导体（Complementary Metal Oxide Semiconductor），指采用大规模集成电路技术制造出来的芯片，其功能为将光学图像信号转换为数字电学信号
ICG	指	吖啶菁绿（Indocyanine Green），是一种用于医疗诊断的荧光染料
ISP	指	图像信号处理器（Image Signal Processor）
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode, LED），是一种半导体组件，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点，广泛应用于指示、显示、通用照明和医疗等特种照明
1080P	指	1080P 分辨率即 1920×1080 的像素分辨率，属于全高清分辨率
4K	指	4K 分辨率即 4096×2160 的像素分辨率，属于超高清分辨率

ODM	指	原始设计制造商 (Original Design Manufacturer), 生产商为其他品牌商设计和制造产品并进行贴牌销售
OEM	指	原始产品生产商 (Original Equipment Manufacturer), 生产商为其他品牌商已完成设计、开发的产品进行代工生产
NMPA	指	国家药品监督管理局 (National Medical Products Administration)
CE	指	欧盟产品安全强制性认证证书, 通过认证的商品可加贴 CE (CONFORMITE EUROPEENNE) 标志, 表示符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求, 可在欧盟统一市场内自由流通
FDA	指	美国食品药品监督管理局 (Food and Drug Administration), 美国专门从事食品与药品管理的监管机构
MFDS	指	韩国食品药品监督管理局 (Ministry of Food and Drug Safety, MFDS), 负责对医疗器械的监管工作
INMETRO	指	巴西国家标准局 (The National Institute for Metrology, Standardization and Industrial Quality), 负责执行 INMETRO 认证体系和市场监管
GA 认证	指	中国公共安全产品认证
ISO 9001	指	ISO 9000 质量管理体系中的核心标准之一, 由国际标准化组织 (ISO) 在 1987 年提出的概念, 指 “由 ISO/Tc176 (国际标准化组织质量管理和质量保证技术委员会) 制定的国际标准
ISO 13485	指	国际标准化组织 (ISO) 发布的《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》(Medical Device-Quality Management System-Requirements for Regulatory) 国际标准, 该标准是专门用于医疗器械产业的一个独立的质量管理体系标准
ISO 14001	指	ISO14001 是由国际标准化组织发布的一份标准, 是 ISO14000 族标准中的一份标准, 该标准于 1996 年进行首次发布, 2004 年分别由 ISO 国际标准化组织对该标准进行了修订, 最新版本为 ISO14001-2015
PBS	指	偏振分光棱镜, 是一种用于分离光线的水平偏振和垂直偏振的光学元件
NPBS	指	消偏振分光棱镜, 是通过在直角棱镜的斜面进行镀制多层干涉膜, 然后胶合成一个立方体结构, 使入射光的 P 偏振分量和 S 偏振分量具有相似的分光特性
FPGA	指	现场可编程门阵列, 是一种新型可编程逻辑器件, 性能优良, 应用于生物医学工程领域, 可显著降低数字系统的开发成本
PCR	指	聚合酶链式反应, 是一种体外核酸扩增技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	青岛海泰新光科技股份有限公司
---------	----------------

公司的中文简称	海泰新光
公司的外文名称	Qingdao NovelBeam Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	NovelBeam Technology
公司的法定代表人	郑安民
公司注册地址	青岛市崂山区科苑纬四路100号
公司注册地址的历史变更情况	青岛市高科园株洲路177号
公司办公地址	青岛市崂山区科苑纬四路100号
公司办公地址的邮政编码	266100
公司网址	www.novelbeam.com
电子信箱	investment@novelbeam.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	汪方华	薛欢
联系地址	青岛市崂山区科苑纬四路100号	青岛市崂山区科苑纬四路100号
电话	0532-88706015	0532-88706015
传真	0532-88705263	0532-88705263
电子信箱	wfh@novelbeam.com	xh@novelbeam.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	青岛市崂山区科苑纬四路100号
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	海泰新光	688677	/

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)

营业收入	220,416,210.20	267,805,459.78	-17.70
归属于上市公司股东的净利润	70,553,805.84	89,332,980.19	-21.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,678,297.47	85,718,697.38	-24.55
经营活动产生的现金流量净额	64,033,790.62	80,938,274.66	-20.89
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,272,083,137.17	1,292,584,352.52	-1.59
总资产	1,385,516,171.18	1,394,843,452.53	-0.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.58	0.74	-21.62
稀释每股收益(元/股)	0.58	0.73	-20.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.54	0.71	-23.94
加权平均净资产收益率(%)	5.40	7.08	减少1.68个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.95	6.79	减少1.84个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.98	12.87	增加1.11个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入比去年同期下降 17.70%。主要原因是 2023 年上半年美国大客户为新系统的发布持续集中备货，同期基数高；同时，备货也造成客户的库存处于较高水平，为了降低库存量，客户放缓了从公司进货的节奏。从客户的公开资料看，其新一代内窥镜系统销售持续增长，随着客户库存量下降到较低水平，公司的发货会逐步回升。另外，公司整机设备的销售呈现明显增长趋势，已经超过去年全年销售额。

2、归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润同比分别下降 21.02%、24.55%，大于营业收入的下降比例，主要受以下方面影响：（1）营收规模同比下降；（2）销售费用、管理费用、研发费用同比增加，主要是公司在持续研发投入、积极开拓国内市场、完善营销网络体系、加快国外建厂等方面投入增加。

3、经营活动产生的现金流量净额与公司净利润成比例变动，受营收规模下降影响，同比有所下降。公司整体回款及时率高，现金盈利能力强，现金流稳健。

4、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的每股收益以及加权平均净资产收益率同比均有所下降，主要受利润规模下降影响。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-103,347.16	第十节、七、73、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,197,962.51	第十节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,848,211.14	第十节、七、68、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,733.85	第十节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,099,115.21	/
少数股东权益影响额（税后）	936.76	/
合计	5,875,508.37	/

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	涉及金额	原因
摊销期在5年及以上与资产相关的政府补助	679,500.00	摊销期在5年及以上与资产相关的政府补助，与本集团正常经营业务密切相关且对损益产生持续影响。因而，本集团将其归类为经常性损益项目。
增值税加计抵减	1,106,459.30	本集团作为先进制造业企业，于2023年1月1日起可按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税额。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定、按照确定的标准享有、于未来5年对本集团损益产生持续影响。因而，本集团将享有的增值税加计抵减金额归类为经常性损益项目。

九、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）行业发展情况

公司主要从事医用内窥镜器械和光学产品的研发、生产和销售，根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于专用设备制造业（C35）。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所从事的行业属于专用设备制造业（C35）中的医疗仪器设备及其制造（C358）。

1、医疗内窥镜行业

随着内窥镜微创技术的普及和内窥镜工艺技术的提高，医用内窥镜的应用已覆盖消化内科、呼吸科、普外科、耳鼻喉科、骨科、泌尿外科、妇科等科室，成为不可或缺的医用诊断和手术设备，也是全球医疗器械行业中增长较快的产品之一。以腹腔镜为主的硬管内窥镜已成为微创外科手术的代表，与传统外科手术相比，微创外科手术结合了医学影像系统与高科技医疗器械，操作更加人性化，患者创伤小，术后恢复快，手术风险低，特别是在胸外科、心血管外科等复杂外科技术领域尤其显现出微创外科的技术优势。

海外发达国家的内窥镜应用基础广泛，而中国医用内窥镜市场仍处于快速发展阶段。受中国分级诊疗体系的建立、微创手术的发展、医师培训体系的逐步完善等因素的推动，中国医用内窥镜市场规模将以高于全球的增速快速扩大。据沙利文的数据，中国医用硬镜市场 2025 年和 2030 年将分别达到 102 亿元和 151 亿元，2025 年至 2030 年的复合年增长率为 8.1%。

我国内窥镜微创医疗器械的发展已有 30 多年历史，随着医疗技术的进步，已逐渐从最初的完全依赖进口、模仿改制向学习创新、深度合作方向发展，行业的发展之路充满了机遇和挑战。

近年来，国家陆续出台医疗器械相关政策，推动本土内窥镜行业创新突破，鼓励和支持采购国产设备，为国产设备提供更加有利的竞争环境。《“十三五”卫生与健康规划》指出要提升医疗器械自主创新能力，加强国产创新医疗装备的应用示范和推广，加快推进医疗器械科技产业发展。2021 年，财政部及工信部联合发布的《政府采购进口产品审核指导标准》中明确规定 137 种医疗器械全部要求 100% 采购国产，其中如胆道镜、椎间孔镜、3D 腹腔镜等内窥镜系统要求全部采购本国产品。“十四五”国家临床专科能力建设规划在工作任务中指出在保障患者安全的基础上，鼓励开展具备专科特色和核心竞争力的前沿技术项目，大力扶持包括传统内镜治疗、宫腹腔镜治疗、介入治疗、穿刺治疗、局部微创治疗和改良外科手术方式在内的微创技术发展，逐步实现内镜和介入诊疗技术县域全覆盖。在顺应国家鼓励国产替代趋势的同时，国产厂商以新兴技术作为发展契机，在 4K、荧光和 3D 内窥镜等多个功能型内窥镜领域持续打造卓越的技术实力，提升仪器设备的质量，国产内窥镜产品向高端内窥镜迈进。随着国产内窥镜行业逐渐崛起，与海外产品

的差距不断缩小，临床医生对于国产品牌认可度提升，中国内窥镜市场成长空间可观，增长潜力巨大。

但国内内窥镜行业的整体技术水平及产业化进程仍落后于发达国家，内窥镜行业在我国尚属于新兴行业。目前，我国大部分医用内窥镜生产企业已经具备低端医用内窥镜产品生产与研发能力，部分大型企业在中端医用内窥镜市场占据一定份额，少数企业在部分医用内窥镜细分领域的高端市场实现了零的突破。总体来看，我国内窥镜行业格局呈现如下特点：行业规模逐年增大，保持较高增速；由国外品牌垄断，进口替代空间大；产品供给仍以进口为主。

2、光学产品行业

光学产品产业链的上游为光学原材料生产企业，主要包括光学玻璃、光学塑料等。目前上述原材料市场中生产企业较多，供应量充足，处于充分竞争状态。

产业链的中游为光学器件及组件制造企业，包括光学器件和组件等生产厂商，其采用上游原、辅材料制造镜片、滤光片等光学器件或生产镜头等光学组件。该部分器件为下游应用光学产品的主要原材料，与光电技术紧密结合，具有核心技术门槛。

产业链的下游为各类终端光学产品生产厂商，采用中游的光学器件和组件等进行光学整机设备产品的生产，应用场景与领域广泛，包括体外诊断、医疗美容、工业激光和生物识别等。下游产业链细分领域的多样化及市场规模增长带动了光学产品行业的发展。

（二）主营业务情况

公司主要从事医用内窥镜器械和光学产品的研发、制造、销售和服务，致力于光学技术和数字图像技术的创新应用，为临床医学、精密光学等领域提供优质的、有开创性的产品和服务。

公司以市场需求和技术创新为导向，围绕“光学技术、精密机械技术、电子技术及数字图像技术”四大技术平台形成了光学系统设计、光学加工、光学镀膜、光学系统集成与检测、精密机械设计及封装、电子控制、数字图像处理等多项核心技术，具备从整机系统设计、光机设计、电路及软件设计到光学加工、光学镀膜、精密机械封装再到部件装配和整机集成的完整产业链。

海泰新光以医疗应用为重点，在保持并巩固内窥镜领域竞争优势的同时，持续开发与完善医用光学成像器械领域的产品线布局。医用内窥镜器械产品包括 4K 荧光/白光腹腔镜、内窥镜光源模组、摄像适配器/适配镜头等。此外，公司围绕医院主要科室持续打造具备高品质、高性能的产品，包括胸腔镜、宫腔镜、关节镜、3D 腹腔镜等系列产品。

公司积极布局自主品牌的光源、摄像系统等核心部件及手术外视系统、内窥镜系统等整机产品，正积极向临床医用光学成像解决方案领域拓展。公司已陆续取得光源及摄像系统的产品注册证和生产许可证，配套内窥镜产品，组成自主品牌的 4K 内窥镜系统、3D 内窥镜系统和 4K 自动除雾内窥镜整机产品。未来几年，公司还会持续迭代内窥镜核心部件和整机产品，持续开发基于多

片 CMOS 的摄像系统，从而进一步提升公司的产品层次，顺应国产化替代趋势，扩大公司在国内市场的竞争优势、市场份额和影响力。

在光学领域，公司以光学设计、光学加工、光学镀膜、光学集成和检测等技术能力为基础，为医用光学、工业激光和生物识别等应用提供光学产品和光学器件，产品包括牙科内视和 3D 扫描模组、荧光滤光片、美容机滤光片，激光准直镜、聚焦镜、扫描镜，PBS、NPBS, 掌纹仪、指纹仪、掌静脉仪等。

报告期内，公司主要业务、主要产品及服务发展稳定，没有发生重大变化。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 公司的核心技术及其先进性

公司作为青岛市高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、山东省企业技术中心、山东省医用成像装备技术创新中心筹建单位、山东省医用光学影像产业技术创新战略联盟理事长单位，始终致力于将光学技术与医疗器械行业的前沿应用趋势相结合，研究发展高性能的尖端内窥镜器械产品。经过十几年的自主研发和积累，公司形成了“光学技术、精密机械技术、电子技术及数字图像技术”四大技术平台，围绕该四大技术平台，公司掌握了光学系统设计、光学加工、光学镀膜、光学系统集成与检测、精密机械设计及封装、电子控制、数字图像处理等多项核心技术。

1) 光学技术平台

公司聚焦医用成像器械领域的光学技术研究和产品开发，经过多年技术创新及开发，形成了具有公司特色的光学成像设计、光学照明设计、光学加工、光学镀膜、光学装配与检验等核心技术。

①光学成像设计

宽光谱高分辨率内窥镜设计技术。公司经过多年积累，创造了全新的内窥镜光学结构，突破了内窥镜核心光学设计的技术壁垒，形成了多项发明专利。公司的高清荧光腹腔镜同时具备荧光和白光成像功能，整体技术水平达到国际领先水平。与普通腹腔镜相比，公司的高清荧光腹腔镜具备 1080P 全高清分辨率、畸变小（ $<10\%$ ，普通腹腔镜在 20% 以上）、数值孔径大（比普通腹腔镜高 20% 左右）、离焦量小（ $<0.02\text{mm}$ ，普通腹腔镜在 0.15mm 以上）等优势。

非球面光学设计技术。非球面光学元件在获得高质量图像效果和高品质光学特性方面具有显著优势，已成为光学成像设计的发展趋势。内窥镜是典型的受限系统，尤其在其直径小于 4mm 时，采用传统球面透镜设计难以满足 4K 超高清成像的要求。公司将非球面设计技术作为重点研究方向，并致力于研究成果的产品转化。目前，公司采用非球面设计的 4K 超高清腹腔镜正处于产品注册阶段，该产品实现了 4K 超高清分辨率，极大提升了内窥镜的成像质量。此外，公司已将非球

面设计技术应用于生物识别产品。该技术为产品的应用提供了更多的可能性，在满足生物特征成像 500dpi 分辨率要求的同时极大缩小了产品体积。

广角、变焦成像镜头设计技术。广角镜头可提供更大视野，其设计难点在于大视场角下像差校正困难、畸变大、渐晕大、边缘分辨率低。公司经过长期的实践，掌握了广角、变焦成像镜头设计技术，成功开发出 110° 广角关节镜（目前国内主流关节镜的视场角为 70°），且成像效果达到国际先进水平。目前，公司的变焦设计技术主要应用于内窥镜摄像适配镜头及正在研发的手术外视系统等项目。

②3D 荧光内窥镜摄像技术

公司在荧光内窥镜成像技术的基础上，研发了双光路 3D 荧光内窥镜技术及单光路光瞳切割 3D 荧光内窥镜技术。双光路 3D 荧光内窥镜技术适宜于 10mm 的 3D 腹腔镜，可用于 3D 腹腔镜系统，也可用于机器人辅助腹腔镜系统并赋能荧光技术，可进一步扩展手术术士。单光路光瞳切割 3D 荧光内窥镜技术可实现更小口径的内窥镜，在临床上可改变 3D 系统仅有 10mm 内窥镜可用的瓶颈。

公司同步开发了适用于两种 3D 内窥镜技术的 3D 荧光摄像系统，采用双 CMOS 技术方案，基于 FPGA 的高速数据传输及基于 FPGA 的 3D 图像处理硬件平台，在图像实现上结合了全局重置曝光技术和光源受控脉冲驱动技术，可实现更佳的白光和荧光图像效果。在算法端新研发了视差调节算法，3D 图像标定算法，3D 视频融合输出等算法，在输出端既可输出融合的 3D 显示数据，也可单独输出 4K 的 2D 图像，有效满足手术过程中不同时段的显示需求。

③光学照明设计

多光谱照明设计技术。内窥镜光源的照明亮度受到导光束和光纤的通光口径及数值孔径的约束，是典型的光学扩展量受限系统。LED 在内窥镜照明光学系统设计中存在大角度分散光源的收集困难、光能损失及医用小面积照明亮度实现较难等问题。公司自 2005 年开始研究投影显示技术，结合公司内部的光学镀膜技术，积累并形成了高效率的多波段 LED 照明光学设计专利技术。以上述设计技术为基础，公司成功实现了 LED 照明在内窥镜系统中的应用，该技术亦可扩展到荧光显微镜检验、PCR 分析等临床诊断应用。

激光光束整形技术。不同于 LED，激光是一种方向性好、能量集中度高的光源，在激光加工、激光测距等方面应用广泛。但激光的照明范围较小，同时受制于内窥镜的系统空间和照明角度限制，可能会出现边缘视场无法观察到荧光图像的情况，从而影响医生在手术过程中的准确判断。经过多次样机验证和设计改进，公司成功解决了激光光束整形和均匀化设计的难题，实现了激光在 40° 范围内的均匀分布（通常该范围为 10°），从而保证公司的高清荧光内窥镜在全视场范围内均能观察到清晰的荧光图像。

同轴照明技术。同轴照明技术可解决非同轴照明导致的照明阴影问题，尤其适用于观察深空视野，如耳鼻喉以及各种开放式手术的应用。同轴照明技术的难点在于克服同轴照明超强的杂散光对成像系统的影响。公司利用数年前在显示行业积累的偏振技术，结合内窥镜图像处理技术，成功克服了杂散光的影响，在实现同轴照明的同时不影响成像光路。目前该技术已应用于公司正在研发的手术外视系统。

④光学除雾

光学除雾技术即激光共轴耦合技术，采用的方案是在传统内窥镜系统的基础上，增加一路近红外防雾照明光源，同轴合色耦合进入内窥镜成像光学通道，将近红外光传输到前光学窗口片上，利用前光学窗口片的吸收特性，透射可见光，保证术野白光照明，同时吸收特定波段的近红外光，而使前光学窗口片的温度升高，减小内窥镜前光学窗口片与人体的温度差，从而实现防雾功能。使用该技术可自动除去内窥镜前端窗口片上的水蒸气凝雾，始终保持手术视野清晰，呈现完美边界，使医生免去反复插拔内窥镜进行擦拭的过程，大大提高手术的效率。

⑤光学加工

微小透镜加工技术。高清荧光腹腔镜由 45-50 片微小光学透镜组成，透镜的光学性能直接影响内窥镜的成像质量。为实现宽光谱的光学性能，在设计上需采用某些加工难度较大的光学材料。公司在高精度、超光滑加工技术和数字化光学检验技术方面进行了多年的探索，积累了丰富的加工和检验技术，建立了精密抛光、在线定心磨边、超光滑加工和干涉测量等工艺环节。上述技术的掌握为公司 4K 超高清荧光腹腔镜的顺利研发和量产打下了坚实的工艺技术基础。

超光滑加工技术。超光滑表面是指表面粗糙度小于 1nm (Ra) 的光学表面。在医用内窥镜中，由于多个内窥镜透镜表面散射形成的散射光会被内窥镜摄像系统接收成为背景杂光，从而降低图像的对比度。针对超光滑表面加工过程中出现的各种问题，公司对透镜抛光过程中的主要参数（如旋转速度、抛光材料等）对粗糙度的影响规律和控制方法进行了研究，建立了一整套超光滑加工的工艺流程。目前，该技术已广泛应用于内窥镜及激光光学产品的加工，并被引入 4K 超高清荧光腹腔镜的加工过程，对内窥镜品质的提升起到了重要作用。

