

蓝帆医疗股份有限公司

BLUE SAIL MEDICAL CO.,LTD.

(山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号)



二〇二三年年度报告

股票代码：002382

二〇二四年四月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘文静、主管会计工作负责人崔运涛及会计机构负责人（会计主管人员）崔运涛声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来的计划、经营目标等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。

本年度报告第三节“管理层讨论与分析”章节中详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	72
第五节 环境和社会责任	93
第六节 重要事项.....	97
第七节 股份变动及股东情况	112
第八节 优先股相关情况	119
第九节 债券相关情况	120
第十节 财务报告.....	124

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2023年年度报告原件；
 - 二、载有法定代表人、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；
 - 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
 - 四、载有公司董事、监事、高级管理人员关于2023年年度报告的书面确认意见原件；
 - 五、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 六、其他有关资料。
- 上述文件备置于公司证券管理部备查。

释义

释义项	指	释义内容
蓝帆医疗、公司、本公司	指	蓝帆医疗股份有限公司
蓝帆投资	指	淄博蓝帆投资有限公司，公司的控股股东
朗晖石化	指	山东朗晖石油化学股份有限公司，同一实际控制人控制的企业
山东新材料	指	山东蓝帆新材料有限公司，公司的全资子公司
淄博新材料	指	淄博蓝帆新材料有限公司，公司的全资子公司
淄博健康科技	指	淄博蓝帆健康科技有限公司，公司的全资子公司
蓝帆（香港）	指	蓝帆（香港）贸易有限公司，公司的全资子公司
山东健康科技	指	山东蓝帆健康科技有限公司，蓝帆（香港）的全资子公司
蓝帆防护	指	淄博蓝帆防护用品有限公司，蓝帆（香港）的全资子公司
柏盛国际	指	Biosensors International Group, Ltd.，公司心脑血管事业部经营实体之一
吉威医疗	指	山东吉威医疗制品有限公司，柏盛国际的全资子公司
武汉必凯尔	指	武汉必凯尔救助用品有限公司，公司的全资子公司
湖北高德	指	湖北高德急救防护用品有限公司，武汉必凯尔的全资子公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元/万元	指	人民币元/万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《蓝帆医疗股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	蓝帆医疗	股票代码	002382
变更前的股票简称（如有）	蓝帆股份		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	蓝帆医疗股份有限公司		
公司的中文简称	蓝帆医疗		
公司的外文名称（如有）	BLUE SAIL MEDICAL CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BLUE SAIL MEDICAL		
公司的法定代表人	刘文静		
注册地址	山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号		
注册地址的邮政编码	255400		
公司注册地址历史变更情况	2022 年 5 月，经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司注册地址由“山东省淄博市齐鲁化学工业区清田路 21 号”变更为“山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号”。		
办公地址	山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号		
办公地址的邮政编码	255400		
公司网址	www.bluesail.cn		
电子信箱	stock@bluesail.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄婕	赵敏
联系地址	山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号	山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号
电话	0533-7871008	0533-7871008
传真	0533-7871073	0533-7871073
电子信箱	huangjie@bluesail.cn	zhaomin@bluesail.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券管理部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370000744521618L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	主营业务由原来的健康防护业务变更为心脑血管业务、健康防护业务和护理业务

历次控股股东的变更情况（如有）	控股股东由蓝帆集团股份有限公司变更为蓝帆投资
-----------------	------------------------

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
签字会计师姓名	李辉华女士、高洁女士

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52	0.54%	8,108,586,464.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	-568,360,486.77	-372,316,293.48	-52.66%	1,155,709,191.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-639,533,698.60	-657,173,477.89	2.68%	62,125,153.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	-72,885,824.12	494,468,136.59	-114.74%	2,245,545,736.13
基本每股收益（元/股）	-0.56	-0.37	-51.35%	1.13
稀释每股收益（元/股）	-0.57	-0.37	-54.05%	1.10
加权平均净资产收益率	-5.66%	-3.53%	-2.13%	10.32%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	15,633,248,932.86	15,872,538,527.91	-1.51%	16,913,875,507.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,548,354,583.33	10,551,930,175.12	-9.51%	10,536,287,382.73

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52	含销售材料收入和租赁收入
营业收入扣除金额（元）	69,442,193.96	51,845,117.75	销售材料收入和租赁收入

营业收入扣除后金额（元）	4,857,632,669.00	4,848,632,451.77	扣除销售材料收入和租赁收入
--------------	------------------	------------------	---------------

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,094,194,474.12	1,167,746,637.97	1,322,434,033.08	1,342,699,717.79
归属于上市公司股东的净利润	-77,299,820.11	-159,310,056.85	-119,027,907.80	-212,722,702.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-168,900,155.36	-147,301,095.89	-125,631,868.01	-197,700,579.34
经营活动产生的现金流量净额	-31,920,809.05	-78,041,552.54	-75,907,244.34	112,983,781.81

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-23,396,964.31	72,349.83	-34,400,641.36	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	30,674,047.72			
除同公司正常经营业	80,597,642.40			

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,369,906.93	2,544,790.52		
债务重组损益			-24,654,824.62	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			1,095,558,209.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,709,876.73	-6,802,896.45	-11,211,732.07	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）		66,122,197.62	49,664,503.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		275,074,358.75	24,695,140.64	
减：所得税影响额	21,781,297.64	52,153,615.86	6,066,621.65	
少数股东权益影响额（税后）			-3.46	
合计	71,173,211.83	284,857,184.41	1,093,584,037.49	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

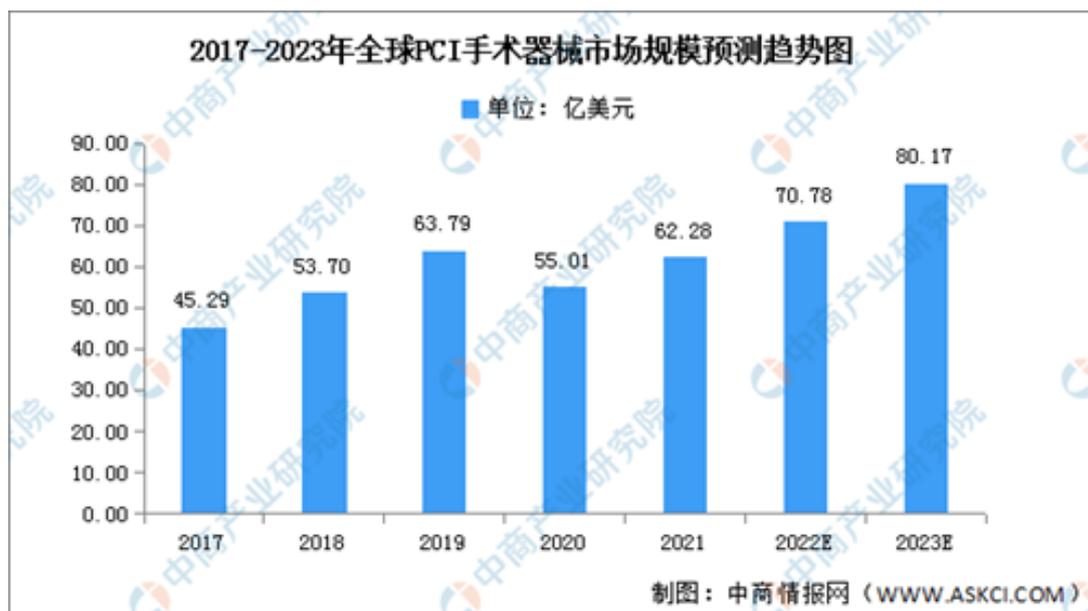
一、报告期内公司所处行业情况

自 2013 年，公司确立了“A+X”发展战略，依靠内生和外延并重的发展路径，持续布局了精心挑选的“高、中、低值”多个医疗器械耗材赛道，产品涵盖冠脉、瓣膜、健康防护手套、急救包等多条赛道。经过近 10 年的转型升级，“A+X”战略基本落地，公司构建起了国际化、科技创新、平台化的核心优势，拥有了面向未来的创新驱动高质量发展格局，已发展成为“以中国为核心、面向全球的跨国医疗器械综合平台型企业”，始终坚持以科技创新驱动高质量发展的战略道路。根据细分领域业务性质的不同，公司将旗下业务板块分为心脑血管事业部、防护事业部和护理事业部，产品涵盖心脑血管、健康防护、急救护理等领域，致力于以世界领先的医疗技术和产品，给患者创造福祉，为社会创造价值。

1、心脑血管事业部

公司心脑血管事业部所在行业属于专用设备制造业，主要产品为冠脉植介入、结构性心脏病以及和心脏植介入手术相关的医疗器械产品。尽管中国心血管介入器械行业起步较晚，但发展速度较快，普及程度显著提高。根据 QY Research（恒州博智）《2024-2030 全球及中国心血管介入器械行业研究及十五五规划分析报告》显示，2023 年全球心血管介入器械市场规模大约为 809 亿元，预计 2030 年将达到 1,377 亿元，2024-2030 期间年复合增长率为 7.8%。据《中国心血管健康与疾病报告 2022》，心血管病是我国城乡居民的首要死亡原因，农村为 48.00%，城市为 45.86%。每 5 例死亡中就有 2 例死于心血管病。相较于《中国心血管健康与疾病报告 2021》，我国心血管病死亡率持续逐年上升。

根据中商产业研究院数据，近年来，全球 PCI 手术器械市场规模整体呈现增长趋势，2021 年市场规模达 62.28 亿美元，同比增长 13.22%，预计 2022 年将达 70.78 亿美元，2023 年将达 80.17 亿美元。国内 PCI 手术量亦实现快速增长。在第二十七届中国医师协会介入心脏病学大会暨第十三届中国胸痛中心大会中公布的数据显示，2023 年大陆地区冠心病介入治疗的注册总病例数为 1,636,055 例（数据未包含军队医院病例），PCI 病例数增长率为 26.44%，为历年最高。



数据来源：中商产业研究院



数据来源：第二十七届中国医师协会介入心脏病学大会暨第十三届中国胸痛中心大会

根据 QY Research 最新报告《全球结构性心脏病介入器械市场研究报告 2023-2029》，预计 2029 年全球结构性心脏病介入器械市场规模将达到 415 亿美元，未来几年年复合增长率（CAGR）为 20.7%。

根据“第七届中山医院脑卒中防治——心神联合高峰论坛、第三届心源性脑卒中专业委员会年会、上海市心脏瓣膜病介入中心联盟第三次学术会议”披露，国内 TAVR 创新力持续提升，在 TAVR 植入量方面，2023 年度截至 11 月 30 日，我国已开展 TAVR 手术 13,572 例（累计 37,552 例），预计全年植入量约 1.5 万例，相比 2022 年植入量同比增长近 80%。



数据来源：第七届中山医院脑卒中防治——心神联合高峰论坛、第三届心源性脑卒中专业委员会年会、上海市心脏瓣膜病介入中心联盟第三次学术会议

随着行业相关政策利好，如“加速国产替代”、“创新型器械优先”和“分级诊疗推进”等，也将促进行业创新迭代，提高产品普及率，推动行业发展。2024年2月1日起，国家发改委《产业结构调整指导目录（2024年）》正式施行，鼓励高端医疗器械创新发展。高端医疗器械是发展新质生产力的“国之重器”，被视为国家制造业和高科技发展水平的标志之一。

公司心脑血管事业部经营主体新加坡柏盛国际是全球第四大心脏支架研发、生产和销售企业，其下属子公司吉威医疗在国内心脏支架植入量位列第二，德国 NVT 则是全球第五家获得 TAVR 产品欧盟 CE 注册证的企业。公司研发的瓣膜产品在 *European Heart Journal*、*JACC*（美国心脏病学会杂志）等均有论文发布，拥有 26 篇文献、8 项上市后临床试验。公司在冠脉领域使用独家专利药物 BA9™ 的 BioMatrix™ 支架拥有着超万例的真实世界临床随访数据，临床随访结果 3 次发表在柳叶刀杂志。公司的旗舰产品 BioFreedom® 更是 2 次登上新英格兰医学杂志，并被美敦力在其旗舰产品 Onyx 的随机对照临床试验中选为对标产品，在疗效一致的情况下取得了更好的安全性结果，*JACC* 2021 上刊载的 2 年随访显示，Onyx 支架比 BioFreedom® 支架全因死亡率高约 22%。

2、健康防护事业部

公司健康防护事业部所在行业属于橡胶和塑料制品业，主要产品为健康防护手套。弗若斯特沙利文《一次性手套市场现状及发展趋势》显示，从材料来划分，一次性手套主要分为 PVC 手套、乳胶手套、丁腈手套、PE 手套等。全球 PVC 手套产能 90% 在中国，丁腈手套则是目前中国企业向全球出货量增速最快的类别，整体出货量几乎与 PVC 手套并列，过去五年年均增速 18%，预计未来数年仍能有望维持超过 12% 的年均增速。根据 QY Research《2024 年全球医用手套行业总体规模、主要企业国内外市场占有率及排名》显示，2023 年全球医用手套市场销售额达到了 1,725 亿元，预计 2030 年将达到 2,416 亿元，年复合增长率（CAGR）为 5.2%（2024-2030）。由于一次性手套属于医疗器械类，因此受到了国家从产品生产、企业经营等多方面的重点监管，近年来国家颁布了系列公共政策和指南，对一次性手套的使用规范、佩戴场景进行了约束，如《新发呼吸道传染病流行期重点场所防护与消毒技术指南》等，有利于加强民众对佩戴医用防护手套的意识，形成良好的正确的佩戴习惯，长远看利于一次性手套行业的进一步发展。

2023 年度公司健康防护业务坚决贯彻满产全销策略，海外销量较去年增长超过 15%，PVC 手套和丁腈手套市场占有率及行业开工率均位居全球前列。公司一次性 PVC 手套 2023 年度出口数量比去年同期上

涨 8.4%，出口市场份额上涨至近 23%；公司丁腈手套 2023 年度出口数量较 2022 年度增长 26%，出口市场份额超 20%，公司在全球手套市场的份额进一步得到集中和提升开工负荷同样位于全球行业领先地位，市场口碑、客户数量不断攀升。

3、护理事业部

公司护理事业部所在行业属于其他制造业，主要产品为以急救箱包为主的各类紧急救援产品和一次性健康防护用品，各类急救包设备产能约 2000 万套/年，处于行业前列。目前，社会应急救护需求快速增长，越来越多的社会参与方正在创造应急领域的多元化适用场景；政府及相关部门、组织对应急领域的重视程度也持续提升，最近两年发改委、应急局、红十字会、卫健委等频繁发文，不断提升人们对自动体外除颤仪（AED）、急救箱包等急救产品及急救能力的重视程度。2023 年 10 月，工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部、应急管理部发布《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025 年）》，文中发布了先进安全应急装备（推广）目录，包括针对紧急生命救护的自动体外除颤仪（AED）以及家庭应急包、长效环保灭火器、救生缓降器、应急电源等在内的家庭应急产品。

根据贝哲斯信息咨询数据，2021 年全球紧急护理应用市场规模达到 102.89 亿元人民币，预计到 2027 年将达到 592.98 亿元，年复合增速接近 34%。根据 QY Research《2024 年全球急救包行业总体规模、主要企业国内外市场占有率及排名》显示，2023 年全球急救包市场销售额达到了 39 亿元，预计 2030 年将达到 64 亿元，年复合增长率（CAGR）为 7.3%（2024-2030）。

公司护理事业部可根据客户需求，为其提供急救包定制解决方案。公司的急救包产品销往德国、英国等全球多个国家，在全球医疗急救包市场中市场份额排名前列。随着“1000 万套急救包”项目新增产能的陆续释放，公司护理事业部核心产品急救包产能获得约一倍提升，已建成目前国内最大的急救包单体生产车间，进一步提高了急救包生产效率，为护理事业部重点突破海外市场提供有力支持，为护理事业部持续提升业绩和市场份额奠定了基础。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

经过多年经营发展，公司整体构建了以高值、中值和低值耗材产品相结合的模式互补、风险对冲的多业务板块布局，主要包括：1、以支架、球囊和心脏瓣膜为核心，全面布局植介入器械的心脑血管业务；2、以一次性手套为核心，全面布局医疗、工业、餐饮等多场景应用，PVC、丁腈、乳胶和TPE/CPE等全品类手套的健康防护业务；3、以急救包为核心，全面布局急救护理耗材的护理业务。

1、心脑血管业务

公司心脑血管事业部主要从事冠脉植介入手术和结构性心脏病相关的医疗器械产品的研发、生产和销售业务，设备产能超过187万条/年。公司充分发挥自主研发、全球独家专利药物Biolimus A9[®]（以下简称“BA9[™]”）的创新优势，通过药械结合的领先技术，自主研发差异化和领先的冠脉支架、球囊和其他植介入医疗器械产品。

柏盛国际研发的全球第一款无聚合物药物涂层冠脉支架BioFreedom[®]，是目前全球首款同时获得中国、美国、欧洲、日本四大主要市场批准上市的专门应用于高出血风险患者的药物支架，该款支架自从于2021年6月在国内取得上市许可之后持续放量，2023年度国内植入量较2022年同期增长超过120%，使用量的迅速增长证明该产品在市场中的重要地位和认可度；BioFreedom[®]的升级版BioFreedom[®] Ultra获得欧盟CE、日本认证后，已经在全球57个国家和地区实现销售，2023年海外销售收入相比2022年涨幅超过10%，获得了市场的高度认可。

吉威医疗依托柏盛国际强大研发实力，推出柏腾[™]优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9[™]

DCB) 作为国内首款莫司类药物涂层球囊, 通过国家创新医疗器械特别审查获批, 在京津冀联盟、广东联盟、江苏联盟、上海等省级集采均获得中标。2023年度柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管在中国的销量已超过2万条, 为冠状动脉小血管病变的治疗提供了更为安全和有效的治疗方案。继2022年11月9日蓝帆医疗旗下吉威医疗的“心跃® (EXCROSSAL®)”和“心阔® (EXPANSAL®)”双双中标国家组织的冠脉支架带量采购后, 其2023年销售收入增长约85%。此外, 国内业务中, 2023年普通球囊销量也有快速增长, 相比去年同期增长超300%。

公司在结构性心脏病介入领域的重磅产品Allegra™经导管介入主动脉瓣膜已在智利、希腊、中国香港、北马其顿共和国、土耳其、墨西哥、沙特阿拉伯等29个国家和地区实现销售, 2023年新进入的国家和地区超过10个, 实现了亚太地区的零突破, 在中国瓣膜公司的海外商业化中走在前列。随着越来越多的国家完成注册取证和开展市场推广, 公司的瓣膜产品还将持续进入更多国家和地区。公司在结构性心脏病领域的管线丰富, Allegra™二代瓣膜系统在海外的注册临床已经完成全部入组, 目前正在随访。

2、健康防护业务

以一次性手套为核心的健康防护业务是公司的传统优势业务, 公司也是行业内首家完成一次性手套全品类布局的上市公司, 可为客户提供最全品类的产品系列, 年设备产能约500亿支。报告期内, 公司在丁腈、PVC、乳胶、TPE/CPE手套传统应用的基础上, 实现丁腈全麻、丁腈钻石纹、丁腈长袖及新颜色(玫红、浅深蓝、墨蓝)、无硫无促、低锌食品级手套产品等一大批新功能、新应用和新指标产品的量产, 丰富了产品结构, 实现品类延伸, 进一步强化了公司作为行业内首家一次性手套全品类布局上市公司的优势。同时, 公司持续开拓连锁超市、连锁便利店(CVS)等零售市场, 实现产品在C端销售渠道的覆盖。医疗渠道继续深耕, 华南、华东区域挂网完成, 同时中标20余家较大规模的公立三甲医院。传统电商渠道继续发力, 并增加新媒体运营销售板块, 实现多渠道共同发展推进的景象。

公司通过持续不断的自主研发, 在自动化、智能化、信息化和效率提升方面不断实现突破: (1) 自动化和智能化方面: 公司是行业内第一个可在产线上实现全流程自动化的企业, 并不断优化生产线设计和生产线管理, 持续推进新型非标设备自研创新与新工艺技术结合。报告期内持续安装在线检测设备, 投用新型装盒机、装箱码垛设备, 实现全流程的自动化和物联网管理; 管理人员可以通过智慧管控平台及时掌握厂区的生产、销售、运营和设备维护数据。(2) 信息化方面: 通过实施设备信息录入、工艺视频监控, 对传感器进行模拟训练, 实现远程验厂可视化。(3) 效率提升方面: 公司一次性PVC手套生产流程引进金属手模替换传统普通手模, 降低模温和降低粘剂挥发, 启动活性炭吸附回收降粘剂的技改项目, 并开始启动丁腈生产线提速增效的技改项目, 实现持续不断的效率提升和精益化低成本生产。截至本报告期末, 防护事业部已拥有专利超过120项, 包括30余项发明专利、80余项实用新型专利。

3、护理业务

目前主要业务是研发、生产、销售以急救箱包为主的各类紧急救援产品和一次性健康防护用品。在国内急救包市场上, 子公司武汉必凯尔是较早引入国际第一急救(First Aid)理念和技术的企业, 在家用、车载、公共场所、户外、差旅、军队、宠物、防护等各领域、各场景均有产品布局及市场触达。报告期内推出的新品洗脸干巾、急救毯都已做到行业品类前三, 在国内市场成为逆势高速增长的典范; 在欧洲和美洲急救包市场上, 产品以车载急救包和工业场合急救包为主。在复杂多变的贸易环境下, 护理业务盈利增速超过10%。

公司已在团风打造了医疗急救产业园区, 建设了智能化、精益化智慧工厂, 打通部分关键产业链瓶颈, 完成部分单品自制及供应链整合, 打造医用基础材料和急救护理产品的组合产品。公司“年产1,000万套急救包项目”全部达产后, 护理事业部核心产品急救包的产能将实现翻倍, 已接受更多国内车厂以及美国重点客户的审核, 将持续面向广阔的国际和国内中高端、B端市场需求, 开启全新的业绩引擎。公司子公司湖北高德是特斯拉所有车型车载急救包全球供应商, 与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等车企形成了长期战略合作。在中国汽车出口规模日渐扩大的趋势下, 车企对车载急救包的需求也水涨船高, 公

司抓住时机开拓国内市场，进入国内汽车大厂的供应商名录，多家知名汽车厂已经通过对公司的验证审核，并完成订单交付。公司已与滴滴出行、招商银行、中国人寿、平安保险、太平洋保险等达成战略合作，为其提供急救包定制解决方案。同时，在我国新能源车出口的大好形势下，公司也在积极开拓出口新能源车的配备急救包市场，推动与更多车企的合作。

在国家大力推动急救护理事业的背景下，公司与苏州维伟思医疗科技有限公司在2023年度的合作更加深化，中标济南历下区幼儿园项目、淄博红会AED训练机项目和湖北省红会AED项目，公司和经销商合作创新AED城市布局模式，进一步推动AED在全国的普及，全面布局应急救援物资的战略方向。报告期内，苏州维伟思医疗科技有限公司PowerBeat®M系列（半自动体外除颤器）——“救援掌中宝”获批国家NMPA三类医疗器械注册证上市，改变了传统AED固定式放置的局面，显著提升院外AED急救效率和覆盖效能。未来，公司将持续致力于创新研发，提供周全的应急救援产品及服务。

4、新营销业务

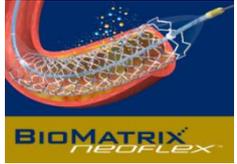
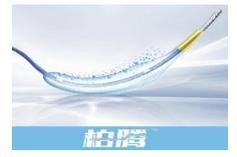
公司积极开拓并夯实大健康相关渠道市场，通过与第三方检测渠道、实验室渠道、食品餐饮渠道、商超渠道等合作，新增500多个客户，构建了多种业态的新营销体系。在报告期内，公司多平台合作实现终端延伸：新增基于“抖音”和“快手”等新媒体社交平台通过“直播带货”和“视频带货”等新型电商销售模式。2023年5月以来，公司抖音旗舰店和快手旗舰店销售额均再创新高。2023年新开拓的12寸丁腈家用手套产品也远超过公司其他类手套C端销售数据。另外，公司也对传统电商渠道进行了深度拓展，以阿里系为例，阿里系全平台年销售额同较2022年增长近200%，京东自营店铺洗脸干巾成为店铺首个评价破10万的产品，达到了类目前三。公司主推防护类新品“隐形口罩”——蓝狙士®纳米抗体防冠喷剂，以其独特的鼻喷形式在鼻腔黏膜形成保护层，有效阻隔病毒入侵感染。自5月5日上线以来，仅一个月的时间就超越了同类产品，达到该品类第一名。2023年8月，公司再次迭代发布蓝狙士的智能升级产品——蓝狙士®电子防护喷雾，电子防护喷雾一机三弹上市产生热烈反响后，相继上市了一机一弹、雾化弹替换装、新年限定款，成为鼻喷领先品牌，达到该品类第一名。公司将继续抓住内循环机遇，深耕国内市场，进一步完善营销多元化、渠道多元化、产品多元化的新营销思路。