超声波清洗技术。与普通腹腔镜不同，荧光腹腔镜需要用到多种化学稳定性弱、材质较软的特殊光学玻璃材料，如采用传统的超声波清洗工艺，极易造成透镜表面的腐蚀或划伤，从而导致内窥镜透过率降低、对比度降低甚至图像出现局部阴影等问题。公司经过大量的工艺试验和验证，针对不同特性的光学玻璃材料制定了专用的超声波清洗工艺，在水质、清洗液、清洗工序、超声波功率和频率等环节进行有效控制，大大提高了内窥镜光学零件的清洗质量。

⑥光学镀膜

公司自成立之初，就将高端光学镀膜作为核心技术进行重点研发，掌握了离子溅射镀膜技术（IBS）、离子辅助镀膜技术（IAD）和磁控溅射镀膜技术，有力支持了公司在医用内窥镜器械领域的发展。

离子溅射镀膜技术（IBS）。离子溅射镀膜指利用独立的栅格化离子源产生离子，离子束在高压下聚焦在中性薄膜材料（靶材）上，靶材原子或分子被溅射出来，沉积到基片上成膜。与其他 PVD（物理气相沉积）技术相比，其沉积速率稳定，沉积薄膜质量高。公司成立之初就开始从事 IBS 镀膜技术的研究，经过十余年的技术积累，已具备了较强的工艺能力，可实现控制精度达到纳米级的复杂膜系镀制。公司采用 IBS 镀膜技术生产的产品被广泛用于各类荧光分析、荧光探测仪器中。荧光摄像适配镜头中的关键光学器件荧光滤光片也采用了该项镀膜技术。该技术为公司 在荧光内窥镜器械的核心光学器件方面提供了重要的工艺保证。

离子辅助镀膜技术（IAD）。离子辅助镀膜技术是基于热蒸发镀膜等传统光学镀膜技术发展起来的，其采用电子枪发出的电子束扫描氧化物薄膜材料，加热蒸发出氧化物分子，同时通过独立的离子源发出的离子轰击沉积中的薄膜，以改善膜层的光学和物理性能。公司在多年精密光学镀膜技术积累的基础上，掌握了离子辅助镀膜工艺技术，制定了专用的内窥镜透镜镀膜工艺参数，确保镀膜性能达到内窥镜的使用要求，为公司的医用内窥镜产品达到国际先进水平提供了重要支撑。

磁控溅射镀膜技术（Magnetron Sputtering）。磁控溅射镀膜指在一个包含薄膜材料（靶材）的空间内产生离子气体，并将气体限制在该空间内，靶材表面被等离子体中的高能离子轰击，释放出的原子或分子穿过真空环境并沉积在基片上形成薄膜。公司致力于 LED 光源在医用成像器械领域的应用研究，并结合（消）偏振膜的膜层结构和磁控溅射镀膜工艺特点，研究掌握了针对 PBS（偏振分/合光）和 NPBS（消偏振分/合光）光学薄膜的量产工艺，为内窥镜光源提供核心光学器件。

⑦光学装配与检验

光学定心胶合技术。高清荧光腹腔镜由 45-50 片微小透镜组成，为保证该些透镜的光轴同轴精度，在组装时需将这些透镜分为多组由 2-5 片透镜胶合而成的胶合组件，胶合过程中的定心（光轴）精度是影响内窥镜最终装配精度的关键因素。公司采用光学定心的方法，针对不同焦距的胶合组件设计了专用的定心镜头和工装，再结合离线精密滚圆，在实现了高精度定心胶合的同时显著提高了生产效率。

内窥镜装配与检验技术。传统内窥镜的光学系统由多组分离的光学组件构成，在高温蒸汽灭菌的过程中热胀冷缩，分离的光学系统容易产生变化从而影响成像效果。对此，公司采用了特殊的一体式内窥镜装配结构，以解决光学系统稳定性的问题。同时，公司建立了一套先进的内窥镜

检验和评价技术，不仅包括对各种光学指标的定量测试、最终产品的图像质量评价，还包括测漏和高温高压测试等隐性风险评价，有效保障了高清荧光腹腔镜的产品质量。

高精度镜头装配与检验技术。高精度镜头装配和检验技术的源头为光学设计，因此，在光学设计阶段就需考虑镜头装配的匹配性、装配工艺、检测规范及检测方法。公司采用“模块化装配，分组化评价，独立化调整环节”的设计、装配原则对高精度镜头进行调整，控制偏心，调整像差至满足指标要求。其中，镜头检测技术主要体现在两个方面，一是采用焦距仪、MTF 仪、畸变仪、偏心仪等仪器对镜头进行指标测试；二是建立与应用场景相适应的检测系统，确保产品正常运转并满足应用需求。上述措施有效保证了公司镜头产品的质量和产品合格率。目前，公司镜头产品的装配合格率大于 99%。

2) 精密机械技术平台

精密光学机械是指与光学系统相关的机械结构设计。光学系统中，精密的机械结构和控制技术是光学设计功能实现的重要技术支持，二者紧密联系，保证精密光学系统的成像质量和可靠性。

①精密机械设计

精密光学机械设计技术。在光学系统中，机械结构需达到光学透镜微米级的安装、调节精度，同时确保机械调整结构灵活可靠、稳定舒适，并满足医用成像器械对消毒/灭菌以及手术过程中的高密封性要求。上述要求通常无法兼顾，如调节机构的舒适性提升可能造成密封性降低，整体结构的小型化也会对密封性、舒适性产生制约。经过数年的研究积累，公司总结出内窥镜、内窥镜光源，摄像适配器以及内窥镜摄像系统等各类光学机械设计的原则及要点，掌握了与各类光学系统相关的复杂机械设计技术，突破了在较小的尺寸空间范围内实现光学精度和调节要求的设计难题，保障光学系统的光学性能和质量得到最佳的匹配。

超大功率密度 LED 散热技术。内窥镜照明是典型的光学扩展量受限系统，其采用的 LED 芯片电流密度较大，对散热技术要求较高。同时，内窥镜设备在手术室中长期运行，还需考虑设备的相对密封性和噪音控制。公司经过大量的热导分析和试验，在热膏、热导管以及风道分布等环节进行了优化和控制，将光源的热阻降到最低，使 LED 发出的热能被快速导出，保证了 LED 的使用寿命。公司推出的内窥镜光源模组有效采用了上述散热技术，电功耗范围在 150-250W 之间，故障率低于 0.1%（按照 4 年周期计算）。

②精密机械封装

激光焊接技术。激光焊接是利用高能密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法，近年来在工业领域应用广泛。公司较早将激光焊接技术引入到内窥镜产品的生产工艺中，并将其作为重点工艺技术对其开展了研究，目前已在不锈钢激光焊接机理、激光器选型、焊接工艺验证、焊

接设备定制及调试、工艺参数优化等方面形成了较为成熟的工艺，为公司实现内窥镜精密封装、开发可多次灭菌的高端内窥镜摄像手柄和适配器等产品提供了重要的技术支持。

耐高温蒸汽封装技术。高温蒸汽灭菌是目前最安全可靠的内窥镜灭菌方法，也是国际上的首选的灭菌方式，其主要通过将手术器械置于高温高压（134℃、2Bar）的环境下保持 10-20 分钟以达到灭菌效果。在此过程中，内窥镜经历了“常温-高温高压-常温”的温度和压力变化及伴随大量蒸汽的高湿度条件，在经过多次高温蒸汽灭菌后会出现图像模糊、图像变黄甚至变黑以及光纤从前端冒出等问题。公司在激光焊接封装工艺、光学胶合控制、内窥镜装配设计和装配方法以及胶的选择上进行了大量研究，经过反复验证和工艺探索，最终形成了可满足高温蒸汽灭菌的完整的工艺路线。经测试，应用上述工艺路线的产品在多达 300 次高温蒸汽灭菌后，性能无明显变化，稳定性远超一般临床需求。此外，近年来公司针对封装技术和相关工艺进行了持续研究和改进，现已能够满足更高标准的高温蒸汽灭菌要求（138℃、2Bar，18-20min），同时，公司应用该项技术的产品也适用低温等离子、戊二醛浸泡或熏蒸等方法进行灭菌。

3) 电子技术平台

内窥镜光源、内窥镜摄像系统作为有源的电子设备，在相关医疗器械产品标准中有严格的技术要求和安规要求，包括电磁兼容、抗高压、患者漏电流等。

①大功率 LED 驱动技术

大功率 LED 驱动本质上是一种恒流源。在医用成像器械领域，公司针对大功率 LED 的封装和电子特性，研究开发了低压大电流恒流驱动技术，使驱动电流可达 30A。同时，考虑到医疗电气设备的安全性以及照明光的稳定性，公司在驱动电路中使用了具有自主知识产权的自动反馈控制方案，通过对光电探测的实时反馈和自动控制，实现光源亮度和色温的智能调节以及过流、过温自动保护等。考虑到不同手术场景的应用特点，公司在驱动电路的设计上充分考虑了共阳极、共阴极的 LED 封装技术和直流、PWM 脉冲驱动方式。上述设计在技术上有较高提升，为扩大光源适用性打下了良好的技术基础。

②半导体激光驱动技术

针对不同手术场景的应用特点，公司在设计上充分考虑了直流和 PWM 脉冲两种驱动方式。针对大功率半导体激光器的封装和电子特性，公司研究开发了高电压低电流的驱动技术，降低电流密度，提高了激光器的使用寿命和出光稳定性。同时，公司在驱动电路中使用了具有自主知识产权的自动控制方案，通过对光电探测的实时反馈和自动控制，实现对出光强度的智能调节，从而确保医疗设备的安全性与有效性。上述设计在技术上有较高提升，为扩大半导体激光器的适用性打下了良好的技术基础。

③摄像系统电源管理技术

内窥镜摄像系统为复杂的综合电子系统,包括 CMOS 图像采集、高速数据传输、ISP 图像处理、图像传输、人机交互等单元模块,其中的电子单元均涉及电源的提供和控制。公司采用宽输入范围供电技术及高电压逻辑电平,控制电流纹波、噪声和压降,实现接地电阻小于 0.1 欧姆,并在满足各电子功能模组稳定电源供给的同时实现了 CF 标准级(心脏标准,小于 0.01mA)的患者漏电流标准(测量结果小于 0.006mA),而市场上大部分系统采用 BF 标准(人体标准,小于 0.1mA)。

④CMOS 图像信号采集和高速传输技术

相对于 CCD 成像技术,CMOS 图像传感器为数字化电路,灵敏度更高,在相同尺寸的靶面下可实现更高的图像分辨率,是内窥镜摄像系统发展的趋势。公司选定了具备高性能的 1080P 高清和 4K 超高清分辨率的 CMOS 芯片,经过两年的技术开发,成功掌握了基于 FPGA 的 CMOS 图像信号采集和高速传输技术,实现了 1080P 和 4K 分辨率的图像信号采集和可达 7 米的远距离高速传输(传输数据带宽可达 8.91Gbps,目前市面的主流技术为 2.4Gbps),并同时 will 摄像手柄的功耗控制在 2W 以内。基于该项技术,公司顺利开发出 1080P 高清和 4K 超高清内窥镜摄像系统。

⑤基于 ISP 的图像处理平台技术

ISP 图像信号处理单元主要用来对前端图像传感器(CMOS)输出的信号进行处理,以再现真实图像,其内部包含多种常规图像算法处理模块。经过大量评测,公司选定了适用于内窥镜手术场景的 ISP 芯片,并以此为基础构建了图像处理平台。此外,针对 ISP 在细节或特殊场景下的图像处理方面的不足,公司在图像处理平台上构建了后端的图像处理模块,可针对手术场景的特殊需求写入公司自主开发的软件算法,并结合 ISP 的已有算法为医生提供最佳图像效果。该图像处理平台的建立,不仅实现了高清和超高清的内窥镜摄像系统功能,还为公司持续提升图像处理能力和满足不同科室的应用需求提供了可扩展的技术平台。

⑥自适应控制生物识别技术

在生物识别产品中,短焦距、超广角光学系统可为用户带来更好的使用体验感,提高产品的适用性,但同时对照明系统的均匀性(包括可见光和红外光照明)提出了技术挑战。公司在照明光学设计的基础上结合大量试验,采用了特殊的自动识别系统,包括对应不同角度的多光源照明单元和基于自动测距、自动控制照明亮度的传感器控制单元。

4) 数字图像技术平台

以 CMOS 为图像传感器的摄像系统需配合数字图像处理技术以实现更好的成像效果。尤其在内窥镜摄像系统中,由于应用场景的特殊性,需针对微创手术的应用特点进行针对性的图像处理,以满足临床医生的应用需求和观察习惯。此外,在生物信息技术领域,数字图像处理能力也是产品的核心技术之一。公司成立了专门的研发团队,将其作为重点方向进行研究,目前已初步建立数字图像技术平台,并在以下方面取得了技术突破。

①图像深度降噪技术

CMOS 存在噪声较大的缺点，基于 ISP 的图像处理在降噪上明显不足。据此公司进行了图像深度降噪算法的研究，结合内窥镜图像的特点，经过评估不同降噪算法对 ISP 输出图像噪声的优化程度，选择了单帧降噪的模式，结合了双边滤波和小波变换的方法，通过调整阈值设定实现了深度降噪和图像细节的保留的平衡。该算法经验证有效后采用 FPGA 实现，在深度降噪的同时保证了运算速度，能够满足每秒 60 帧的输出。公司已将该技术应用于在研的 1080P 高清和 4K 超高清摄像系统，并为整机系统的研发作储备。

②荧光增强技术

ICG 荧光强度约为白光强度的 0.01%，为有效观察荧光图像，必须对荧光图像进行增强处理。公司自 2017 年开始研究荧光图像增强的算法，经过大量的评价和试验，确定了荧光增强技术的基本算法方案，该算法已在图像处理平台上实现，并应用于公司开发的手术外视荧光影像系统，该系统在荧光图像亮度、对比度、图像细节等方面均能满足临床医生的应用要求。

③生物信息图像处理技术

生物信息图像处理指的是从对采集到生物信息图像进行一系列处理，到获得生物特征信息模版，再与数据库模版进行比对以判别是否匹配的过程。公司已掌握掌静脉识别技术的整套图像处理技术，并在生物识别技术的两个核心指标上达到了较高水平，即拒真率（FRR） $<0.01\%$ ，认假率（FAR） $<0.00001\%$ ，适应公司、学校、医院及银行、军工等不同安全防护等级的应用场景。

④基于深度学习的图像识别技术

深度学习是一种数据驱动型模型，能够模拟人脑视觉机理自动学习数据各层次的抽象特征，从而更好地反映数据的本质。其本质为通过构建具有多隐层的机器学习模型和海量的训练数据来学习、刻画图像丰富的内在特征信息，从而提升识别的准确性。目前公司运用神经网络模型进行生物信息识别中的防伪识别，并取得良好效果，识别率大于 85%。同时，公司正在进行对组织、细胞图像的深度学习研究，以期后续在临床手术和检测过程中为临床医生提供更多的建议。

⑤深度三维建模技术、极速融合比对引擎、体内生物特征捕捉技术

非接触掌静脉技术的应用过程中，会因手掌的大小、形状、位置、角度、亮度的变化，影响掌静脉图像及特征点的采集，从而降低掌静脉比对、识别速度与精度。公司针对掌静脉图像采集、图像及特征点建模、边缘检测这三个关键点进行了深入研究：以不同手掌距离和深度对掌静脉图像进行三维立体建模，并提取建模后的三维特征点，形成了深度三维建模技术；通过融合边缘量化检测算法和三维建模算法，快速有效地进行比对运算，开发了极速融合比对引擎；通过精密光学和复合照明系统，获取清晰、完整、高质量的皮下静脉图像，形成了独特的体内生物特征捕捉技术。综合运用上述三种关键技术，降低了掌静脉比对使用过程中算法对于手掌距离、手掌姿态、

角度上的要求和限制，解决了外部光线带来的干扰，真正实现了非接触掌静脉识别的过程，在各种应用场景下轻松伸手即可快速地完成身份认证。

（2）公司技术储备

①基于 FPGA 的图像处理算法

公司已经注册的 1080P 高清和 4K 超高清摄像系统是基于已有的专业图像处理单元 ISP，在后端构建图像处理平台以补充和完善医学影像的算法。为了全面掌握图像处理算法，公司开展了更为底层、基础的算法研究，作为下一代摄像系统甚至智能化医疗设备开发的技术储备。

②自动调焦技术

以 FPGA 处理器为核心的 CMOS 成像自动调焦技术，基于图像清晰度自动判别，采用音圈电机等执行机构实现对内窥镜图像的自动调焦，可保证手术过程中图像实时清晰，可进一步提升微创外科手术的流畅性，让医生将关注点放到手术本身，而不用再为图像清晰度考虑。该技术可方便地与内窥镜摄像系统集成于同一 FPGA 图像处理平台。另外，本技术也可衍生出集成自动调焦的 CMOS 摄像模组，应用于工业及机器视觉等领域。

③生物特征信息动态匹配技术

比对过程中的运算速度是制约生物识别技术应用的重要因素之一。如果在上千万甚至上亿的生物信息中进行 1:N 的比对，海量的数据调用、传输和比对计算会消耗很长的时间。为了突破这一限制，公司另辟蹊径，设计了动态数据库与静态数据库相结合的方法，开发了相应的软件，可根据预设条件配置动态数据库，大幅缩减比对数据量，提高适用性、降低硬件成本、提高比对准确率。该技术为公司生物信息数据管理平台的技术储备。

④窄带成像技术

窄带成像技术利用蓝绿光窄带光谱在黏膜组织中的穿透力较弱，且血液对蓝绿光的吸收较强的原理，强化黏膜表面及表浅的微血管以及细微结构的图像。NBI 系统成像下黏膜表面及表浅微血管显示为棕褐色，黏膜中间层血管显示为蓝绿色，比普通白光内窥镜系统更易发现平坦型变或微小病变，提高癌前病变及早期癌变的诊出率，在消化系统和泌尿系统等领域的疾病诊断中有着较明显的优势。公司结合内窥镜系统的应用领域和特点，有针对性地开展 NBI 成像技术的应用研究，将蓝绿光窄带光谱集成到内窥镜冷光源产品中，实现传统白光成像和 NBI 成像的迅速切换，为研究开发下一代内窥镜系统储备技术。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
青岛海泰新光科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增专利申请 8 项，新增授权专利 16 项。公司成功获得 2 款胸腹腔内窥镜（4K 荧光、4K）、宫腔内窥镜（4K）、膀胱内窥镜（4K）、4K 内窥镜摄像系统 N780 的注册证和生产许可。

4K 内窥镜摄像系统与光学内窥镜等光学镜头和荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像，与特定内窥镜配合使用，可实现术中除雾功能。胸腹腔内窥镜（4K 荧光）在胸腔及腹腔的检查和手术中用于观察成像，与具有荧光功能的摄像系统、冷光源配合使用可提供荧光影像。宫腔内窥镜在宫腔的检查和手术中用于观察成像。膀胱内窥镜在膀胱的检查和手术中用于观察成像。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	5	9	93	50
实用新型专利	3	2	37	28
外观设计专利	0	5	53	51
软件著作权	5	3	26	21
其他	0	0	0	0
合计	13	19	209	150

注：专利方面的累计申请数及累计获得数的统计口径为未失效的专利，包含国内申请、向外国申请和处于国内阶段的国际申请。报告期内，有 2 件发明专利失效，相应的累计申请数及获得数均为扣减后的数据。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	30,814,747.92	34,471,004.61	-10.61
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	30,814,747.92	34,471,004.61	-10.61
研发投入总额占营业收入比例（%）	13.98	12.87	增加 1.11 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发费用同比减少 10.61%，主要受股份支付费用减少影响，报告期计入研发费用的股份支付费用 2,003,117.24 元（2023 年同期，7,731,927.50 元）

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	基于荧光的内窥镜系统及外视系统的研发与应用	50,000,000.00	5,050,570.29	53,611,054.98	N780 4K 内窥镜摄像系统已于2024年7月3日获得注册证	开发具备自动除雾功能的4K 荧光除雾腹腔镜系统、新一代可实现白光和荧光同时成像的4K 3D超清腹腔镜系统、搭载白光和荧光功能的手术外视系统	行业先进水平	所有内窥镜微创手术及外视手术
2	3D 内窥镜系统开发	8,000,000.00	3,959,511.03	3,959,511.03	基于单路光学系统的3D内窥镜系统，已完成第一版结构设计，并评审，针对设计中的结构进行验证	开发可实现白光和荧光同时成像的4K 3D超清腹腔镜系统	行业先进水平	用于内窥镜微创手术
3	外科诊疗、快速病理和远程交互影像管理平台研究	3,000,000.00	2,281,695.10	2,281,695.10	外科诊疗远程交互平台已搭建完成，正在进行测试	完善远程诊断和远程外科影像管理平台，结合自动显微扫描和内窥镜系统形成“外科诊疗+快速病理+远程交互”的影像管理方案	行业先进水平	远程讨论/实时术中指导/远程日常手术教学/病例诊断
4	医用多片式 CMOS 模组及专用图像处理模组的研发及产业化	20,000,000.00	1,885,451.91	21,301,599.71	两片式模组已经进行量产；针对三片式模组正在进行工艺验证	完成高速并行医用 CMOS 专用图像处理通用硬件模块、算法及软件的 FPGA 实现	行业先进水平	用于内窥镜摄像系统
5	小儿腹腔镜的开发	8,000,000.00	1,155,627.75	7,081,968.04	已完成样品，	实现 4K 分辨率白光/荧光	行业	小儿微创手术