（二）主要产品及用途

1、心脑血管产品

心脑血管产品主要已上市产品包括药物支架、药物球囊、普通球囊、经导管主动脉瓣膜置换系统等植介入器械以及配套产品。截至2023年12月31日，已取得注册证书的主要在售心脑血管产品如下：

类别	产品名称	用途/应用场景	主要取证国家或地区	示例
冠脉支架	BioFreedom®无聚合物药物涂层冠脉支架	用于改善冠状动脉腔径，适用于治疗冠状动脉原发病变，病变血管直径在2.25mm~4.0mm，病变长度≤28mm。	欧盟CE、中国、美国、日本	
	BioFreedom® Ultra无聚合物药物涂层冠脉支架	用于改善冠状动脉腔径，适用于治疗冠状动脉原发病变，病变血管直径在2.25mm~4.0mm，病变长度≤28mm。	欧盟CE、日本	

	心跃®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架	用于由原发性冠状动脉狭窄或闭塞引起的心肌缺血或心绞痛；病变血管直径在2.25mm~4.0mm之间，病变长度小于等于36mm。	中国	
	心阔®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架	用于由原发性冠状动脉狭窄或闭塞引起的心肌缺血或心绞痛；病变血管直径在2.25mm~4.0mm之间，病变长度小于等于36mm。	中国	
	BioMatrix™ Flex生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架	用于改善冠状动脉腔径，适用于治疗冠状动脉原发病变，病变血管直径在2.25mm~4.0mm，病变长度≤28mm。	欧盟CE	
	BioMatrix™ NeoFlex生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架	用于改善冠状动脉腔径，适用于治疗冠状动脉原发病变，病变血管直径在2.25mm~4.0mm，病变长度≤28mm。	欧盟CE	
	BioMatrix™ Alpha生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架	用于改善冠状动脉腔径，适用于治疗冠状动脉原发病变，病变血管直径在2.25mm~4.0mm，病变长度≤28mm。	欧盟CE	
冠脉介入球囊	柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管	用于血管直径2.0mm-2.75mm原发冠状动脉血管病变治疗。	中国	
	Rise™ NC非顺应性球囊扩张导管	用于对冠状动脉狭窄段或旁路移植狭窄段进行球囊扩张，以改善心肌灌注以及支架输送后对可扩张的冠状动脉支架进行球囊扩张。	欧盟CE、中国	
	Powerline®半顺应性球囊扩张导管	用于冠状动脉病变处经皮冠状动脉扩张手术。	欧盟CE、中国	

	心迅®非顺应性球囊扩张导管	用于对冠状动脉狭窄段或旁路移植狭窄段进行球囊扩张，以改善心肌灌注。对可扩张的冠状动脉支架进行球囊后扩张。	中国	
	心迅®球囊扩张导管	用于冠状动脉血管病变。	中国	
冠脉介入通路	心途®微导管	用于冠状动脉介入手术。用于交换导丝，进行高选择性血管造影。	中国	
结构性心脏病介入瓣膜产品	Allegra™经导管介入主动脉瓣膜	用于符合经导管主动脉瓣置换适应证的患者	欧盟CE	
	Allegra™经导管介入主动脉瓣膜输送系统	配合Allegra™主动脉瓣膜适用，完成瓣膜置换手术	欧盟CE	

2、健康防护产品

健康防护产品主要是一次性健康防护手套，主要分为一次性丁腈手套、一次性 PVC 手套、一次性乳胶手套和一次性 TPE/CPE 手套四大品类，广泛应用于医用检查、食品加工、工业劳保、日用防护等场景，报告期内新增聚氨酯手套、抗静电手套、湿手可穿戴多巴胺手套、12 寸丁腈家用及新颜色（轻羽白、马卡龙粉）手套单品，主要在售产品如下：

类别	产品名称	用途/应用场景	示例
健康防护手套	一次性丁腈手套	医用检查/食品饮料/工业劳保	<p>医用检查手套系列</p> 
			<p>灭菌医用检查手套系列</p> 

			<p>民用/食品/工业/劳保/电子手套系列</p> 
			<p>医用检查手套系列</p> 
	<p>一次性PVC手套</p>		<p>医用PVC灭菌检查手套</p> 
			<p>民用食品/工业/劳保手套系列</p> 

	<p>一次性乳胶手套</p>		<p>医用检查手套系列</p> 
			<p>灭菌医用检查/灭菌手术手套系列</p> 
			<p>民用食品手套系列</p> 
<p>一次性TPE/CPE手套</p>	<p>食品加工、日用防护</p>		
		<p>医用检查</p>	

报告期内新增手套产品			
健康防护手套	一次性丁腈手套	民用/食品/工业/劳保/电子手套系列	
	一次性PVC手套	民用/食品/工业/劳保手套系列	 
	聚氨酯手套	医用检查	

3、急救护理产品

急救护理产品主要以急救包为核心，根据应用场景的不同，急救包分为家庭护理/应急系列、车载应急系列、办公场所系列、户外应急系列、健康防护系列、差旅便携系列、培训急救包系列、AED急救护理系列和防灾应急系列九大系列。公司在家庭护理/应急系列、办公场所系列、户外应急系列、差旅便携系列、培训急救包系列等系列不断推出新品。同时，快速止血类、防暑降温类、烧烫伤处理类、户外应急类、运动防护类等单品也不断上线。2023年度公司有家庭应急箱、家庭应急包、快递小哥应急包、防暑降温包升级款、户外旅游包、运动防护包、健康诊室应急箱、便携式应急包、便携式应急箱、沸石止血纱布/棉球、清凉喷雾、多功能折叠风扇、烧烫伤膏、荧光棒、驱蚊喷雾、多功能手电筒、肌肉贴和镜片擦拭湿巾等等几十款新产品及多款联名产品丰富品类。

类别	产品分类	用途场景	示例
家庭护理/应急系列	家庭急救箱 家庭应急包 家庭健康箱 家庭健康包	家庭	

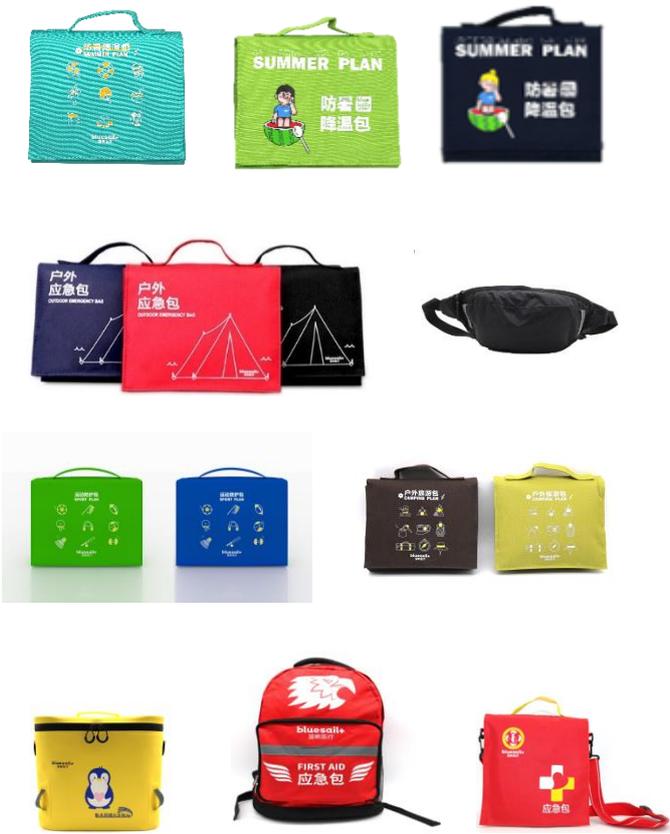
			
<p>车载应急系列</p>	<p>车载急救包 摩托车/电动车/自行车/非机动车应急包 车载健康包 车载应急包 车载应急箱 公共交通应急箱</p>	<p>机动车、非机动车、摩托车、电动车、自行车</p>	

			
<p>办公场所系列</p>	<p>急救箱 (PP) 急救箱-教室版 实验室急救箱 工作场所急救箱 危化企业急救箱</p>	<p>办公室、实验室、危化企业</p>	

<p>户外应急系列</p>	<p>急救包/护理包 防暑降温包 防汛应急包</p>	<p>户外、防暑、防汛</p>	
<p>健康防护系列</p>	<p>急救包/护理包 家庭包 便携包 健康包 储备包 健康防护包</p>	<p>家庭、户外、礼品</p>	

			
<p>差旅便携系列</p>	<p>急救包/护理包 差旅便携包 出行健康礼包 便携健康包</p>	<p>户外、差旅、礼品</p>	
<p>培训急救包系列</p>	<p>急救包</p>	<p>急救培训</p>	
<p>AED急救护理系列</p>	<p>AED急救包</p>	<p>AED急救</p>	
<p>防灾应急系列</p>	<p>末日急救包 地震生存包 地震应急包</p>	<p>灾害、救援</p>	

			
功能性湿巾	<p>除菌卫生湿巾、 厨房清洁湿巾、 茶油乳霜婴儿湿巾、 乳霜护理湿巾、 卫生湿厕纸、 物表杀毒湿巾</p>	家庭	
干巾	一次性毛巾/浴巾	家庭	
<p>报告期内新增产品</p>			
家庭护理/应急系列	家庭应急箱、家庭应急包	家庭	
办公场所系列	健康诊室应急箱	办公室、实验室、危化企业	

<p>户外应急系列</p>	<p>防暑降温包升级款 户外应急包 快递小哥应急包 运动防护包 户外旅游包</p>	<p>户外、 防暑、</p>	
<p>差旅便携系列</p>	<p>便携式应急包 便携式应急箱</p>	<p>户外、 差旅、 礼品</p>	
<p>培训急救包系列</p>	<p>AED辅助用品培训套装</p>	<p>急救培训</p>	
<p>功能性湿巾</p>	<p>镜片擦拭湿巾</p>	<p>家庭</p>	
<p>干巾</p>	<p>洗脸干巾</p>	<p>家庭</p>	

快速止血类	沸石止血纱布、沸石止血棉球	单品	
防暑降温类	清凉喷雾、多功能折叠风扇	单品	
烧烫伤处理类	烧烫伤膏	单品	
户外应急类	荧光棒、驱蚊喷雾、走珠舒缓液、多功能手电筒、多功能口哨	单品	
运动防护类	肌肉贴	单品	

4、新营销产品

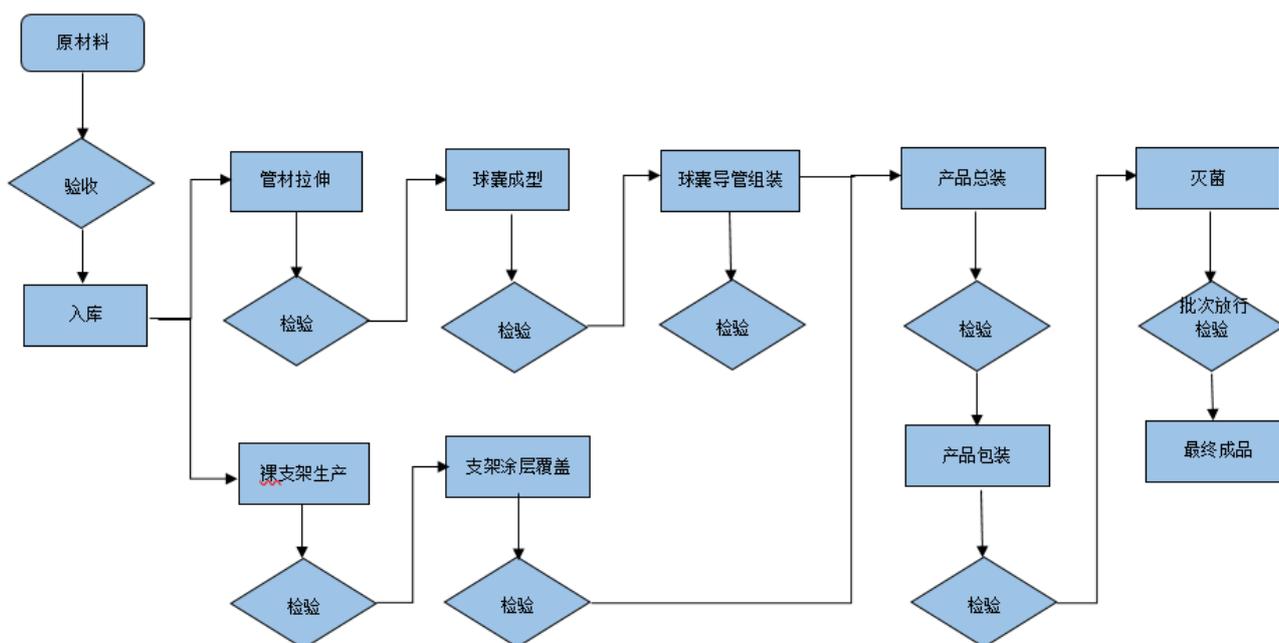
报告期内，公司推出防护类新品“隐形口罩”蓝狙士®纳米抗体防冠喷剂，该产品采用创新纳米抗体技术，以鼻喷形式在鼻腔黏膜形成保护层，有效阻隔病毒入侵感染，为大众提供更加多元化的防护。2023年8月，公司再次迭代发布蓝狙士的智能升级产品——蓝狙士®电子防护喷雾，相继上市了一机三弹、一机一弹、雾化弹替换装、新年限定款。通过新营销拓展的手套类产品和急救包类和湿巾类产品已分别在防护事业部和护理事业部产品中列示，此处不重复列示。

类别	产品分类	用途场景	示例
防护类单品	蓝狙士®纳米抗体防冠 喷剂	日用防护	
	蓝狙士®电子防护喷雾	日用防护	

(三) 主要产品工艺流程

1、心脑血管产品工艺、主要流程

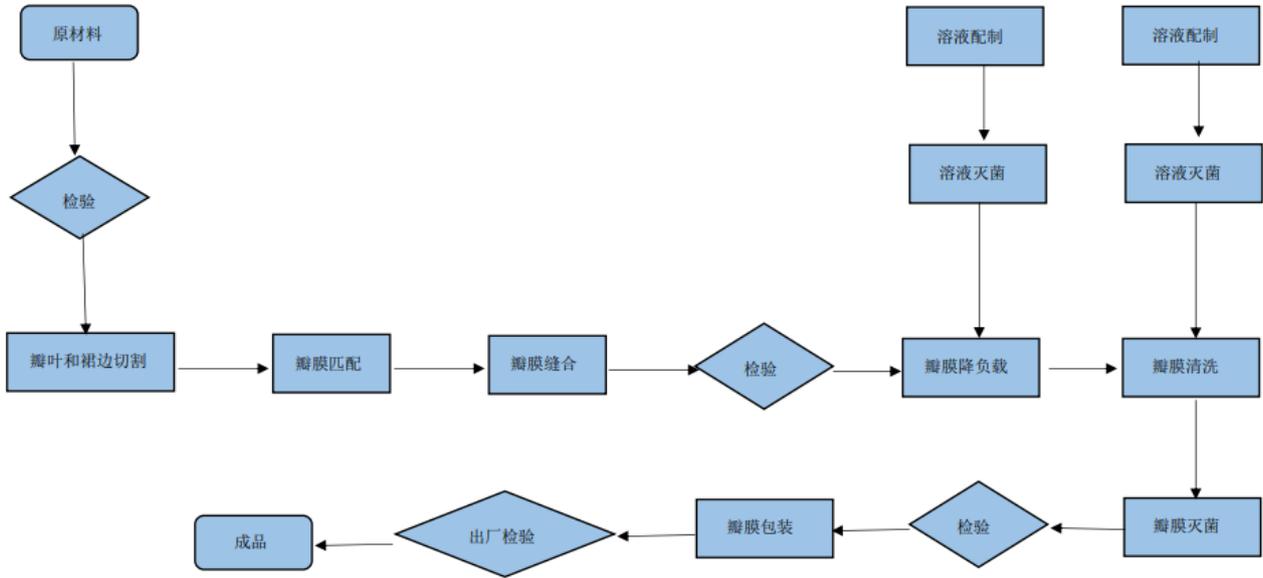
(1) 心脏支架生产工艺、主要流程



柏盛国际主要采取半自动化操作的方式进行心脏支架产品的生产。心脏支架产品的生产流程主要可

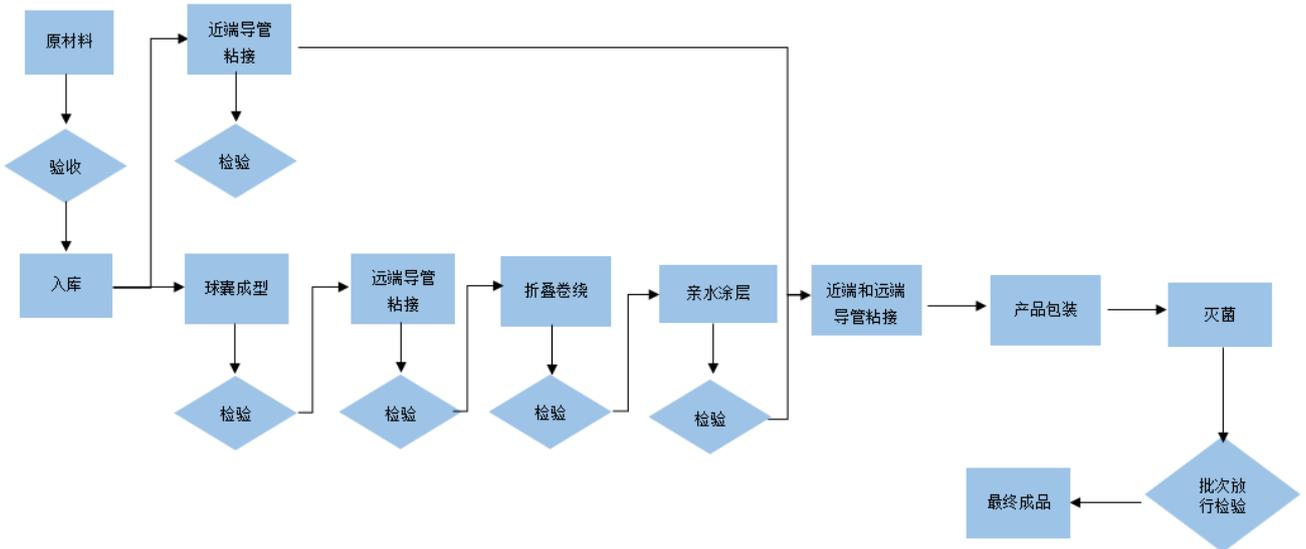
以分为裸支架生产、药物涂层支架的制作、球囊导管的制作、产品总组装及灭菌检验五个部分。其中裸支架生产的主要工艺通过激光切割、酸洗以及电化学抛光，形成具有良好机械性能、适当平滑度的裸支架，待涂覆药物过后进行产品总组装。球囊的制作主要包括管材拉伸、球囊成型以及球囊导管的组装过程。

(2) 瓣膜的工艺流程图



瓣膜的生产环节主要包括心包的主体缝合及心包与瓣架的缝合，并在必要环节设置降负载和灭菌过程。生产缝制环节主要采用人工缝合。

(3) 通用球囊的生产工艺、主要流程



通用球囊的生产环节主要包括球囊成型、导管粘接、亲水涂层、折叠卷绕和灭菌。球囊成型决定了球囊的规格和主要性能，亲水涂层和折叠卷绕让球囊具有润滑性和良好的血管通过性，通过灭菌确保产品无菌和使用安全。

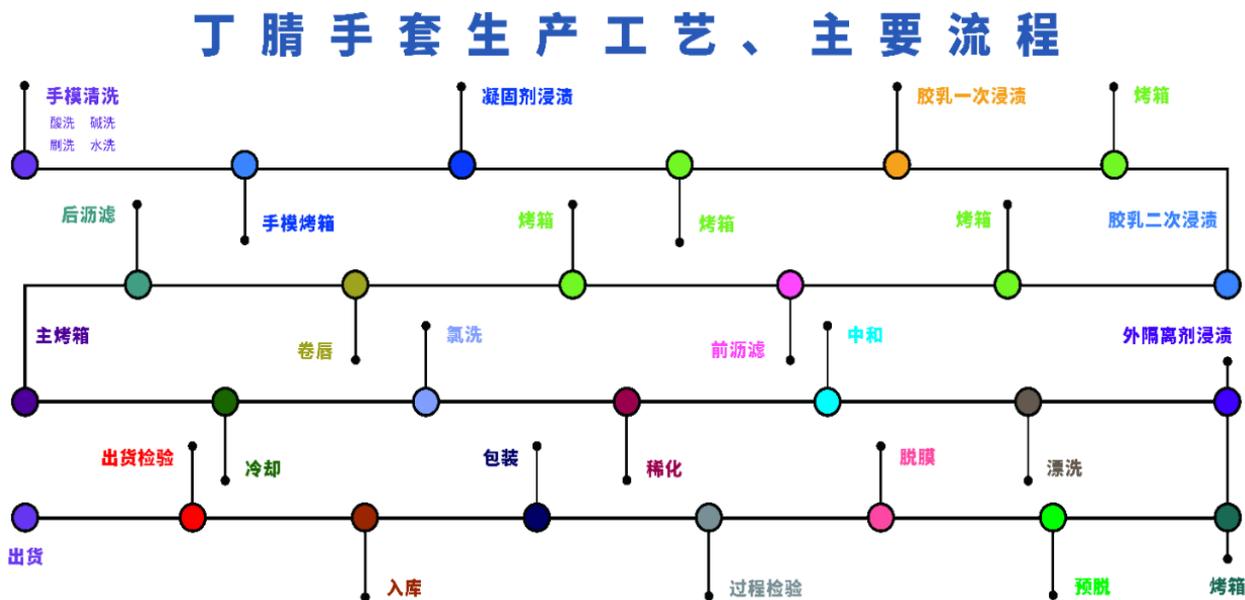
2、健康防护产品工艺、主要流程

(1) 一次性 PVC 手套生产工艺、主要流程



一次性PVC手套生产的主要工艺流程为：金属手模浸渍PVC糊料经垂滴后进行塑化，降温冷却后浸渍PU或水性玉米淀粉，干燥后进行卷唇，经预脱、自动脱模机后，分拣出缺陷品后进行码查包装。之后用毛巾等擦拭手模余料，干净的手模再次浸渍PVC糊料进行循环生产。

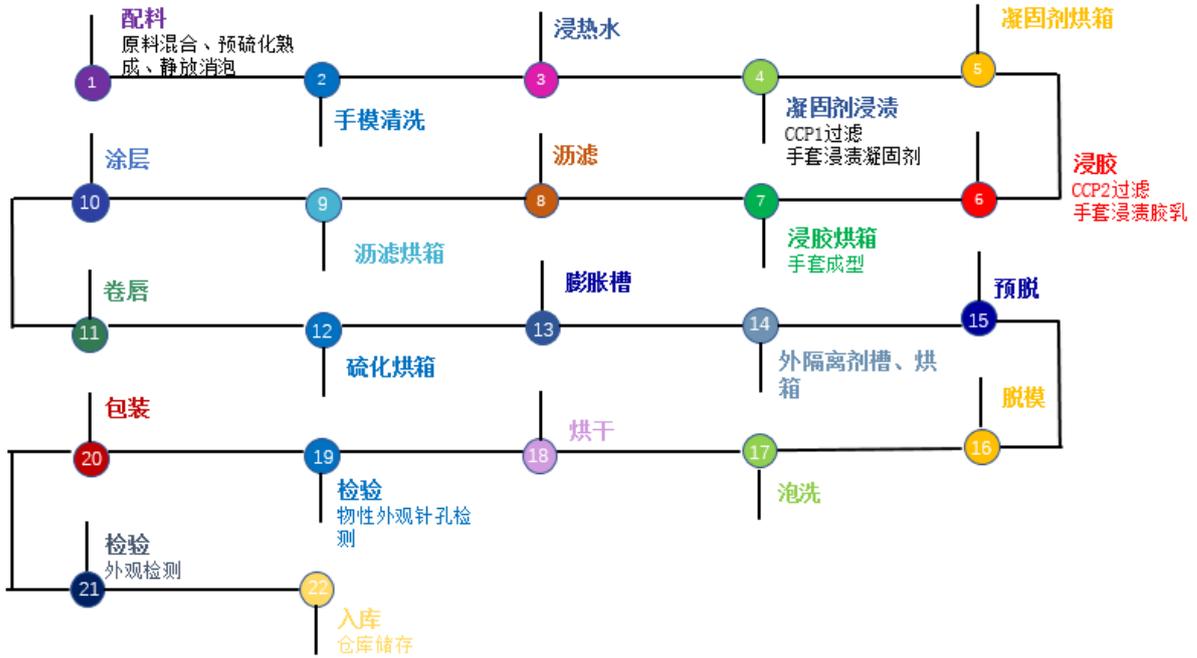
(2) 一次性丁腈手套生产工艺、主要流程



一次性丁腈手套的主要生产工艺流程为：手模经洗净后烘干，浸渍凝固剂后再次烘干，浸渍两次丁腈胶乳及两次烘干，之后清洗卷边，进入硫化烘箱硫化成型，经降温后进入氯洗槽对手套进行表面处理，处理完成后对表面残余的氯进行清洗，浸渍外隔离剂，进入烘箱，经预脱、分拣后进行码查包装。之后手模再次清洗，进行循环生产。

(3) 一次性乳胶手套生产工艺、主要流程

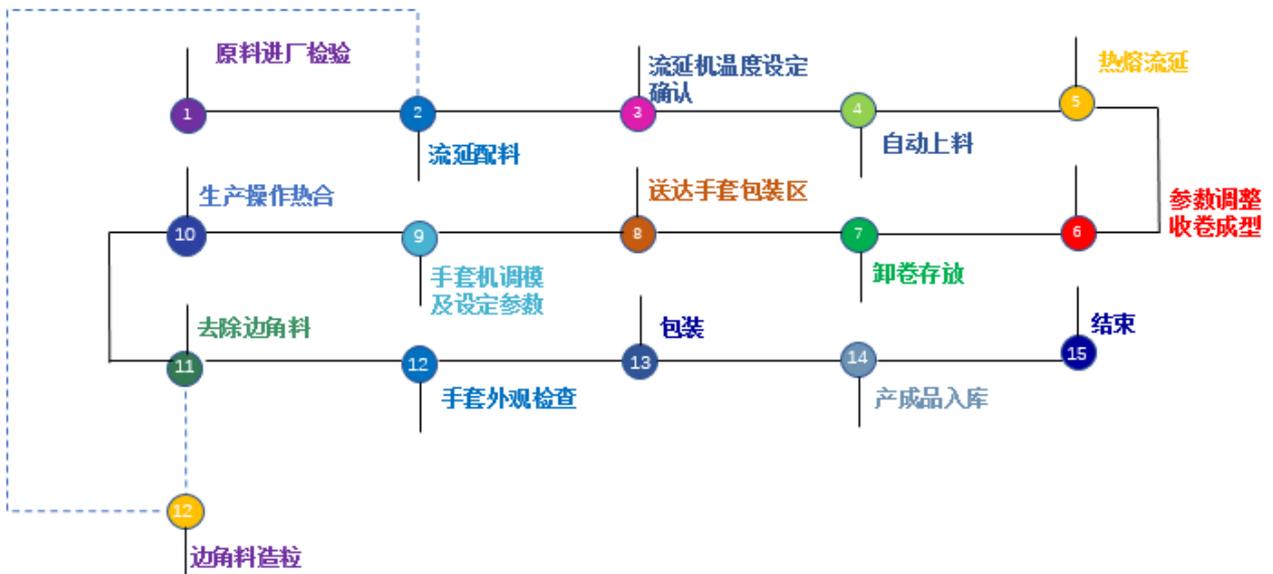
乳胶手套生产工艺



一次性乳胶手套生产的主要工艺流程为：手模浸渍凝固剂进入烘箱进行干燥，之后进行胶乳浸渍，经胶乳烘箱使手套成型，经沥滤清洗表面杂质进入烘箱烘干表面水分后沾涂层，经自动卷唇系统、硫化、进入膨胀槽，再经过外隔离剂烘箱后进行预脱，通过自动脱模机进行全脱，脱模且手套烘干后进行包装。手模经过清洗后再次浸渍凝固剂进行循环生产。

(4) 一次性TPE/CPE手套生产工艺、主要流程

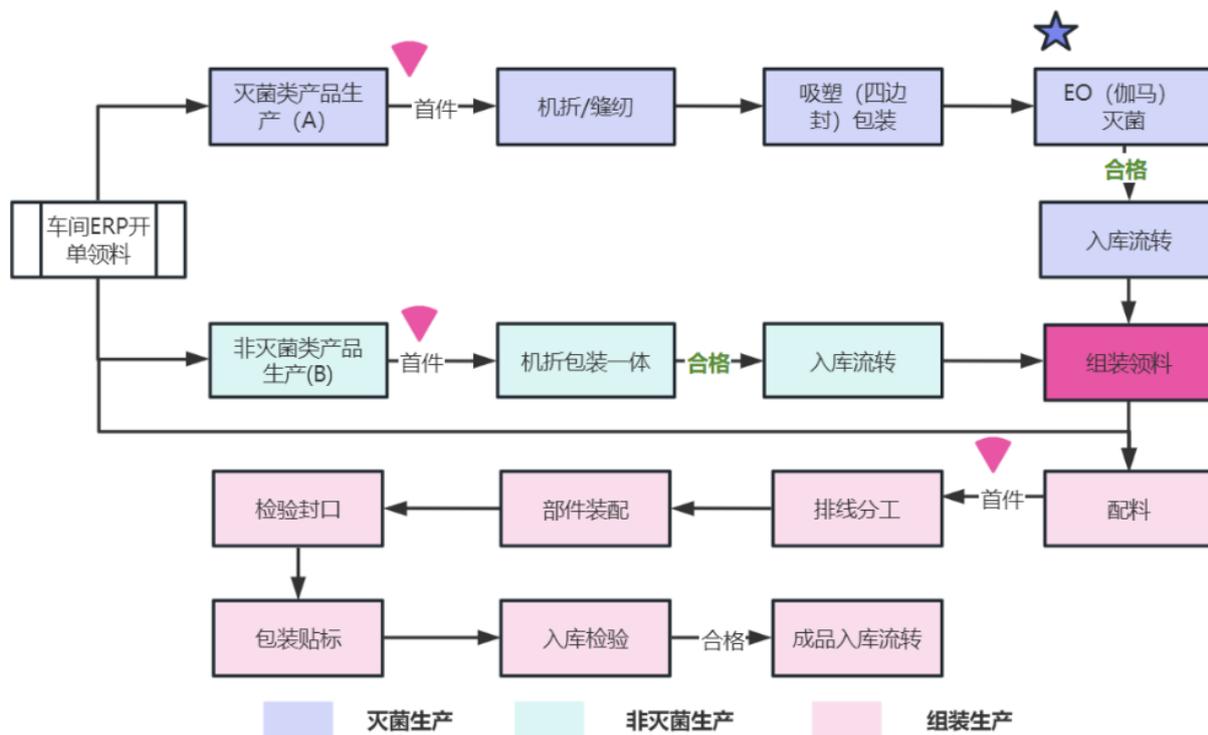
TPE/CPE手套生产工艺



一次性TPE/CPE手套生产主要工艺流程为：原材料进厂检验后，车间领用原料根据订单配方按照不同比例进行配料、搅拌，由自动吸料机吸入流延机料仓，检查流延机各区段设定温度已达到工艺塑化要求后开机生产，混合原料经过热熔塑化由模头挤出压延成型，调整出料量及整机速度参数后进行收卷成型，

收卷达到设定米数后卸卷存放，根据手套包装区需求将合格盘头送到手套包装区，操作工上卷进行调膜及设定参数，开机生产热合，将热合后手套去除热合边角料，检查手套外观合格后进行包装，产成品入库。

3、急救包生产工艺、主要流程



急救包根据产品特性分为灭菌类和非灭菌两大类产品；（1）灭菌产品主要用途为与创口接触，用于伤口止血包扎、开放性伤口固定、休克急救等。其生产工艺需要符合无菌类产品要求、其生产产品需要满足无菌屏障、其所有生产工艺完成后都需经过环氧乙烷或伽马灭菌、来满足医疗器械对应检测方可出库放行。（2）非灭菌类产品主要用途为不与创口直接接触，其通过各类包装使产品得到一定的防护，用于辅助急救。例如：绷带包扎、剪刀、户外求生（急救毯、口哨、手摇电筒）等。综合上述特性再结合应用场景选择不同的包装方式进行生产，确保应急救援的充分体现。

（四）主要经营模式

1、采购模式

（1）心脑血管事业部

心脑血管事业部的采购流程主要包括供应商的选择、采购的创建与实施、货物验收、付款、退换货等相关步骤，主要涉及采购部、质量控制部以及财务部门。公司制定了完善的供应商选择制度，从多方面评定供应商资质，并在审核通过后增加至合格供应商清单。采购原材料到货后，将全部由质量控制部门对其合格性进行检验，符合要求的产品将运送至原材料库办理登记入库手续。对于质量检测不过关的采购产品，将由质量控制部门向相应的供应商提出申诉，并由采购部门确保后续相关退货或更换流程的落实与履行。

（2）防护事业部

公司及各下属企业均制定了严格的涵盖所有物料的入厂检验质量标准和完善的采购管理制度，采购方式包括招标采购、比价采购和询价采购。公司拥有较为完善的供应商管理体系，实施动态的准入及退出机制，对供货能力和材料品质进行综合评审、多方比选。公司与上游供应商具有多年稳定的业务合作

关系，原材料供应渠道完善，公司在储备适量库存的基础上，对主要原材料丁腈胶乳、增塑剂、糊树脂等物料，采用询价方式进行采购，采用波段化采购与月度订货相结合的采购方式。每月根据库存及月度用量确定采购计划量，采购部在市场趋势预判基础上，结合库存、用量等综合指标确定当期总采购量，向合格供方发出询盘，根据询盘结果提出细分采购计划报批后执行；对于主要原材料降粘剂，采用比价方式进行采购。入库前，由质量部门和仓储部门对原材料进行验收确认，根据检验报告结果执行入库或退货的指令。公司运用信息化手段对采购进行全程控制，按实际需求和年度采购计划实施管理，合理控制采购库存，降低资金占用，不断优化采购效率，利用公司的规模化优势强化公司在原料采购上的议价能力。

（3）护理事业部

护理事业部根据销售合同或订单测算所需原材料，进行供应商选择、供应商准入考核、供应商议价、合同评审、进度追踪、入厂检验、退货等相关步骤，主要涉及采购部、计划调度部、质量控制部、财务部等相关部门，公司制定了完善的供应商选择制度，从多方面评定供应商资质，并在审核完成后增加至合格供应商清单。采购原材料到货后，将全部由质量控制部门对其合格性进行检验，符合要求的产品将运送至原材料库办理登记入库手续。对于质量检测不过关的采购产品，将由质量控制部门向相应的供应商提出申诉，并由计划调度部门确保后续相关退货或更换流程的落实与履行。

2、生产模式

（1）心脑血管事业部

公司主要采取半自动化操作的方式进行心脏支架产品的生产。心脏支架产品的生产流程主要由裸金属生产、药物涂层支架的制作、球囊导管的制作与产品总组装及灭菌检验五个部分组成。在多年的生产实践中建立了以质量控制部牵头并协同研发、采购、生产、销售多部门的产品质量管理体系，制定了一系列质量手册与规范性文件，形成产品质量管控的指导标准，覆盖了原材料采购、各生产过程、组装包装、成品入库全流程，确保了产品的可靠性和质量稳定性。

（2）防护事业部

公司实施以销定产的生产模式，以供应链部门安排的订单为基础，以车间为单位根据订单安排生产计划，同时组织原辅材料采购。成品由品管部首先进行质量分析、评价，待出货时出具质检分析报告。由物流团队进行出货、装车和运输。在生产管理方面，由专业管理团队统筹生产资源进行有效规划布局，实行精益化管理，从而达到实现生产效益最大化的目标。公司始终秉承“质量至上”的原则，从人员配置、生产管理、质量监控等各个模块实行全流程管理，确保产品的质量标准和安全标准。

（3）护理事业部

公司主要采用以销定产的方式组织生产护理产品，按照订单要求进行多品种批量生产。其中急救包的生产环节主要有原料检验、原料分切、原料折叠、原料包装、消毒灭菌、半成品+原料组装、过程检验、成品检验等工序。

3、销售模式

（1）心脑血管事业部

心脑血管事业部的客户主要分布在中国大陆、欧洲、中东、印度、非洲、拉美以及亚太地区等区域。在不同国家与区域，公司根据具体的市场环境以及国家政策因地制宜制定适合当地的销售方式，主要分为直接销售与间接销售（经销）两种方式。对于采用直接销售的国家与区域，公司拥有自建的销售团队对各大医院、科室乃至手术医生进行直接的终端覆盖，并在接到客户的需求与订单后使用第三方的物流服务将支架产品由仓库直接送达医院；对于采取间接销售的国家与区域，公司通常会在特定区域内指定一家或多家对终端市场覆盖能力较强的代理经销商进行合作销售，并在产品培训、活动策划、组织会议

等方面对经销商提供业务支持。信用政策方面，公司根据不同国家地区，不同医院以及各大代理商的具体情况，采用现款现货或者赊销的结算方式。

（2）防护事业部

公司健康防护手套采用外销为主、内销为辅的销售方式。其中海外业务主要采用 ODM 模式，即公司负责一次性手套的设计和生 产，销售给中间商，采用中间商品牌，由中间商分销给终端客户。中间商主要选择有资质和覆盖能力较强的分销机构，在不断提高市场渗透的同时，保证了资金回笼的安全性与及时性。国内业务则采用自有蓝帆品牌进行销售，线上采用直销方式，直接销售给各终端客户，线下采用经销方式销售给中间商，中间商客户类型主要包括食品加工零售企业、卫生医疗机构以及电子元器件加工厂。公司正在积极开发国内 C 端市场。

（3）护理事业部

护理事业部销售模式以经销为主，销售收入绝大部分来自境外。护理事业部主要客户为境外大型急救箱包、医用敷料产品贸易商以及汽车部件配饰产品经销商。2023 年护理事业部前五大客户主要是国外大型汽车部件配饰产品及急救箱包等急救用品的生产贸易商。

（五）主要业绩变动因素

报告期内，公司实现营业收入 492,707.49 万元，同比增长 0.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 -56,836.05 万元，同比下降 52.66%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为-63,953.37 万元，同比增长 2.68%；实现经营活动产生的现金流量净额-7,288.58 万元，同比下降 114.74%。

1、心脑血管事业部

公司心脑血管事业部经营业绩明显好转，2023 年实现销售收入约 10 亿元，与 2022 年相比增幅约 30%；和 2022 年扣除苏州同心医疗科技股份有限公司公允价值影响后的税后净亏损相比，亏损收窄幅度超过 20%。对业绩的主要影响因素如下：

心脑血管事业部经营业绩好转的主要原因包括：（1）2023 年公司集采支架提价，新产品持续入院销售，使公司的综合毛利率得到提升，中国区毛利率增长约 30 个百分点；（2）2023 年中国区销售收入相比 2022 年涨幅超过 90%，中国区营收占比提升至超 30%，其中柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管在京津冀联盟、广东联盟、江苏联盟、上海等省级集采均获得中标；Biofreedom® 支架在中国上市后获得良好的市场表现，植入量较去年同期增长超过 120%，两款独家原研创新产品上市后获得市场高度认可；（3）2023 年海外销售收入相比 2022 年涨幅超过 10%，其中亚太地区营收实现近 20% 的增长率，欧洲区域营收也实现增长；（4）Allegra™ 瓣膜根据 MDR 新法规取得 CE 注册证，拥有主动脉狭窄和瓣中瓣双适应症，持续在全球大力推广，Allegra™ 二代瓣膜系统在国外的注册临床完成全部入组，目前正在随访。

与此同时，以下因素对当期业绩有负向影响：（1）心脑血管事业部持续投入研发，2023 年研发费用率约 20%，在研或处于注册临床阶段的重磅产品包括新一代经导管主动脉瓣膜置换系统、冠状动脉血管内碎石球囊扩张导管、冠状动脉刻痕球囊扩张导管、第三代冠脉药物球囊扩张导管、球扩式经导管主动脉瓣置换系统、经导管二尖瓣膜修复系统；（2）心脑血管业务持股平台期权激励计划本报告期确认股份支付费用约 2,000 万元，不涉及现金支出，旨在有效调动全球管理层及骨干员工的积极性，促进达成公司心脑血管业务的战略目标；（3）心脑血管事业持续投入市场开拓，2023 年市场费用相比去年同期上升超过 20%（市场费用上升幅度小于收入增长幅度），主要因为公司进一步扩展销售网络覆盖，积极参加行业展会扩大影响力，坚持以询证医学数据为导向，为业务拓展提供有力支持；（4）心脑血管事业部持股平台北京蓝帆柏盛医疗科技有限公司（现已经更名为北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司，以下简称“蓝帆柏盛”）内部重组并引进战略投资者发生相关重组费用、融资费用等约 1,000 万元；（5）汇率变动导致心脑血管事业部账面形成汇兑损失约 2,000 万元。

2、防护事业部

受行业产能过剩和产品价格处于低位等因素影响，公司防护事业部2023年仍呈现经营亏损，但开工率逐季显著提升。在产能依旧过剩的严峻市场形势下，公司制定了“在息税折旧摊销前利润（EBITDA，期间经营现金流的近似指标）为正的前提下，全力以赴开拓新客户和抢抓市场订单，领先行业实现满产”的经营策略。

在这样的策略指导下，尽管行业产能还处在逐步出清的阶段，防护事业部的经营策略仍呈现出稳健性及较强成长性：（1）2023年度公司防护事业部手套产品综合销量较去年同期增长约15%，综合生产量较去年同期增长约20%；（2）产能利用率逐季走高，自2023年下半年起，除少量长期闲置的老旧产能外，公司已基本实现满产；（3）中国海关出口数据显示，公司一次性PVC手套2023年度出口数量比去年同期上涨8.4%，出口市场份额上涨至近23%；公司丁腈手套2023年度出口数量较2022年度增长26%，出口市场份额超20%。

3、护理事业部

公司护理事业部 2023 年累计盈利约 3,000 万元，相较于 2022 年同期实现约 10% 的增长。公司已在湖北省黄冈市团风县打造了医疗急救产业园区，建设了智能化、精益化智慧工厂，经过一年的优化，公司生产急救包已打通部分关键产业链瓶颈，完成部分单品自制及供应链整合，大大缩短了原材料采购周期、降低生产成本，目前几款标准车载急救包全套配置中自产覆盖率已达到 95% 以上，逐步体现成本优势，对毛利率产生正向影响。另外，外币汇率波动对毛利率提升、盈利增加起到了一定作用。

三、核心竞争力分析

1、构建“高值+中低值”耗材完整的产业布局，有效对冲商业模式风险

《“健康中国 2030”规划纲要》指出，到 2030 年，健康产业规模显著扩大。要建立体系完整、结构优化的健康产业体系，形成一批具有较强创新能力和国际竞争力的大型企业，成为国民经济支柱性产业。公司顺应时代需求，从“A+X”战略出发，专注聚焦在垂直领域深耕，从患者需求角度出发，以市场为导向，延伸拓展、进化迭代，已发展成为中国医疗器械领军企业。公司在全球 20 多个国家和地区设立 55 家子公司，整体构建了以高值、中值和低值耗材产品相结合的模式互补、风险对冲的多业务板块布局，可有效降低和分散各个国家和地区以及各个行业中的经营风险，实现持续稳健成长。



2、拥有卓越的行业地位、丰富的产品矩阵和在研管线以及卓越的产品创新能力

(1) 心脑血管领域：

心脑血管领域产品主要为冠脉支架、冠脉介入球囊和心脏瓣膜，包括 BioFreedom® 系列支架、BioMatrix™系列支架、心跃®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架、心阔®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架、Allegra™经导管主动脉瓣膜置换系统、Rise™ NC 非顺应性球囊扩展导管、心迅®半顺应及心迅® NC 非顺应性球囊扩张导管、柏腾™BA9™ DCB、心途®微导管等 10 余种产品，受益患者已累计超过 670 万人。

子公司柏盛国际是全球排名第四的心脏支架研发、生产和销售企业，子公司吉威医疗在中国冠脉支架市场以支架植入量统计排名第二。子公司 NVT AG 作为第五个获得欧盟认证的 TAVR 生产商，在产品性能、技术特点、适用人群、技术储备、管线战略等方面具有独树一帜的竞争力。

公司深耕冠脉植介入领域，保持持续高水平的研发投入，构建了丰富的在研管线，在冠脉支架、药物球囊、特殊球囊及复杂病变解决方案中均有布局。

类别	产品名称	设计开发	型检	临床	注册	
冠脉介入	柏腾™ 优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管 (支架内再狭窄适用症扩展)				✓	
	柏腾™ Plus				✓	
	下一代 DCB	✓				
	支架	心阔® Plus		✓		
	特殊球囊及复杂病变解决方案	CTO 球囊				✓
		冠状动脉血管内碎石系统 (IVL)				✓
		乳突防滑球囊				✓
		刻痕球囊			✓	
		灌注球囊	✓			
		双腔微导管	✓			
锯齿切割球囊		✓				
定向斑块旋切系统	✓					

公司在结构性心脏病介入领域推出的重磅产品 Allegra™经导管介入主动脉瓣膜系统受到广泛认可，在此基础上继续推出 Allegra™ Plus 经导管主动脉瓣膜迭代系统，目前该产品的上市前注册临床研究正在进行中。Allegra™ Plus 是心脑血管事业部在全球范围内推出的第三代瓣膜产品，不仅继承了第一代产品

Allegra™经导管介入主动脉瓣膜系统已被临床验证的创新设计和核心优点，如采用直筒型短瓣架设计、有效开口面积大、瓣膜寿命佳等，在此基础上对输送系统和瓣膜设计都进行了更新优化，如采用牛心包的独特 V 型密封裙边在不规则钙化瓣环上可以有效减少瓣周漏；输送系统采用安全锁机制，支持瓣膜在释放 80%时仍可回收。此外，公司也有球扩干瓣、二尖瓣修复、三尖瓣修复、高分子瓣膜等重磅项目在研。

类别	产品名称	设计开发	型检	临床	注册	
结构性心脏病	Allegra™二代瓣膜系统			✓		
	Allegra™ Plus			✓		
	主动脉瓣瓣膜碎石系统	✓				
	球扩干瓣	✓				
	高分子瓣	✓				
	二尖瓣	二尖瓣修复	✓			
	三尖瓣	三尖瓣修复	✓			
	相关配件	预扩球囊				✓
		导管鞘		✓		

(2) 健康防护领域：

健康防护领域产品主要为健康防护手套，蓝帆医疗是行业内首家布局了全品类手套的上市公司，涵盖一次性丁腈手套、一次性PVC手套、一次性乳胶手套、一次性TPE/CPE手套等大类，可以广泛应用于医疗检查及防护、工业劳保、餐饮服务、家务劳动等场景。

公司依靠多年的一次性健康防护手套生产经验、高素质的专业人员、全球销售网络、良好商业口碑和客户积累，采用先进的自动化设备、优质的原料、独特的配方、科学的工艺流程以及先进的质量控制体系，使公司位居国内一次性健康防护手套行业的头部位置。根据中国海关出口数据显示：公司一次性PVC手套2023年度出口数量比去年同期上涨8.4%，出口市场份额上涨至近23%；公司丁腈手套2023年度出口数量较2022年度增长26%，出口市场份额超20%，公司在全球手套市场的份额进一步得到集中和提升。

(3) 护理领域：

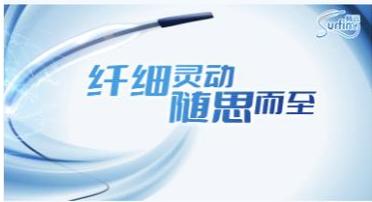
护理领域产品以急救箱包为主，根据应用场景的不同急救包分为九大系列超过70款产品，并且新产品还在不断更新中。公司旗下的武汉必凯尔及其子公司湖北高德是特斯拉所有车型车载急救包全球供应商，在海外与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等知名车企，国内与传统车、新能源车等著名车企建立业务合作，此外还与滴滴出行、招商银行、中国人寿、平安保险、太平洋保险等知名企业达成合作，为其提供急救包定制解决方案。公司的急救包产品销往德国、英国等全球多个国家，在全球医疗急救包市场中市场份额排名前列。