					正在进行测试与完善	图像, 匹配超高清/荧光摄像系统	先进水平	
6	4K 超高清荧光胸腔镜、关节镜、宫腔镜的开发	28,800,000.00	565,227.78	28,271,304.96	胸腔镜和关节镜分别于2023年4月6日和10月28日取得注册证, 宫腔内窥镜(210)已于2024年4月5日取得注册证	实现4K分辨率白光/荧光图像, 匹配超高清/荧光摄像系统	行业先进水平	用于超高清/荧光心脏搭桥等胸腔外科手术、超高清微创手术
7	膀胱镜、一体式宫腔镜、耳镜、鼻窦镜、电切镜及其配套设备和器械的开发	24,040,000.00	11,608,455.82	11,608,455.82	膀胱内窥镜(210)已于2024年4月5日取得注册证, 一体式宫腔镜、耳镜已完成光学设计; 鼻窦镜已提交注册	小镜种产品开发, 实现4K分辨率白光/荧光图像, 匹配超高清/荧光摄像系统	行业先进水平	所有内窥镜微创手术
8	鼻内镜等微小光学透镜加工工艺研究	5,500,000.00	2,378,544.77	2,378,544.77	多种光学元件已开始进行冷加工、镀膜工艺验证	持续研发, 保证每种微小镜片均可满足客户需求	行业先进水平	光学加工
9	抗酸杆菌显微扫描分析仪及核心部件的开发	9,000,000.00	981,495.87	981,495.87	抗酸杆菌显微扫描分析仪XTB1已完成样品加工	开展术后肿瘤病理切片的深度降噪并行图像采集及识别技术开发, 研发基于人工智能的肿瘤细胞图像识别及智能诊断系统。实现基于深度学习的肿瘤细胞图像自动识别, 提高检测的准	行业先进水平	图像采集及识别

						确性和稳定性		
10	生物识别产品开发	2,000,000.00	948,167.59	948,167.59	IVM-100/100L 掌静脉比对模 组，设计开发 确认完成 掌纹掌静脉双 目模组，设计 开发确认完成	生物识别产品开发	行业 先进 水平	用于金融，军工， 医疗，交通，教 育等对身份识别 准确率要求高且 识别速度要快的 场景
合计	/	158,340,000.00	30,814,747.92	132,423,797.88	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	128	131
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.67	16.31
研发人员薪酬合计	1,980.11	2,347.71
研发人员平均薪酬	15.47	17.92

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	1.56
硕士研究生	38	29.69
本科	80	62.50
专科及以下	8	6.25
合计	128	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	53	41.41
30-40岁(含30岁,不含40岁)	51	39.84
40-50岁(含40岁,不含50岁)	20	15.63
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	1.56
60岁及以上	2	1.56
合计	128	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

本科以下学历的研发人员有8人,为研发操作员,在公司服务时间长,工作能力强,具有多年光学工艺研究及验证操作经验,是公司内部培养起来的研发人员。

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、产业链集合优势

与大部分医疗器械制造商聚焦于产业链中的某一环节不同,公司围绕核心光学技术和微创应用技术逐渐外延积累了光学、精密机械、电子和数字图像的复合技术,形成了内窥镜、光源、摄像系统、核心光学模组及零部件的设计开发、工艺实现、生产制造和质量检验的垂直整合能力;可为客户提供从核心部件、关键设备到系统集成的完整解决方案,为公司从核心零部件到整机系统的长期发展战略提供技术基础。

2、市场准入优势

高端医用内窥镜行业具有技术、资金、品牌等多种市场壁垒，生产企业的产品需经过所在国家或地区的产品注册，符合相应的医疗器械质量标准和监管条例方能上市销售，对企业管理和产品质量的综合要求较高，认证周期亦较长。此外，国际顶尖医疗器械公司对供应商，尤其是合同制造商有着严格的遴选制度，考核因素包括核心技术、内部管理、服务能力和客户满意度等各个方面。公司凭借较强的国际竞争力包括技术开发、质量控制及企业管理能力，借助市场对新技术、新产品的需求契机打开了国际顶尖医疗器械公司的供应链窗口。经过 10 余年的合作，公司与国际顶尖医疗器械公司的合作逐渐深入，业务范围不断扩大。在此过程中，公司积累了丰富的全球化经营经验，在国际医疗器械行业内也逐渐建立了较好的口碑和企业形象，已经具备了先发的国际资源优势，能够与国际先进医疗器械制造企业进行良好互动，快速设计并生产出符合其更新换代需求的配套产品的能力。同时，公司在国际医疗器械行业建立起来的良好口碑也逐渐影响到国内相关的医疗行业，为公司在国内市场建立自主品牌，开拓市场打下了良好的基础。

3、前沿技术创新与应用优势

作为高新技术企业，公司建立了完善的研发管理制度和激励制度，建立了多层次的研究开发组织体系，并拥有高素质、国际化、多学科交叉的技术人才团队。公司研发团队中共有研发人员 128 名，占公司人数的 15.67%，主要核心人员均具有在相关行业拥有丰富的经验。同时，公司核心管理团队具有丰富的医疗器械行业经验和全球化视野，制定了符合公司情况和行业发展趋势的企业发展战略，为新产品研发提供了强劲的动力。

公司多年来在医用内窥镜器械领域和光学产品领域技术上不断开拓创新，在该领域实现了多项核心技术，获得国内外发明专利 50 项，先后承担了多项国家及省市重点科技项目。凭借多年深耕医用成像器械领域的经验积累，公司建立了光、机、电等多学科综合自主研发和生产能力，可迅速响应市场需求和技术变化，曾率先实现 LED 光源替代氙灯、将荧光光源和荧光腹腔镜应用于内窥镜整机系统。

同时，公司长期与国际顶尖医疗器械公司合作，使公司能够准确把握全球高端医疗器械的发展方向和趋势。此外，公司密切关注产业动态，积极顺应技术发展趋势，高度重视技术创新和产品的更新迭代，始终走在科技创新前沿。公司已掌握多项行业领先的核心技术，具有快速匹配客户需求的创新能力和科技成果转化能力。

综上，光学是与临床应用创新率先结合的技术基础，而公司已掌握现代光学技术平台所涉及的光学设计、制造、集成和检验等多项核心技术，可迅速而且紧密的结合临床应用，开展技术和产品创新，以最快的速度解决临床难点。

4、质量管理优势

公司建立之初，就将质量控制能力作为公司的核心竞争力之一大力建设。公司以“持续提升产品性能，严格控制产品风险，切实保证产品质量，充分满足顾客需求”为质量方针，在 2005

年已建立 ISO 9001 质量管理体系并且严格按照管理体系的要求进行质量管理，这为公司在光学行业带来了良好的口碑和优质的国际客户资源，包括多家国际一流的医疗器械公司。医疗器械的质量安全性直接关系患者的生命和健康。针对医疗器械的生产和质量管理，公司建立了子公司奥美克医疗，采用更加严格的 ISO 13485 医疗器械质量管理体系，并结合中国、美国、欧盟等国家和地区的医疗器械质量管理要求，持续改进质量管理体系。目前，公司医用内窥镜产品已经通过了中国 NMPA、美国 FDA、欧盟 CE、韩国 MFDS 和巴西 INMETRO 的现场审核，质量管理能力已经能够满足全球主流国家和地区对医疗器械的质量管理要求，为公司开发国际市场打下了良好的基础。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，公司实现营业收入 22,041.62 万元，比上年同期下降 17.70%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,055.38 万元，较上年同期下降 21.02%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,467.83 万元，较上年同期下降 24.55%；截至 2024 年 6 月 30 日公司总资产 138,551.62 万元，比上年期末减少 0.67%；归属于上市公司股东的净资产 127,208.31 万元，比上年期末减少 1.59%。

2024 年上半年，公司的主营业务持续保持医用内窥镜器械和光学产品两类业务。主营业务收入 21,856.03 万元，其他业务收入 185.59 万元，主营业务收入占比 99.16%，主营业务非常突出。医用内窥镜器械行业收入 17,587.90 万元（相比上年度下降 16.74%），占主营业务收入 80.47%（上年度同期占比 79.19%）；光学行业收入 4,268.13 万元（相比上年度下降 23.13%），占主营业务收入 19.53%（上年度同期占比 20.81%）。

今年上半年，美国客户为了降低库存量，放缓了从公司拿货的节奏，造成公司短期内的营收下降。不过从客户上半年的公开资料来看，其新一代内窥镜系统销售持续增长，作为其内窥镜核心部件的唯一供应商，相信随着客户库存量下降到较低水平，公司的发货会回升到正常水平。另外，公司在美国的子公司美国奥美克已经通过了美国客户的认证，可以在美国子公司进行内窥镜成品生产和销售。经双方协商一致，美国客户的订单下达到子公司美国奥美克，由美国奥美克发货给美国客户。目前公司与美国客户正在测试业务流程，测试通过后会正式启用该业务流程。该业务流程有利于公司规避国际贸易风险，确保海外业务安全。今年下半年，公司还会进一步加快泰国子公司的生产能力建设和相关认证进度，进一步降低国际政策如关税对公司业务的潜在影响。

公司第二代 4K 内窥镜系统在春节过后开始量产销售，已经累积发货超过一百套，目前市场反馈良好，为公司自主品牌的建设和整机业务的拓展打下了良好的基础。公司围绕妇科、头颈及神经外科等重点科室进行产品布局，不仅针对内窥镜产品（摄像、光源、宫腔镜、膀胱镜、电切镜、鼻窦镜、耳镜等）进行了持续开发，还配套开发了旋切、电切和器械等外延产品，为重点科室提供全面产品和服务，相关产品在下半年会陆续获得注册证并上市销售。

公司在 2024 年下半年将持续深化 ODM 业务，同时加大自主品牌产品的市场推广和销售力度。围绕年度经营计划公司拟重点落实以下工作：（1）加快泰国子公司生产能力建设和相关认证进度，形成总部、泰国子公司、美国子公司之间的产业协同链条。一方面可以进一步降低国际政策如关税对公司业务的潜在影响；另一方面还可以充分利用好产业协同以及公司在美国的市场优势，在逆全球化供应链重建过程中获得优势地位；（2）在妇科、头颈及神经外科等重点专科全面有序开展品牌建设和全国营销活动，形成品牌影响力；（3）配套美国客户实现 4mm 宫腔镜量产，以及 2.9mm 膀胱镜、3mm 小儿腹腔镜和开放手术外视镜的开发；（4）完成全系列腹腔镜、宫腔镜、膀胱镜、鼻窦镜等内窥镜产品的注册，开展一体式宫腔镜、耳镜、电切镜等新款内窥镜的开发；（5）完成第二代内窥镜系统的临床参数调试，配合全国市场的推广，同时完成 3D 内窥镜系统的开发；（6）进一步完善远程诊断和远程外科影像管理平台，结合自动显微扫描和内窥镜系统形成“外科诊疗+快速病理+远程交互”的影像管理方案；（7）拓展气腹机、手术器械等内窥镜配套产品，在妇科、头颈外科形成完善的内窥镜+器械产品方案；（8）开展外科手术显微镜和外科电子软镜开发；（9）围绕自动显微扫描开展从核心部件到整机产品的技术研究和产品开发。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、行业风险

医疗器械行业是国民经济的重要组成部分，直接关系到人们的生命健康及安全，我国对该行业实行严格监管，并设置国家药品监督管理局负责医疗器械的监督管理工作。因此医疗器械行业的发展受国家医疗卫生政策及战略规划的影响较大。近年来，我国颁布的一系列法律法规及行业政策有利于医疗器械领域创新技术的开发、升级及应用，加速产品推广，加强资本支持。未来，如果相关政策红利出现变化或取消，将对公司的经营及业务造成不利影响。

公司一贯坚持合法合规经营，同时加强行业政策风险管理能力，充分分析行业政策和市场机会，做好战略规划，积极应对行业政策变化风险。同时，公司也在持续提高经营管理水平，不断精细化完善研发、采购、生产、制造、服务、销售等各方面管理体系。公司融合创新，加大科研开发和管理创新力度，促进公司业务持续健康发展，充分降低因行业政策变化引起的经营风险。

2、核心竞争力风险

医用成像器械领域内技术的研发及成果转化与光学、临床医学、人体工程学、精密机械、系统软件等技术的发展息息相关，行业参与者需精准、及时地掌握市场需求和行业技术发展趋势，不断进行新技术及新产品的自主创新研发，才能持续保持核心竞争力。就研发和技术创新而言，客观上存在着研发投入大、未来研发成果不确定等风险。

公司掌握底层光学技术，可以快速适应医疗对于光学影像的创新需要。在医用内窥镜以外，公司还在布局开展外科手术显微镜、自动显微扫描和 AI 智能图像识别、远程影像管理平台等相关技术的研究和产品的开发，为医用光学影像提供全套管理方案，从而加强公司的产品竞争力。

3、国内市场拓展存在不确定性的风险

目前，国内医用内窥镜市场处于从进口品牌向国产品牌过渡的阶段，国产品牌混杂、市场混乱、低价竞争，可能需要较长的时间才能重塑市场秩序。未来公司加大整机系统产品在国内的推广，会面临品牌和营销投入回报周期长、短期利润降低的情况。

针对这一点，公司要做好长期投入的准备，一方面在过渡时期防止市场和营销投入过大，做到精准投入，从重点科室着手，利用好公司在光学技术上的优势，以小博大，用较小的投入形成品牌影响力。另一方面，公司拥有核心器件和部件的生产制造能力，可以充分利用好生产成本控制的优势，在产品性价比上形成竞争力。

4、公司经营规模扩大带来的管理风险

随着投资项目的实施，公司的业务和资产规模会进一步扩大，员工人数也将相应增加，这将对公司的经营管理、内部控制、财务规范等提出更高的要求。如果公司的经营管理水平不能满足业务规模扩大对公司各项规范治理的要求，将会对公司造成不利影响。

针对上述风险，公司已经建立了较为完善的内部控制制度，在安全管理、质量管理、知识产权管理方面也有效实施体系化的管理，在业务拓展的过程中积累了多实体、多领域、多地协同管理的经验。公司将持续提高经营管理水平，不断完善研发、采购、生产、制造、销售等各方面的规范性；加强公司管理层和员工的各方面培训，根据公司和员工需求制定培训计划，不断提供管理层管理能力和员工的业务水平；依托信息化建设项目，通过信息化手段提升管理水平和管理效率。

5、国际贸易环境多变对公司海外销售可能影响较大的风险

公司产品对外出口占比较高，近年来国际政治经济形势复杂多变，贸易整体环境和政策的变化存在不确定性，可能会对公司向境外客户的供货带来不利影响，从而影响公司的经营发展。

针对上述风险，公司密切关注国际贸易政策，提前采取相应措施，尽可能降低外部政策环境不确定性对公司生产经营的影响：优化自身的供应链结构，通过预先储备、提升多样性等手段，增强供应链的风险防范能力；与客户在产品定义、研发上深入合作，建立长期稳定的关系；推出自主品牌产品，加大国内市场自主品牌产品的推广力度，响应国家政策，推动高端医疗器械的进口替代。除此之外，公司已经在海外设立生产线，以降低国际贸易环境对公司海外销售的风险。

6、汇率波动的风险

公司部分产品销售、原材料的采购以外币进行结算。随着公司未来海外销售和采购的规模不断扩大，若人民币汇率发生较大变化，将会引起以外币计价的公司产品售价或原材料采购价格的波动，外汇收支相应会产生汇兑损益，进而会对公司的经营业绩产生影响。

针对上述风险，公司将密切关注汇率变动情况，并通过适时运用汇率避险工具、及时结汇，或在适当时机启动价格谈判等做法，有效控制汇率波动对公司业务经营产生的不利影响。

六、报告期内主要经营情况

2024年上半年，公司实现营业收入22,041.62万元，比上年同期下降17.70%；实现归属于上市公司股东的净利润7,055.38万元，较上年同期下降21.02%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,467.83万元，较上年同期下降24.55%；截至2024年6月30日公司总资产138,551.62万元，比上年期末减少0.67%；归属于上市公司股东的净资产127,208.31万元，比上年期末减少1.59%。主营业务收入21,856.03万元，其他业务收入185.59万元，主营业务收入占比99.16%，主营业务非常突出。医用内窥镜器械行业收入17,587.90万元（相比上年度下降16.74%），占主营业务收入80.47%（上年度同期占比79.19%）；光学行业收入4,268.13万元（相比上年度下降23.13%），占主营业务收入19.53%（上年度同期占比20.81%）。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	220,416,210.20	267,805,459.78	-17.70
营业成本	79,144,650.28	96,097,489.79	-17.64
销售费用	10,245,201.84	8,435,206.76	21.46
管理费用	24,039,011.34	24,728,405.22	-2.79
财务费用	-5,659,091.59	-4,057,513.80	39.47
研发费用	30,814,747.92	34,471,004.61	-10.61
经营活动产生的现金流量净额	64,033,790.62	80,938,274.66	-20.89
投资活动产生的现金流量净额	-208,812,791.12	-277,960,959.49	-24.88
筹资活动产生的现金流量净额	-67,215,966.75	-83,630,419.66	-19.63

营业收入变动原因说明：主要原因是2023年上半年美国大客户为新系统的发布持续集中备货，同期基数高；同时，备货也造成了客户的库存处于较高水平，为了降低其库存量，客户放缓了从公司进货的节奏。

营业成本变动原因说明：与收入成比例变动，整体综合毛利率保持稳定。

销售费用变动原因说明：公司积极开拓国内市场，完善营销网络体系，提升品牌影响力，业务宣传费、差旅费、业务招待费等支出增加。

管理费用变动原因说明：主要是因为股份支付费用、修理费用减少。

财务费用变动原因说明：主要是因为期末调汇产生的汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：主要是因为股份支付费用减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为销售规模同比下降，回款相应减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受购买理财、股权投资及理财到期规模变动等综合影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受取得长期借款以及股份回购增加的综合影响。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	381,733,098.34	27.55	592,319,060.15	42.46	-35.55	购买理财、联营企业增资、股份回购、分红以及支付工程款增加等综合影响
交易性金融资产	166,530,260.45	12.02	38,445,519.94	2.76	333.16	公司购买理财产品及相关收益增加
应收票据	3,370,812.00	0.24	2,961,723.40	0.21	13.81	不适用
应收账款	96,951,810.39	7.00	84,053,872.50	6.03	15.34	不适用
应收款项融资	2,279,010.00	0.16	6,805,006.71	0.49	-66.51	符合信用等级条件的银行承兑汇票背书及到期承兑
预付款项	3,334,727.43	0.24	3,419,065.38	0.25	-2.47	不适用
其他应收款	1,325,270.56	0.10	1,085,779.37	0.08	22.06	不适用
存货	174,509,840.77	12.60	170,828,952.49	12.25	2.15	不适用
合同资产	170,400.00	0.01	206,610.00	0.01	-17.53	不适用
其他流动资产	2,778,492.36	0.20	4,797,169.72	0.34	-42.08	待抵扣/认证进项税额、预缴企业所得税减少
长期股权投资	56,875,665.31	4.11	13,609,275.42	0.98	317.92	支付对国药新光的投资款