(4) 对外投资孵化领域：

公司通过参股投资延伸进入VAD（心室辅助装置）、OCT（血管内断层造影）等心脑血管领域以及

外周介入、神经介入和微创外科等相关赛道，旨在持续提升蓝帆医疗在中高值耗材领域的综合竞争实力。

公司参与投资和孵化的神经介入业务布局全面，涵盖缺血性疾病、出血性疾病和通路产品等领域，首款产品畅远®颅内球囊扩张导管已于2022年中获批上市，2024年1月，畅驰™颅内微导管顺利获批上市，标志着神经介入整体解决方案战略布局开始逐步落地。未来，随着颅内药物球囊扩张导管、桡动脉通路导管、血流导向装置、新型取栓支架等多款创新医疗器械产品的落地，将能够为神经介入临床提供更好的一站式产品解决方案。未来神经介入板块将进一步链接医院、科研机构与企业，在神经介入的基础上打造脑科学产业集群。

	产品名称	优势	示例
神经介入业务	畅远®颅内球囊扩张导管	产品以其超小头端外径设计及加长的的工作段长度，能够更加轻松地到达脑血管远段病变处完成扩张	
	畅驰™颅内微导管	以国内首创的双加强层加持，极大地提高了微导管的推送性、抗折性和操控性，确保了治疗器械在输送、治疗期间的稳定性。产品独特的9段渐变结构，远段覆以更长的亲水聚合物涂层，带来优秀的跟踪性，以及可靠推送力传递，让导管到位能力更强	

公司参与投资和孵化的外周介入业务布局全面，涵盖膝上、膝下、动静脉瘘、特殊球囊和通用配件等领域，首款产品速脉™外周球囊扩张导管已于2022年12月获批上市，用于膝上部位的昂脉®外周高压球囊和绵脉®动静脉瘘高压球囊于2023年12月获得药监局批准上市；此外，具备特殊功能的外周刻痕球囊、外周巧克力球囊、股动脉药物球囊扩张导管、动静脉瘘药物球囊扩张导管等多款产品均属于研发设计或临床试验阶段。

	产品名称	优势	示例
外周介入业务	速脉™外周球囊扩张导管	作为一款半顺应性球囊，不仅能提供良好的贴壁能力，还具有更高的额定爆破压；凭借较长的头端长度、更小的外径结合远段亲水涂层设计，能提供更优秀的推送性及操控性，帮助球囊更顺利的通过病变	

	<p>昂脉®外周高压球囊</p>	<p>作为高压扩张球囊具备了更高的额定爆破压（最高26atm），扩张压力范围更大，让临床的使用更加安全，扩开病变的能力强；tip头改良设计，让球囊过导丝更加贴合，提高通过性，降低球囊外径，降低整体的通过外径</p>	
	<p>绵脉®动静脉瘘高压球囊</p>	<p>针对于AVF狭窄病变研发的高压球囊扩张导管，尺寸设计上可以完全覆盖临床需求的所有规格，供临床应用选择；</p> <p>通过性方面，通过选取更柔软的头端材料与降低头端外径的升级化工艺，使导丝与导管贴合紧密，保证导丝追踪性的前提下提高球囊整体通过性；</p> <p>球囊特异性方面，通过双层囊体材料设计，实现球囊的高耐压特性（额定爆破压最高26atm）和非顺应性，并通过折叠工艺的优化，提高球囊扩张后的回抱性与回撤性能。</p>	

公司参与投资和孵化的微创外科业务目前已经有多款产品取证并在国内外实现销售，在业内崭露头角，全系列产品全线中标福建、天津等多省医疗保障局组织的腔镜切割吻/缝合器类和超声刀带量采购，数款创新产品将陆续推出。核心产品列示如下：

	产品名称	优势	示例
<p>蓝帆外科明星产品</p>	<p>星晖™智能电动腔镜吻合器</p>	<p>全操作仅需手指，化繁为简，操作更便捷、更舒适。</p> <p>组织感应，动态调整，各类场景，始终保障更顺畅平稳的切割效果。</p> <p>组织压榨厚度检测反馈，15秒压榨提示反馈，助力保障更安全的组织切割吻合。</p>	

	<p>星曜™电动腔镜吻合器</p>	<p>U-lock 抓持技术，确保组织夹持更稳定，有效减少组织溢出，助力完美成钉。</p> <p>配备不同的Spy-beak 配件，可根据临床需求进行安装，通过狭小空间更灵活、安全。</p> <p>水滴状导向钉槽设计，更大面积的钉砧凹槽，更有效地引导钉腿完美成型。</p>	
	<p>TisFree®超声软组织切割止血设备</p>	<p>保障临床连续操作切割顺畅，避免切割迟钝、无反应。</p> <p>改良换能器结构设计，保障切割止血性能，提高使用寿命。</p> <p>刀头、垫片进口品质，有效提高耐损系数。</p>	
	<p>RenoVue®/ RenoPort® 一次性使用腔内 封闭式镜头清洗 穿刺器</p>	<p>通过入口管路清洗液的有机混合，再结合20千帕以上的负压协同作用，使得气液两相的混合液可以在微小的管路中形成脉冲式气弹流，针对污染的镜头高压喷射清洗，相较于取出镜头擦拭的传统方式，大大节约了每次清洗环节的时间消耗，提升了手术效率，实现镜头的高效清洁，真正实现了“3秒焕新，明镜如初”</p>	

3、汇聚全球顶尖资源的研发能力，成就卓越的技术研发实力

(1) 搭建了全球24小时和国际国内双向联动的研发机制

公司在全球主要区域建立了研发和临床注册平台，拥有专利近 600 项。依托全球研发临床平台、海内外一流医院的临床数据，伴随国内研发团队经验的不断丰富，公司搭建了全球 24 小时和国际国内双向联动的研发机制，实现了研发能力的本土化和国际化，实现了海内外研发成果互通、技术共享，不仅实现了把国外技术引入国内，还帮助中国原创技术走向世界。公司致力于以中国为核心，与全球一流医院、医生联合开发，切实推动临床痛点解决，及时考察市场对产品的需求度，把握好拓展市场的技术方向，为中国和海外患者带来更多创新的诊疗产品和技术。

(2) 创新研究方面拥有卓越领先的技术优势和学术地位

公司研发的瓣膜产品在 European Heart Journal、JACC（美国心脏病学会杂志）等均有论文发布，拥有 26 篇文献、8 项上市后临床试验。公司在冠脉领域使用的独家专利药物 BA9™的 BioMatrix™支架拥

有着超万例的真实世界临床随访数据，临床随访结果 3 次发表在柳叶刀杂志。公司的旗舰产品 BioFreedom®更是 2 次登上新英格兰医学杂志，并被美敦力在其旗舰产品 ONXY 的随机对照临床试验中选为对标产品，在疗效一致的情况下取得了更好的安全性结果，JACC 2021 上刊载的 2 年随访显示，ONXY 支架比 BioFreedom®支架全因死亡率高约 22%。

柏腾™BA9™ DCB 作为国内首款通过创新医疗器械特别审查获批的莫司类药物涂层球囊，填补了雷帕霉素及其衍生物在药物球囊领域应用的空白，为冠状动脉小血管病变的治疗提供了更为安全和有效的治疗方案。该款产品的临床试验结果首次发表在美国 TCT 大会“突破性临床进展”板块并刊载在国际顶级期刊 JACC 杂志上。

（3）致力于打通“政产学研”一体化

“政”，即政府主导创环境；“产”，即企业主体强创新；“学”，即各类人才激活力；“研”，即科技研发出成果。“政产学研”融合是创新研发的一大发力点，致力于将前沿原创的科学技术实现成果转化、创造实实在在的商业价值。公司致力于打通“政产学研”一体化布局，近年来与华东理工大学、青岛科技大学等高校保持着密切的产学研及人才合作。同时，公司积极参加各类学术会议，目前有多项临床试验进行中，牵头单位包含国内外知名医院，并由知名专家牵头开展产品上市前注册临床研究。

公司的全球科创总部及产业化基地项目作为科技产业类在建项目入选上海市重大工程清单，该项目积极响应上海市打造“智造空间”、推动“工业上楼”的举措，是对“工业上楼—智造空间”的完美实践。上海科创总部及产业化基地项目建成后将成为医疗领域人才和技术的聚集和发展中心，大大加快蓝帆医疗“政产”融合的速度，推动产业链、创新链、服务链、供应链融合发展，形成蓝帆医疗高质量发展的新格局。全球科创总部将以上海为中心辐射长三角地区，吸引医疗产业的高端人才加盟，和国内外研发中心、制造基地的联动，借助上海在学术研究、医疗机构、金融投资和产业方面的优势，推动技术开发、临床试验和运用、技术成果转化、学术推广、产品更迭和产业发展。



4、遍及全球的销售渠道和客户基础，持续扩大市场覆盖面、促进业务增长

在国内市场，公司借助集采赋予的直接入院的优势、现已拥有约 2,400 家医院的医疗器械销售网络，未来有望借助这些销售网络为公司更多新产品的销售导入赋能。同时，公司以线下、线上两种销售渠道相结合的方式，启动面向国内市场的新营销战略，进军新零售，线上线下强强联合搭建了品牌和流量矩阵，在大健康、新医疗、医疗检查和防护、食品加工、电子行业、应急救援、生活防护等行业领域建设覆盖全国、深入基层的销售体系。未来，公司将进一步完善营销多元化、渠道多元化和产品多元化新营销思路，让“我保护，你放心”的蓝帆品牌成为消费者心智中的首选。

在国际市场，公司运营的阿里巴巴跨境电商平台自运营以来势头较好，已实现在美国、加拿大、墨西哥等十几个国家的客户成交。针对现有市场特点及未来市场拓展方向建立了直销与经销相结合的多层次的市场营销模式，海外销售网络遍及全球 130 多个国家和地区，合作伙伴包括知名医药经销商和终端用户、医疗器械经销商和终端医院以及多家知名企业，具有真正遍布全球的高值耗材、中低值耗材销售渠道和网络。公司凭借“高值+中值+低值”一体化的医疗器械产业平台，实现跨行业的协同销售，通过各事业部之间的资源共享、良性协同、优势互补的多重优势，满足客户的多样化采购需求，为客户提供一站式的手术器械和耗材产品及解决方案，提高客户粘性。

公司在国内和国际市场上全面布局的渠道和网络优势除了能够扩大市场覆盖面、促进业务增长和在事业部之间产生协同效用，还能有效抵御和对冲部分国家或区域因市场波动、政策调整、汇率波动等因素带来的负面影响，提高公司整体的抗风险能力。

5、汇集五湖四海精英，打造多层次事业合伙人机制

公司结合新时代下的商业环境，围绕打造“去中心化”组织，不仅坚持引进高素质的复合型人才，汇集了大量海内外精英人才，还在公司内部建立了自上至下的人才培养和储备机制，通过外聘内培的形式搭建起了人才管理的自我造血机制，全面设计“多层次事业合伙人机制”，通过凝聚有战略共识、共同理念的核心员工，真正激发全员的创造力。公司通过让广大精英员工及核心管理团队成为公司的事业合伙人，通过价值共创、风险共担、收益共享所形成的命运共同体、事业共同体和利益共同体。

公司的核心管理团队长期从事相关产业行业，对国内外行业技术和发展有着准确的判断和深刻的洞察。在公司业务快速健康发展、产业不断扩张的同时，公司管理层一如既往地保持稳健高效的作风，以高效率的决策和执行能力引导公司不断变革创新，使公司的战略管理能力、经营管理能力、科研创新能力长期保持在高水准之上。

6、“开放、包容、规范、共创”的核心企业文化，助力企业实现长期、可持续发展

公司以新时代中国特色社会主义思想为指引，从中华优秀传统文化、山东齐文化中汲取营养，通过借鉴和创新，培育形成“开放、包容、规范、共创”的企业文化：保持与时俱进、推己及人、海纳百川的“开放”；以“包容”尊重业务和个人的多样性，兼收并蓄；用“规范”建立适应市场、符合现代企业制度的体系，实现科学管理；秉持“共创”，与事业合伙人共创、与行业共创。

未来公司将推动企业文化在更多的领域、更广的人群、更泛的业务中生根落地、开花结果，真正形成一个有机的，有生命力的组织，打造出一个彼此充分互信、彼此激发创造力的团队，不断自我进化，能复制、传承，具备生生不息的生长力，助力企业实现长期、可持续发展。同时公司将以“开放、包容、规范、共创”的核心企业文化，继续践行“做医疗健康中国创造，为人类生命保驾护航”的神圣使命，致力于成为令人尊敬的世界级医疗企业，以世界领先的医疗技术和产品给患者创造福祉，为社会创造价值。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,927,074,862.96	100%	4,900,477,569.52	100%	0.54%
分行业					
专用设备制造业	980,714,779.71	19.90%	763,979,663.00	15.59%	28.37%
橡胶和塑料制品业	3,606,085,181.17	73.19%	3,786,741,573.93	77.27%	-4.77%
其他制造业	263,548,395.65	5.35%	283,576,462.31	5.79%	-7.06%
其他	76,726,506.43	1.56%	66,179,870.28	1.35%	15.94%
分产品					
心脑血管产品	980,714,779.71	19.90%	763,979,663.00	15.59%	28.37%
健康防护产品	3,606,085,181.17	73.19%	3,786,741,573.93	77.27%	-4.77%
急救护理产品	263,548,395.65	5.35%	283,576,462.31	5.79%	-7.06%
其他	76,726,506.43	1.56%	66,179,870.28	1.35%	15.94%
分地区					
境内	689,497,473.18	13.99%	606,728,199.78	12.38%	13.64%
境外	4,237,577,389.78	86.01%	4,293,749,369.74	87.62%	-1.31%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	980,714,779.71	370,389,135.08	62.23%	28.37%	16.99%	3.67%
橡胶和塑料制品业	3,606,085,181.17	3,682,905,873.97	-2.13%	-4.77%	-3.52%	-1.32%
其他制造业	263,548,395.65	202,482,617.25	23.17%	-7.06%	-6.89%	-0.14%
分产品						
心脑血管产品	980,714,779.71	370,389,135.08	62.23%	28.37%	16.99%	3.67%
健康防护产品	3,606,085,181.17	3,682,905,873.97	-2.13%	-4.77%	-3.52%	-1.32%
急救护理产品	263,548,395.65	202,482,617.25	23.17%	-7.06%	-6.89%	-0.14%
分地区						

境内	653,235,996.99	458,977,731.49	29.74%	15.97%	-12.98%	23.38%
境外	4,197,112,359.54	3,796,799,894.81	9.54%	-1.73%	-0.71%	-0.92%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
心脑血管产品 (自产产品)	销售量	万条	85.84	77.08	11.36%
	生产量	万条	90.68	90.36	0.35%
	库存量	万条	27.63	30.48	-9.35%
健康防护产品	销售量	亿支	377.16	329.53	14.45%
	生产量	亿支	373.09	307.19	21.45%
	库存量	亿支	42.47	32.17	32.02%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

健康防护产品库存量比上年末增加 32.02%，主要是健康防护事业部市场回暖、订单增加导致 2023 年末库存比 2022 年末库存高。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
心脑血管产品	原材料和外购成本	218,715,571.96	5.06%	163,069,806.82	3.71%	34.12%
心脑血管产品	其他	151,673,563.12	3.51%	153,531,564.01	3.49%	-1.21%
健康防护产品	原材料	1,962,062,350.77	45.41%	2,051,507,138.98	46.64%	-4.36%
健康防护产品	加工费用	1,624,579,904.86	37.60%	1,690,447,398.39	38.43%	-3.90%
健康防护产品	其他	96,263,618.34	2.23%	75,467,944.08	1.72%	27.56%
急救护理产品	原材料	167,615,110.56	3.88%	195,755,435.02	4.45%	-14.38%
急救护理产品	加工费用	34,381,548.41	0.80%	19,539,660.99	0.44%	75.96%
急救护理产品	其他	485,958.28	0.01%	2,174,697.94	0.05%	-77.65%
其他	其他	65,219,374.56	1.51%	47,479,828.29	1.08%	37.36%

说明

健康防护产品的其他增加主要系本报告期其他健康防护产品销售增加所致。

心脑血管产品的原材料成本增加主要因为由于 2023 年起标外高价支架产品销量迅速增长，导致原材料的耗用与去年相比有所提升。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

于 2023 年 11 月，公司的全资子公司 CB Cardio Holdings IV Limited 被 CB Cardio Holdings III Limited 吸收合并。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	566,997,132.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.50%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	197,087,577.61	4.00%
2	客户二	123,395,563.52	2.50%
3	客户三	93,947,133.51	1.91%
4	客户四	77,102,880.67	1.56%
5	客户五	75,463,977.44	1.53%
合计	--	566,997,132.75	11.50%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,656,389,193.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	21.26%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	朗晖石化	496,036,648.24	12.88%
2	供应商二	479,830,763.01	12.46%
3	淄博宏达热电有限公司	322,566,422.04	8.38%
4	供应商四	203,109,817.30	5.27%

5	供应商五	154,845,543.01	4.02%
合计	--	1,656,389,193.60	43.01%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	448,784,548.58	370,591,527.83	21.10%	
管理费用	339,645,819.56	331,272,797.66	2.53%	
财务费用	124,257,822.79	33,872,879.66	266.84%	主要系本报告期利息支出增加、汇率变动导致汇兑收益减少所致
研发费用	290,750,896.12	352,487,637.72	-17.51%	

4、研发投入

适用 不适用

本年度主要结项/取证的项目列示如下：

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
耐黄防老化 PVC 手套生产工艺的研发	增加产品功能或提高性能	结项	上市销售	增强技术研究，提高技术优势，形成自主价值
PVC 手套全自动低故障率脱模工艺的研发	生产工艺优化	结项	提高生产效率和产品稳定性	技术工艺优化，降本增效
麻点防滑丁腈手套的研发	增加产品功能或者提高性能	结项	上市销售	根据市场需要，产品升级，丰富公司产品结构，增加销售收入
PVC 手套克重控制工艺研究	生产工艺优化	结项	提高生产效率和产品稳定性	技术工艺优化，降本增效
手套手模浸渍稳定性工艺研究	生产工艺优化	结项	提高生产效率和产品稳定性	技术工艺优化，增加稳定性
低克重钴蓝丁腈手套生产工艺的研发	生产工艺优化	结项	提高生产效率和产品稳定性	根据市场需要，产品升级，丰富公司产品结构，增加销售收入
家庭 AED 应急包开发	开发新产品	结项	上市销售	根据市场需要，产品升级，丰富公司产品结构，增加销售收入

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	828	610	35.74%
研发人员数量占比	10.23%	8.27%	1.96%
研发人员学历结构			
本科	112	79	41.77%

硕士	66	46	43.48%
其他	650	485	34.02%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	116	86	34.88%
30~40 岁	348	256	35.94%
40 岁以上	364	268	35.82%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	387,469,162.58	398,575,617.26	-2.79%
研发投入占营业收入比例	7.86%	8.13%	-0.27%
研发投入资本化的金额（元）	96,718,266.46	46,087,979.54	109.86%
资本化研发投入占研发投入的比例	24.96%	11.56%	13.40%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,385,826,118.69	6,058,867,931.22	-11.11%
经营活动现金流出小计	5,458,711,942.81	5,564,399,794.63	-1.90%
经营活动产生的现金流量净额	-72,885,824.12	494,468,136.59	-114.74%
投资活动现金流入小计	301,397,865.22	1,673,935,103.22	-81.99%
投资活动现金流出小计	1,172,144,386.17	1,559,115,866.97	-24.82%
投资活动产生的现金流量净额	-870,746,520.95	114,819,236.25	-858.36%
筹资活动现金流入小计	1,040,321,264.00	142,760,000.00	628.72%
筹资活动现金流出小计	907,015,392.23	854,454,054.31	6.15%
筹资活动产生的现金流量净额	133,305,871.77	-711,694,054.31	118.73%
现金及现金等价物净增加额	-789,765,492.43	-42,772,422.95	-1,746.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期下降 114.74%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金以及收到的税费返还下降所致；

（2）投资活动现金流入小计本期较上年同期下降 81.99%，主要系本报告期理财到期收回投资收到的现金下降所致；

(3) 投资活动现金流出小计本期较上年同期下降 24.82%，主要系本报告期固定资产投资以及股权投资金额下降所致；

(4) 投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期下降 858.36%，主要系本报告期投资活动现金流入减少所致；

(5) 筹资活动现金流入小计本期较上年同期增加 628.72%，主要系本年取得借款收到的现金以及其他筹资活动收到的现金多于去年所致；

(6) 筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加 118.73%，主要系本报告期筹资活动现金流入增加所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额本期较上年同期下降 1,746.44%，主要系本报告期经营活动以及投资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因主要系资产折旧、摊销以及往来项目变动较大等原因导致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	14,407,812.67	-2.31%	主要系权益法核算的长期股权投资收益及银行理财产品、金融衍生品投资收益	否
公允价值变动损益	70,628,291.89	-11.34%	主要系交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-72,256,103.95	11.61%	主要系存货减值	否
营业外收入	9,752,997.54	-1.57%	主要系与日常经营无关的利得	否
营业外支出	27,517,195.82	-4.42%	主要系对外捐赠及固定资产报废损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,282,267,288.65	8.20%	2,049,254,243.08	12.91%	-4.71%	
应收账款	897,102,654.99	5.74%	721,197,990.68	4.54%	1.20%	
存货	1,054,510,655.47	6.75%	916,759,431.00	5.78%	0.97%	
长期股权投资	199,674,921.34	1.28%	242,943,848.13	1.53%	-0.25%	
固定资产	4,697,608,761.79	30.05%	4,999,901,704.40	31.50%	-1.45%	

在建工程	708,963,588.53	4.53%	454,974,990.39	2.87%	1.66%	主要系本报告期上海科创总部及产业化基地项目投入增加所致
使用权资产	24,934,567.63	0.16%	31,885,789.96	0.20%	-0.04%	
短期借款	543,078,908.02	3.47%	153,458,000.00	0.97%	2.50%	系本报告期新增银行贷款
合同负债	55,359,774.08	0.35%	60,581,016.94	0.38%	-0.03%	
长期借款	317,654,204.50	2.03%	1,386,209,391.27	8.73%	-6.70%	
租赁负债	14,460,571.45	0.09%	18,640,987.49	0.12%	-0.03%	
一年内到期的非流动负债	1,487,142,316.99	9.51%	215,249,471.32	1.36%	8.15%	主要系中信国际贷款 1.2 亿欧元及 IFC 借款重分类到一年内到期的长期借款所致
长期应付款	184,352,444.45	1.18%	0.00	0.00%	1.18%	系本报告期应付售后租回款增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
CBCH II 及子公司	股权收购	3,655,615,358.19	开曼群岛	国际化	稳健持续经营和良好的公司治理结构及内控措施	亏损	38.29%	否
其他情况说明	无							

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	476,165,756.44	67,674,505.90			10,000,200.00	246,000,200.00		307,840,262.34
4.其他权益	115,000,000.00		-79,766,085.		25,000,000.00			60,233,914.84

工具投资			16					
5.其他非流动资产	315,222,605.18	1,478,578.80			200,000,000.00			516,701,183.98
金融资产小计	906,388,361.62	69,153,084.70	79,766,085.16	-	235,200,200.00	246,700,200.00		884,775,361.16
上述合计	906,388,361.62	69,153,084.70	79,766,085.16	-	235,200,200.00	246,700,200.00		884,775,361.16
金融负债	1,475,207.19	1,475,207.19						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	135,352,253.98	信用证保证金
货币资金	19,526,365.33	利息储备金
货币资金	17,609,800.20	股权回购款
货币资金	5,257,971.26	代客资金业务保证金
货币资金	4,500,000.00	诉前财产保全金
货币资金	3,520,607.87	其他
货币资金	3,506,624.71	远期结汇期权交易保证金
货币资金	2,503,129.24	结售汇保证金
货币资金	2,257,110.91	远期结售汇保证金
货币资金	1,333,104.25	受限资金应计利息
货币资金	797,558.49	付款保证金
货币资金	28,011.21	受限资金应计利息
货币资金	274,736,625.33	融资租赁售后租回
固定资产	291,063,335.27	银行借款抵押
无形资产	182,283,239.51	银行借款抵押
其他非流动资产	226,844,305.55	银行借款质押
合计	1,171,120,043.11	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
696,109,329.33	775,048,492.65	-10.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波梅山保税港区华盖利晟股权投资合伙企业（有限合伙）	股权投资	其他	200,000,000.00	62.31%	自有资金	北京北陆药业股份有限公司、天津华盖致远高达企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、北京优禾鼎科技有限公司、杜鹏、程军、北京爱博德投资管理有限公司、葵花药业集团股份有限公司	自首次交割日起六（6）年，执行事务合伙人有权单方决定将合伙企业的经营期限延长两次，每次延长一（1）年	基金	已经签署合伙协议、完出资	/	/	否	2023年12月09日	《关于与专业投资机构合作投资基金的公告》（公告编号：2023-079）于2023年12月9日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

						司、袁金鹏、胡红莲、华盖投资管理（北京）有限公司								com.cn)
合计	--	--	200,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
蓝帆医疗科创总部及产业化基地项目	自建	是	制造业	346,383,726.84	349,720,548.82	自筹	14.99%	/	/	不适用	2022年12月14日	《关于投资建设科创总部及产业化基地项目的公告》（公告编号：2022-100），于2022年12月14日刊登在公司指定的信息披露

												露媒体 《中国证 券报》、 《上海证 券报》、 《证 券时报》、 《证 券日报》 和巨 潮资 讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	--	346,38 3,726. 84	349,72 0,548. 82	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
货币互换	0	-147.52	147.52	0	0	0	0	0.00%
货币互换	15,895.36	0	0	0	15,895.36	15,303.4	0	0.00%
外汇期权	674.92	0	0	0	674.92	681.07	0	0.00%
外汇期权	674.92	0	0	0	674.92	684.16	0	0.00%
远期结汇	1,349.84	0	0	0	1,349.84	1,356.08	0	0.00%

外汇期权	674.92	0	0	0	674.92	695.67	0	0.00%
远期结汇	674.92	0	0	0	674.92	692.66	0	0.00%
远期结汇	674.92	0	0	0	674.92	692.68	0	0.00%
外汇期权	1,388	0	0	0	1,388	1,389	0	0.00%
远期结汇	1,041	0	0	0	1,041	1,042.79	0	0.00%
外汇期权	347	0	0	0	347	347.24	0	0.00%
远期结汇	1,041	0	0	0	1,041	1,042.65	0	0.00%
外汇期权	694	0	0	0	694	689.15	0	0.00%
外汇期权	1,388	0	0	0	1,388	1,389.1	0	0.00%
外汇期权	694	0	0	0	694	715.95	0	0.00%
外汇期权	1,041	0	0	0	1,041	1,041.83	0	0.00%
外汇期权	1,388	0	0	0	1,388	1,376.9	0	0.00%
外汇期权	694	0	0	0	694	694.7	0	0.00%
外汇期权	688.05	0	0	0	688.05	689.11	0	0.00%
外汇期权	1,032.08	0	0	0	1,032.08	1,033.06	0	0.00%
外汇期权	1,032.08	0	0	0	1,032.08	1,033.16	0	0.00%
外汇期权	1,032.08	0	0	0	1,032.08	1,033.16	0	0.00%
外汇期权	688.05	0	0	0	688.05	690.8	0	0.00%
外汇期权	688.05	0	0	0	688.05	690.8	0	0.00%
外汇期权	688.05	0	0	0	688.05	690.6	0	0.00%
外汇期权	1,032.08	0	0	0	1,032.08	1,034.55	0	0.00%
外汇期权	1,032.08	0	0	0	1,032.08	1,034.55	0	0.00%
外汇期权	688.05	0	0	0	688.05	690.6	0	0.00%
外汇期权	1,035.81	0	0	0	1,035.81	1,040.25	0	0.00%
外汇期权	690.54	0	0	0	690.54	692.4	0	0.00%
外汇期权	690.54	0	0	0	690.54	695.37	0	0.00%
外汇期权	709.65	0	0	0	709.65	710.29	0	0.00%
外汇期权	1,916.06	0	0	0	1,916.06	1,917.56	0	0.00%
外汇期权	1,064.48	0	0	0	1,064.48	1,081.13	0	0.00%
外汇期权	1,419.3	0	0	0	1,419.3	1,441.5	0	0.00%
外汇期权	712.83	0	0	0	712.83	713.53	0	0.00%
外汇期权	712.83	0	0	0	712.83	713.53	0	0.00%
外汇期权	712.83	0	0	0	712.83	713.33	0	0.00%
外汇期权	717.89	0	0	0	717.89	718.14	0	0.00%
外汇期权	717.78	0	0	0	717.78	711.64	0	0.00%
外汇期权	717.78	0	0	0	717.78	711.64	0	0.00%
外汇期权	355.52	0	0	0	355.52	355.82	0	0.00%
外汇期权	711.04	0	0	0	711.04	711.64	0	0.00%
外汇期权	711.04	0	0	0	711.04	711.64	0	0.00%
外汇期权	71.1	0	0	0	71.1	71.72	0	0.00%
外汇掉期	727	0	0	0	727	741.33	0	0.00%
远期结汇	138.11	0	0	0	138.11	138.65	0	0.00%
远期结汇	142.57	0	0	0	142.57	144.82	0	0.00%
合计	53,611.15	-147.52	147.52	0	53,611.15	53,191.35	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							

<p>报告期实际损益情况的说明</p>	<p>报告期内衍生品投资损益金额为 739.69 万元（包括公允价值变动损益 147.52 万元）。</p>
<p>套期保值效果的说明</p>	<p>公司及子公司开展外汇套期保值业务以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的，有利于降低汇率波动对公司的影响，未出现重大风险，达到了套期保值的目的。</p>
<p>衍生品投资资金来源</p>	<p>自有资金</p>
<p>报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、公司应选择结构简单、风险可控、流动性强的金融衍生品开展套期保值业务，以规避和防范汇率风险和利率风险。 2、审慎选择交易对手和金融衍生产品，与具有合法资质的大型商业银行等金融机构开展金融衍生品交易业务，最大程度降低信用风险。 3、为防止金融衍生品交易延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。 4、严格执行金融衍生品业务操作流程和审批权限，配备专职人员，明确岗位职责。严格遵守在授权范围内从事金融衍生品交易业务；同时加强相关人员的业务培训及职业道德，提高相关人员素质，发现异常情况及时报告，最大限度的规避操作风险的发生。 5、加强对银行账户和资金的管理，严格管理资金划拨和使用的审批程序。 6、设专人对持有的金融衍生品合约持续监控，在市场波动剧烈或风险增大情况下，或导致发生重大浮盈浮亏时及时报告公司决策层，并及时制订应对方案。 7、公司审计部定期对金融衍生品交易业务套期保值的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督信息披露的真实性等方面进行监督检查。
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>报告期内公司开展了金融衍生品业务： 2023 年 1-12 月，公司初始投资累计金额为 53,611.15 万元，确认投资损益 739.69 万元（包括公允价值变动损益 147.52 万元）。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2022 年 12 月 14 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>汇率和利率波动产生的汇兑损失，会对公司及子公司的经营业绩造成一定影响。从长期来看，公司及子公司开展金融衍生品交易业务有利于减少因汇率、利率波动频繁带来的汇兑损失和财务费用，降低汇率和利率波动对公司业绩的影响，有利于股东利益最大化。公司已制定了《金融衍生品交易业务内部控制制度》，加强了交易风险管理和过程控制，保障了公司和全体股东特别是中小股东的利益。</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东蓝帆新材料有限公司	子公司	PVC 手套等生产、销售	80,000,000	1,465,737,043.72	580,746,867.74	1,045,406,200.59	70,610,054.25	-55,963,061.74
淄博蓝帆防护用品有限公司	子公司	丁腈手套等生产、销售	USD100,000,000	1,337,316,900.53	540,689,744.79	433,703,208.61	101,991,995.34	-77,615,581.07
山东蓝帆健康科技有限公司	子公司	丁腈手套等生产、销售	USD315,000,000	2,775,991,257.06	2,116,457,274.41	1,004,730,557.06	24,707,093.97	-14,031,223.29
淄博蓝帆新材料有限公司	子公司	PVC 手套等生产、销售	5,000,000	545,380,733.32	402,093,071.55	355,845,959.37	43,254,483.84	-41,439,794.42
淄博蓝帆健康科技有限公司	子公司	丁腈手套等生产、销售	5,000,000	1,028,797,771.41	632,031,957.42	561,562,480.46	86,539,555.02	-61,009,271.29
山东吉威医疗制品有限公司	子公司	开发、生产及销售医疗器械	607,000,000	1,654,652,652.97	1,459,794,168.89	331,064,148.02	76,319,490.09	68,978,342.93
Biosensors Europe SA	子公司	市场营销及销售、医疗器械、转让医疗技术专利使用	CHF24,900,000	264,637,075.70	14,842,470.45	363,317,544.29	78,653,689.15	-79,093,430.41

		权						
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd	子公司	开发、生产组装及销售医疗器械	SG\$40,000,000	934,876,411.73	530,945,239.92	374,296,202.15	50,974,589.30	40,894,379.11
武汉必凯尔救助用品有限公司	子公司	急救包销售	18,450,409	205,858,036.69	198,866,341.59	168,439,941.64	17,131,702.80	12,646,128.36
湖北高德急救防护用品有限公司	子公司	急救包生产及销售	10,000,000	187,834,296.06	64,572,359.66	232,867,122.78	16,323,461.80	11,044,918.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
CB Cardio Holdings IV Limited	被 CB Cardio Holdings III Limited 吸收合并	对未来整体生产经营和业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

1、心脑血管事业部主要子公司山东吉威医疗制品有限公司收入同比增长 66.92%，同时实现扭亏为盈，净利润较去年同期大幅增长，主要得益于集采支架的提价和国内近两年新获批支架、球囊的放量增长；Biosensors Europe SA 和 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd 的营业收入有小幅增长。

2、防护事业部各主要子公司淄博蓝帆防护用品有限公司收入及利润较同期实现增长，主要因为 2022 年同期产能利用率较低，2023 年随着产量和销量增长，拉动收入及利润增长；其他四个公司收入及利润较同期出现不同程度下降，主要原因为行业产能逐步出清的过程中，2022 年以来手套价格持续降低，2023 年度价格反复磨底，拉低收入规模。

3、护理事业部主要子公司武汉必凯尔救助用品有限公司收入增长主要来源于急救包出口业务增长，净利润较去年同期大幅增长，主要得益于欧洲新标准发行刺激销量的增长以及对信用客户管控的坏账减少；湖北高德急救防护用品有限公司收入及净利润较同期略有下降，主要是国内急救包市场尚不成熟，需求不稳定，以及国内非必需品消费需求有所下降导致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局及趋势

具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析之一、报告期内公司所处行业情况”。

（二）公司发展战略

面对复杂多变的内外环境变化，公司坚持“高值耗材+中低值耗材”的产业布局，遵循“创新、融合、提效、国际化、稳发展”的发展理念，通过多年内生外延共同发展，业务板块涵盖心脑血管、健康防护、急救护理等领域，平台型公司已构建完善。发展期间，公司始终把企业发展与国家战略、社会需求紧密

结合在一起，与时代同频共振，一方面坚定响应国家和社会需求，以切实的努力和担当贡献企业力量；另一方面积极顺应国家战略，走到世界舞台上成为国家战略的积极践行者。

2024 年作为公司第三个“十年”计划的第二年，公司全面开启“中国品牌”的锻造，系统构建出蓝帆微笑曲线。通过加大产品创新，向世界级的“中国创造”升级，打造具有国际影响力的“蓝帆医疗”品牌，提高自有品牌影响力。医疗器械是全球化行业，公司需要积极探索国际化创新发展之路。一方面，公司在产业层面积极布局，顺应国家战略，融入国内国际大循环，顺应环渤海湾区一体化、长三角一体化等国家发展战略，先后与潍坊临朐、廊坊等各级政府开展了扎实且富有成效的战略推进，同时，2023 年 11 月 28 日，公司与中国医疗器械有限公司签署了战略合作协议，双方将实现全面产业互补、战略协同，形成更质量的共生生态圈，进一步加深在大健康、新医疗领域的产业布局和投资，奠定未来的新起点。另一方面，公司将更深度顺应“一带一路”和金砖国家战略，为“一带一路”和金砖国家构建本土产业链赋能，同产业链上下游企业组团出海，对外输出技术、标准、品牌，携手中国品牌、产品、技术组团出海的生态圈发展新里程，为海外市场构建当地产业链赋能。公司将通过科技创新驱动高质量发展，继续完善全球化布局，顺应世界发展趋势，服务国人健康的同时，为世界医疗健康贡献中国企业的解决方案。

1、心脑血管业务

(1) 坚持全球化布局。医疗器械是全球化行业，根据 Percedence Research 数据预计 2023 年医疗器械全球市场规模将超 6,000 亿美元，2030 年将达到 8848 亿美元，复合增长率达到 5.8%。根据 Frost & Sullivan 的数据，中国 2022 年医疗器械市场规模达 9573 亿人民币，仅约全球市场的 23%，欧美发达国家市场在全球占主要比重，我国市场占比仍较低，我国医疗企业“走出去”是必由之路。心脑血管事业部不仅拥有海外注册证，更为稀缺的是在海外拥有研发、临床、注册团队及营销网络。在建立全球研发机制的同时，为更好的应对各产品在不同区域的上市，组建了应对欧盟 CE、日本 PMDA 及中国 NMPA 等审批的临床及注册团队。并且，在心血管领域深耕超过 20 年，已在全球形成稳定的销售网络，在新产品上市后可以快速的实现销售。

(2) 坚持产品全部拥有自主知识产权。公司作为一家在全球拥有销售网络的企业，特别是在欧美等注重知识产权保护的国家，为了更好的与国际心血管领域巨头如波士顿科学、美敦力、雅培及爱德华同台竞技，公司心脑血管产品均拥有自主知识产权。如：公司针对高出血风险（HBR）患者的专用支架 BioFreedom®是欧洲心血管治疗指南推荐在售的、可应用于 HBR 患者的冠脉药物支架，也是全球首款美国 FDA、欧盟 CE、日本 PMDA、中国 NMPA 均获批的针对 HBR 患者使用的支架；公司的优美莫司药物球囊扩张导管则是第一款创新通道获批的雷帕霉素类药物球囊，且临床结果公布在美国 TCT 大会“突破性临床进展”板块、又发表在国际顶级期刊 JACC 杂志上的冠脉药球产品。

(3) 坚持自主创新的同时，以技术领先和学术高度享誉全球。在创新研究方面，公司研发的瓣膜产品在 European Heart Journal 等顶级刊物发表论文，拥有 26 篇文献、8 项上市后临床试验。公司在冠脉领域使用的独家专利药物 BA9™的 BioMatrix™支架拥有着超万例的真实世界临床随访数据，临床随访结果 3 次发表在柳叶刀杂志。公司的旗舰产品 BioFreedom®更是 2 次登上新英格兰医学杂志，并被美敦力在其旗舰产品 ONYX 的随机对照临床试验中选为对标产品，在疗效一致的情况下取得了更好的安全性结果，JACC2021 上刊载的 2 年随访显示，ONYX 支架比 BioFreedom®支架全因死亡率高约 22%。公司始终追求行业技术的领先，在依托独家专利药物 BA9™的药械结合技术、独特的瓣膜产品设计、独家研发的射流抽吸导管技术等方面均有深厚的技术沉淀。

根据多科室业务战略的发展思路，公司未来将持续完善商业模式互补、风险对冲的业务板块布局，深挖已有板块的业务潜力，打造更加全面的医疗器械产业布局，为将来向更多科室推广更多品类的医疗器械产品奠定了坚实的基础。

2、健康防护业务

(1) 努力开拓市场，构建可持续发展新局面。健康防护事业部凭借着 20 年全球销售网络、良好商业口碑和客户积累，在 2023 年仍处在去库存阶段的行业周期低谷中逆流而上、勇于开拓，自 2023 年下半年起，除少量长期闲置的老旧产能外，公司已基本实现满产，在原来位居全球前五的基础上市场份额和行业地位进一步巩固和提升。

(2) 不断提升生产工艺和自动化生产水平，降低产品生产能耗和物耗。公司是行业内第一个可在产线上实现全流程自动化的企业，在技术创新、效率提升、精益运营、数字化智慧工厂等方面持续深化内功，构建出长期可持续发展新局面。

(3) 继续加强新产品开发、提升现有产品及在产品应用方面创新，重点推进高附加产品的生产和销售，不断扩大产业规模效应，提升行业领先优势和企业核心竞争力，在增加销量的同时开辟和发展粘性强、规模大和长期稳定合作的忠诚客户。

(4) 继续加强成本管理，不断降低生产、运营成本。以全面预算为基础，不断增强全员成本意识，系统性传导成本控制理念。引导生产经营管理每一个环节向着更加高效、合理的方向不断改进，不断推动公司每个生产、运营环节提高经济效益，进而增强公司综合竞争力。通过优化产能结构、调整各个生产基地的生产负荷和优化开工成本改善整体毛利率。同时，公司开始针对现有的 PVC 手套和丁腈手套产线进行深度技术改造，通过进一步提升车速、效率、质量来实现生产成本的继续下降和经营效益的提升。公司预计技改将会在 2024 年产生显著的降本增效效果，对业绩产生积极贡献。

3、护理业务

(1) 进一步提升市场占有率，护理事业部将保持在欧洲、美洲等市场占有率的同时，不断提升国内市场占有率。由于中国的急救业务尚处于不成熟阶段，消费者的认同度严重低于行业专业人员的认同度，因此急救业务在国内市场尚有很大的发展空间。车载应急包是护理事业部的传统优势，目前中国的新能源车出口势头良好，公司将努力开拓出口新能源车的配备急救包市场，开拓与更多车企的合作。

(2) 大力提高科技研发水平，持续进行技术研发投入，积极拓展产品线，积累和贡献适应市场的差异化产品、高技术含量的新产品，提升产品质量。随着公司研发能力的提升，护理事业部将提供更为人性化、更好护理水平的新急救材料，以及更有创意、更能适应场景需求的急救物资。

(3) 携手苏州维伟思医疗科技有限公司、青岛悟空智联医疗科技有限公司三方签约，联合组建“急救护产业联盟”，将进一步打通院内院外医疗救治的黄金生命通道。

4、新营销

新营销业务，是承接公司面向未来，“严肃医疗+消费医疗”、“医疗器械+生物科技”发展战略，覆盖院外产品、构建国内品牌的平台、载体。2024 年，公司新营销团队将承接 2023 年国内销售中心由生产型销售到市场型销售的转变，深度耕耘市场型销售的终端延伸，继续在“抖音”“快手”新媒体社交平台“直播带货”“视频带货”，强化蓝帆 2C 品牌效应，让“我保护，你放心”的蓝帆品牌成为消费者心中的首选。

5、投资孵化业务

为持续提升蓝帆医疗在中高值耗材领域的综合竞争实力，依托公司科研平台，公司布局了投资孵化新业务，具体情况及未来发展如下：

(1) 微创外科领域：公司布局微创外科业务线，致力于通过更小的创伤实现更好的疗法，在各种腔内肿瘤疾病和开放、腔镜外科手术的设备、技术、疗法上不断创新，持续推出国内外领先的原研创新产品，在商业化和产品布局上实现高速增长。公司以全球首创的 RenoVue®/RenoPort® 一次性使用腔内闭式镜头清洗器的上市为起点，蓝帆外科正式拉开众多独家原创产品陆续进入注册流程、登陆全球外科行业、造福患者的序幕。

(2) 神经介入领域：公司依托在心血管领域多年的技术积累优势，通过投资孵化方式在神经介入领域已布局出血类、缺血类、通路类等多条产品线，实现了脑卒中整体解决方案的战略布局。2024 年 1 月，畅驰™微导管顺利获批上市，标志着神经介入整体解决方案战略布局开始逐步落地。未来，随着颅内药物球囊扩张导管、桡动脉通路导管、血流导向装置、新型取栓支架等多款创新医疗器械产品的落地，将能够为神经介入临床提供更好的一站式产品解决方案。未来神经介入板块将进一步链接医院、科研机构与企业，在神经介入的基础上打造脑科学产业集群。

(3) 外周介入领域：泛血管疾病是人类首要死因，泛血管即人体血管总和，“泛血管”概念体现对人体血管的系统认知，以动脉粥样硬化为病理特征，危害心、脑、四肢等，公司依托在心、脑血管疾病上的深厚积累和底层技术平台，也通过投资孵化布局了外周血管领域。外周高压球囊、动静脉瘘高压球囊两款产品于 2023 年 12 月获得药监局批准上市。此外，具备特殊功能的外周刻痕球囊、外周巧克力球囊、股动脉药物球囊扩张导管、动静脉瘘药物球囊扩张导管等多款产品均属于研发设计或临床试验阶段。

未来，公司会更加积极关注包含微创外科、神经介入、外周介入在内的三大投资孵化业务的研发、生产与销售，丰盈与优化产品种类与性能，为未来医疗器械国产化贡献一份力量。

(三) 经营计划

2023 年公司尚处于面向未来全新启程的关键转折历史时期，但各项经营指标均呈现接近拐点趋势。2024 年内公司将努力克服重重困难，有序推进公司的战略规划和业务布局，进一步加强产品研发、市场拓展等多方面综合能力，优化生产以及管理效率，以期营业收入和经营业绩能够有明显的增长和恢复，力争扭亏为盈。2024 年公司的整体经营计划如下：

1、创新研发

(1) 心脑血管事业部将紧跟市场需求和行业技术发展趋势，持续加大研发投入，正在推进新一代经导管主动脉瓣膜置换系统、冠状动脉血管内碎石球囊扩张导管、冠状动脉刻痕球囊扩张导管、第三代冠脉药物球囊、球扩式经导管主动脉瓣置换系统、经导管二尖瓣膜修复系统等多个重磅在研或处于注册临床阶段产品，并密切关注全球范围内的行业前沿技术，持续推进新技术与研发项目的储备与立项。

(2) 防护事业部重点工作包括新型节能减排、生产线的技术改造和精细化管理的全面提升、重点产品的关键技术突破、差异化新产品的研发、高性能新材料手套的研发等，并通过健康防护手套的新产品和新工艺技术不断升级，持续打造公司产品的核心竞争力。

(3) 护理事业部将重点进行产品品类研发，包括标准型车载急救包、AED 急救包、智能急救箱包等产品的创新研发，同时提升国内、国际贸易团队产品设计、产品样品、解决方案的能力。

2、营销及市场拓展

(1) 心脑血管事业部将借助自身多年的行业积累，进一步扩大国内市场医疗器械的销售网络，未来有望借助这些销售网络为自主经营的冠脉植介入、瓣膜置换和修复领域新产品销售导入赋能。

(2) 2023 年度，公司积极参加了阿拉伯国际医疗器械展览会（Arab Health）、德国劳保展 A+A、美国 FIME、日本医疗展 Japan Medical、巴西医疗展 HOSPITALAR、俄罗斯 ZDRAVOOKHRANENIYE、马来西亚国际橡胶手套展览会、德国杜塞尔多夫国际医疗器械展览会等十几个展会以及山东省商务厅组织的“出境商务洽谈活动”，全方位展现心脑血管、健康防护、护理事业部的明星产品，深入了解市场终端销售情况和各客户库存数据及未来订单情况。同时公司积极参加了国内第 24 届东北国际口腔器材展、第 28 届华南国际口腔展、第 104 届中国劳动保护用品交易会和第 48 届中国国际医博会。2023 年 5 月，公司为助力淄博烧烤节在体验地联合淄博红十字会搭建应急服务站，全程保护进淄赶“烤”的游客安全，除了

健康防护手套外，还展出了湿巾、急救包等防护和护理产品。接下来，公司将继续参加全球各地组织的专业展会、组织商务出访，通过多种渠道积极开拓海外市场，全力争取更多优质订单。

(3) 公司将充分发挥遍及全球的销售渠道和客户基础的优势，在巩固现有市场的基础上，加大营销网络覆盖力度，与京东、天猫、淘宝、抖音、小红书等国内主要电子商务平台建立良好的深度合作关系，线上、线下强强联合搭建品牌和流量矩阵。提升营销网络的区域辐射能力、学术推广能力及地区竞争优势，积极拓展市场份额，提升产品渗透率，为公司经营业绩的增长提供有效支撑。

3、成本管控

(1) 心脑血管事业部：2023 年全面推行开源节流措施，全面控制费用，节约开支。2024 年，心脑血管事业部在重点推进销售与研发的前提下，将继续推进开源节流举措。