其他非流动金融资产	21,285,837.97	1.54	10,000,000.00	0.72	112.86	支付对青岛德丰杰龙脉创业投资基金的投资款、对ACCREA Medical公司可转换借出款
固定资产	411,332,918.56	29.69	392,956,409.71	28.17	4.68	不适用
在建工程	3,873,370.51	0.28	14,999,498.01	1.08	-74.18	公司工程项目、未验收设备逐步转固
使用权资产	4,476,097.69	0.32	5,734,291.59	0.41	-21.94	不适用
无形资产	29,924,219.39	2.16	30,581,312.77	2.19	-2.15	不适用
长期待摊费用	3,145,551.72	0.23	2,512,386.05	0.18	25.20	不适用
递延所得税资产	18,891,386.62	1.36	18,770,919.12	1.35	0.64	不适用
其他非流动资产	2,727,401.11	0.20	756,600.20	0.05	260.48	预付的设备款增加
应付账款	40,845,731.85	2.95	39,955,420.02	2.86	2.23	不适用
合同负债	1,258,369.90	0.09	2,490,070.90	0.18	-49.46	前期预收的货款到期发货
应付职工薪酬	9,132,210.50	0.66	16,820,315.20	1.21	-45.71	2023年计提的年终奖已支付
应交税费	9,752,885.75	0.70	10,215,603.78	0.73	-4.53	不适用
其他应付款	6,118,090.48	0.44	13,637,350.17	0.98	-55.14	前期未结算的工程款、设备款已支付
一年内到期的非流动负债	2,415,999.35	0.17	2,288,993.94	0.16	5.55	不适用
长期借款	29,800,000.00	2.15	0.00	0.00	100.00	新增信用借款
租赁负债	2,384,541.33	0.17	3,643,308.09	0.26	-34.55	受支付租金的影响
递延收益	12,340,442.80	0.89	13,011,610.96	0.93	-5.16	不适用
递延所得税负债	0.00	0.00	41,527.24	0.00	-100.00	递延所得税资产和负债期末互抵

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 110,146,765.51（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.95%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
54,000,000.00	-	不适用

报告期内，公司向青岛德丰杰龙脉增资人民币 500.00 万元，向参股子公司国药新光缴付剩余投资款人民币 4,900.00 万元。至此，对国药新光的投资款已全部缴付完毕。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	10,000,000.00	-	-	-	5,000,000.00	-	-	15,000,000.00
其他	45,250,526.65	1,407,616.63	-	-	136,285,837.97	3,551,950.00	-4,296,922.83	175,095,108.42
应收款项融资	6,805,006.71	-	-	-	-	-	-4,525,996.71	2,279,010.00
银行理财	38,445,519.94	1,407,616.63	-	-	130,000,000.00	3,551,950.00	229,073.88	166,530,260.45
可转换借出款	-	-	-	-	6,285,837.97	-	-	6,285,837.97
合计	55,250,526.65	1,407,616.63	-	-	141,285,837.97	3,551,950.00	-4,296,922.83	190,095,108.42

其他说明：

可转换借出款为 Omec Medical Inc. 与 ACCREA Medical 公司于 2024 年 5 月签署的公司借款协议，约定 Omec Medical Inc 向 ACCREA Medical 公司借出 80 万欧元，根据可转换借款协议约定，Omec Medical Inc 有权按照约定的转换价格将可转换借出款转换为对 ACCREA Medical 公司的股权投资。转换前，按每年 8% 的利率计算借款利息，当满足转换条件时，借款及其利息可转换为相应股权，各种转换条件的转换时间均在签署合同后 1 年以上。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
青岛德丰杰龙脉创业投资基金合伙企业(有限合伙)	2022-6-22	为进一步挖掘具有发展潜力的项目或企业,增强产业协同效应,提升公司的持续竞争能力	2,500.00	500.00	1,500.00	有限合伙人	60.00	否	其他非流动金融资产	否	/	/	/
合计	/	/	2,500.00	500.00	1,500.00	/	60.00	/	/	/	/	/	/

其他说明

2022年4月26日,公司在上海证券交易所网站披露《青岛海泰新光科技股份有限公司关于对外投资产业基金暨关联交易的公告》(公告编号:2022-018),公司拟以自有资金认缴出资人民币2,500万元投资青岛德丰杰龙脉创业投资基金合伙企业(有限合伙)。基金合伙人青岛德丰杰龙脉投资中心(有限合伙)、海南德鼎创新投资有限公司和基金管理人海南德慧私募股权投资基金管理合伙企业(有限合伙)的实际控制人李广新先生为当时公司持股5%以上股东上海德丰杰龙升创业投资合伙企业(有限合伙)的实际控制人,故此交易构成关联交易。2022年10月10日公司在上海证券交易所网

站披露《青岛海泰新光科技股份有限公司股东减持股份结果公告》（公告编号：2022-068），股东上海德丰杰龙升创业投资合伙企业（有限合伙）及其一致行动人减持公司股份计划实施完毕，不再属于公司持股 5%以上的股东。公司与青岛德丰杰龙脉创业投资基金合伙企业（有限合伙）不存在关联关系。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主要业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
奥美克医疗	主要从事医用成像器械的研发、生产及销售	15,000,000	100%	484,711,874.71	454,255,157.64	140,967,691.56	52,063,385.97
淄博海泰	主要从事光学零部件技术研发、生产及销售	30,000,000	100%	192,683,587.14	72,601,018.77	31,556,192.46	4,968,534.12
OMEC Medical Inc.	主要从事内窥镜维修和焊接封装业务	100 万美元	100%	51,602,743.02	18,303,390.48	8,149,923.11	-2,575,326.72
OMEC Medical (NV) INC.	封装业务和一次性内窥镜研发与生产	100 万美元	100%	106,068,861.65	84,169,727.96	19,170,948.32	7,711,092.58
奥美克生物信息	生物识别产品的研发、生产及销售	15,000,000	66%	6,306,695.73	-1,603,069.24	2,229,867.12	-2,265,110.77
国药新光	医疗器械的研发、生产和销售，医疗器械经营	160,000,000	49%	139,360,357.53	121,735,081.14	2,332,067.95	-9,409,310.8
Omec THAI Co., Ltd.	医疗器械的生产和销售	4000 万元泰铢	100%	14,417,944.97	6,708,231.10	0.00	-681,525.53
Novelbeam Technology Inc.	光学元件的生产、研发、销售	200 万美元	100%	712,680.00	712,680.00	0.00	0.00

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-04-08	http://www.sse.com.cn/	2024-04-09	审议通过《关于预计公司 2024 年日常关联交易情况的议案》
2023 年年度股东大会	2024-05-17	http://www.sse.com.cn/	2024-05-18	1、审议通过《青岛海泰新光科技股份有限公司 2023 年年度报告全文及其摘要》； 2、审议通过《青岛海泰新光科技股份有限公司 2023 年度董事会工作报告》； 3、审议通过《青岛海泰新光科技股份有限公司 2023 年度监事会工作报告》； 4、审议通过《青岛海泰新光科技股份有限公司 2023 年度财务决算报告》； 5、审议通过《青岛海泰新光科技股份有限公司 2023 年度利润分配方案》； 6、审议通过《关于 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬标准的议案》； 7、审议通过《关于公司及子公司向金融机构申请综合授信的议案》； 8、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024-05-24	http://www.sse.com.cn/	2024-05-25	1、审议通过《关于公司续聘会计师事务所的议案》； 2、《关于变更部分回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》； 3、《关于变更公司注册资本、修改〈公司章程〉并办理工商登记的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主要从事医用内窥镜器械和光学产品的研发、生产和销售，所处行业不属于重污染行业，公司不属于《重点排污单位名录管理规定（试行）》规定的重污染企业。

公司生产经营的主要污染物和处理措施如下：

(1) 废水

公司废水主要来源于生活污水、光学加工废水及超声波清洗废水。生活污水经化粪池处理后，抛光工序废水及超声波清洗废水经沉淀处理后接入市政污水管网经张村河污水厂处理后达标排放。

(2) 废气

公司废气主要源于玻璃切割、光学加工对玻璃表面进行研磨处理产生的粉尘和清洗工序过程产生的非甲烷总烃废气。对于玻璃切割、研磨产生的粉尘，一方面在生产过程中采用冷却液将大部分粉尘沉降到冷却液中再实施过滤；一方面在作业点侧方或上方设置吸风装置，收集后通过高排气筒排放。对于清洗工序过程产生的非甲烷总烃废气，通过活性炭过滤吸附及光氧催化装置处理后经过高排气筒排放。

(3) 固废

公司固废主要源于生活垃圾、生产过程中产生的下脚料、光学加工过程中产生的废水经沉淀处理后的废砂残渣和少量沾染化学品的废抹布、废试剂、废试剂瓶等危险废物。生活垃圾统一收集后送城市生活垃圾填埋厂处理，生产过程中产生的下脚料收集后综合利用，少量沾染化学品的废抹布、废试剂、废试剂瓶等危险废物委托有资质的危废处理公司进行处理。

(4) 噪声

公司噪声主要源于切割机、抛光机、超声波清洗剂等生产设备产生的机械噪声，公司采取安装时加装防震垫、房间墙体采用隔音材料、安装隔音门窗等措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

□适用 √不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人郑安民	注 1	2021 年 2 月 25 日	是	自股票上市之日起三十六个月内、自股票锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人辜长明、马敏	注 2	2021 年 2 月 25 日	是	自股票上市之日起三十六个月内、自股票锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人美国飞锐、普奥达、杰莱特	注 3	2021 年 2 月 25 日	是	自股票上市之日起三十六个月内、自股票锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人的重要关联方郑耀	注 4	2021 年 2 月 25 日	是	自股票上市之日起三十六个月内、自股票锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理	注 5	2021 年 2 月	是	自股票上市之	是	不适用	不适用

		人员汪方华		25 日		日起三十六个月内、自股票锁定期满后两年内			
	其他	公司控股股东、实际控制人	注 6	2021 年 2 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人的一致行动人美国飞锐	注 7	2021 年 2 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人的一致行动人普奥达、杰莱特	注 8	2021 年 2 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人的其他一致行动人马敏、辜长明和重要关联方郑耀	注 9	2021 年 2 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用

关于股份锁定及减持的承诺

注 1:

一、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。

二、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期满的基础上自动延长六个月，该项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。

三、在本人直接或间接持有的发行人股票锁定期满后两年内，每年减持所持有的发行人股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持发行人股票变化的，相应年度可转让股票额度应做相应调整。

四、本人如通过证券交易所集中竞价交易减持股票的，应当在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持的，应提前三个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本人及一致行动人持有发行人股票低于 5%时除外。

五、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人董事期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。

六、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，在自发行人股票上市之日起十二个月之日起四年内，每年转让的发行人公开发行股票前股份不超过上市时本人所持发行人股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本次担任的核心技术人员离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。若本项减持承诺与本承诺函其他内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。

七、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

八、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。

注 2：

一、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。

二、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期自动延长六个月，该项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。

三、在本人直接或间接持有的发行人股票锁定期满后两年内，每年减持所持有的发行人股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持发行人股票变化的，相应年度可转让股票额度应做相应调整。

四、本人如通过证券交易所集中竞价交易减持股票的，应当在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持的，应提前三个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本人及一致行动人持有发行人股票低于 5%时除外。

五、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。

六、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，在自发行人股票上市之日起十二个月之日起四年内，每年转让的发行人公开发行股票前股份不超过上市时本人所持发行人股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本次担任的核心技术人员离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。若本项减持承诺与本承诺函其他内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。

七、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

八、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。

注 3：

一、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。

二、本单位直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本单位直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月。

三、在本单位直接或间接持有的发行人股票锁定期满后两年内，每年减持所持有的发行人股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持发行人股票变化的，相应年度可转让股票额度应做相应调整。

四、本单位如通过证券交易所集中竞价交易减持股票的，应当在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持的，应提前三个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本单位及一致行动人持有发行人股票低于 5%时除外。

五、本单位将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

六、如本单位违反以上股份锁定期及减持承诺，本单位转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。

注 4:

一、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。

二、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月，该项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。

三、在本人直接或间接持有的发行人股票锁定期满后两年内，每年减持所持有的发行人股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持发行人股票变化的，相应年度可转让股票额度应做相应调整。

四、本人如通过证券交易所集中竞价交易减持股票的，应当在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持的，应提前三个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本人及一致行动人持有发行人股票低于 5%时除外。

五、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人董事或高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。

六、除上述三十六个月锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，在自发行人股票上市之日起十二个月之日起四年内，每年转让的发行人公开发行股票前股份不超过上市时本人所持发行人股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本次担任的核心技术人员离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。若本项减持承诺与本承诺函其他内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。

七、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

八、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。

注 5:

一、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。

二、除上述锁定期外，在本人担任发行人高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。

三、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期基础上自动延长六个月，该项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。

四、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。

五、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定》的相关规定。

六、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。

注 6:

1、截至本承诺函出具日，本人所控制的 Foreal Spectrum, Inc.（即美国飞锐光谱有限公司，以下简称“美国飞锐”）与发行人在镀膜业务上存在同业竞争，但本人承诺美国飞锐现在及未来每年度从事镀膜业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例不会超过 30%以上（含本数）。本人及所直接或间接控股或实际控制的企业没有直接或间接从事与发行人主营业务构成重大不利影响的同业竞争的业务（以下简称“竞争业务”）。

2、本承诺函所述“重大不利影响”是指本人及所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事的竞争业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例达 30%以上（含本数）。

发行人有权监控本人及所控股或实际控制的其他企业竞争业务的收入及毛利情况，并召开董事会审议是否构成重大不利影响以及拟要求本人所采取的处置措施，发行人董事会认定构成重大不利影响的，发行人应当在董事会决议作出后的 5 日内将构成重大不利影响的事实以及拟要求的处置措施书面通知本人。发行人董事会审议上述事项时，本人的关联董事回避表决。

3、本人收到发行人认定本人或所控股、实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事竞争业务且对发行人或其下属企业构成重大不利影响以及拟要求的处置措施的通知后，将及时转让或者终止或将该等竞争业务的商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业、或促成本人所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）转让或终止竞争业务或将该等竞争业务的实际商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业。

4、除发行人及其下属企业和美国飞锐外，本人及所直接或间接控制的其他企业将不会：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事竞争业务；（2）直接或间接控股、收购任何从事竞争业务的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；（3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。如果本人及所直接或间接控股或实际控制的企业将来可能获得任何竞争业务的机会（除美国飞锐现有镀膜业务外），本人将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会按照发行人或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。

- 5、本人及所直接或间接控股或实际控制的其他企业（发行人及其下属企业除外）不会向与发行人及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业、其他组织或个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。本人亦不会将美国飞锐的镀膜业务转让至任何第三方。
- 6、本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响发行人及其下属企业正常经营的行为。
- 7、若本人违反上述承诺，则本人利用竞争业务所获得的全部收益（如有）归发行人所有，并赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时本人不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付本人现金分红中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至本人承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。
- 8、上述承诺在本人作为发行人的控股股东/实际控制人期间持续有效。

注 7：

- 1、截至本承诺函出具日，本单位与发行人在镀膜业务上存在同业竞争，本单位承诺现在及未来每年度从事镀膜业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例不会超过 30%以上（含本数）。本单位及所直接或间接控股或实际控制的企业没有直接或间接从事与发行人主营业务构成重大不利影响的同业竞争的业务（以下简称“竞争业务”）。
- 2、本承诺函所述“重大不利影响”是指本单位及所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事的竞争业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例达 30%以上（含本数）。
发行人有权监控本单位及所控股或实际控制的其他企业竞争业务的收入及毛利情况，并召开董事会审议是否构成重大不利影响以及拟要求本单位所采取的处置措施，发行人董事会认定构成重大不利影响的，发行人应当在董事会决议作出后的 5 日内将构成重大不利影响的事实以及拟要求的处置措施书面通知本单位。发行人董事会审议上述事项时，本单位的关联董事回避表决。
- 3、本单位收到发行人认定本单位或所控股、实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事竞争业务且对发行人或其下属企业构成重大不利影响以及拟要求的处置措施的通知后，将及时转让或者终止或将该等竞争业务的商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业、或促成本单位所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）转让或终止竞争业务或将该等竞争业务的实际商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业。
- 4、除发行人及其下属企业和美国飞锐外，本单位及所直接或间接控制的其他企业将不会：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事竞争业务；（2）直接或间接控股、收购任何从事竞争业务的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；（3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。如果本单位及所直接或间接控股或实际控制的企业将来可能获得任何竞争业务的机会（除美国飞锐现有镀膜业务外），本单位将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会按照发行人或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。
- 5、本单位及所直接或间接控股或实际控制的其他企业（发行人及其下属企业除外）不会向与发行人及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业、其他组织或个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。本单位亦不会将美国飞锐的镀膜业务转让至任何第三方。
- 6、本单位将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响发行人及其下属企业正常经营的行为。

- 7、本单位自成立至今未向国内外知识产权主管部门申请专利等知识产权，也不存在因规避与发行人知识产权造成冲突而未申请的情形，未来亦不会申请相关专利等知识产权，发行人产品在境内外销售不存在侵犯本单位知识产权的情况，无论任何时候均不会向发行人提出产品侵犯其知识产权的主张。
- 8、若本单位违反上述承诺，则本单位利用竞争业务所获得的全部收益（如有）归发行人所有，并赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时本单位不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付本单位现金分红中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至本单位承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。
- 9、上述承诺在本单位作为发行人的控股股东/实际控制人的一致行动人期间持续有效。

注 8：

- 1、截至本承诺函出具日，本单位及所直接或间接控股或实际控制的企业没有直接或间接从事与发行人主营业务构成重大不利影响的同业竞争的业务（以下简称“竞争业务”）。
- 2、本承诺函所述“重大不利影响”是指本单位及所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事的竞争业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例达 30%以上（含本数）。
- 发行人有权监控本单位及所控股或实际控制的其他企业竞争业务的收入及毛利情况，并召开董事会审议是否构成重大不利影响以及拟要求本单位所采取的处置措施，发行人董事会认定构成重大不利影响的，发行人应当在董事会决议作出后的 5 日内将构成重大不利影响的事实以及拟要求的处置措施书面通知本单位。发行人董事会审议上述事项时，本单位的关联董事回避表决。
- 3、本单位收到发行人认定本单位或所控股、实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事竞争业务且对发行人或其下属企业构成重大不利影响以及拟要求的处置措施的通知后，将及时转让或者终止或将该等竞争业务的商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业、或促成本单位所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）转让或终止竞争业务或将该等竞争业务的实际商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业。
- 4、本单位及所直接或间接控制的其他企业将不会：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事竞争业务；（2）直接或间接控股、收购任何从事竞争业务的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；（3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。如果本单位及所直接或间接控股或实际控制的企业将来可能获得任何竞争业务的机会，本单位将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会按照发行人或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。
- 5、本单位及所直接或间接控股或实际控制的其他企业不会向与发行人及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业、其他组织或个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。
- 6、本单位将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响发行人及其下属企业正常经营的行为。
- 7、若本单位违反上述承诺，则本单位利用竞争业务所获得的全部收益（如有）归发行人所有，并赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时本单位不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付本单位现金分红中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至本单位承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。
- 8、上述承诺在本单位作为发行人的控股股东/实际控制人的一致行动人期间持续有效。

注 9：

- 1、截至本承诺函出具日，本人及所直接或间接控股或实际控制的企业没有直接或间接从事与发行人主营业务构成重大不利影响的同业竞争的业务（以下简称“竞争业务”）。
- 2、本承诺函所述“重大不利影响”是指本人及所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事的竞争业务产生的收入或毛利占发行人及其下属企业主营业务收入或毛利的比例达 30%以上（含本数）。
发行人有权监控本人及所控股或实际控制的其他企业竞争业务的收入及毛利情况，并召开董事会审议是否构成重大不利影响以及拟要求本人所采取的处置措施，发行人董事会认定构成重大不利影响的，发行人应当在董事会决议作出后的 5 日内将构成重大不利影响的事实以及拟要求的处置措施书面通知本人。发行人董事会审议上述事项时，本人的关联董事回避表决。
- 3、本人收到发行人认定本人或所控股、实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）从事竞争业务且对发行人或其下属企业构成重大不利影响以及拟要求的处置措施的通知后，将及时转让或者终止或将该等竞争业务的商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业、或促成本人所控股或实际控制的其他企业（含直接或间接控股、收购的竞争企业）转让或终止竞争业务或将该等竞争业务的实际商业化权益通过合理安排（如委托生产及/或销售）转让给发行人或其下属企业。
- 4、本人及所直接或间接控制的其他企业将不会：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事竞争业务；（2）直接或间接控股、收购任何从事竞争业务的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；（3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。如果本人及所直接或间接控股或实际控制的企业将来可能获得任何竞争业务的机会，本人将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会按照发行人或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。
- 5、本人及所直接或间接控股或实际控制的其他企业不会向与发行人及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业、其他组织或个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。
- 6、本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响发行人及其下属企业正常经营的行为。
- 7、若本人违反上述承诺，则本人利用竞争业务所获得的全部收益（如有）归发行人所有，并赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时本人不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付本人现金分红中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至本人承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。
- 8、上述承诺在本人作为发行人的控股股东/实际控制人的一致行动人或重要关联方期间持续有效。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行人股票	2021年2月22日	778,852,800	693,516,251.67	862,370,500.00	不适用	347,319,808.71	不适用	50.08	不适用	5,632,346.66	0.81	0.00
合计	/	778,852,800	693,516,251.67	862,370,500.00	不适用	347,319,808.71	不适用	50.08	不适用	5,632,346.66	0.81	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行人股票	淄博内窥镜医疗器械	生产建设	是	否	276,339,951.67	2,131,605.86	26,528,457.68	9.60	不适用	否	否	注 1	/	/	否	不适用