(2) 防护事业部：首先通过优化产能结构、调整各个生产基地的生产负荷和优化开工成本改善整体毛利率；其次不断提升生产工艺和自动化生产水平、提高车速和效率、核心工艺突破、降低产品生产成本；再次不断实现新产品、新工艺的突破，推出适应市场需求的差异化、高科技的新产品；同时继续深耕细挖，发展粘性强、规模大、长期稳定合作的忠诚客户；针对现有的 PVC 手套和丁腈手套产线进行深度技术改造，通过进一步提升车速、效率、质量来实现生产成本的继续下降和经营效益的提升。

(3) 护理事业部：目前主要在原料精益管控、生产效率提升、自动化改造、半成品合格率提升、产品一次合格率提升等方面综合控制产品生产成本，不断提高劳动生产效率、产品质量和生产管理水平，降低产品生产能耗和物耗，有效降低产品生产成本。

(4) 科创总部及产业化基地项目建设

目前公司正在积极推进在上海投资建设科创总部及产业化基地项目，科创总部及产业化基地项目由国内顶尖的建筑施工团队和国际知名的海外设计团队设计，通过向上向下的空间，成功把动物实验房、35 千伏变电站、冷热源机房等大型生产配套进行“入地”处理，并集中打造了数据中心、冷热能中心、污水处理中心，实现土地产出率倍增。该项目入选上海市 2023 年市重大工程项目，名列上海 77 个重点科技产业类项目之一。

4、完善产业布局，资本层面开启新里程

(1) 顺应国家战略，完善产业布局。一是依托山东大本营，顺应环渤海湾区一体化国家战略，传统产业持续升级改造沿链拓展；二是依托上海的全球科创总部基地，顺应长三角一体化发展战略，打造医疗科技产业高地与生态圈；三是依托北京医疗资源高地，构建京津冀协同发展新格局；四是依托公司在武汉的护理产业板块，顺应长江经济带和中部崛起发展机遇加码布局。2023 年，公司顺应这个战略蓝图，先后与潍坊临朐、廊坊等各级政府开展了战略合作，同时把护理事业部总部迁址到了武汉。2023 年 11 月 28 号公司和国药器械在首届链博会上签署了战略合作协议，公司与国药将实现全面产业互补、战略协同。公司将依托目前的战略合作布局，形成更高质量的共生生态圈。

(2) 子公司增资扩股引入战略投资者，开启资本新篇章

2024 年 3 月，蓝帆柏盛已收到首都大健康产业（北京）基金（有限合伙）、河北临空领航产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、临朐福望壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）合计支付的全部 9 亿元增资款项，蓝帆柏盛的注册资本已增加至人民币 12,486.5671 万元，并完成工商变更登记。公司成功引入战略投资者是国企携手民企、产业嫁接资本的典范，是国有资本与市场资本对蓝帆医疗的肯定和认可。

(四) 可能面临的风险

1、行业政策或标准变动风险

公司心脑血管事业部下属公司属于医疗器械生产企业，医疗器械行业景气度与政策环境具有较高的相关性。近年来，随着医药卫生体制改革的逐步深化，相关政府部门陆续在行业标准、招投标政策、流通体系等方面出台诸多法规和政策，已经对医疗器械行业发展产生深刻而广泛的影响。在医疗反腐和国家集采的环境背景下，原有流通格局可能将发生变革，短期对医疗器械行业可能有一定影响，但中长期将促进医疗器械行业的市场环境净化，推动流通环节降本增效和医疗行业的健康有序发展。

针对上述风险，在医疗反腐的背景下，公司将持续专注研发创新及质量管理，坚持以临床证据为导向。同时，公司始终坚持让合规意识贯穿经营过程的每一个环节，内控部门继续加强关注公司业务的真实性、合理性和合法性，定期对内控制度进行梳理并改进；持续做好经销商准入的背景调查与审核，加强对经销商的合规培训和监管。公司境内外子公司均编制了《合规行为手册》，在日常经营活动中严格执行。公司一直以来都遵守合规要求，今后也将严格按照医疗反腐的政策要求开展交流活动。

同时，公司将继续加强风险管理能力，做好战略规划，积极应对行业政策变化风险。同时通过产品的全球化布局，推进国际化战略，充分降低因行业政策变化引起的经营风险，促进公司业务持续健康发展。

2、产品研发及迭代风险

医疗器械行业对技术创新和产品研发能力要求较高、研发周期较长，为确保公司持续保持研发创新的核心竞争力，公司需在精准、及时掌握市场需求和行业技术发展趋势的基础上，不断自主研发新技术及新产品。在新产品研发过程中，公司可能面临研发方向出现偏差、新产品研发投入成本偏高、研发进程缓慢甚至研发失败的风险。

针对上述风险，公司心脑血管事业部将依托全球研发临床平台、海内外一流医院的临床数据，在冠脉、瓣膜等多个高值耗材赛道上布局；同时拥有全球近两百名研发技术人员组成的顶尖团队，在全球各地的研发团队中建立起良性互补机制；此外还积极与医疗机构合作，目前有多项临床试验进行中，多由知名医院担任牵头单位，并由知名院士牵头开展产品上市前注册临床研究，及时对现有产品进行更新迭代，不断推出符合市场需求的新产品。

3、在研产品商业化风险

创新医疗器械产品获批上市后，在市场推广过程中需要面对长期的临床效果检验和来自市场竞争的压力。产品须经过设计验证、注册检测、临床试验、注册审批等阶段，获得境内外相关监管机构颁发的产品注册证后方可上市销售。若尚未上市的产品未能在医生、终端医院、患者及医学领域取得市场认可，则会对该等产品成功实现商业化并取得一定规模的经济效益造成不利影响。

针对上述风险，公司将不断夯实自身研发能力，从而提高产品研发效率、加快临床试验速度、提高注册申报成功率，加快产品商业化转换进程，实现可持续发展。

4、健康防护手套周期波动风险

2020-2021 年度期间手套行业极度繁荣，产能急速扩张，该状况从 2022 年度开始调整，终端需求回落，产品价格大幅下降，经销商长时间消化渠道库存，采购意愿不强，报告期内手套价格依旧处于历史低位。

针对上述风险，公司在产能依旧过剩的严峻市场形势下，一方面制定了“在息税折旧摊销前利润（EBITDA，期间经营现金流的近似指标）保持为正的前提下，全力以赴开拓新客户和抢抓市场订单，领先行业实现满产”的经营策略，全力开拓销售、充分挖掘公司在健康防护行业持续深耕和诚信经营所积累的优势资源、在海内外市场持续开发新客户和铺设新渠道，提高市场占有率。另一方面，公司不断提升生产工艺和自动化生产水平，针对现有的 PVC 手套和丁腈手套产线进行深度技术改造，通过进一步提升

车速、效率、质量来实现生产成本的继续下降和经营效益的提升，不断提高劳动生产效率、产品质量和生产管理水平，降低产品生产能耗和物耗，有效降低产品生产成本。

5、环保政策影响的风险

随着国家环保政策的日趋严格，对环境污染治理要求的进一步提高，公司防护事业部有可能存在因保护环境，部分工厂在部分时间段内被限制生产的风险。同时在环境治理、环保设备及技术投入上预计会有所增加，这也会给经营带来一定的成本压力。

公司防护事业部一直以来积极响应政策号召，对能源结构不断进行优化，持续提升环保治理水平，通过增加环保资金投入、提高环保生产技术水平、建立完善的环保责任机制和保障机制等方式继续完善环保监测和应急处理体系，确保公司环保工作达到要求。

6、汇率波动对公司销售结算带来的风险

作为国际化医疗器械公司，公司境外销售收入占比较高，境外销售产品结算货币主要为美元、欧元，汇率波动将直接影响产品的价格竞争力，对营业收入、毛利率等造成一定影响，通过影响汇兑损益从而对经营业绩造成影响。

针对上述风险，公司将密切关注汇率变动情况，并适时运用外汇套期保值等汇率避险工具、及时结汇，或在业务合同中约定固定汇率并在适当时机启动价格谈判等做法，有效控制汇率波动对公司业务经营产生的不利影响。

7、贸易摩擦和关税壁垒带来的市场风险

2023 年国际形势延续复杂多变特征，高通胀、高利率、俄乌纷争等负面影响持续，全球经济增速延续下行、国际贸易保护主义和技术保护倾向有所抬头，有可能在部分国家和地区出现贸易壁垒、供应链实效性下降等情形，进而对公司生产经营活动产生不利影响。

针对上述风险，公司已经提前布局制定了优化结构产品结构和客户结构的销售策略，例如公司高值耗材业务在新加坡、德国等地已有海外生产基地，中低值耗材业务已在持续开拓越南等海外生产基地，充分利用战略营销和对冲机制；同时，公司以线下、线上两种销售渠道相结合的方式，启动面向国内市场的新营销战略，进军新零售，与传统电商渠道深度拓展，在拓宽产品品类的同时开展新媒体数字化营销，深耕国内市场，构建国际国内双循环相互促进的新发展格局。

公司将持续致力于创新研发，不断提高产品的附加值、不断扩大规模与效益优势构建竞争高壁垒，进一步提高公司核心竞争力，强化抗风险能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 18 日	-	电话沟通	机构	信达证券、泰康资管、华鑫资管、华宝基金、融通基金、建信基金、东方财富	公司发展战略、生产经营、产品研发情况等	《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202301) 于 2023 年 1 月 19 日披露在巨潮资讯网 (http://www.c

						ninfo.com.cn)
2023 年 02 月 15 日	-	电话沟通	机构	<p>中信证券、广发基金、安信证券、中欧基金、杭州韶夏、广东正圆私募基金、深圳唐融投资、上海健顺投资、杭州优益增投资、兰石资产、中金资管、天治基金、汇添富基金、深圳多鑫投管、方正富邦基金、阳光资管、上海混沌投资、天弘基金、农银人寿保险、海富通基金、泰康养老保险、大家保险资管、格林基金、迪策投资、申万菱信基金、中金公司、万家基金、财通证券资管、中庚基金、浙江景和资管、宁波幻方量化、长城财富保险资管、华泰证券(上海)资管、中国人寿养老保险、民生理财等 35 家机构</p>	公司发展战略、生产经营、产品研发等情况	<p>《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202302) 于 2023 年 2 月 16 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)</p>
2023 年 02 月 22 日	券商策略会现场	其他	机构	<p>汇添富基金、勤远投资、海通资管、光证资管、银河基金、珠海聚隆投资、曦微资产、青岛羽田、德邦基金、韶夏投资、华宝基金、上海石舍资管、承珞(上海)投资、睿扬投资、国金证券、浦银安盛基金、国华兴益保险资管、</p>	公司发展战略、生产经营、产品研发等情况	<p>《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202303) 于 2023 年 2 月 22 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)</p>

				华泰证券、华宝基金、未来资产证券、上海五地投资、宽价投资、湖南长心私募投资、中庸资产、翊安上海投资、中银基金、鼎锋投资、国新证券、复杉投资等 29 家机构		
2023 年 03 月 03 日	蓝帆医疗上海研发中心+腾讯会议	其他	其他	中金公司、交通银行上海分行、国信证券、信达证券、中信证券、东吴人寿、东吴证券、建信资本、兴业证券、德达医院、国泰君安证券、诺亚控股、德邦证券、华创证券、九泰基金、财通医药、华宝证券、光大证券、中泰证券、安信证券、上海贵源投资、长江养老、黄源投资、中国证券报、长江证券、国红投资、上海银行、浙江捷荆资管、北京银行上海分行、韶夏资本、兴证医药、苏州君榕资管、贝加尔咨询、浙江捷荆资管等机构及个人，线下线上参与人数合计 65 位	公司发展战略、生产经营、产品研发等情况	《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202304) 于 2023 年 3 月 6 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年 05 月 16 日-18 日	蓝帆医疗山东总部+电话会议	其他	其他	泰康基金、泰康资产、国金证券、华安证券、国泰君安证券、永赢基金、林奇投	公司发展战略、生产经营、产品研发等情况	《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202305) 于 2023 年 5

				<p>资、广发证券、太平洋资管、工银理财、汇添富基金、UBS、Abrdn、AIA、Affin Hwang Asset Management、AIIMAN、Eastspring、EPF、Hong Leong Asset Management、Kenanga、KumpulanWang Persaraan(Diperbadankan)(KWAP)、Nomura Asset、PrincipalAsset Management、Perpetual Investment Management、Pinebridge、Public Mutual、RHB Asset Management、UBS GWM、Schonfeld、Urusharta Jamaah (UJSB)、Kenanga、Point72、Kenanga、Partners Bay Hong Kong、PNB 等国内外机构，线下线上参与人数合计 61 位</p>		<p>月 22 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)</p>
2023 年 05 月 24 日	“看财经”平台	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司发展战略、生产经营、产品研发等情况	<p>《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202306) 于 2023 年 5 月 26 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)</p>
2023 年 06 月 09 日	蓝帆医疗山东总部	实地调研	机构	广发证券、鑫元基金、上银	公司发展战略、生产经	《蓝帆医疗股份有限公司投

				基金、泰康资产、长江养老、浙商资管、东方财富、山西证券等机构的 8 名投资者	营、产品研发情况等	投资者关系活动记录表》(编号: 202307) 于 2023 年 6 月 12 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年 12 月 05 日	-	电话沟通	机构	AHAM Capital、AIA、Arcap、Bennelong、Ethical Partners、Hongleong、Hong Leong AM、Hong Leong Assurance、KAF Investment Funds、KWAP、New Silk Road Investment、Nomura Asset Management Principal Asset Management、Public mutual bhd, Malaysia、RHB Asset Management、UBS、Zurich Life Insurance Berhad 等机构的 27 名投资者	公司的发展战略、生产经营、业绩情况等	《蓝帆医疗股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 202308) 于 2023 年 12 月 6 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，维护全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司结合自身发展战略、经营情况及财务情况制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措如下：

(一) 聚焦主业发展，巩固行业领先地位

自2013年，公司确立了“A+X”发展战略，依靠内生和外延并重的发展路径，持续布局了精心挑选的“高、中、低值”多个医疗器械耗材赛道，产品涵盖冠脉、瓣膜、健康防护手套、急救包等多条赛道。经过近10年的转型升级，“A+X”战略基本落地，公司构建起了国际化、科技创新、平台化的核心优势，拥有

了面向未来的创新驱动高质量发展格局，已发展成为“以中国为核心、面向全球的跨国医疗器械综合平台型企业”，始终坚持以科技创新驱动高质量发展的战略道路。根据细分领域业务性质的不同，公司将旗下业务板块分为心脑血管事业部、防护事业部和护理事业部，产品涵盖心脑血管、健康防护、急救护理等领域，致力于以世界领先的医疗技术和产品，给患者创造福祉，为社会创造价值。

1、心脑血管事业部：

心脑血管事业部产品主要为冠脉支架、冠脉介入球囊和心脏瓣膜，包括BioFreedom® 系列支架、BioMatrix™系列支架、心跃®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架、心阔®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架、Allegra™经导管主动脉瓣膜置换系统、Rise™ NC非顺应性球囊扩展导管、心迅®半顺应及心迅® NC非顺应性球囊扩张导管、柏腾™BA9™ DCB、心途®微导管等10余种产品，受益患者已累计超过670万人。

子公司柏盛国际是全球排名第四的心脏支架研发、生产和销售企业，子公司吉威医疗在中国冠脉支架市场以支架植入量统计排名第二。子公司NVT AG作为第五个获得欧盟认证的TAVR生产商，在产品性能、技术特点、适用人群、技术储备、管线战略等方面具有独树一帜的竞争力。

2、健康防护事业部：

健康防护事业部产品主要为健康防护手套，蓝帆医疗是行业内首家布局了全品类手套的上市公司，涵盖一次性丁腈手套、一次性PVC手套、一次性乳胶手套、一次性TPE/CPE手套等大类，可以广泛应用于医疗检查及防护、工业劳保、餐饮服务、家务劳动等场景。

公司依靠多年的一次性健康防护手套生产经验、高素质的专业人员、全球销售网络、良好商业口碑和客户积累，采用先进的自动化设备、优质的原料、独特的配方、科学的工艺流程以及先进的质量控制体系，使公司位居国内一次性健康防护手套行业的头部位置。根据中国海关出口数据显示：公司一次性PVC手套2023年度出口数量比去年同期上涨8.4%，出口市场份额上涨至近23%；公司丁腈手套2023年度出口数量较2022年度增长26%，出口市场份额超20%，公司在全球手套市场的份额进一步得到集中和提升。

3、护理事业部：

护理事业部产品以急救箱包为主，根据应用场景的不同急救包分为九大系列超过70款产品，并且新产品还在不断更新中。公司旗下的武汉必凯尔及其子公司湖北高德是特斯拉所有车型车载急救包全球供应商，在海外与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等知名车企，国内与传统车、新能源车等著名车企建立业务合作，此外还与滴滴出行、招商银行、中国人寿、平安保险、太平洋保险等知名企业达成合作，为其提供急救包定制解决方案。公司的急救包产品销往德国、英国等全球多个国家，在全球医疗急救包市场中市场份额排名前列。

2024年作为公司第三个“十年”计划的第二年，公司全面开启“中国品牌”的锻造，系统构建出蓝帆微笑曲线。通过加大产品创新，向世界级的“中国创造”升级，打造具有国际影响力的“蓝帆医疗”品牌，提高自有品牌影响力。医疗器械是全球化行业，公司需要积极探索国际化创新发展之路。一方面，公司在产业层面积极布局，顺应国家战略，融入国内国际大循环，顺应环渤海湾区一体化、长三角一体化等国家发展战略，先后与潍坊临朐、廊坊等各级政府开展了扎实且富有成效的战略推进，同时，2023年11月28日，公司与中国医疗器械有限公司签署了战略协议，双方将实现全面产业互补、战略协同，形成更质量的共生生态圈，进一步加深在大健康、新医疗领域的产业布局和投资，奠定未来的新起点。另一方面，公司将更深度顺应“一带一路”和金砖国家战略，为“一带一路”和金砖国家构建本土产业链赋能，同产业链上下游企业组团出海，对外输出技术、标准、品牌，携手中国品牌、产品、技术组团出海的生态圈发展新里程，为海外市场构建当地产业链赋能。公司将通过科技创新驱动高质量发展，继续完善全球化布局，顺应世界发展趋势，服务国人健康的同时，为世界医疗健康贡献中国企业的解决方案。

（二）坚持研发创新驱动为核心，推动高质量发展

1、搭建了全球24小时和国际国内双向联动的研发机制

公司在全球主要区域建立了研发和临床注册平台，拥有专利近600项。依托全球研发临床平台、海内外一流医院的临床数据，伴随国内研发团队经验的不断丰富，公司搭建了全球24小时和国际国内双向联动的研发机制，实现了研发能力的本土化和国际化，实现了海内外研发成果互通、技术共享，不仅实现了把国外技术引入国内，还帮助中国原创技术走向世界。公司致力于以中国为核心，与全球一流医院、医生联合开发，切实推动临床痛点解决，及时考察市场对产品的需求度，把握好拓展市场的技术方向，为中国和海外患者带来更多创新的诊疗产品和技术。

2、致力于打通“政产学研”一体化

“政”，即政府主导创环境；“产”，即企业主体强创新；“学”，即各类人才激活力；“研”，即科技研发出成果。“政产学研”融合是创新研发的一大发力点，致力于将前沿原创的科学技术实现成果转化、创造实实在在的商业价值。公司致力于打通“政产学研”一体化布局，近年来与华东理工大学、青岛科技大学等高校保持着密切的产学研及人才合作。同时，公司积极参加各类学术会议，目前有多项临床试验进行中，牵头单位包含国内外知名医院，并由知名专家牵头开展产品上市前注册临床研究。

公司的全球科创总部及产业化基地项目作为科技产业类在建项目入选上海市重大工程清单，该项目积极响应上海市打造“智造空间”、推动“工业上楼”的举措，是对“工业上楼—智造空间”的完美实践。上海科创总部及产业化基地项目建成后将成为医疗领域人才和技术的聚集和发展中心，大大加快蓝帆医疗“政产”融合的速度，推动产业链、创新链、服务链、供应链融合发展，形成蓝帆医疗高质量发展的新格局。全球科创总部将以上海为中心辐射长三角地区，吸引医疗产业的高端人才加盟，和国内外研发中心、制造基地的联动，借助上海在学术研究、医疗机构、金融投资和产业方面的优势，推动技术开发、临床试验和运用、技术成果转化、学术推广、产品更迭和产业发展。

3、各事业部研发创新发展方向

（1）心脑血管事业部将紧跟市场需求和行业技术发展趋势，持续加大研发投入，正在推进新一代经导管主动脉瓣膜置换系统、冠状动脉血管内碎石球囊扩张导管、冠状动脉刻痕球囊扩张导管、第三代冠脉药物球囊、球扩式经导管主动脉瓣置换系统、经导管二尖瓣膜修复系统等多个重磅在研或处于注册临床阶段产品，并密切关注全球范围内的行业前沿技术，持续推进新技术与研发项目的储备与立项。

（2）防护事业部重点工作包括新型节能减排、生产线的技术改造和精细化管理的全面提升、重点产品的关键技术突破、差异化新产品的研发、高性能新材料手套的研发等，并通过健康防护手套的新产品和新工艺技术不断升级，持续打造公司产品的核心竞争力。

（3）护理事业部将重点进行产品品类研发，包括标准型车载急救包、AED急救包、智能急救箱包等产品的创新研发，同时提升国内、国际贸易团队产品设计、产品样品、解决方案的能力。

（三）持续分红，积极回报投资者

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，建立对投资者科学、持续、稳定的回报规划与机制，提出差异化的现金分红政策，在《公司章程》中明确了现金分红的比例及时间间隔，同时自2012年以来，公司每三年制定一次股东分红回报规划，对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司坚持“以投资者为本”的理念，自2010年上市起，先后派现12次（2010年度至2022年度），累计派现金达13.48亿元，其中最近三年（2020-2022年度）累计现金分红金额达8.06亿元，占最近三年实现的合并报表年均可分配利润的比例超过30%。

未来，公司将持续严格落实相关法律法规以及《公司章程》等文件中关于现金分红的要求，综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，坚持对投

投资者提供科学、持续、稳定的现金分红回报，与投资者共享发展成果。

（四）积极实施股份回购及现金增持，坚定长期发展信心

基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司长期价值的认可，确保广大投资者尤其是中小投资者的利益，增强投资者信心，促进公司的持续稳定健康发展，经综合考虑公司股票二级市场表现、财务状况以及未来盈利能力和发展前景，公司于2024年2月21日召开第六届董事会第七次会议、2024年3月11日召开第一次临时股东大会审议通过《关于回购公司股份的议案》，同意公司使用2,500万元（含本数）且不超过人民币5,000万元（含本数）的自有资金，以集中竞价交易的方式回购部分公司股份（人民币普通股（A股）股票），本次回购股份实施期限为自公司股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过3个月。截至2024年3月29日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份1,061,600股，占公司总股本的0.11%，成交总金额为人民币5,956,129元（不含交易费用）。公司后续将结合市场情况在回购期限内继续实施本次股份回购方案，并根据相关规定及时履行信息披露义务。

同时，基于对公司内在价值的认可和未来持续稳定健康发展的坚定信心，以及维护股东利益和增强投资者信心，2024年2月8日至2024年2月19日期间，公司实际控制人李振平先生以集中竞价方式增持公司股份2,572,082股，占公司总股本的0.26%，增持金额为1,220.10万元人民币。2024年3月19日至2024年3月21日期间，公司董事长刘文静女士，董事、总裁钟舒乔先生，董事于苏华先生合计增持973,300股，占公司总股本的0.10%，增持金额合计为572.49万元人民币。

（五）夯实公司治理，强化规范运作

公司多年来严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及中国证监会有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全内控制度，控制防范风险，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理，促进规范公司运作，提升公司治理水平。公司已经制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等关于“质量回报双提升”行动方案的制度文件，并对《独立董事制度》进行修订完善，落实独立董事制度改革，充分发挥独立董事在公司治理中的作用，各权力机构、决策机构、经营机构和监督机构严格按照公司制度科学分工，各司其职。

同时，公司加大重点领域常态化风险防范，围绕关联交易、对外并购、重大投资、财务管理、内幕信息管理、子公司管控及内部监督等上市公司治理的关键环节及重点领域，建立健全防控机制，严格推进落实。强化合规管理和内部监督，严格遵守监管规则，确保会计信息真实可靠，促进上市公司审计、内控、合规和风控体系规范完善；加强内部风险管控，定期开展公司全面风险调查、识别、评估、预警、分析、防控等工作，实施监测预警，同时抓好境外合规风险防范。