	生产基地建设项目															
首次公开发行人股票	青岛营销网络及信息化建设项目	运营管理	是	否	101,980,000.00	3,500,740.80	8,004,444.09	7.85	不适用	否	否	注2	/	/	否	不适用
首次公开发行人股票	青岛内窥镜系统生产	生产建设	是	否	106,836,300.00	0.00	117,665,336.97	110.14	2022年8月	是	是	/	/	注3	否	-

	基地建设项目															
首次公开发行人股票	青岛研发及实验中心建设项目	生产建设	是	否	178,360,000.00	0.00	175,825,013.04	98.58	2023年12月	是	是	/	/	注4	否	2,656,797.06
首次公开发行人股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	30,000,000.00	0.00	19,296,556.93	64.32	2023年12月	是	是	/	/	/	否	-
合计	/	/	/	/	693,516,251.67	5,632,346.66	347,319,808.71	/	/	/	/	/	/	/	/	2,656,797.06

注 1、注 2：2024 年 4 月 24 日分别召开了第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期、增加实施主体、增加实施地点并重新分配募集资金投入金额的议案》，同意将募集资金投资项目“内窥镜医疗器械生产基地建设项目”达到预定可使用状态时间延期、增加实施主体和实施地点并重新分配募集资金投入金额，将“营销网络及信息化建设项目”达到预定可使用状态时间延期并增加实施主体和实施地点。详情请见公司于 2024 年 5 月 25 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海泰新光科技股份有限公司关于部分募投项目延期、增加实施主体、增加实施地点及重新分配募集资金投入金额的公告》（公告编号：2024-016）。

注 3：项目使用范围较广，涉及生产产品种类较多，无法准确计算统计该项目收益情况；

注 4：4K 内窥镜摄像系统 N700-F/N760-S，胸腔内窥镜 610，内窥镜 LED 冷光源 B-700，三维腹腔内窥镜，关节内窥镜 510，胸腹腔内窥镜 E800，4K 胸腹腔内窥镜（700/710）、4K 宫腔内窥镜（210）、4K 膀胱内窥镜（210）等

注 5：青岛研发及实验中心建设项目结余金额已全部做补充流动资金处理。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2023 年 6 月 15 日召开第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金不超过人民币 12,000 万元（含本数）暂时补充流动资金，并仅用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营活动，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。根据上述决议，公司在规定期限内使用了 12,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，并对资金进行了合理的安排与使用，没有影响募集资金投资项目建设进度的正常进行。

截止 2024 年 6 月 13 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 12,000 万元闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户，并将募集资金的归还情况通知了保荐机构和保荐代表人。本次闲置募集资金暂时补充流动资金期限自董事会审议通过之日起未超过 12 个月。详情请见公司于 2024 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海泰新光科技股份有限公司关于归还暂时用于补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2024-036）。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 3 月 21 日	30,000.00	2023 年 3 月 21 日	2024 年 3 月 20 日	0.00	否
2024 年 3 月 19 日	20,000.00	2024 年 3 月 19 日	2025 年 3 月 18 日	13,000.00	否

其他说明

无

4、 其他

√适用 □不适用

2024 年 4 月 24 日分别召开了第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期、增加实施主体、增加实施地点并重新分配募集资金投入金额的议案》，同意将募集资金投资项目“内窥镜医疗器械生产基地建设项目”达到预定可使用状态时间延期、增加实施主体和实施地点并重新分配募集资金投入金额，将“营销网络及信息化建设项目”达到预定可使用状态时间延期并增加实施主体和实施地点。具体情况如下：

项目名称	原计划达到预定可使用状态的时间	延期后达到预定可使用状态的时间	原计划实施主体	调整后实施主体	原计划实施地点	调整后实施地点	调整前募集资金承诺投资总额（万元）	调整后募集资金承诺投资总额（万元）
内窥镜医疗器械生产基地建设项目	2024年2月	2025年2月	海泰新光、淄博海泰新光	海泰新光、淄博海泰新光、美国奥美克（NV）	淄博市	淄博市、美国内华达州	44,519.42	27,634.00
营销网络及信息化建设项目	2024年2月	2025年2月	海泰新光	海泰新光、美国奥美克（NV）	中国	中国、中国以外的其他国家或地区	/	/

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	46,438,000	38.18	-	-	-	-46,438,000	-46,438,000	0	0.00
1、国家持股	0	0.00	-	-	-	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	0	0.00	-	-	-	0	0	0	0.00
3、其他内资持股	17,738,000	14.59	-	-	-	-17,738,000	-17,738,000	0	0.00
其中：境内非国有法人持股	16,562,000	13.62	-	-	-	-16,562,000	-16,562,000	0	0.00
境内自然人持股	1,176,000	0.97	-	-	-	-1,176,000	-1,176,000	0	0.00
4、外资持股	28,700,000	23.59	-	-	-	-28,700,000	-28,700,000	0	0.00
其中：境外法人持股	14,000,000	11.51	-	-	-	-14,000,000	-14,000,000	0	0.00
境外自然人持股	14,700,000	12.08	-	-	-	-14,700,000	-14,700,000	0	0.00
二、无限售条件流通股份	75,199,381	61.82	-	-	-	46,438,000	46,438,000	121,637,381	100.00
1、人民币普通股	75,199,381	61.82	-	-	-	46,438,000	46,438,000	121,637,381	100.00
2、境内上市的外资股	0	0.00	-	-	-	0	0	-	-
3、境外上市的外资股	0	0.00	-	-	-	0	0	-	-
4、其他	0	0.00	-	-	-	0	0	-	-
三、股份总数	121,637,381	100.00	-	-	-	0	0	121,637,381	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 2 月 26 日，公司首次公开发行部分限售股 46,438,000 股上市流通，详情请见公司于 2024 年 2 月 20 日刊登在上海证券交易所官网（www.see.com.cn）的《青岛海泰新光科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号 2024-003）。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期后到半年报披露日期间，公司发生 1 次股份变动，系注销部分回购股份所致。公司本次注销回购专用证券账户中的 1,023,381.00 股股份，占注销前公司总股本 121,637,381.00 股的比例为 0.8413%。本次注销完成后，公司总股本将由 121,637,381.00 股减少为 120,614,000.00 股，注册资本将由 121,637,381.00 元减少为 120,614,000.00 元。

详情请见公司于 2024 年 7 月 09 日发布的《海泰新光关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》（公告编号：2024-040）。上述公司股份变动对相关财务指标的影响如下：

单位：元 币种：人民币

财务指标	考虑回购注销	不考虑回购注销
基本每股收益	0.58	0.58
稀释每股收益	0.58	0.58
每股净资产	10.55	10.46

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
青岛普奥达企业管理服务有限公司	15,288,000	15,288,000	0	0	首发限售	2024 年 2 月 26 日
ZHENG ANMIN(郑安民)	14,700,000	14,700,000	0	0	首发限售	2024 年 2 月 26 日
FOREAL SPECTRUM, INC.	14,000,000	14,000,000	0	0	首发限售	2024 年 2 月 26 日
青岛杰莱特企业管理服务合伙企业（有限合伙）	1,274,000	1,274,000	0	0	首发限售	2024 年 2 月 26 日

马敏	1,008,000	1,008,000	0	0	首发限售	2024年2月26日
辜长明	168,000	168,000	0	0	首发限售	2024年2月26日
合计	46,438,000	46,438,000	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,390
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
青岛普奥达企业管理服务有限公司	0	15,288,000	12.57	0	0	无	0	境内非 国有法 人
ZHENG ANMIN	0	14,700,000	12.09	0	0	无	0	境外自 然人
FOREAL SPECTRUM, INC.	0	14,000,000	11.51	0	0	无	0	境外法 人
基本养老保险基金 八零二组合	2,762,170	5,038,711	4.14	0	0	无	0	其他
全国社保基金一一 三组合	1,994,464	5,034,550	4.14	0	0	无	0	其他
青岛劲邦劲诚创业 投资合伙企业(有限 合伙)	0	2,688,000	2.21	0	0	无	0	境内非 国有法 人
赵旭东	301,460	2,280,260	1.87	0	0	无	0	境内自 然人
李广新	0	1,712,200	1.41	0	0	无	0	境内自 然人

中国工商银行股份有限公司—东方红新动力灵活配置混合型证券投资基金	1,529,914	1,630,284	1.34	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—东方红京东大数据灵活配置混合型证券投资基金	1,190,505	1,490,600	1.23	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
青岛普奥达企业管理服务有限公司	15,288,000	人民币普通股	15,288,000					
ZHENG ANMIN	14,700,000	人民币普通股	14,700,000					
FOREAL SPECTRUM, INC.	14,000,000	人民币普通股	14,000,000					
基本养老保险基金八零二组合	5,038,711	人民币普通股	5,038,711					
全国社保基金一一三组合	5,034,550	人民币普通股	5,034,550					
青岛劲邦劲诚创业投资合伙企业（有限合伙）	2,688,000	人民币普通股	2,688,000					
赵旭东	2,280,260	人民币普通股	2,280,260					
李广新	1,712,200	人民币普通股	1,712,200					
中国工商银行股份有限公司—东方红新动力灵活配置混合型证券投资基金	1,630,284	人民币普通股	1,630,284					
招商银行股份有限公司—东方红京东大数据灵活配置混合型证券投资基金	1,190,505	人民币普通股	1,190,505					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、控股股东、实际控制人郑安民的一致行动人包括普奥达和美国飞锐； 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
汪方华	副总经理、财务总监、董事会秘书	168,000	218,000	50,000	基于对公司未来发展的信心通过集中竞价交易方式增持

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：青岛海泰新光科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	381,733,098.34	592,319,060.15
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	166,530,260.45	38,445,519.94
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	3,370,812.00	2,961,723.40
应收账款	七、5	96,951,810.39	84,053,872.50
应收款项融资	七、7	2,279,010.00	6,805,006.71
预付款项	七、8	3,334,727.43	3,419,065.38
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、9	1,325,270.56	1,085,779.37
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	174,509,840.77	170,828,952.49
其中：数据资源		-	-
合同资产	七、6	170,400.00	206,610.00
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、13	2,778,492.36	4,797,169.72
流动资产合计		832,983,722.30	904,922,759.66
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	七、17	56,875,665.31	13,609,275.42
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	七、19	21,285,837.97	10,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	411,332,918.56	392,956,409.71

在建工程	七、22	3,873,370.51	14,999,498.01
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	4,476,097.69	5,734,291.59
无形资产	七、26	29,924,219.39	30,581,312.77
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	3,145,551.72	2,512,386.05
递延所得税资产	七、29	18,891,386.62	18,770,919.12
其他非流动资产	七、30	2,727,401.11	756,600.20
非流动资产合计		552,532,448.88	489,920,692.87
资产总计		1,385,516,171.18	1,394,843,452.53
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		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	七、36	40,845,731.85	39,955,420.02
预收款项		-	-
合同负债	七、38	1,258,369.90	2,490,070.90
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	七、39	9,132,210.50	16,820,315.20
应交税费	七、40	9,752,885.75	10,215,603.78
其他应付款	七、41	6,118,090.48	13,637,350.17
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	七、43	2,415,999.35	2,288,993.94
其他流动负债		-	-
流动负债合计		69,523,287.83	85,407,754.01
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	七、45	29,800,000.00	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	2,384,541.33	3,643,308.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-

预计负债		-	-
递延收益	七、51	12,340,442.80	13,011,610.96
递延所得税负债	七、29	-	41,527.24
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		44,524,984.13	16,696,446.29
负债合计		114,048,271.96	102,104,200.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	121,637,381.00	121,637,381.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	659,634,487.01	655,821,419.52
减：库存股	七、56	62,825,875.72	34,317,020.72
其他综合收益	七、57	1,397,028.70	1,418,562.38
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	30,249,231.64	30,249,231.64
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	521,990,884.54	517,774,778.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,272,083,137.17	1,292,584,352.52
少数股东权益		-615,237.95	154,899.71
所有者权益（或股东权益）合计		1,271,467,899.22	1,292,739,252.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,385,516,171.18	1,394,843,452.53

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：青岛海泰新光科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		269,348,812.34	348,191,787.55
交易性金融资产		80,402,643.84	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		3,370,812.00	2,961,723.40
应收账款	十九、1	54,905,489.84	44,723,434.45
应收款项融资		2,279,010.00	6,805,006.71
预付款项		1,925,217.30	2,050,439.89
其他应收款	十九、2	54,504,648.03	78,233,098.83
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		83,234,027.57	72,242,782.83
其中：数据资源		-	-
合同资产		170,400.00	206,610.00
持有待售资产		-	-

一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		41,740.01	2,667,016.38
流动资产合计		550,182,800.93	558,081,900.04
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	十九、3	112,386,361.92	67,827,901.27
其他权益工具投资		15,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		285,286,591.02	283,968,186.87
在建工程		87,716.55	1,831,539.82
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		13,187,481.71	13,655,814.91
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		5,579,718.19	6,577,471.61
其他非流动资产		1,282,843.29	17,671.20
非流动资产合计		432,810,712.68	383,878,585.68
资产总计		982,993,513.61	941,960,485.72
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		30,451,893.30	27,095,854.00
预收款项		-	-
合同负债		842,219.90	1,467,814.12
应付职工薪酬		5,271,908.22	10,143,754.41
应交税费		1,665,665.27	1,513,850.28
其他应付款		96,450,282.74	39,098,916.71
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		200,000.00	
其他流动负债		-	-
流动负债合计		134,881,969.43	79,320,189.52
非流动负债：			
长期借款		29,800,000.00	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		12,340,442.80	13,011,610.96
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		42,140,442.80	13,011,610.96
负债合计		177,022,412.23	92,331,800.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		121,637,381.00	121,637,381.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		666,447,914.27	662,634,846.78
减：库存股		62,825,875.72	34,317,020.72
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		30,249,231.64	30,249,231.64
未分配利润		50,462,450.19	69,424,246.54
所有者权益（或股东权益）合计		805,971,101.38	849,628,685.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		982,993,513.61	941,960,485.72

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	220,416,210.20	267,805,459.78
其中：营业收入	七、61	220,416,210.20	267,805,459.78
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		140,943,223.53	163,596,123.88
其中：营业成本	七、61	79,144,650.28	96,097,489.79
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	七、62	2,358,703.74	3,921,531.30
销售费用	七、63	10,245,201.84	8,435,206.76

管理费用	七、64	24,039,011.34	24,728,405.22
研发费用	七、65	30,814,747.92	34,471,004.61
财务费用	七、66	-5,659,091.59	-4,057,513.80
其中：利息费用	七、66	52,500.00	245,596.91
利息收入	七、66	2,933,902.49	2,649,230.76
加：其他收益	七、67	5,983,921.81	2,647,040.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-3,169,967.78	-3,868,688.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-4,610,562.29	-4,616,202.62
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）	七、70	1,407,616.63	1,169,829.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-401,002.01	660,938.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-3,010,331.46	-3,005,583.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,283,223.86	101,812,872.45
加：营业外收入	七、74	43,440.38	8,146.13
减：营业外支出	七、75	114,053.69	289,724.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,212,610.55	101,531,293.75
减：所得税费用	七、76	10,428,942.37	13,839,610.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,783,668.18	87,691,682.86
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,783,668.18	87,691,682.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		70,553,805.84	89,332,980.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-770,137.66	-1,641,297.33
六、其他综合收益的税后净额		-21,533.68	3,081,628.44
（一）归属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		-	-
2. 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		-21,533.68	3,081,628.44
(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		69,762,134.50	90,773,311.30
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		70,532,272.16	92,414,608.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-770,137.66	-1,641,297.33
八、每股收益：		-	-
(一) 基本每股收益(元/股)		0.58	0.74
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.58	0.73

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	112,364,233.84	110,880,512.60
减：营业成本	十九、4	63,164,143.45	75,932,808.49
税金及附加		908,465.35	1,209,140.18
销售费用		7,107,663.19	4,985,150.71
管理费用		14,180,654.56	16,683,061.33
研发费用		14,498,552.07	16,750,030.56
财务费用		-1,789,883.34	-1,631,140.54
其中：利息费用		52,500.00	245,596.91
利息收入		1,333,857.16	1,802,499.53
加：其他收益		5,855,038.83	2,538,797.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	30,123,573.45	31,131,311.07
其中：对联营企业和合营企业		-5,733,610.11	-4,616,202.62

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		402,643.84	730,109.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-314,448.13	44,029.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,971,521.00	-1,665,796.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,389,925.55	29,729,913.12
加：营业外收入		43,440.00	4,985.00
减：营业外支出		59,708.48	265,816.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		48,373,657.07	29,469,081.21
减：所得税费用		997,753.42	-1,768,393.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,375,903.65	31,237,474.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,375,903.65	31,237,474.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（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		47,375,903.65	31,237,474.78
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-	-
(二) 稀释每股收益(元/股)		-	-

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		213,772,740.74	283,223,312.86
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		5,585,880.02	10,095,856.42
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,731,585.86	6,591,818.14
经营活动现金流入小计		228,090,206.62	299,910,987.42
购买商品、接受劳务支付的现金		67,779,565.90	112,750,579.27
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工及为职工支付的现金		62,582,274.84	61,678,299.14
支付的各项税费		20,201,024.75	32,622,323.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	13,493,550.51	11,921,511.21

经营活动现金流出小计		164,056,416.00	218,972,712.76
经营活动产生的现金流量净额		64,033,790.62	80,938,274.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		263,551,950.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,440,594.51	747,513.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		265,001,544.51	150,747,513.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,528,497.66	18,952,121.58
投资支付的现金		401,285,837.97	409,756,351.60
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		49,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		473,814,335.63	428,708,473.18
投资活动产生的现金流量净额		-208,812,791.12	-277,960,959.49
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		30,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		2,051,648.02	9,829,569.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,581,700.00	68,730,941.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	29,582,618.73	5,069,909.23
筹资活动现金流出小计		97,215,966.75	83,630,419.66
筹资活动产生的现金流量净额		-67,215,966.75	-83,630,419.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,453,453.35	3,658,577.61
五、现金及现金等价物净增加额		-210,541,513.90	-276,994,526.88
加：期初现金及现金等价物余额		592,225,993.75	636,069,867.77
六、期末现金及现金等价物余额		381,684,479.85	359,075,340.89

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		70,997,405.24	64,940,994.86
收到的税费返还		1,528,406.46	1,910,155.95
收到其他与经营活动有关的现金		6,998,145.13	5,550,989.41
经营活动现金流入小计		79,523,956.83	72,402,140.22
购买商品、接受劳务支付的现金		36,262,243.53	40,259,110.61
支付给职工及为职工支付的现金		33,102,598.86	29,565,696.71
支付的各项税费		1,699,457.58	2,071,600.31
支付其他与经营活动有关的现金		9,645,271.40	8,628,573.20
经营活动现金流出小计		80,709,571.37	80,524,980.83
经营活动产生的现金流量净额		-1,185,614.54	-8,122,840.61
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		160,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金		857,183.56	747,513.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,000.00	-
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		217,000,000.00	80,000,000.00
投资活动现金流入小计		377,866,183.56	230,747,513.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,398,390.61	13,454,968.16
投资支付的现金		245,000,000.00	320,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		49,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		83,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		391,398,390.61	333,454,968.16
投资活动产生的现金流量净额		-13,532,207.05	-102,707,454.47
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		30,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	-

偿还债务支付的现金		-	8,253,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,581,700.00	68,730,941.08
支付其他与筹资活动有关的现金		28,561,863.78	4,665,692.49
筹资活动现金流出小计		94,143,563.78	81,650,133.57
筹资活动产生的现金流量净额		-64,143,563.78	-81,650,133.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		43,846.61	-42,244.06
五、现金及现金等价物净增加额		-78,817,538.76	-192,522,672.71
加：期初现金及现金等价物余额		348,135,731.22	395,764,903.21
六、期末现金及现金等价物余额		269,318,192.46	203,242,230.50

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	121,637,381.00	-	-	-	655,821,419.52	34,317,020.72	1,418,562.38	30,249,231.64	-	517,774,778.70	-	1,292,584,352.52	154,899.71	1,292,739,252.23	
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	121,637,381.00	-	-	-	655,821,419.52	34,317,020.72	1,418,562.38	30,249,231.64	-	517,774,778.70	-	1,292,584,352.52	154,899.71	1,292,739,252.23	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	-	-	-	3,813,067.49	28,508,855.00	-21,533.68	-	-	4,216,105.84	-	-20,501,215.35	-770,137.66	-21,271,353.01	

”号 填 列)															
(一) 综 合 收 益 总 额	-	-	-	-	-	-	-21,533.6 8	-	-	-	70,553,805 .84	-	70,532,272.1 6	-770,137 .66	69,762,134.5 0
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	-	-	-	-	3,813,067. 49	28,508,855 .00	-	-	-	-	-	-	-24,695,787. 51	-	-24,695,787. 51
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额	-	-	-	-	3,813,067. 49	-	-	-	-	-	-	-	3,813,067.49	-	3,813,067.49
4. 其	-	-	-	-	-	28,508,855	-	-	-	-	-	-	-28,508,855.	-	-28,508,855.