未来，公司将持续健全和完善公司法人治理结构，不断更新和优化内部控制制度，提升公司治理水平，加强规范运作，保障公司及全体股东的合法权益。

（六）以ESG为基石，践行可持续发展理念

公司推动和完善ESG体系建设，将ESG的发展理念与企业发展战略及日常的运营管理相融合，通过全面衡量自身的经济、环境、社会影响，打造出具有企业特色、面向未来的可持续发展体系，为公司的可持续发展提供方向及指导。公司坚持依法合规诚信经营，积极践行社会责任，夯实公司治理，推动公司高质量发展。公司积极建立与客户、员工、投资者、政府与监管机构、供应商、合作伙伴、公众等各方利益相关方友好关系，主动就公司ESG实践情况进行信息传递与沟通，编制并披露了《蓝帆医疗2023年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》，将ESG理念融入到公司生产、运营及发展目标等各个环节当中。

未来，公司将不断健全ESG体系，完善ESG工作机制，从多元化角度拓展披露渠道，增强披露内容的详实程度，自愿披露更多的ESG绩效表现，进一步提升公司透明度，全面识别评估ESG机遇和风险，推动

ESG理念深度融合发展战略、重大决策和日常经营，强化ESG目标及内部管理，持续全面创新、创造社会价值。

（七）完善信息披露体系，多渠道传递公司价值

信息披露是上市公司的重要义务和责任，也是投资者了解上市公司经营状况的主要渠道，公司始终严格依据法律法规、中国证监会及深圳证券交易所相关要求，履行信息披露义务，保证信息披露的真实、准确、完整。未来，公司将积极践行以投资者需求为导向的信息披露理念，有效传递公司价值，在完成法定信息披露内容的同时，进一步加大主动信息披露力度，通过临时公告、定期报告等官方信息披露渠道以及互动易、投资者调研纪要等渠道，简约、明晰的表达关键内容，有针对性地回应资本市场投资者关切的问题，为投资者了解公司提供更多便捷途径。

在坚持规范化信息披露的同时，公司不断强化投资者关系管理，建立多层次良性互动机制，为各类投资者参与公司重大事项决策创造便利。公司 2023 年开展业绩说明会及接待投资者调研 10 余场，接待投资者超过 230 人次，与国内外投资者分享公司发展规划、公司运营及业绩情况。公司通过投资者互动关系平台、投资者热线、公司邮箱等，与投资者进行及时沟通，并安排专人定期维护上述平台，2023 年通过互动平台回复投资者提问 757 条，电话回复投资者问题近 260 次，保证投资者沟通顺畅。同时，公司投资者关系管理团队定期对投资者沟通情况进行内部分析，总结投资者关系管理的经验和不足，实时进行调整和改进，以更好地与投资者进行交流。

未来，公司将更主动与资本市场、中小投资者各方开展交流，积极参加投资者策略会、业绩说明会等，使用互动易平台、投资者热线等多种形式与广大投资者建立顺畅的沟通渠道，听取投资者对公司经营管理的意见、建议并及时反馈给公司管理层，以积极应对市场变化、回应投资者关切的同时，进一步增进投资者对公司经营业绩、战略新品研发、全球产能布局及供应链管理等方面的全面了解，将公司长期投资价值有效传递给资本市场，增强市场信心，共同促进资本市场积极健康发展。

未来，公司将积极落实“质量回报双提升”行动方案，牢固树立“以投资者为本”的核心理念，聚焦主业，提升核心竞争力，夯实公司治理，强化规范运作，持续提升信息披露质量，践行可持续发展理念，加强投资者沟通交流，积极回报投资者，切实履行上市公司的责任和义务，不断提升公司投资价值，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深交所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，持续健全内部控制制度，规范公司运作，积极开展信息披露、投资者关系管理等方面的工作。公司的治理结构符合中国证监会关于上市公司治理规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：决定公司的经营方针和投资计划；选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；审议批准董事会的报告；审议批准监事会报告；审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；对公司增加或者减少注册资本作出决议；对发行公司债券作出决议；对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；修改《公司章程》；对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；审议批准《公司章程》规定的担保事项；审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；审议批准变更募集资金用途事项；审议股权激励计划和员工持股计划；审议法律、行政法规、部门规章或《公司章程》规定应当由股东大会决定的其他事项。

报告期内，公司共召开了 2 次股东大会，严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等制度的规定和要求，规范公司股东大会的召集、召开和表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书。公司平等对待所有股东，股东大会全部采用现场加网络的形式召开，确保全体股东，特别是中小股东能充分行使其权利。

（二）关于控股股东与公司

公司控股股东依法行使权利并承担相应义务，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有完整的生产经营系统，拥有独立自主的决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内未发生控股股东占用公司资金、资产的情况，公司也未发生向控股股东报送未公开信息等行为。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生董事人选，董事会人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定召集召开了 7 次董事会，各位董事认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。公司董事会设立了审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业意见和参考。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生监事人选，监事会人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》的要求。报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开了 5 次监事会，各监事认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行监督并发表意见。

（五）关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，制定了《信息披露事务管理制度》，认真严格履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。同时，公司进一步加强了与证券监管机构的联系与沟通，积极向证券监管机构报告公司的相关事项，确保公司信息披露更加规范。

（六）关于内部审计制度

公司已经建立了内部审计制度，设置内部审计部门，聘任了内部审计部门负责人，对公司日常运行、内控制度和公司重大关联交易等进行有效控制。

（七）关于投资者关系

公司一直非常重视投资者关系管理工作，采取了多种形式实施投资者关系管理，积极协调公司与投资者的关系，加强与投资者的沟通、交流，接待股东来访、机构调研，回答投资者咨询，充分保证广大投资者的知情权。明确公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。

（八）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通与交流，并主动承担更多的社会责任，努力实现各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展。

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

是 否

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

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

公司在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东相互独立，拥有完整的采购、生产和销售系统，具有独立、完整的资产和业务，具备完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立情况：公司拥有完整的供应、研发、生产和销售体系，具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，控股股东承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。

（二）人员独立情况：公司在人事及工资管理方面已形成独立完整的体系，完全独立于各股东。拥有独立的员工队伍、高级管理人员以及财务人员，公司董事、监事及其他高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规的规定合法产生；公司高级管理人员（不含独立董事）均专职在公司工作并领取薪酬，不存在在股东、关联单位、业务相同或相近的其他单位担任除董事、监事以外职务的情况。

（三）资产完整情况：公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况：公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等均完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

(五) 财务独立情况：公司设有独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户或混合纳税现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	30.68%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2023-030) 刊登在 2023 年 5 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.60%	2023 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 27 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号：2023-084) 刊登在 2023 年 12 月 27 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
刘文	女	53	董事	现任	2013	2026	3,083,				3,083,	

静			长		年 04 月 23 日	年 05 月 22 日	400				400	
李振平	男	68	董事	现任	2010 年 04 月 02 日	2026 年 05 月 22 日	2,980, 536				2,980, 536	
钟舒乔	男	39	董事	现任	2018 年 09 月 13 日	2026 年 05 月 22 日	255,00 0				255,00 0	
钟舒乔	男	39	总裁	现任	2022 年 01 月 13 日	2026 年 05 月 22 日						
于苏华	男	43	董事	现任	2022 年 05 月 05 日	2026 年 05 月 22 日						
刘胜军	男	50	独立董事	现任	2018 年 09 月 13 日	2026 年 05 月 22 日						
董书魁	男	71	独立董事	现任	2018 年 09 月 13 日	2026 年 05 月 22 日						
乔贵涛	男	43	独立董事	现任	2023 年 05 月 22 日	2026 年 05 月 22 日						
宫本高	男	54	独立董事	离任	2017 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 22 日						
卢凌威	男	47	监事会主席	现任	2023 年 05 月 22 日	2026 年 05 月 22 日						
周治卫	男	51	监事	现任	2014 年 05 月 13 日	2026 年 05 月 22 日						
宗秋月	女	43	职工代表监事	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 05 月 22 日	9,500				9,500	
祝建弘	男	55	监事会主席	离任	2018 年 09 月 13 日	2023 年 05 月 22 日						
崔运涛	男	46	副总裁、 首席财务官	现任	2022 年 04 月 12 日	2026 年 05 月 22 日						
黄婕	女	47	副总	现任	2022	2026						

			裁、 首席 法务 官		年 04 月 12 日	年 05 月 22 日						
黄婕	女	47	董事 会秘 书	现任	2022 年 08 月 01 日	2026 年 05 月 22 日						
张木 存	男	55	副总 裁	现任	2022 年 04 月 12 日	2026 年 05 月 22 日						
张永 臣	男	47	副总 裁	现任	2022 年 04 月 12 日	2026 年 05 月 22 日	35,350				35,350	
王丹 ¹	女	52	副总 裁、 首席 研发 官	离任	2018 年 09 月 13 日	2024 年 03 月 28 日						
Thoma sKenn ethGra ham	男	59	副总 裁	离任	2018 年 09 月 13 日	2024 年 03 月 28 日						
合计	--	--	--	--	--	--	6,363, 786	0	0	0	6,363, 786	--

注：1 公司董事会于 2024 年 3 月 28 日收到副总裁及首席研发官王丹女士、副总裁 Thomas Kenneth Graham 先生的书面辞职报告，由于工作职务调整，王丹女士申请辞去公司副总裁、首席研发官一职，Thomas Kenneth Graham 先生申请辞去公司副总裁一职。二人辞任后将专职在子公司蓝帆柏盛及其下属子公司担任职务，专注于蓝帆柏盛及其下属子公司的经营发展。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 4 月-5 月公司开展了董事会、监事会换届工作，独立董事宫本高先生、监事会主席祝建弘先生任期届满离任，同时公司选举乔贵涛先生为独立董事，选举卢凌威先生为监事会主席。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
乔贵涛	独立董事	被选举	2023 年 05 月 22 日	换届选举
宫本高	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 22 日	任期届满
卢凌威	监事会主席	被选举	2023 年 05 月 22 日	换届选举
祝建弘	监事会主席	任期满离任	2023 年 05 月 22 日	任期届满

2、任职情况

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

(1) 董事

刘文静女士，1971 年 10 月生，中国国籍，无永久境外居留权，高级工程师，研究生学历，中共党员。1993 年 7 月毕业于上海工程技术大学，纺织机械专业，获学士学位，2009 年 10 月毕业于长江商学院，获工商管理硕士学位。目前就读于长江商学院企业家学者项目（DBA）、清华五道口金融学院 EMBA，上

市公司董事长全球并购工作坊（GMW），木兰学院 China W20 班级、上海理工大学东方泛血管器械创新学院医疗器械产业领军人才班。中国妇女第十三次全国代表大会代表、中国共产党淄博市第十一次、第十二次代表大会代表，中国共产党淄博市第十六次人民代表大会代表、第十六届人大财政经济委员会委员，中国共产党临淄区第十二次代表大会代表，潍坊市第十六届人民代表大会代表，中国塑料加工工业协会专家委员会委员，全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶乳制品分技术委员会委员、全联女企业家商会常务理事、中国医学装备协会常务理事、中国上市公司协会医疗健康行业委员会委员、山东上市公司协会副会长、山东省工商联第十四届执委会执行委员、山东省三八红旗手标兵称号。曾任山东齐鲁增塑剂股份有限公司发展办主管、淄博蓝帆塑胶制品有限公司经营部部长、山东蓝帆塑胶股份有限公司副总经理、总经理等职务。现任本公司董事长，兼任蓝帆投资董事、深圳市阳和生物医药产业投资有限公司董事、武汉必凯尔董事长、CB Cardio Holdings II Limited 董事、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.董事、蓝帆医疗（上海）有限公司执行董事等职务。

李振平先生，1956 年 8 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，经济师、政工师。中国塑料加工工业协会副理事长、中国塑料加工工业协会塑料助剂专委会主任、中国合成树脂协会副理事长、中国增塑剂协会理事长、《增塑剂》期刊编委会主任、淄博市第十五届人民代表大会代表。李振平先生多次被评为淄博市优秀企业家、山东省“富民兴鲁”劳动奖章获得者、山东省优秀企业家、淄博市劳模，曾任蓝帆集团股份有限公司董事长、淄博蓝帆商贸有限公司董事、山东蓝帆护理用品有限公司董事长、山东蓝帆化工有限公司董事、山东齐鲁增塑剂股份有限公司董事、上海蓝帆化工有点公司董事等职务。现任本公司董事，兼任蓝帆投资董事长、朗晖石化董事长、山东新材料董事、CB Cardio Holdings II Limited 董事、齐鲁现代物流有限公司董事等职务。

钟舒乔先生，1985 年 7 月生，中国国籍，无永久境外居留权，北京大学金融学硕士。曾任职于中信证券股份有限公司投资银行委员会并购业务线、摩根士丹利华鑫证券有限责任公司投资银行部，拥有保荐代表人资格。现任本公司董事、总裁，兼任蓝帆外科器械有限公司董事长、CB Cardio Holdings II Limited 董事等职务。

于苏华先生，1981 年 8 月生，中国国籍，无永久境外居留权，牛津大学数学系本科、硕士，帝国理工大学金融系硕士。曾任巨擎投资管理有限公司创始合伙人、首席投资官，中信证券股份有限公司投资银行副总裁、美银美林证券公司（Merrill Lynch）高级投资经理。现任本公司董事、心脑血管事业部总经理，兼任北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司董事兼经理、Biosensors International Group, Ltd.董事兼总裁、山东吉威医疗制品有限公司董事长兼总经理、南京沃福曼医疗科技有限公司董事、CB Cardio Holdings II Limited 董事、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.董事、Biosensors Europe SA 董事等职务。

刘胜军先生，1974 年 10 月生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，致公党党员，国是金融改革智库首席专家、刘胜军微财经创始人、上海市金融消费纠纷调解中心理事、陆家嘴金融城理事会第一届理事、上海第一中级法院涉自贸区金融商事审判专家委员。曾荣获“《新京报》2013 中国青年经济学人”、“《商业周刊》中文版 2012 年度人物”、“胡润 2016 中国新金融年度风云人物”荣誉称号。曾任中欧国际工商学院案例研究中心研究院副主任、中欧陆家嘴国际金融研究院院长助理、副院长、执行副院长、虎扑(上海)文化传播股份有限公司独立董事、金蝶医疗软件科技有限公司独立董事、博天环境集团股份有限公司独立董事等职务。现任本公司独立董事，兼任上海革知商务服务有限公司董事长、山东黄金集团有限公司外部董事、浙江省交通投资集团外部董事、山东中锐产业发展股份有限公司独立董事。

董书魁先生，1953 年 11 月生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，中共党员。曾荣获第二炮兵颁发的“个人三等功”，第二炮兵后勤部颁发的“二炮医药卫生成果一等奖”、总后勤部颁发的“军队科技进步二等奖”、“军队科技进步三等奖”、“军队医疗成果三等奖”等奖项。曾任解放军 268 医院检验科技师、解放军 262 医院检验科技师、主管技师、检验科主任兼副主任技师，解放军第二炮兵总医院检验科主任兼主任技师，解放军第二炮兵总医院肝胆胃肠病研究所政治协理员兼主任技师、所长助理兼实验室主

任、中国医学装备协会副秘书长等职务。现任本公司独立董事，兼任白求恩精神研究会副会长兼检验医学分会会长。

乔贵涛先生，1981 年 3 月生，中国国籍，无永久境外居留权，会计学博士，中国注册会计师、税务师、资产评估师，中共党员。长期致力于资本市场会计、审计问题研究，主持国家社科基金项目 1 项，山东省社科基金项目 2 项，山东省自科基金项目 2 项，教育部协同育人项目 1 项，发表核心以上期刊论文 20 余篇，入选山东省高端会计人才培养工程（学术类）。现任本公司独立董事，山东理工大学管理学院教授、MPACC 中心主任，兼任山东省企业管理研究会理事、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟数智财经工作委员会理事。

（2）监事

卢凌威先生，1977 年 9 月生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，中共党员。1997 年 7 月毕业于重庆大学，城市规划与设计专业，获学士学位；2008 年 3 月毕业于同济大学城市规划与设计专业，获硕士学位；2015 年 3 月毕业于同济大学城市规划与设计专业，获博士研究生学历；2020 年 10 月毕业于上海交通大学安泰经管学院 CEO 创新班。现任本公司监事会主席、工程总监、上海科创总部及产业化基地项目总经理，兼任上海复道建筑规划设计咨询有限公司监事。

周治卫先生，1973 年 6 月生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，中共党员，经济师、高级政工师。曾任齐鲁增塑剂秘书、团委书记、党群主管、蓝帆集团股份有限公司监事。现任本公司监事，兼任山东蓝帆化工有限公司办公室主任。

宗秋月女士，1981 年 7 月生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，助理工程师，中共党员。曾任公司品管部部长、生产管理部部长，现任公司职工代表监事、公共事务总监。

（3）高级管理人员

钟舒乔先生简介参见前述董事部分。

崔运涛先生，1978 年 8 月生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，高级会计师，北京大学 MBA。曾任北大方正集团有限公司财务管理部总监、总经理；北大医疗产业集团有限公司财务管理部财务经理、财务分析总监、总监；擅长财务分析、预算管理、投融资管理，具有集团化财务管理经验和较大规模资金运作、管理能力。现任本公司副总裁、首席财务官。

黄婕女士，1977 年 12 月生，中国国籍，美国永久居留权，美国纽约大学法学硕士，上海外国语大学法学学士，拥有中国和美国两地律师执业资格。曾任职于澳大利亚电信（中国）有限公司、英国欧华律师事务所（DLA Piper UK LLP）、美国凯威莱德律师事务所（Cadwalader Wickersham & Taft LLP）和中国银行等机构。现任本公司副总裁、董事会秘书、首席法务官，兼任 Biosensors Japan Co., Ltd. 董事。

张木存先生，1969 年 12 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，高级工程师。曾任蓝帆化工苯酚车间主任、多碳醇分厂厂长、朗晖石化生产运营总经理、公司研发总监。现任本公司副总裁、防护事业部副总经理，兼任淄博蓝帆防护用品有限公司执行董事和总经理、山东蓝帆健康科技有限公司执行董事、山东蓝帆新材料有限公司董事。

张永臣先生，1977 年 9 月生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于吉林大学 EMBA，六西格玛黑带大师、中国人民政治协商会议第十二届、第十三届山东省委员会委员、淄博市红十字会常务理事、团风县红十字会常务理事兼副会长。曾任淄博蓝帆塑胶制品有限公司人力资源主管、山东蓝帆塑胶股份有限公司质量部部长、车间主任、六西格玛办公室主任兼总经理助理、山东新材料运营总经理、公司战略投资部总监、中国市场运营总经理、护理事业部副总经理。现任本公司副总裁、护理事业部总经理，兼任武汉必凯尔救助用品有限公司董事兼经理、高格医疗用品（湖北）有限公司执行董事和总经理、湖北高德急救防护用品有限公司董事兼经理等职务。

在股东单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘文静	蓝帆投资	董事	2019年04月01日		否
李振平	蓝帆投资	董事长	2019年04月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘文静	山东蓝帆新材料有限公司	董事	2019年06月21日		否
刘文静	蓝帆（上海）资产管理有限公司	董事长、总经理	2019年08月13日		否
刘文静	BLUE SAIL (USA) CORPORATION	董事	2017年10月10日		否
刘文静	Omni International Corp.	董事	2019年01月01日		否
刘文静	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	董事	2017年08月26日		是
刘文静	杭州蓝帆健康科技有限公司	执行董事	2017年03月15日		否
刘文静	武汉必凯尔救助用品有限公司	董事长	2021年06月24日		否
刘文静	湖北高德急救防护用品有限公司	董事长	2021年08月20日		否
刘文静	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2018年06月29日		否
刘文静	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2018年10月23日		是
刘文静	Biosensors International Group, Ltd.	董事	2021年07月16日		否
刘文静	Bluesail New Valve Technology HK Limited	董事	2021年07月22日		否
刘文静	蓝格医疗科技（湖北）有限公司	执行董事	2023年11月16日		否
刘文静	蓝帆医疗（上海）有限公司	执行董事	2021年08月27日		否
李振平	山东蓝帆新材料有限公司	董事	2019年06月21日		否
李振平	BLUE SAIL (USA)	董事	2017年10月10日		否

	CORPORATION				
李振平	Omni International Corp.	董事	2019年01月01日		否
李振平	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2021年07月14日		否
李振平	Biosensors International Group, Ltd.	董事	2021年07月16日		否
李振平	Bluesail New Valve Technology HK Limited	董事	2021年07月22日		否
李振平	蓝帆（上海）资产管理有限公司	董事	2019年08月13日		否
李振平	齐鲁现代物流有限公司	董事	2018年07月06日		否
李振平	山东朗晖石油化学股份有限公司	董事长	2020年08月31日		否
李振平	上海朗晖企业发展有限公司	总经理	2022年10月26日		否
钟舒乔	Bluesail New Valve Technology HK Limited	董事	2021年07月22日		是
钟舒乔	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2020年04月15日		否
钟舒乔	蓝帆外科器械有限公司	董事长	2021年04月06日		否
钟舒乔	宁波海泰科迈医疗器械有限公司	执行董事	2021年12月16日		否
钟舒乔	蓝帆加点蓝科技有限公司	执行董事兼经理	2022年04月12日		否
钟舒乔	Bluesail Surgical HK Limited	董事	2022年06月20日		否
钟舒乔	Biosensors International Group, Ltd.	董事	2021年07月16日		否
于苏华	山东吉威医疗制品有限公司	董事长、总经理	2021年06月28日		是
于苏华	柏盛医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2021年05月30日		否
于苏华	北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司	董事兼经理	2021年12月08日		否
于苏华	淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年01月29日		否
于苏华	上海蓝帆博元医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月02日		否
于苏华	淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年01月30日		否
于苏华	上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月02日		否
于苏华	CB Cardio Holdings V Limited	董事	2021年07月14日		否
于苏华	CB Cardio Holdings III	董事	2021年07月14日		否

	Limited				
于苏华	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2021年07月14日		否
于苏华	CB Cardio Holdings I Limited	董事	2021年07月14日		否
于苏华	Biosensors International Group, Ltd.	董事、总裁	2021年07月16日		否
于苏华	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2021年05月15日		是
于苏华	Biosensors Investment Limited	董事	2021年07月13日		否
于苏华	Wellgo Medical Investment Company Limited	董事	2021年07月13日		否
于苏华	Biosensors Interventional Technologies HK Limited	董事	2021年07月22日		否
于苏华	Biosensors Japan Co.,Ltd.	董事	2021年12月20日		否
于苏华	Biosensors Europe SA	董事	2021年09月08日		否
于苏华	Bluesail New Valve Technology HK Limited	董事、总裁	2021年07月22日		是
于苏华	Bluesail New Valve Technology Asia Limited	董事	2021年09月17日		否
于苏华	蓝帆外科器械有限公司	总经理	2021年12月09日	2023年05月16日	否
于苏华	南京沃福曼医疗科技有限公司	董事	2021年04月15日		否
刘胜军	上海革知商务服务有限公司	董事长	2017年05月11日		是
刘胜军	山东黄金集团有限公司	外部董事	2014年09月10日		是
刘胜军	浙江省交通投资集团	外部董事	2021年01月01日		是
刘胜军	山东中锐产业发展股份有限公司	独立董事	2022年11月16日	2025年11月15日	是
刘胜军	天俱时工程科技集团有限公司	独立董事	2023年04月10日	2023年11月01日	是
董书魁	白求恩精神研究会	副会长兼检验医学分会会长	2018年05月12日		否
卢凌威	上海复道建筑规划设计咨询有限公司	监事	2017年07月20日		否
周治卫	山东蓝帆化工有限公司	办公室主任	2017年11月18日		是
周治卫	山东齐鲁增塑剂股份有限公司	监事	2019年08月18日	2023年05月12日	否
黄婕	Biosensors Japan	董事	2020年06月30日		否