他						.00							00		00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-66,337,700.00	-	-66,337,700.00	-	-66,337,700.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-66,337,700.00	-	-66,337,700.00	-	-66,337,700.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,004,946.42	-	-	1,004,946.42	-	1,004,946.42
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,004,946.42	-	-	-1,004,946.42	-	-1,004,946.42
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	121,637,381.00	-	-	-	659,634,487.01	62,825,875.72	1,397,028.70	-	30,249,231.64	-	521,990,884.54	-	1,272,083,137.17	-615,237.95	1,271,467,899.22

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	86,980,000.00	-	-	-	691,539,667.18	30,112,050.99	-790,537.73	-	23,359,328.57	-	448,266,794.91	-	1,219,243,201.94	3,242,669.16	1,222,485,871.10	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、	86,980,000	-	-	-	691,539,667	30,112,051	-790,537.73	-	23,359,329	-	448,266,795	-	1,219,243,202	3,242,669	1,222,485,872	

本年期初余额	.00				7.18	0.99	73		8.57		4.91		1.94	.16	1.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	34,657,381.00	-	-	-	-18,731,707.46	4,575,806.42	3,081,628.44	-	-	-	20,018,218.59	-	34,449,714.15	-1,053,819.73	33,395,894.42
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	3,081,628.44	-	-	-	89,332,980.19	-	92,414,608.63	-1,641,297.33	90,773,311.30
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	15,925,673.54	4,575,806.42	-	-	-	-	-	-	11,349,867.12	587,477.60	11,937,344.72
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	16,513,151.14	-	-	-	-	-	-	-	16,513,151.14	-	16,513,151.14
4. 其他	-	-	-	-	-587,477.60	4,575,806.42	-	-	-	-	-	-5,163,284.02	587,477.60	-	-4,575,806.42
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-69,314,761.60	-	-	-69,314,761.60
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-69,314,761.60	-	-	-69,314,761.60
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)	34,657,381	-	-	-	-34,657,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

）所有者权益内部结转	.00				1.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	34,657,381.00	-	-	-	-34,657,381.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	1,830,301 .27	-	-	-	-	1,830,301.27	-	-	1,830,301.27
2. 本 期使 用	-	-	-	-	-	-	-1,830,30 1.27	-	-	-	-	-1,830,301.2 7	-	-	-1,830,301.2 7
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、 本期 期末 余额	121,637,38 1.00	-	-	-	672,807,95 9.72	34,687,85 7.41	2,291,090 .71	-	23,359,32 8.57	-	468,285,01 3.50	-	1,253,692,91 6.09	2,188,849 .43	1,255,881,76 5.52

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	121,637,381.00	-	-	-	662,634,846.78	34,317,020.72	-	-	30,249,231.64	69,424,246.54	849,628,685.24
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	121,637,381.00	-	-	-	662,634,846.78	34,317,020.72	-	-	30,249,231.64	69,424,246.54	849,628,685.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	3,813,067.49	28,508,855.00	-	-	-	-18,961,796.35	-43,657,583.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,375,903.65	47,375,903.65
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	3,813,067.49	28,508,855.00	-	-	-	-	-24,695,787.51
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	3,813,067.49	-	-	-	-	-	3,813,067.49
4. 其他	-	-	-	-	-	28,508,855.00	-	-	-	-	-28,508,855.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-66,337,700.00	-66,337,700.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-66,337,700.00	-66,337,700.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2024 年半年度报告

6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	520,540.46	-	-	520,540.46
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-520,540.46	-	-	-520,540.46
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	121,637,381.00	-	-	-	666,447,914.27	62,825,875.72	-	-	30,249,231.64	50,462,450.19	805,971,101.38

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	86,980,000.00	-	-	-	697,894,398.09	30,112,050.99	-	-	23,359,328.57	76,729,880.47	854,851,556.14
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	86,980,000.00	-	-	-	697,894,398.09	30,112,050.99	-	-	23,359,328.57	76,729,880.47	854,851,556.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,657,381.00	-	-	-	-18,144,229.86	4,575,806.42	-	-	-	-38,077,286.82	-26,139,942.10
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,237,474.78	31,237,474.78
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	16,513,151.14	4,575,806.42	-	-	-	-	11,937,344.72
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	16,513,151.14	-	-	-	-	-	16,513,151.14
4. 其他	-	-	-	-	-	4,575,806.42	-	-	-	-	-4,575,806.42

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-69,314,761.60	-69,314,761.60
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-69,314,761.60	-69,314,761.60
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	34,657,381.00	-	-	-	-34,657,381.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	34,657,381.00	-	-	-	-34,657,381.00	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	1,454,328.82	-	-	1,454,328.82
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-1,454,328.82	-	-	-1,454,328.82
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	121,637,381.00	-	-	-	679,750,168.23	34,687,857.41	-	-	23,359,328.57	38,652,593.65	828,711,614.04

公司负责人：郑安民 主管会计工作负责人：汪方华 会计机构负责人：陈明明

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

青岛海泰新光科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国山东省注册的股份有限公司，于 2003 年 6 月 11 日成立。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于山东省青岛市科苑纬四路 100 号。

本集团主要经营活动为：医用内窥镜器械和光学产品的研发、生产、销售和服务。

本集团的实际控制人为郑安民。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

公司自报告期末起 12 个月不存在对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或者情况

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产的摊销、收入确认和计量。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

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

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

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司收入占本集团收入 2%以上
重要的联营企业	长期股权投资账面价值占本集团总资产 2%以上或权益法下投资损益占本集团净利润 2%以上
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过一年或逾期的应付账款占应付账款总金额 10%以上且金额大于人民币 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年的合同负债占合同负债总金额 10%以上且金额大于人民币 500 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付账款	单项账龄超过一年或逾期的其他应付款占其他应付款总金额 10%以上且金额大于人民币 500 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

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

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

等)。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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

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

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

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

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

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收账款、其他应收款及合同资产的预期信用损失，本集团根据开票日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见第十节、十二、1。

本集团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，以及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。

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

金融工具抵销

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

金融资产转移

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

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

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货包括原材料、半成品、在产品、库存商品、委托加工物资及周转材料。

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

存货的盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货类别计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据适用 不适用**17. 合同资产**适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

详见第十节、五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用

详见第十节、五、11。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

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

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

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

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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
永久产权土地	-	永久	-	-
房屋及建筑物	年限平均法	39-40	0.00%/10.00%	2.25%-2.56%
房屋装修费	年限平均法	10	-	10.00%

机器设备	年限平均法	5-10	10.00%	9.00%-18.00%
运输工具	年限平均法	4-10	10.00%	9.00%-22.50%
办公设备	年限平均法	3-10	10.00%	9.00%-30.00%

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出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，标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	竣工验收
机器设备	试运行已达到预期效果
运输工具	完成安装调试

23. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且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，借款费用开始资本化。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50 年	土地使用权期限
专利权	10 年	专利权期限与预计使用期限孰短
软件	5 年	结合产品生命周期预计使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法√适用 不适用

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

27. 长期资产减值√适用 不适用

对除存货、合同资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对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，至少于每年末进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用√适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
租入房屋装修费	5 年

29. 合同负债√适用 不适用

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

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

30. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32. 股份支付

适用 不适用

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用 Black-Scholes 模型确定，参见第十节、十五。

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

国内销售的收入确认：对于无需安装调试的合同，本集团于将产品按照合同运至约定交货地点或由买方自行提货，完成产品交付义务后，确认产品销售收入；对于需要安装调试的合同，本集团于完成安装调试并经客户验收后，确认产品销售收入。

国外销售的收入确认：采用 EXW 条款（指当卖方在其所在地或其他指定地点将货物交由买方处置时，即完成交货），本集团在将商品交付给购买方或购买方指定的承运人，于完成产品交付义务后确认收入；采用 FOB 条款（指卖方以在指定装运港将货物装上买方指定的运输工具或通过取得已交付至运输工具上货物的方式交货），本集团于商品报关出口并确认货物已装运输工具时确认收入；采用 FCA 条款（指卖方在其所在地或其他指定地点将货物交给买方指定的承运人或其他人），本集团于将货物交予买方指定承运人并办理出口清关手续时确认产品销售收入；采用 DDU（指当卖方在指定目的地将仍处于抵达的运输工具上，未完成进口清关，但已做好卸货准备的货物交由买方处置时，即为交货）和 FOB Destination 条款（指卖方在买方指定地点将货物交给买方），本集团于产品交付至买方指定收货地点，完成产品交付义务后确认产品销售收入。

提供服务合同

本集团通过向客户提供产品维修服务、医疗设备维修保养服务履行履约义务。对于医疗设备维修保养服务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，本集团按照时间进度确定提供服务的履约进度；本集团分析其他服务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件，因此，在综合考虑各项因素的基础上，以服务完成并交付给客户验收时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

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

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

本集团对收到的政府补助采用总额法进行核算。

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1） 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项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、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

（1） 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2） 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产

负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。本集团对房屋建筑物的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

估计的不确定性

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

金融工具和合同资产减值

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似

资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

存货跌价准备

管理层对存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

固定资产的使用寿命和残值

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命和预计净残值进行复核。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变、市况变动及实际损耗情况而确定。实际结果与原先估计的差异将在估计被改变的当期及以后期间影响固定资产的账面价值及固定资产减值准备的计提。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号）。对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容进一步规范及明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无	-
财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。	无	-

其他说明

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

(1) 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

(2) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(3) 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产、应收款项融资和其他非流动金融资产。公允价值，是指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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	销售商品应税收入按 13.00% 的税率计算销项税；技术服务收入按 6.00% 的税率计算销项税
消费税	/	/
营业税	/	/
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	除下表中所述的公司于本报告期间享有所得税税收优惠政策外，其他公司所得税按当地/常设机构所在地的法定税率计缴
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2.00%
房产税	房产余值或房租收入	自用房屋，按房产余值的 1.20% 计缴；对外出租的房屋，按房租收入的 12.00% 计缴
土地使用税	实际占用的土地面积	本公司按 4.00 元/m ² 计缴；本公司控股子公司淄博海泰按 5.60 元/m ² 计缴
个人所得税	纳税人取得的应纳税所得额	按税法规定代扣代缴个人所得税

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
Omec Medical (NV) Inc.	21.00
Omec Medical Inc.	联邦税率 21.00; 加州税率 8.84
Omec THAI Co., Ltd.	20.00
Novelbeam Technology Inc.	联邦税率 21.00; 加州税率 8.84

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2021 年 11 月 4 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局及青岛市地方税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202137100640，有效期为 3 年。2024 年度，本公司高新技术企业认定，在认定结果公示之前，暂按 15% 税率计提和预缴企业所得税。

本公司下属子公司奥美克医疗于 2023 年 11 月 29 日通过了高新技术企业资格复审，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2023 年 12 月 29 日发布《对青岛市认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，《高新技术企业证书》证书编号为 GR202337100393，有效期为 3 年。2024 年度，奥美克医疗作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

本公司下属子公司淄博海泰于 2022 年 12 月 12 日通过了高新技术企业资格复审，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2022 年 12 月 12 日发布《关于对山东省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，《高新技术企业证书》编号为 GR202237002521，有效期为 3 年。2024 年度，淄博海泰新光作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

本公司下属子公司奥美克生物信息于 2022 年 12 月 14 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局及国家税务总局青岛市税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202237100990，有效期为 3 年。按照《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）第一条规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，2024 年度，奥美克生物信息适用前述优惠。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额，本公司及子公司奥美克医疗、淄博海泰新光和奥美克生物信息于 2023 年度适用上述优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	155,922.96	104,878.44
银行存款	378,329,349.52	590,413,052.94
其他货币资金	3,199,207.37	1,708,062.37

应计利息	48,618.49	93,066.40
合计	381,733,098.34	592,319,060.15
其中：存放在境外的款项总额	17,764,231.73	11,631,565.87

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	166,530,260.45	38,445,519.94	/
其中：			
券商理财产品及其公允价值变动	130,653,027.40	38,445,519.94	/
结构性存款及其公允价值变动	35,877,233.05	-	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	/
合计	166,530,260.45	38,445,519.94	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	433,500.00	-
商业承兑票据	2,937,312.00	2,961,723.40
合计	3,370,812.00	2,961,723.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于 2024 年 06 月 30 日，无应收票据质押及已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的情况（2023 年 12 月 31 日：无）。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	99,910,785.64	86,588,713.69
1 年以内小计	99,910,785.64	86,588,713.69
1 至 2 年	44,309.00	78,525.26
2 至 3 年	5,802.25	-

3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	22,796.17
5 年以上	94,577.52	73,224.77
合计	100,055,474.41	86,763,259.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	100,055,474.41	100.00	3,103,664.02	3.10	96,951,810.39	86,763,259.89	100.00	2,709,387.39	3.12	84,053,872.50
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	100,055,474.41	100.00	3,103,664.02	3.10	96,951,810.39	86,763,259.89	100.00	2,709,387.39	3.12	84,053,872.50
合计	100,055,474.41	/	3,103,664.02	/	96,951,810.39	86,763,259.89	/	2,709,387.39	/	84,053,872.50

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	99,910,785.64	2,997,323.57	3.00
1年至2年	44,309.00	8,861.80	20.00
2年至3年	5,802.25	2,901.13	50.00
3年至4年	-	-	100.00
4年至5年	-	-	100.00
5年及以上	94,577.52	94,577.52	100.00
合计	100,055,474.41	3,103,664.02	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
1年以内	2,597,661.40	405,494.94	6,701.70	-	868.93	2,997,323.57
1年至2年	15,705.05	-	6,843.25	-	-	8,861.80
2年至3年	-	2,901.13	-	-	-	2,901.13
3年至4年	-	-	-	-	-	-
4年至5年	22,796.17	-	22,796.17	-	-	-
5年及以上	73,224.77	21,352.75	-	-	-	94,577.52
合计	2,709,387.39	429,748.82	36,341.12	-	868.93	3,103,664.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
STRYKER ENDOSCOPY	40,444,252.86	-	40,444,252.86	40.42	1,213,327.59
国药新光医疗科技有限公司	10,982,071.00	-	10,982,071.00	10.98	329,462.13
武汉腾谱光电科技有限公司	8,374,460.93	-	8,374,460.93	8.37	251,233.83
Fong's Engineering & Manufacturing Pte Ltd.	6,446,167.44	-	6,446,167.44	6.44	193,385.02
史赛克(北京)医疗器械有限公司	5,012,204.00	-	5,012,204.00	5.01	150,366.12
合计	71,259,156.23	-	71,259,156.23	71.22	2,137,774.69

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	213,000.00	42,600.00	170,400.00	213,000.00	6,390.00	206,610.00
合计	213,000.00	42,600.00	170,400.00	213,000.00	6,390.00	206,610.00

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	213,000.00	100.00	42,600.00	20.00	170,400.00	213,000.00	100.00	6,390.00	3.00	206,610.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	213,000.00	100.00	42,600.00	20.00	170,400.00	213,000.00	100.00	6,390.00	3.00	206,610.00
合计	213,000.00	100.00	42,600.00	20.00	170,400.00	213,000.00	100.00	6,390.00	3.00	206,610.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年至 2 年	213,000.00	42,600.00	20.00
合计	213,000.00	42,600.00	20.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
1 年至 2 年	36,210.00	-	-	/
合计	36,210.00	-	-	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本集团向客户销售设备并为其提供符合既定标准的保证类质量保证，在交付设备并经客户验收后控制权转移，本集团确认销售设备收入，形成合同资产。该项合同资产在质保期结束后形成无条件收款权，转入应收款项。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,803,510.00	6,805,006.71
无条件收款权的云信	475,500.00	-
合计	2,279,010.00	6,805,006.71

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,967,236.62	88.98	3,058,328.62	89.45
1至2年	252,958.06	7.59	155,069.74	4.54
2至3年	32,160.06	0.96	139,814.46	4.09
3年以上	82,372.69	2.47	65,852.56	1.92
合计	3,334,727.43	100.00	3,419,065.38	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额(元)	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
杭州翼虎计算机科技有限公司	452,830.18	13.58
LD ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.	180,275.29	5.41
深圳市海伦温展览有限公司	179,075.00	5.37
河北莱恩医疗器械有限公司	175,000.00	5.25
国网山东省电力公司淄博供电公司	172,857.42	5.18
合计	1,160,037.89	34.79

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,325,270.56	1,085,779.37
合计	1,325,270.56	1,085,779.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,225,331.53	846,747.03
1 年以内小计	1,225,331.53	846,747.03
1 至 2 年	86,187.77	151,300.00
2 至 3 年	4,500.00	70,955.27
3 至 4 年	-	18,000.00
4 至 5 年	18,000.00	-
5 年以上	22,110.00	22,110.00
合计	1,356,129.30	1,109,112.30

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	859,515.21	897,181.48
其他	496,614.09	211,930.82
合计	1,356,129.30	1,109,112.30

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	23,332.93	-	-	23,332.93
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-

一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	10,474.28	-	-	10,474.28
本期转回	2,879.97	-	-	2,879.97
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-68.50	-	-	-68.50
2024年6月30日余额	30,858.74	-	-	30,858.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
1年以内	5,832.93	7,758.28	2,879.97	-	-68.50	10,642.74
1年至2年	-	2,716.00	-	-	-	2,716.00
2年至3年	-	-	-	-	-	-
3年至4年	-	-	-	-	-	-
4年至5年	-	-	-	-	-	-
5年及以上	17,500.00	-	-	-	-	17,500.00
合计	23,332.93	10,474.28	2,879.97	-	-68.50	30,858.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
FRASERS PROPERTY (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	600,240.00	44.26	房租押金	1年以内	-
陈柏宇	159,166.75	11.74	其他	1年以内	4,775.00
青岛国正工程项目管 理有限公司	144,000.00	10.62	保证金	1年以内	-
Wennex, LLC	72,607.77	5.35	房租押金	1年至2年	-
毛辰宇	45,000.00	3.32	其他	1年以内	1,350.00
合计	1,021,014.52	75.29	/	/	6,125.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	72,942,631.82	1,380,741.43	71,561,890.39	77,153,339.74	1,168,747.61	75,984,592.13
半成品	12,130,741.16	220,224.12	11,910,517.04	10,429,775.89	232,143.02	10,197,632.87
在产品	35,204,273.78	-	35,204,273.78	31,976,580.41	-	31,976,580.41
库存商品	52,118,659.66	4,021,069.60	48,097,590.06	50,478,001.41	4,089,111.43	46,388,889.98
周转材料	721,151.79	-	721,151.79	679,893.24	-	679,893.24

委托加工物资	7,014,417.71	-	7,014,417.71	5,601,363.86	-	5,601,363.86
合计	180,131,875.92	5,622,035.15	174,509,840.77	176,318,954.55	5,490,002.06	170,828,952.49

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,168,747.61	1,079,969.12	-	867,975.30	-	1,380,741.43
半成品	232,143.02	107,138.05	-	119,056.95	-	220,224.12
库存商品	4,089,111.43	1,787,014.29	-	1,855,056.12	-	4,021,069.60
合计	5,490,002.06	2,974,121.46	-	2,842,088.37	-	5,622,035.15

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

存货以资产负债表日成本与可变现净值的孰低额计价，可变现净值按照在日常活动中，以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值确定。存货跌价准备转销系处置原材料或库存商品实现销售所致。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11. 持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/认证进项税额	1,971,545.56	4,146,019.51
预缴企业所得税	568,028.08	496,407.18
其他	238,918.72	154,743.03
合计	2,778,492.36	4,797,169.72

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
国药新光	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
小计	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
合计	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-

说明：其他项对应内容为顺流交易未实现投资损益

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,000,000.00	10,000,000.00
可转换借出款	6,285,837.97	-
合计	21,285,837.97	10,000,000.00

其他说明：

可转换借出款为 Omec Medical Inc. 与 ACCREA Medical 公司于 2024 年 5 月签署的公司借款协议，约定 Omec Medical Inc 向 ACCREA Medical 公司借出 80 万欧元，根据可转换借款协议约定，Omec Medical Inc 有权按照约定的转换价格将可转换借出款转换为对 ACCREA Medical 公司的股权投资。转换前，按每年 8% 的利率计算借款利息，当满足转换条件时，借款及其利息可转换为相应股权，各种转换条件的转换时间均在签署合同后 1 年以上。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	411,332,918.56	392,956,409.71
合计	411,332,918.56	392,956,409.71

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	永久产权土地	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	304,139,042.14	162,148,844.26	2,239,708.98	6,296,991.68	5,162,581.03	479,987,168.09
2. 本期增加金额	26,705,465.15	5,278,703.39	156,752.21	695,338.77	32,144.50	32,868,404.02
(1) 购置	-	3,582,785.31	156,752.21	695,338.77	-	4,434,876.29
(2) 在建工程转入	19,648,396.98	1,674,783.87	-	-	-	21,323,180.85
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(4) 外币报表差异	139,481.30	21,134.21	-	-	32,144.50	192,760.01
(5) 其他	6,917,586.87	-	-	-	-	6,917,586.87
3. 本期减少金额	-	231,025.58	268,457.98	158,600.31	-	658,083.87
(1) 处置或报废	-	231,025.58	268,457.98	158,600.31	-	658,083.87
4. 期末余额	330,844,507.29	167,196,522.07	2,128,003.21	6,833,730.14	5,194,725.53	512,197,488.24
二、累计折旧						
1. 期初余额	25,679,058.74	55,320,652.57	1,570,914.88	4,460,132.19	-	87,030,758.38
2. 本期增加金额	4,608,209.72	9,303,562.52	82,202.16	377,609.27	-	14,371,583.67
(1) 计提	4,602,635.88	9,295,371.40	82,202.16	377,609.27	-	14,357,818.71
(2) 其他转入	-	-	-	-	-	-
(3) 外币报表折算差异	5,573.84	8,191.12	-	-	-	13,764.96
3. 本期减少金额	-	153,774.71	241,612.18	142,385.48	-	537,772.37
(1) 处置或报废	-	153,774.71	241,612.18	142,385.48	-	537,772.37
4. 期末余额	30,287,268.46	64,470,440.38	1,411,504.86	4,695,355.98	-	100,864,569.68
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-

4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	300,557,238.83	102,726,081.69	716,498.35	2,138,374.16	5,194,725.53	411,332,918.56
2. 期初账面价值	278,459,983.40	106,828,191.69	668,794.10	1,836,859.49	5,162,581.03	392,956,409.71

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	50,535,567.27

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
人才公寓及工业厂房（二期）项目	167,090,464.62	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,873,370.51	14,999,498.01
合计	3,873,370.51	14,999,498.01

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
内窥镜医疗器械生产基地建设项目装配车间	-	-	-	3,592,201.50	-	3,592,201.50

淄博产业园宿舍楼	-	-	-	9,208,709.87	-	9,208,709.87
未验收设备	3,873,370.51	-	3,873,370.51	2,198,586.64	-	2,198,586.64
合计	3,873,370.51	-	3,873,370.51	14,999,498.01	-	14,999,498.01

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
内窥镜医疗器械生产基地建设项目装配车间	19,000,000.00	3,592,201.50	129,669.08	3,721,870.58	-	-	100.00	100.00	-	-	-	募集资金
淄博产业园宿舍楼	14,000,000.00	9,208,709.87	6,717,816.53	15,926,526.40	-	-	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
合计	33,000,000.00	12,800,911.37	6,847,485.61	19,648,396.98	-	-	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,029,017.47	8,029,017.47
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	227,172.99	227,172.99

(1) 外币报表折算差异	227,172.99	227,172.99
4. 期末余额	7,801,844.48	7,801,844.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,294,725.88	2,294,725.88
2. 本期增加金额	1,047,529.00	1,047,529.00
(1) 计提	1,047,529.00	1,047,529.00
3. 本期减少金额	16,508.09	16,508.09
(1) 外币报表折算差异	16,508.09	16,508.09
4. 期末余额	3,325,746.79	3,325,746.79
三、减值准备	-	-
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,476,097.69	4,476,097.69
2. 期初账面价值	5,734,291.59	5,734,291.59

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	34,057,503.91	900,000.00	-	5,307,967.16	40,265,471.07
2. 本期增加金额	-	-	-	46,017.70	46,017.70
(1) 购置	-	-	-	46,017.70	46,017.70
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	34,057,503.91	900,000.00	-	5,353,984.86	40,311,488.77
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,520,630.75	900,000.00	-	3,263,527.55	9,684,158.30
2. 本期增加金额	342,553.20	-	-	360,557.88	703,111.08
(1) 计提	342,553.20	-	-	360,557.88	703,111.08
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	5,863,183.95	900,000.00	-	3,624,085.43	10,387,269.38
三、减值准备	-	-	-	-	-

1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金 额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金 额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	28,194,319.96	-	-	1,729,899.43	29,924,219.39
2. 期初账面价 值	28,536,873.16	-	-	2,044,439.61	30,581,312.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	2,512,386.05	840,768.74	79,366.97	128,236.10	3,145,551.72
合计	2,512,386.05	840,768.74	79,366.97	128,236.10	3,145,551.72

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,801,954.46	1,029,771.61	6,515,652.20	985,700.38
内部交易未实现利润	20,759,985.56	3,968,661.42	19,799,493.73	3,847,732.03
可抵扣亏损	33,607,906.87	5,662,809.14	41,686,860.33	6,766,774.84
同一控制下企业合并	13,131,731.14	3,674,731.11	13,671,924.27	3,825,896.62
股份支付	12,180,011.14	1,827,001.67	8,587,249.45	1,288,087.42
政府补贴	12,340,442.80	1,851,066.42	13,011,610.96	1,951,741.64
租赁负债	4,600,540.68	1,046,800.55	5,832,370.81	1,347,871.71
研发费用	23,688,155.02	4,974,512.59	19,320,806.93	4,057,369.46
合计	127,110,727.67	24,035,354.51	128,425,968.68	24,071,174.10

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税

	差异	负债	差异	负债
固定资产折旧	24,484,990.90	3,738,440.93	25,597,713.13	3,915,540.67
使用权资产	4,476,097.69	1,021,349.63	5,637,507.04	1,302,291.84
交易性金融资产公允价值变动	1,933,757.61	384,177.33	541,394.36	123,949.71
合计	30,894,846.20	5,143,967.89	31,776,614.53	5,341,782.22

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,143,967.89	18,891,386.62	5,300,254.98	18,770,919.12
递延所得税负债	5,143,967.89	-	5,300,254.98	41,527.24

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,476,448.18	2,986,250.78
可抵扣亏损	27,356,132.06	27,227,627.68
合计	30,832,580.24	30,213,878.46

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028年	1,196,572.85	1,196,572.85	/
2029年	2,392,267.51	2,392,267.51	/
2030年	1,774,799.10	1,774,799.10	/
2031年	5,245,357.48	5,245,357.48	/
2032年	5,379,237.56	5,379,237.56	/
2033年	11,239,393.18	11,239,393.18	/
2034年	128,504.38	-	/
合计	27,356,132.06	27,227,627.68	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
采购设备预付款	2,727,401.11	-	2,727,401.11	756,600.20	-	756,600.20

合计	2,727,401.11	-	2,727,401.11	756,600.20	-	756,600.20
----	--------------	---	--------------	------------	---	------------

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	40,845,731.85	39,955,420.02
合计	40,845,731.85	39,955,420.02

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,258,369.90	2,490,070.90
合计	1,258,369.90	2,490,070.90

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,820,315.20	51,221,432.17	58,909,536.87	9,132,210.50
二、离职后福利-设定提存计划	-	3,565,466.72	3,565,466.72	-
三、辞退福利	-	107,271.25	107,271.25	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	16,820,315.20	54,894,170.14	62,582,274.84	9,132,210.50

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,605,697.99	45,095,931.15	52,671,145.01	8,030,484.13
二、职工福利费	24,208.39	2,618,834.05	2,618,834.05	24,208.39
三、社会保险费	-	2,001,613.70	2,001,613.70	-
其中：医疗保险费	-	1,910,544.25	1,910,544.25	-
工伤保险费	-	91,069.45	91,069.45	-
四、住房公积金	-	1,159,685.00	1,159,685.00	-
五、工会经费和职工教育经费	1,190,408.82	345,368.27	458,259.11	1,077,517.98
合计	16,820,315.20	51,221,432.17	58,909,536.87	9,132,210.50

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	3,427,559.46	3,427,559.46	-
2、失业保险费	-	137,907.26	137,907.26	-
合计	-	3,565,466.72	3,565,466.72	-

其他说明：

√适用 □不适用

本集团将自有房屋建筑物作为员工宿舍无偿提供给职工使用，将员工宿舍每期应计提的折旧计入当期损益，同时确认应付职工薪酬，本年计提及支付的非货币性福利的金额为人民币255,834.90元。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	916,955.96	956,436.01
企业所得税	6,865,044.03	8,159,430.59
个人所得税	1,067,030.52	258,769.84
城市维护建设税	156,376.72	120,123.89
房产税	550,619.26	549,372.04
土地使用税	77,341.60	77,341.60
教育费附加	66,838.58	51,301.66
地方教育费附加	44,679.08	34,321.12
印花税	8,000.00	8,185.62
环境保护税	-	321.41
合计	9,752,885.75	10,215,603.78

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,118,090.48	13,637,350.17
合计	6,118,090.48	13,637,350.17

应付利息□适用 不适用**应付股利**□适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	5,166,390.25	10,513,548.73
代收代付款项	300,000.00	1,900,000.00
待支付费用	589,594.88	1,191,696.09
押金保证金	37,205.35	7,205.35
其他	24,900.00	24,900.00
合计	6,118,090.48	13,637,350.17

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款□适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

期初账龄超过一年的重要其他应付款有617.59万元，是未支付的二期工程尾款，本报告期末剩余3.83万元，余额不符合重要性认定标准，报告期末没有账龄超过一年的重要其他应付款。

42、持有待售负债□适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	200,000.00	-
1年内到期的租赁负债	2,215,999.35	2,288,993.94
合计	2,415,999.35	2,288,993.94

其他说明：

无

44、其他流动负债□适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	29,800,000.00	-
合计	29,800,000.00	-

长期借款分类的说明：

无

其他说明

√适用 □不适用

上述长期借款的年利率为 3.00%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,600,540.68	5,932,302.03

减：一年内到期的部分	2,215,999.35	2,288,993.94
合计	2,384,541.33	3,643,308.09

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,011,610.96	700,000.00	1,371,168.16	12,340,442.80	/
合计	13,011,610.96	700,000.00	1,371,168.16	12,340,442.80	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	121,637,381.00	-	-	-	-	-	121,637,381.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	640,818,306.09	-	-	640,818,306.09
股份支付	9,860,447.45	3,813,067.49	-	13,673,514.94
其他	5,142,665.98	-	-	5,142,665.98
合计	655,821,419.52	3,813,067.49	-	659,634,487.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内本公司确认限制性股票激励费用使得资本公积增加人民币 3,813,067.49 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	34,317,020.72	28,508,855.00	-	62,825,875.72
合计	34,317,020.72	28,508,855.00	-	62,825,875.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于 2023 年 6 月 16 日，本公司发布关于以集中竞价交易方式回购股份方案的公告，以自有资金回购股份拟全部用于实施员工持股计划或股权激励。于 2024 年 5 月 9 日，本公司发布关于变更部分回购股份用途并注销暨减少注册资本的公告，对部分回购的股份用途进行调整。报告期内，回购 654,877.00 股，库存股增加 28,508,855.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,418,562.38	-21,533.68	-	-	-	-21,533.68	-	1,397,028.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	1,418,562.38	-21,533.68	-	-	-	-21,533.68	-	1,397,028.70

其他综合收益合计	1,418,562.38	-21,533.68	-	-	-	-21,533.68	-	1,397,028.70
----------	--------------	------------	---	---	---	------------	---	--------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	-	1,004,946.42	1,004,946.42	-
合计	-	1,004,946.42	1,004,946.42	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,249,231.64	-	-	30,249,231.64
合计	30,249,231.64	-	-	30,249,231.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	517,774,778.70	448,266,794.91
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	517,774,778.70	448,266,794.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	70,553,805.84	145,712,648.46
减：提取法定盈余公积	-	6,889,903.07
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	66,337,700.00	69,314,761.60
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	521,990,884.54	517,774,778.70

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	218,560,319.17	77,763,927.00	266,780,407.31	95,007,642.74
其他业务	1,855,891.03	1,380,723.28	1,025,052.47	1,089,847.05

合计	220,416,210.20	79,144,650.28	267,805,459.78	96,097,489.79
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	青岛海泰新光科技股份有限公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
医用内窥镜器械	154,229,827.01	47,956,800.05	154,229,827.01	47,956,800.05
光学产品	42,681,271.20	26,342,026.92	42,681,271.20	26,342,026.92
维修服务	21,649,220.96	3,465,100.03	21,649,220.96	3,465,100.03
租赁	1,032,219.29	1,148,598.00	1,032,219.29	1,148,598.00
技术服务	823,671.74	232,125.28	823,671.74	232,125.28
按经营地区分类				
美国	129,847,611.11	37,846,353.47	129,847,611.11	37,846,353.47
中国大陆	66,240,362.48	32,557,251.68	66,240,362.48	32,557,251.68
亚洲（除中国大陆）	22,214,850.74	7,827,575.01	22,214,850.74	7,827,575.01
欧洲	1,605,062.15	790,012.53	1,605,062.15	790,012.53
南美洲	508,323.72	123,457.59	508,323.72	123,457.59
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	217,379,861.28	75,196,278.93	217,379,861.28	75,196,278.93
在某一时段内转让	3,036,348.92	3,948,371.35	3,036,348.92	3,948,371.35
合计	220,416,210.20	79,144,650.28	220,416,210.20	79,144,650.28

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品销售	交付时	90 天内	自产商品	是	-	保证类质保
产品维修	交付时	45 天内	维修服务	是	-	不适用
器械维保服务	服务完成时	7 天内	维保服务	是	-	不适用
技术服务	服务完成时	验收后	技术服务	是	-	不适用
合计	/	/	/	/	-	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	597,943.96	1,582,062.22
教育费附加	255,954.72	676,468.98
地方教育费附加	171,148.12	220,169.09
房产税	1,058,047.21	1,225,330.93
土地使用税	154,683.20	98,261.80
印花税	96,873.38	65,289.90
其他	24,053.15	53,948.38
合计	2,358,703.74	3,921,531.30

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,056,247.06	5,426,296.01
业务宣传费	1,075,315.67	951,501.63
差旅费	1,595,928.36	590,324.08
业务招待费	734,067.22	536,132.57
运杂费	229,189.12	196,530.29
办公费	284,300.27	173,171.23
机物料消耗	497,521.07	239,469.37
其他	772,633.07	321,781.58
合计	10,245,201.84	8,435,206.76

其他说明：

报告期内，职工薪酬中包含股份支付费用 298,996.79 元（2023 年度，1,201,232.20 元）

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,575,707.59	14,729,346.50
咨询服务费	1,673,698.76	1,225,985.47
办公费	1,213,782.61	970,815.92
折旧摊销费	3,746,262.64	2,128,334.47
业务招待费	554,247.54	620,012.33

修理费	453,131.35	1,307,138.21
交通费	200,545.53	228,406.25
差旅费	1,011,671.50	755,891.91
水电费	660,481.00	555,084.31
低值易耗品摊销	972,445.29	977,575.24
其他	977,037.53	1,229,814.61
合计	24,039,011.34	24,728,405.22

其他说明：

报告期，管理费用职工薪酬中含股份支付费用 630,010.98 元（2023 年同期，3,043,620.03 元）

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,801,064.62	23,477,147.34
直接材料投入	8,386,042.11	8,515,222.18
折旧摊销费用	1,585,878.38	1,249,317.08
委外费用	66,037.74	-
其他	975,725.07	1,229,318.01
合计	30,814,747.92	34,471,004.61

其他说明：

报告期，研发费用职工薪酬中含股份支付费用 2,003,117.24 元（2023 年同期，7,731,927.50）。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	52,500.00	245,596.91
减：利息收入	2,933,902.49	2,649,230.76
汇兑损益	-2,980,171.91	-1,846,195.19
其他	202,482.81	192,315.24
合计	-5,659,091.59	-4,057,513.80

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	4,743,097.23	2,574,931.11
代扣个人所得税手续费返还	134,365.28	72,109.53
增值税加计抵减	1,106,459.30	-
合计	5,983,921.81	2,647,040.64

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,610,562.29	-4,616,202.62
理财产品到期取得的收益	1,440,594.51	747,513.69
合计	-3,169,967.78	-3,868,688.93

其他说明：

无

69、净敞口套期收益适用 不适用**70、公允价值变动收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,407,616.63	1,169,829.09
合计	1,407,616.63	1,169,829.09

其他说明：

无

71、资产处置收益适用 不适用**72、信用减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-393,407.70	671,378.82
其他应收款坏账损失	-7,594.31	-10,439.97
合计	-401,002.01	660,938.85

其他说明：

无

73、资产减值损失适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-36,210.00	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,974,121.46	-3,005,583.10
合计	-3,010,331.46	-3,005,583.10

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	43,440.38	8,146.13	43,440.38
合计	43,440.38	8,146.13	43,440.38

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	103,347.16	94,654.54	103,347.16
其中：固定资产处置损失	103,347.16	94,654.54	103,347.16
对外捐赠	-	193,429.81	-
其他	10,706.53	1,640.48	10,706.53
合计	114,053.69	289,724.83	114,053.69

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,507,882.63	16,804,766.62
递延所得税费用	-78,940.26	-2,965,155.73
合计	10,428,942.37	13,839,610.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	80,212,610.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,321,712.52
子公司适用不同税率的影响	-7,368,743.83
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	96,648.35
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	-
归属于联营企业的投资损失	860,041.52
研发费用加计扣除	-3,480,716.19
所得税费用	10,428,942.37

其他说明：

适用 不适用

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本节七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,071,929.07	2,494,312.39
代收应付款	300,000.00	700,000.00
利息收入	3,026,968.89	2,678,743.97
房租	1,233,026.00	575,435.93
其他	99,661.90	143,325.85
合计	8,731,585.86	6,591,818.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	4,631,882.13	3,388,390.28
管理费用	4,652,677.08	5,254,412.77
销售费用	3,877,392.71	2,769,441.37
代收应付款	1,900,000.00	-
银行手续费	202,482.81	192,315.24
个人借款	76,107.00	113,362.96
其他	53,008.78	203,588.59
合计	13,493,550.51	11,921,511.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	263,551,950.00	150,000,000.00
合计	263,551,950.00	150,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购置理财产品	390,000,000.00	375,954,351.60
购置股权投资	54,000,000.00	33,802,000.00
可转换借出款	6,285,837.97	-
合计	450,285,837.97	409,756,351.60

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	28,508,855.00	4,665,692.49
偿还租赁负债本金和利息	1,073,763.73	404,216.74
合计	29,582,618.73	5,069,909.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内	-	200,000.00	-	-	-	200,000.00

到期的长期借款						
长期借款	-	29,800,000.00	-	-	-	29,800,000.00
一年内到期的租赁负债	2,288,993.94	-	1,000,769.14	1,073,763.73	-	2,215,999.35
租赁负债	3,643,308.09	-	-	-	1,258,766.76	2,384,541.33
合计	5,932,302.03	30,000,000.00	1,000,769.14	1,073,763.73	1,258,766.76	34,600,540.68

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	69,783,668.18	87,691,682.86
加：资产减值准备	3,010,331.46	3,005,583.10
信用减值损失	401,002.01	-660,938.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,357,818.71	10,970,056.79
使用权资产摊销	1,047,529.00	384,434.69

无形资产摊销	703,111.08	631,533.12
长期待摊费用摊销	79,366.97	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	103,347.16	94,654.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,407,616.63	-1,169,829.09
财务费用（收益以“-”号填列）	52,500.00	245,596.91
投资损失（收益以“-”号填列）	3,169,967.78	3,868,688.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	35,819.59	-2,913,191.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-197,814.33	-51,964.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,680,888.28	-19,114,723.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,527,094.42	15,769,070.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,039,156.99	-34,244,912.02
股份支付	3,813,067.49	16,513,151.14
其他	-671,168.16	-80,618.72
经营活动产生的现金流量净额	64,033,790.62	80,938,274.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	381,684,479.85	359,075,340.89
减：现金的期初余额	592,225,993.75	636,069,867.77
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	-210,541,513.90	-276,994,526.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	381,684,479.85	592,225,993.75
其中：库存现金	155,922.96	104,878.44
可随时用于支付的银行存款	378,329,349.52	590,413,052.94

可随时用于支付的其他货币资金	3,199,207.37	1,708,062.37
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	381,684,479.85	592,225,993.75

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	8,387,102.50	7.1268	59,773,202.10
欧元	4,243.35	7.6617	32,511.27
港币	2,100.00	0.9126	1,916.46
日元	100,420.00	0.0447	4,488.77
澳元	200.00	4.7650	953
新加坡元	110.00	5.2790	580.69
新台币	1,400.00	0.2231	312.34
泰铢	4,550,037.63	0.1952	888,167.35
应收账款	-	-	
其中：美元	7,175,303.85	7.1268	51,136,955.48
其他应收款	-	-	
其中：泰铢	4,089,768.44	0.1952	798,322.80
预付账款	-	-	
其中：美元	41,744.16	7.1268	297,502.28
欧元	7,556.93	7.6617	57,898.93
泰铢	2,733,129.29	0.1952	533,506.84
应付账款	-	-	
其中：美元	208,802.13	7.1268	1,488,091.02
欧元	74,997.59	7.6617	574,609.04
合同负债	-	-	
其中：美元	11,961.00	7.1268	85,243.65
其他应付款	-	-	

其中：美元	50,635.08	7.1268	360,866.09
-------	-----------	--------	------------

其他说明：

无

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

适用 不适用

本集团合并报表中重要境外经营实体为 Omec Medical Inc.、Omec Medical (NV) Inc.、Novelbeam Technology Inc. 和 OMEC THAI Co., Ltd。Omec Medical Inc.、Omec Medical (NV) Inc. 和 Novelbeam Technology Inc. 的记账本位币为美元，主要经营地为美国；OMEC THAI Co., Ltd 的记账本位币为泰铢，主要经营地为泰国。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为 1 年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租，部分租赁合同要求本集团财务指标保持在一定水平。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

报告期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 67,358 元（2023 年：94,422.18 元）

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,127,763.73 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,032,219.29	-
合计	1,032,219.29	-

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为 1 年，形成经营租赁。

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,801,064.62	23,477,147.34
直接材料投入	8,386,042.11	8,515,222.18
折旧摊销费	1,585,878.38	1,249,317.08
委外费用	66,037.74	-
其他	975,725.07	1,229,318.01
合计	30,814,747.92	34,471,004.61
其中：费用化研发支出	30,814,747.92	34,471,004.61
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

2024年6月，Omec Medial (NV) Inc. 在美国出资设立子公司 Novelbeam Technology Inc.，持股 100%。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
奥美克医疗	中国大陆	1,500.00	中国大陆	研发、生产销售	100	-	设立或投资
淄博海泰新光	中国大陆	3,000.00	中国大陆	研发、生产销售	100	-	设立或投资
奥美克生物信息	中国大陆	1,500.00	中国大陆	研发、生产销售	66	-	设立或投资
Omec	美国	100 万美	美国	生产销售	-	100	设立或投

Medical (NV) Inc.		元					资
Omece Medical Inc.	美国	100 万美元	美国	服务、研发及生产销售	-	100	同一控制下企业合并
OMEC THAI Co., Ltd	泰国	4000 万泰铢	泰国	研发、生产销售	-	100	设立或投资
Novelbeam Technology Inc.	美国	200 万美元	美国	研发及生产销售	-	100	设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

因奥美克生物信息本年度销售收入占本集团收入的比例不足 2%，不满足重要的非全资子公司的认定标准。具体重要性确定方法和选择依据详见第十节、五、5。

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
国药新光	中国大陆	中国大陆	研发、生产、销售	49	-	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	国药新光公司	国药新光公司
流动资产	126,992,932.13	30,906,202.31
非流动资产	12,367,425.40	12,535,535.21
资产合计	139,360,357.53	43,441,737.52
流动负债	14,330,294.25	8,801,297.42
非流动负债	3,294,982.14	3,496,048.16
负债合计	17,625,276.39	12,297,345.58
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	121,735,081.14	31,144,391.94
按持股比例计算的净资产份额	59,650,189.76	15,260,752.05
调整事项	-	-
--商誉	-	-
--内部交易未实现利润	-	-
--其他	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	59,650,189.76	15,260,752.05
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	2,332,067.95	-
净利润	-9,409,310.80	-9,420,821.68
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-9,409,310.80	-9,420,821.68
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明

由于对国药新光医疗科技有限公司不负有承担额外损失义务，因此在确认国药新光医疗科技有限公司发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对国药新光医疗科技有限公司净投资的长期权益减记至零为限，本集团本年及累计无未确认的投资损失。

本集团无与对联营企业投资相关的或有负债。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			入金 额				
递延 收益	780,610.96	700,000.00	-	691,668.16	-	788,942.80	与收 益相 关
递延 收益	12,231,000.00	-	-	679,500.00	-	11,551,500.00	与资 产相 关
合计	13,011,610.96	700,000.00	-	1,371,168.16	-	12,340,442.80	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	679,500.00	570,000.00
与收益相关	4,063,597.23	2,004,931.11
合计	4,743,097.23	2,574,931.11

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种的金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

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

信用风险

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

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

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款以及其他应收款，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2024 年 06 月 30 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款及合同资产的 40.34%和 71.07%分别源于应收账款及合同资产余额最大和前五大客户（2023 年 12 月 31 日 46.49%和 69.25%），本集团的应收账款和合同资产的 41.52%和 49.03%分别源于美国经营区域和中國大陸经营区域（2023 年 12 月 31 日：47.22%和 40.66%）。本集团对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

于 2024 年 6 月 30 日，已逾期超过 30 天的其他应收款由于款项性质为押金和保证金，被认为信用风险尚未显著增加，本集团未对其计提减值准备。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

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

流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

	1年以内	1年至5年	合计
应付账款	40,845,731.85	-	40,845,731.85
其他应付款	6,118,090.48	-	6,118,090.48
一年内到期的非流动负债	2,484,439.15	-	2,484,439.15
长期借款	-	29,800,000.00	29,800,000.00
租赁负债	-	2,622,458.24	2,622,458.24
合计	49,448,261.48	32,422,458.24	81,870,719.72

2023 年

单位：元 币种：人民币

	1年以内	1年至5年	合计
应付账款	39,955,420.02	-	39,955,420.02

其他应付款	13,637,350.17	-	13,637,350.17
一年内到期的非流动负债	2,357,010.25	-	2,357,010.25
租赁负债	-	3,907,319.51	3,907,319.51
合计	55,949,780.44	3,907,319.51	59,857,099.95

市场风险

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元和泰铢汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响

2024 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

	美元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元贬值	5	5,697,009.17	5,697,009.17
人民币对美元升值	-5	-5,697,009.17	-5,697,009.17
	泰铢汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对泰铢贬值	5	110,999.85	110,999.85
人民币对泰铢升值	-5	-110,999.85	-110,999.85

2023 年

单位：元 币种：人民币

	美元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元贬值	5	5,145,790.71	5,145,790.71
人民币对美元升值	-5	-5,145,790.71	-5,145,790.71
	泰铢汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对泰铢贬值	5	104,790.25	104,790.25
人民币对泰铢升值	-5	-104,790.25	-104,790.25

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票（2023 年 12 月 31 日：人民币 0 元）。于 2024 年 6 月 30 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	166,530,260.45	-	166,530,260.45
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	166,530,260.45	-	166,530,260.45
(1) 债务工具投资	-	166,530,260.45	-	166,530,260.45
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-

(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	-	-
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1. 出租用的土地使用权	-	-	-	-
2. 出租的建筑物	-	-	-	-
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1. 消耗性生物资产	-	-	-	-
2. 生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 其他非流动金融资产	-	21,285,837.97	-	21,285,837.97
(七) 应收款项融资	-	2,279,010.00	-	2,279,010.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	190,095,108.42	-	190,095,108.42
(八) 交易性金融负债	-	-	-	-
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于交易性金融资产、应收款项融资，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。其他非流动金融资产因投资时间较短，基于近期交易价格确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款和其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节、十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
国药新光医疗科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Xperix Inc.	其他
Foreal Spectrum, Inc.	参股股东
郑耀	其他

马敏	其他
----	----

其他说明

1、本集团对 Xperix Inc. 及与其受同一实际控制人控制的单位的关联交易合并披露，关联单位合称为“Xperix Inc. 集团”。Xperix Inc. 曾用名为 Suprema ID Inc.。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
Xperix（原：Suprema）集团	购买商品	-	-	-	9,863.22

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Xperix（原：Suprema）集团	销售商品	1,596,135.55	614,494.74
Foreal Spectrum, Inc.	销售商品	1,775,914.30	3,219,592.03
国药新光医疗科技有限公司	销售商品	9,223,946.00	1,086,626.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本集团与关联方购买商品、接受劳务和销售商品、提供劳务的价格由双方参考市场价格协商确定。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	487.44	431.27
其中：股份支付费用	9.34	48.39

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Xperix (原：Suprema) 集团	376,153.93	11,284.62	-	-
应收账款	Foreal Spectrum, Inc.	402,702.68	12,081.08	151,337.47	10,480.09
应收账款	国药新光医疗科技有限公司	10,982,071.00	329,462.13	5,804,335.50	345,201.00
其他应收款	Foreal Spectrum, Inc.	44,955.99	1,348.68	39,851.82	1,195.56

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Xperix (原:Suprema) 集团	-	1,556.78

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	-	/	30.05	本计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止, 最长不超过 48 个月
管理人员	-	/	30.05	同上
研发人员	-	/	30.05	同上
生产人员	-	/	30.05	同上

其他说明

于 2022 年 9 月 23 日, 本公司董事会批准了《2022 年限制性股票激励计划》(以下称“激励计划”), 向 123 名符合条件的高级管理人员、核心技术人员和骨干员工授予限制性股票, 约定自 2022 年、2023 年和 2024 年的营业收入或净利润较 2021 年的增长率分别达到 40%、70%和 110% 且个人考评为良好即有权以 42.87 元/股的行权价格在为期 1 年的行权有效期内购买股份。本计划在 3 年内有效。

于 2023 年 6 月 15 日, 本公司召开的第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议通过的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》, 将 2022 年限制性股票激励计划股份来源由公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票调整为公司回购的公司 A 股普通股股票及/或向激励对象定向发行公司的 A 股普通股股票, 授予价格由 42.87 元/股调整为 30.05 元/股, 限制性股票数量由 1,270,000 股调整为 1,778,000 股。

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股息率、预计波动率、历史波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的获授限制性股票职工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	32,439,492.34

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	298,996.79	-
管理人员	630,010.98	-
研发人员	2,003,117.24	-
生产人员	880,942.48	-
合计	3,813,067.49	-

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况适用 不适用

于 2023 年 6 月 15 日，本公司召开的第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议通过的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，将 2022 年限制性股票激励计划股份来源由公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票调整为公司回购的公司 A 股普通股股票及/或向激励对象定向发行公司的 A 股普通股股票，授予价格由 42.87 元/股调整为 30.05 元/股，限制性股票数量由 1,270,000 股调整为 1,778,000 股。

6、其他适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2024年6月30日	2023年
资本承诺	7,317,572.03	15,097,584.72
投资承诺	10,000,000.00	64,000,000.00
合计	17,317,572.03	79,097,584.72

作为承租人的租赁承诺，参见附注第十节、五、37。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	/	-	/
重要的对外投资	/	-	/
重要的债务重组	/	-	/
自然灾害	/	-	/
外汇汇率重要变动	/	-	/
A 股股票回购	7 月 1 日-8 月 15 日：回购 463752 股，占总股本（未注销部分库存股前）比例为 0.38%，回购金额 16,201,950.41 元	16,201,950.41	不适用
A 股股票注销	截至 2024 年 8 月 15 日，公司于资产负债表日后注销回购股份 1,023,381.00 股，占公司总股本的比例为 0.8413%，本次注销完成后，公司总股本将由 121,637,381.00 股减少为 120,614,000.00 股	-	不适用

其他说明：A 股股票注销对每股收益、每股净资产等财务指标的影响详见第七节、一、（一）、3

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本集团 99.16%之收入源自内窥镜及光学相关产品的销售和维修业务；本集团的内部结构简单，由管理层对其进行统一、集中管理；管理层定期评价本集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。故本集团只有一个分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

对外交易收入（按产品和劳务信息）：参见营业收入和成本中对收入分类数据

单位：元 币种：人民币

	2024年上半年	2023年上半年
医用内窥镜器械	154,229,827.01	192,981,596.94
光学产品	42,681,271.20	18,271,570.73
维修服务	21,649,220.96	55,527,239.64

租赁	1,032,219.29	1,025,052.47
技术服务	823,671.74	-
	220,416,210.20	267,805,459.78

对外交易收入（按地理信息）：参见营业收入和成本中对收入分类数据

单位：元 币种：人民币

	2024年上半年	2023年上半年
美国	129,847,611.11	171,020,437.42
中国大陆	66,240,362.48	79,402,258.26
亚洲（除中国大陆）	22,214,850.74	14,959,221.18
欧洲	1,605,062.15	1,750,642.15
南美洲	508,323.72	284,225.56
大洋洲	-	388,675.21
	220,416,210.20	267,805,459.78

非流动资产总额

单位：元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
中国大陆	472,373,520.99	424,487,888.95
美国	30,193,725.86	30,694,489.71
泰国	9,787,977.44	5,967,395.09
	512,355,224.29	461,149,773.75

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

本报告期营业收入人民币 126,873,484.40 元来自于单一客户（2023 年上半年：人民币 167,065,747.47 元）。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	55,773,774.37	45,935,996.90
1 年以内小计	55,773,774.37	45,935,996.90

1 至 2 年	733,099.48	78,525.26
2 至 3 年	5,802.24	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	22,796.17
5 年以上	94,577.52	73,224.77
减：应收账款坏账准备	-1,701,763.77	-1,387,108.65
合计	54,905,489.84	44,723,434.45

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	56,607,253.61	100.00	1,701,763.77	/	54,905,489.84	46,110,543.10	100.00	1,387,108.65	/	44,723,434.45
其中：										
无风险组合金额	3,281,787.18	5.80	-	-	3,281,787.18	3,423,241.53	7.42	-	-	3,423,241.53
按信用风险特征组合计提坏账准备	53,325,466.43	94.20	1,701,763.77	3.19	51,623,702.66	42,687,301.57	92.58	1,387,108.65	3.25	41,300,192.92
合计	56,607,253.61	/	1,701,763.77	/	54,905,489.84	46,110,543.10	/	1,387,108.65	/	44,723,434.45

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	53,180,777.67	1,595,423.33	3.00
1 年至 2 年	44,309.00	8,861.80	20.00
2 年至 3 年	5,802.24	2,901.12	50.00
3 年至 4 年	-	-	100.00
4 年至 5 年	-	-	100.00
5 年及以上	94,577.52	94,577.52	100.00
合计	53,325,466.43	1,701,763.77	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
1 年以内	1,275,382.66	320,040.67	-	-	-	1,595,423.33
1 年至 2 年	15,705.05	-	6,843.25	-	-	8,861.80
2 年至 3 年	-	2,901.12	-	-	-	2,901.12
3 年至 4 年	-	-	-	-	-	-
4 年至 5 年	22,796.17	-	22,796.17	-	-	-
5 年及以上	73,224.77	21,352.75	-	-	-	94,577.52
合计	1,387,108.65	344,294.54	29,639.42	-	-	1,701,763.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国药新光医疗科技有限公司	8,707,021.00	-	-	15.38	261,210.63
武汉腾谱光电科技有限公司	8,374,460.93	-	-	14.79	251,233.83
Fong's Engineering & Manufacturing Pte Ltd.	6,446,167.44	-	-	11.39	193,385.02
史赛克(北京)医疗器械有限公司	5,012,204.00	-	-	8.85	150,366.12
深圳市联赢激光股份有限公司	4,687,953.69	-	-	8.28	140,638.61
合计	33,227,807.06	-	-	58.70	996,834.21

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,504,648.03	78,233,098.83
合计	54,504,648.03	78,233,098.83

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	54,505,256.57	78,082,614.36
1 年以内小计	54,505,256.57	78,082,614.36
1 至 2 年	-	151,300.00
2 至 3 年	-	-

3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	22,110.00	22,110.00
减：其他应收账款坏账准备	-22,718.54	-22,925.53
合计	54,504,648.03	78,233,098.83

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方款项	54,172,805.38	77,940,419.81
押金及保证金	153,100.00	155,910.00
其他	178,742.65	136,769.02
合计	54,504,648.03	78,233,098.83

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	22,925.53	-	-	22,925.53
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	206.99	-	-	206.99
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	22,718.54	-	-	22,718.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
1 年以内	5,425.53	-	206.99	-	-	5,218.54
1 年至 2 年	-	-	-	-	-	-
2 年至 3 年	-	-	-	-	-	-
3 年至 4 年	-	-	-	-	-	-
5 年及以上	17,500.00	-	-	-	-	17,500.00
合计	22,925.53	-	206.99	-	-	22,718.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
淄博海泰新光	51,931,456.35	95.24	关联方款项	1 年以内	-
奥美克生物信息	2,241,349.03	4.11	关联方款项	1 年以内	-
青岛国正工程项目管理有限公司	144,000.00	0.26	保证金	1 年以内	-
毛辰宇	45,000.00	0.08	其他	1 年以内	1,350.00
FS 运费	44,955.99	0.08	其他	1 年以内	1,348.68
合计	54,406,761.37	99.78	/	/	2,698.68

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	67,821,103.50	12,310,406.89	55,510,696.61	66,529,032.74	12,310,406.89	54,218,625.85
对联营、合营企业投资	56,875,665.31	-	56,875,665.31	13,609,275.42	-	13,609,275.42
合计	124,696,768.81	12,310,406.89	112,386,361.92	80,138,308.16	12,310,406.89	67,827,901.27

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
奥美科医疗	21,728,322.62	792,856.57	-	22,521,179.19	-	-
淄博海泰新光	32,490,303.23	292,760.04	-	32,783,063.27	-	-
奥美克生物信息	12,310,406.89	206,454.15	-	12,516,861.04	-	12,310,406.89
合计	66,529,032.74	1,292,070.76	-	67,821,103.50	-	12,310,406.89

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

二、联营企业	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
国药新光	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
小计	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-
合计	13,609,275.42	49,000,000.00	-	-4,610,562.29	-	-	-	-	-1,123,047.82	56,875,665.31	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,560,363.85	60,694,417.05	91,714,759.49	58,587,355.50
其他业务	4,803,869.99	2,469,726.40	19,165,753.11	17,345,452.99
合计	112,364,233.84	63,164,143.45	110,880,512.60	75,932,808.49

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	青岛海泰新光科技股份有限公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
光学产品	44,042,689.91	31,441,618.27	44,042,689.91	31,441,618.27
医用内窥镜器械	61,334,809.91	27,917,198.93	61,334,809.91	27,917,198.93
租赁	3,521,953.23	1,779,356.10	3,521,953.23	1,779,356.10
维修服务	2,182,864.03	1,335,599.85	2,182,864.03	1,335,599.85
提供劳务	458,245.02	458,245.02	458,245.02	458,245.02
技术服务	823,671.74	232,125.28	823,671.74	232,125.28
按经营地区分类				
中国大陆	87,567,279.05	51,997,192.95	87,567,279.05	51,997,192.95
亚洲（除中国大陆）	20,617,086.55	8,875,972.25	20,617,086.55	8,875,972.25
美国	2,331,868.07	1,277,329.96	2,331,868.07	1,277,329.96
欧洲	1,605,062.15	925,251.80	1,605,062.15	925,251.80
南美洲	242,938.02	88,396.49	242,938.02	88,396.49
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	106,838,150.98	58,585,014.00	106,838,150.98	58,585,014.00
在某一时段内转让	5,526,082.86	4,579,129.45	5,526,082.86	4,579,129.45
合计	112,364,233.84	63,164,143.45	112,364,233.84	63,164,143.45

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-5,733,610.11	-4,616,202.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	857,183.56	747,513.69
子公司股利分配	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	30,123,573.45	31,131,311.07

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-103,347.16	第十节、七、73、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,197,962.51	第十节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,848,211.14	第十节、七、68、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,733.85	第十节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	/
减：所得税影响额	1,099,115.21	/
少数股东权益影响额（税后）	936.76	/
合计	5,875,508.37	/

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
----	------	----

摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助	679,500.00	摊销期在 5 年及以上与资产相关的政府补助,与本集团正常经营业务密切相关且对损益产生持续影响。因而,本集团将其归类为经常性损益项目。
增值税加计抵减	1,106,459.30	本集团作为先进制造业企业,于 2023 年 1 月 1 日起可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定、按照确定的标准享有、于未来 5 年对本集团损益产生持续影响。因而,本集团将享有的增值税加计抵减金额归类为经常性损益项目。

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.40	0.58	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.95	0.54	0.54

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：郑安民

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 15 日

修订信息

适用 不适用