	Co.,Ltd.		日		
张木存	山东蓝帆新材料有限公司	董事	2022年01月08日		否
张木存	淄博蓝帆防护用品有限公司	执行董事兼总经理	2021年07月21日		否
张木存	山东蓝帆健康科技有限公司	执行董事	2021年08月02日		否
张永臣	武汉必凯尔救助用品有限公司	董事	2021年06月24日		是
张永臣	武汉必凯尔救助用品有限公司	经理	2022年08月19日		否
张永臣	高格医疗用品(湖北)有限公司	执行董事兼总经理	2021年01月27日		否
张永臣	蓝格医疗科技(湖北)有限公司	董事	2021年08月20日	2023年11月16日	否
张永臣	蓝格医疗科技(湖北)有限公司	经理	2022年08月19日		否
张永臣	湖北高德急救防护用品有限公司	董事	2021年08月20日		否
张永臣	湖北高德急救防护用品有限公司	经理	2022年08月19日		否
张永臣	宝科特医疗科技(武汉)有限公司	执行董事	2023年03月22日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。董事和监事报酬和支付方法由股东大会确定；高级管理人员报酬和支付方法由董事会确定。公司以行业薪酬水平、经济发展状况、居民生活标准、公司经营业绩、岗位职责要求等为依据，在充分协商的前提下确定董事、监事和高级管理人员的年度薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘文静	女	53	董事长	现任	221.05	是
李振平	男	68	董事	现任	174	是
钟舒乔	男	39	董事、总裁	现任	216	否
于苏华	男	43	董事	现任	281.11	否
刘胜军	男	50	独立董事	现任	10	否
董书魁	男	71	独立董事	现任	10	否
乔贵涛	男	43	独立董事	现任	6.07 ¹	否
宫本高	男	54	独立董事	离任	3.89	否
卢凌威	男	47	监事会主席	现任	75.55 ²	否
周治卫	男	51	监事	现任	0	是
宗秋月	女	43	职工代表监事	现任	11.74	否
祝建弘	男	55	监事会主席	离任	0	否

崔运涛	男	46	副总裁、首席财务官	现任	181.41	否
黄婕	女	47	副总裁、董事会秘书、首席法务官	现任	214.06	否
张木存	男	55	副总裁	现任	72.47	否
张永臣	男	47	副总裁	现任	72.07	否
王丹	女	52	副总裁、首席研发官	离任 ³	543.14	否
Thomas Kenneth Graham	男	59	副总裁	离任	370.66	否
合计	--	--	--	--	2,463.22	--

注：1 公司于 2023 年 5 月 22 日召开 2022 年度股东大会，进行了董事会换届选举，独立董事官本高先生任期届满离任，乔贵涛先生被选举为公司第六届董事会独立董事。

2 公司于 2023 年 5 月 22 日召开 2022 年度股东大会，进行了监事会换届选举，祝建弘先生任期届满离任，卢凌威先生被选举为公司第六届监事会监事会主席。

3 公司董事会于 2024 年 3 月 28 日收到副总裁及首席研发官王丹女士、副总裁 Thomas Kenneth Graham 先生的书面辞职报告，由于工作职务调整，王丹女士申请辞去公司副总裁、首席研发官一职，Thomas Kenneth Graham 先生申请辞去公司副总裁一职。

其他情况说明

适用 不适用

1、于苏华先生 2022 年 5 月 5 日起担任公司董事，2022 年度薪酬统计期间为 2022 年 5 月 5 日-2022 年 12 月 31 日，崔运涛先生、黄婕女士、张木存先生、张永臣先生于 2022 年 4 月 12 日被聘任为公司高级管理人员，2022 年度薪酬统计期间为 2022 年 4 月 12 日-2022 年 12 月 31 日，而 2023 年度薪酬统计期间为 2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日，因此上述人员 2023 年度薪酬金额上涨；

2、王丹女士 2023 年度薪酬较 2022 年度上涨主要系其负责区域 2023 年度业绩超额完成，奖金增加及汇率波动所致。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十次会议	2023 年 03 月 08 日	2023 年 03 月 09 日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2023-012），该次会议决议公告刊登在 2023 年 3 月 9 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
第五届董事会第三十一次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2023-016），该次会议决议

			公告刊登在 2023 年 4 月 29 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第一次会议	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	《蓝帆医疗股份有限公司第六届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-031), 该次会议决议公告刊登在 2023 年 5 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	《蓝帆医疗股份有限公司第六届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2023-052), 该次会议决议公告刊登在 2023 年 8 月 31 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第三次会议	2023 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 29 日	《蓝帆医疗股份有限公司第六届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2023-057), 该次会议决议公告刊登在 2023 年 9 月 29 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第四次会议	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	《蓝帆医疗股份有限公司第六届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2023-064), 该次会议决议公告刊登在 2023 年 10 月 31 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第五次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 09 日	《蓝帆医疗股份有限公司第六届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2023-071), 该次会议决议公告刊登在 2023 年 12 月 9 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘文静	7	4	3	0	0	否	2
李振平	7	1	6	0	0	否	2
钟舒乔	7	3	4	0	0	否	2
于苏华	7	0	7	0	0	否	2
刘胜军	7	1	4	2	0	是	0
董书魁	7	0	7	0	0	否	1
乔贵涛	5	2	3	0	0	否	1
宫本高	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，独立董事刘胜军先生因个人原因、公务原因委托独立董事董书魁先生代表其参加第六届董事会第一次会议以及第六届董事会第二次会议。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，在做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	2	2023年01月30日	审议《关于<2022年度业绩预告>的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经		不适用

					过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
	宫本高、钟舒乔、刘胜军		2023 年 04 月 27 日	1、审议《关于<2022 年年度报告及摘要>的议案》； 2、审议《关于<2022 年年度报告>的议案》； 3、审议《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》； 4、审议《关于会计政策变更的议案》； 5、审议《关于 2023 年第一季度报告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		不适用
第六届董事会审计委员会	乔贵涛、于苏华、刘胜军	6	2023 年 05 月 22 日	审议《关于 2023 年度新增银行授信及担保的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
	乔贵涛、于苏华、刘胜军		2023 年 07 月 14 日	审议《关于 2023 年半年度业绩预告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
	乔贵涛、于苏华、刘胜军		2023 年 08 月 29 日	1、审议《关于<2023 年半年度报告及摘要>的议案》； 2、审议《关于置换担保抵押物的议案》； 3、审议《关于公司新增向银行申请综合授信额度的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		不适用
	乔贵涛、于苏华、刘胜军		2023 年 09 月 28 日	审议《关于 2023 年度新增银行授信及担保的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
	乔贵涛、于苏华、刘胜军		2023 年 10 月 30 日	1、审议《关于<2023 年第三季度	审计委员会严格按照《公司法》、《公		不适用

	刘胜军			报告>的议案》； 2、审议《关于子公司开展融资租赁业务及公司提供担保的议案》； 3、审议《关于心脑血管事业部拟进行内部重组的议案》。	司章程》以及《董事会审计委员会会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		
	乔贵涛、于苏华、刘胜军		2023 年 12 月 08 日	1、审议《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 2、审议《关于 2024 年度公司及子公司申请银行授信及担保额度预计的议案》； 3、审议《关于 2024 年度购买理财产品的议案》； 4、审议《关于 2024 年度开展金融衍生品交易的议案》； 5、审议《关于 2024 年度对外捐赠额度预计的议案》； 6、审议《关于与专业投资机构合作投资基金的议案》； 7、审议《关于变更全资子公司员工股权激励方案暨关联交易的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
第五届董事会提名委员会	刘胜军、刘文静、董书魁	1	2023 年 04 月 27 日	1、审议《关于<2022 年年度报告>的议案》； 2、审议《关于提名董事会非独立董事候选人的议案》； 3、审议《关于提名董事会独立董事候选人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会提名委员会会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		不适用
第六届董事会提名委员会	刘胜军、刘文静、董书魁	1	2023 年 05 月 22 日	1、审议《关于提名公司总裁的议案》； 2、审议《关于提名公司副总裁的议案》； 3、审议《关于提名公司首席财务官的议案》； 4、审议《关于提名公司董事会秘书	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会提名委员会会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用

				的议案》； 5、审议《关于提名公司证券事务代表的议案》； 6、审议《关于提名公司内部审计负责人的议案》。			
第五届董事会薪酬与考核委员会	董书魁、刘文静、宫本高	1	2023 年 04 月 27 日	1、审议《关于<2022 年度工作报告>的议案》； 2、审议《关于 2023 年度董事、监事和高级管理人员薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
第六届董事会薪酬与考核委员会	董书魁、刘文静、乔贵涛	1	2023 年 08 月 29 日	审议《关于<2023 年半年度工作报告>的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		不适用
第五届董事会战略会	刘文静、李振平、董书魁	1	2023 年 04 月 27 日	1、审议《关于<2022 年年度报告>的议案》； 2、审议《关于制定 2023 年度战略规划的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		不适用
第六届董事会战略会	刘文静、李振平、董书魁	2	2023 年 10 月 30 日	审议《关于心脑血管事业部拟进行内部重组的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用
	刘文静、李振平、董书魁		2023 年 12 月 08 日	审议《关于与专业投资机构合作投资基金的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	277
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,817
报告期末在职员工的数量合计（人）	8,094
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,094
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,773
销售人员	472
技术人员	2,089
财务人员	106
行政人员	654
合计	8,094
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	204
本科	1,122
大专	1,932
中专及高中	2,029
高中以下	2,807
合计	8,094

2、薪酬政策

薪酬分配以战略导向和按劳分配为原则，以提高劳动生产率为中心，兼顾效率与公平。公司员工工资由固定工资和绩效工资构成，根据岗位工作性质不同，采取不同的薪酬分配模式，绩效工资的制定原则为根据生产任务完成情况确定，销售人员实行销售量和和其他指标达成率确定，其他后勤人员根据各岗位的具体职责和工作表现确定。

3、培训计划

报告期内，公司根据战略发展方向和业务规划布局，结合各事业部的业务需求及人才发展规划，制定了完善的培训体系。同时，公司通过职业发展规划、绩效考核跟踪等措施，加速潜力员工成长，强化后备力量，为公司人才发展持续赋能，保证人才的持续供给，进一步支持业务快速发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2022 年度股东大会批准，公司 2022 年度的权益分派方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，按每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），剩余的未分配利润结转下一年度，不送红股，不转增股份。公司 2022 年度权益分派股权登记日为：2023 年 5 月 30 日，除权除息日为：2023 年 5 月 31 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2023 年，公司按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》以及公司内部控制规范的规定及要求，坚持以风险管理为基础，结合公司经营管理实际需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，不断改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，提高公司整体目标实现的可能性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，公司未发生因购买新增子公司情况，公司未有整合计划。

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2024 年 4 月 27 日，披露在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《蓝帆医疗股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的（包括但不限于），应认定为财务报告内部控制“重大缺陷”：</p> <p>（1）控制环境无效；</p> <p>（2）公司董事、监事和高级管理人员、关键岗位人员舞弊；</p> <p>（3）会计师事务所发现当期财务报表存在重大错报，而公司内控控制在运行过程中未发现该错报；</p> <p>（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>出现以下情形，应认定为财务报告内部控制“重要缺陷”：</p> <p>（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）财务报告过程控制存在一项或多项缺陷，未达到重大缺陷标准，但影响财务报告信息质量。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制的缺陷认定主要以缺陷影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或者加大效果的不确定性或使之偏离预期目标，为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或者显著加大效果的不确定性或使之显著偏离预期目标，为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或者严重加大效果的不确定性或使之严重偏离预期目标，为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>以经常性业务税前利润作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额低于经常性业务税前利润的 1%，则认定为一般缺陷；如果在经常性业务税前利润的 1%以上但低于 5%，则认定为重要缺陷；如果在经常性业务税前利润的 5%以上，则认定为重大缺陷。</p>	<p>（1）重大缺陷：直接或者间接财产损失 1,000 万元（含）以上，潜在负面影响为受到省级以上政府部门或监管机构处罚已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；被媒体频频曝光负面新闻。（2）重要缺陷：直接或者间接财产损失 500 万（含）-1,000 万元，潜在负面影响为受到省级以上政府部门或监管机构处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。（3）一般缺陷：直接或者间接财产损失 500 万元以下，潜在负面影响为受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造</p>

	成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，蓝帆医疗股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	2024 年 4 月 27 日，披露在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《蓝帆医疗股份有限公司内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《山东省环境保护条例》、《山东省水污染防治条例》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）、《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-933-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）等环境保护相关政策和行业标准。

环境保护行政许可情况

公司根据《排污许可管理条例》对企业的排污行为进行全面规范，主要子公司均已取得排污许可证，并在国家排污许可信息公开系统进行环境信息公开。公司及重点排污子公司排污许可证信息如下：

序号	公司名称	申领日期	排污许可证编号	有效期
1	淄博蓝帆新材料有限公司	2021年12月31日	91370305MA94L8J8XE001V	2023年11月17日至2028年11月16日
2	山东蓝帆新材料有限公司	2021年11月2日	913707246944467868001Q	2024年1月3日至2029年1月2日
3	山东蓝帆健康科技有限公司	2021年12月1日	91370700MA3U28LJ1L001V	2024年1月24日至2029年1月23日
4	淄博蓝帆防护用品有限公司	2021年4月14日	91370305MA3NUGHA0A001Q	2023年11月20日至2028年11月19日
5	淄博蓝帆健康科技有限公司	2021年12月31日	91370305MA94L8HU78001V	2023年11月20日至2028年11月19日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
淄博蓝帆新材料有限	废气	二氧化硫	连续排放	1个	厂区中间	4.21mg/m ³	≤50mg/m ³	2.31T	17.95T/a	无
		氮氧化				22.4mg/	≤100mg/	8.90T	52.59T/a	无

公司		物				m ³	m ³			
		颗粒物				2.01mg/m ³	≤10mg/m ³			
	废水	化学需氧量 (COD)	有组织排放	1 个	厂区西南侧	18.8mg/l	300mg/l	2.26T	76.81 T/a	无
		氨氮	有组织排放	1 个	厂区西南侧	1.54mg/l	30mg/l	0.192T	2.56 T/a	无
山东蓝帆新材料有限公司	废气	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区北侧	24mg/m ³	≤50mg/m ³	27.7T	39.29T/a	无
		氮氧化物	连续排放			66.1mg/m ³	≤100mg/m ³	74.8T	78.56T/a	无
		颗粒物	连续排放			1.23mg/m ³	≤10mg/m ³	1.42T	8.618T/a	无
		氮氧化物	连续排放	1 个	厂区北侧	52.00 mg/m ³	≤100mg/m ³	0.028 T	78.56T/a	无
		颗粒物	连续排放			2.50mg/m ³	≤10mg/m ³	0.02 T	8.618T/a	无
山东蓝帆健康科技有限公司	废气	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区西南侧	18mg/m ³	≤35mg/m ³	24.7T	57.69T/a	无
		氮氧化物	连续排放			34.6mg/m ³	≤50mg/m ³	48T	80.295T/a	无
		颗粒物	连续排放			3.07mg/m ³	≤5mg/m ³	4.13T	7.465T/a	无
	废水	氨氮	有组织排放	1 个	厂区西北侧	7.5 mg/l	≤30mg/l	18.7T	40.84T/a	无
		化学需氧量 (COD)	有组织排放			114 mg/l	≤300mg/l	308T	408.43T/a	无
淄博蓝帆防护用品有限公司	废水	化学需氧量 (COD)	有组织排放	1 个	厂区西侧	100mg/L	300 mg/l	214T	489.61T/a	无
		氨氮	有组织排放			5.49mg/L	30 mg/l	12.4T	41.99 T/a	无
		PH	有组织排放			7.33	6-9	/	6-9	无

对污染物的处理

1、废气排放管理

公司严格遵循《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规要求，认真开展废气排放管理工作。下属子公司制定《废气管理制度》，建立规范的废气管理程序，确保废气收集处理系统有效运行，对超标排放、异常排污零容忍，努力降低废气排放对环境的影响。子公司淄博新材料、山东新材料、山东健康科技排放的废气主要为锅炉废气，其中子公司淄博新材料、山东新材料主要的污染防治措施是进行锅炉系统超低排放改造，并与山东省环境监控中心平台联网，数据实现实时上传。同时，子公司非常重视 PVC 手套有机挥发物的治理（简称“VOCs”），专门安装了旋转式蓄热氧化炉挥发性有机化合物（简称“RTO VOCs”）废气处理设备；山东健康科技采用低氮燃烧+SNCR-SCR 脱硝系统处理煤炭蒸汽锅炉废气。

公司进行废气自行监测，并委托具备专业资质的第三方机构做废气检测。报告期内，公司生产经营活动产生的废气均实现达标排放。

2、废水排放管理

公司严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》，制定废水管理程序，落实废水处理要求及合规排放。公司产生的废水经过污水处理设备进一步中和以及絮凝剂的除污，进入微生物池，杀菌消毒处理出达标水质，循环利用于厂区园林绿化，剩余废水排入厂区污水处理站处理，达标后排入污水处理厂。

公司采用自行监测和委托第三方检测相结合的方式，对生产过程产生的污水进行全流程管控，努力实现废水全面控排。报告期内，公司生产经营活动产生的废水均实现达标排放。

环境自行监测方案

公司制定了自行监测方案并报属地环保部门备案，自行监测方案已严格实施运行。废气排放口安装了在线监测系统，委托第三方公司对废气等进行第三方监测，并通过全国污染源监测信息管理与共享平台和排污许可网络申报系统及时公开监测方案、监测报告、污染治理设施运行情况、年度完成情况报告等，在线监测系统进行全天实时连续监测，监测数据实时上传属地环保部门监测平台。

突发环境事件应急预案

公司遵循《中华人民共和国突发事件应对法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等法律规定，在开展突发环境事件风险评估的基础上，下属子公司编制《突发环境事件应急预案》，经专家评审后在当地环保部门备案，预案规范了公司各职能部门应对突发环境事件的应急处置程序，为公司快速有效应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

报告期内子公司共完成 33 次环境突发事件应急救援预案演练，切实提高了企业应对突发环境污染事件的应急响应能力和处置能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司高度重视节能减排和环境保护工作，持续加大环保费用投入以及环保设备治理，全力以赴做好节能减排低碳发展。报告期内，公司在环境治理和保护方面主要投入包括固废处置、危废处置、废水处理、环境监测、在线运维、设备验收等方面，各事业部累计投入金额约 4,757.75 万元；各子公司均按照相关法律法规要求依法依规缴纳了环保税，报告期内共缴纳环保税 96.96 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司认真践行绿色低碳发展的社会责任，紧紧围绕国家实现“碳达峰”、“碳中和”的中长期目标，贯彻新发展理念，构建新发展格局，积极践行绿色低碳发展道路。公司一直致力于通过采用先进设备、先进工艺，不断技术改造，提高生产效率，降低碳排放。

1、降低资源消耗

公司严格落实国家节能减排相关要求，遵守《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，下属子公司制定《能源管理制度》，并成立能源管理部，持续完善能源管理体系，改善能源结构，优化生产工艺及设备节能改造，不断提高能源利用效率，降低产品单位能耗。能源管理部主要负责日常工作中能源使用的统计分析、监督核查及能源管理目标的制定，推广节能减排技术和方法，推进能源管理体系更好地运行，降本增效，促进全面协调可持续发展。

2023 年 11 月 1 日，山东健康科技屋顶分布式光伏发电项目开工，2024 年 3 月 28 日竣工并网。该项目采用“自发自用，余电上网”接入模式，确保约 95% 的自用电量满足公司内部需求，同时实现约 5% 的余电上网。本工程运营期为 25 年，在充分考虑光伏组件发电衰减率以及其他潜在影响因素后，经过综合测算，预计年均发电量约 590 万 kWh，每年节约电价约 160 万元，实现了经济效益与环保效益的双赢。

2、节约用水管理

公司积极倡导节约用水理念，加强水资源管理，树立全员节水意识，秉持“节流与开源相结合”的节水原则，不断挖掘节水潜力，探索循环用水新方式。持续强化水资源管理，健全节水管理体系，将节水理念落实到日常工作中，大力开展节水宣传行动，如播放节水宣传视频、张挂宣传海报、横幅、给员工发放节水小窍门、在用水场所张贴节水标志等。

3、践行绿色办公

公司响应节能减排的号召，积极推动绿色办公模式，比如通过使用节能灯具、无纸化办公等措施，将节约资源、低碳环保理念融入日常工作生活中，全方位增强员工节约意识，营造绿色节能的办公环境，助力企业绿色发展。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《蓝帆医疗 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

每年的招聘季，公司防护事业部生产部门、护理事业部生产部门会对周边乡村地区开展专项招聘活动，带动多人就地就业。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	蓝帆集团股份有限公司（以下简称“蓝帆集团”）、蓝帆投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争	2016年04月21日	长期有效	严格履行
	蓝帆集团、蓝帆投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	减少及规范关联交易	2016年04月21日	长期有效	严格履行
	蓝帆集团、蓝帆投资	其他承诺	保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立	2016年04月21日	长期有效	严格履行
资产重组时所作承诺	蓝帆集团、李振平、蓝帆投资	其他承诺	<p>1、保证上市公司人员独立 承诺人承诺与本次交易完成后的上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺人及其控制的其他企业领薪。上市公司的财务人员不会在承诺人控制的其他企业兼职。</p> <p>2、保证上市公司资产独立完整 承诺人保证上市公司具有独立完整的资产；保证上市公司资金、资产不被承诺人及其控制的其他企业占用的情形；保证上市公司的住所独立于股东。</p> <p>3、保证上市公司的财务独立 承诺人保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度；保证上市公司独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户；保证上市公司的财务人员不在承诺人及其控制的其他企业兼职；保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺人及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用</p> <p>4、保证上市公司的机构独立 承诺人保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与股东特别是承诺人及</p>	2017年12月22日	长期有效	严格履行

		其控制的其他企业的机构完全分开。 5、保证上市公司的业务独立 承诺人承诺与本次交易完成后的上市公司保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易；保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。上述各项承诺在承诺人作为上市公司直接或间接控股股东/实际控制人期间或直接、间接对上市公司决策具有重大影响期间/上市公司关联方期间持续有效且不可变更或撤销。			
北京信聿投资中心（有限合伙）（以下简称“北京信聿”）	其他承诺	1、保持上市公司独立性 本次交易完成后，北京信聿及其控制的其他公司将与上市公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持相互独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护上市公司的独立性。 2、不谋求上市公司控制权 截至本承诺函出具日，北京信聿与上市公司其他股东及本次交易的交易对方之间未就本次交易完成后共同扩大所能支配的上市公司股份表决权数量、经营决策等签署或达成任何协议或其他安排；自本承诺函出具日至本次交易完成后 60 个月内，北京信聿与上市公司其他股东及本次交易的交易对方亦不会签署或达成任何与此相关的协议或其他安排；本次交易完成后 60 个月内，在上市公司的日常运作中，北京信聿与上市公司其他股东及本次交易的其他交易对方将各自及单独委派股东代表出席会议并独立行使股东表决权，承诺并确保不会相互商议后一致或联合提案或提名，不会相互协商表决意向后再进行表决，亦不会相互间委托股东表决权，即北京信聿与上市公司其他股东及本次交易的交易对方不会形成一致行动的意向；北京信聿尊重上市公司实际控制人李振平先生对于上市公司的实际控制人地位，在李振平先生控制上市公司期间，不以任何方式单独或联合谋求上市公司控制权。 上述各项承诺在北京信聿作为上市公司关联方期间持续有效且不可变更或撤销。	2017 年 12 月 22 日	长期有效	严格履行
蓝帆集团、李振平、蓝帆投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，承诺人及其控制的其他企业未直接或间接投资于任何与上市公司及其控股子公司存在相同或类似主营业务的公司、企业或其他经营实体，未自己经营或为他人经营与上市公司相同或类似的主营业务。 2、在本次交易完成后，承诺人及其控制的其他企业不会以任何形式直接或	2017 年 12 月 22 日	长期有效	严格履行

		<p>间接从事与上市公司及其控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与上市公司及上市公司下属控股子公司主营业务相同或者相似的业务。</p> <p>3、承诺人及其控制的其他企业未来从任何第三者获得的任何商业机会与上市公司及上市公司下属控股子公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本承诺人将立即通知上市公司及上市公司下属控股子公司，并尽力将该商业机会让渡于上市公司及上市公司下属控股子公司。</p> <p>4、如违反上述任何一项承诺，承诺人将采取有利于上市公司的积极措施消除同业竞争，包括但不限于将同业竞争业务相关资产注入上市公司、终止同业竞争业务或将同业竞争业务相关资产出售予无关联的第三方等。</p> <p>5、承诺人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>6、上述各项承诺在承诺人作为上市公司直接或间接控股股东/实际控制人期间或直接、间接对上市公司决策具有重大影响期间/上市公司关联方期间持续有效且不可变更或撤销。</p>			
蓝帆集团、李振平、蓝帆投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、承诺人及其控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。</p> <p>2、对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易将遵循公开、公平、公正的原则，依法签订协议，按照公允、合理的市场价格与上市公司及其控股子公司进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行决策程序，依法履行信息披露义务。</p> <p>3、保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4、承诺人确认每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>5、上述各项承诺在承诺人作为上市公司直接或间接控股股东/实际控制人期间或直接、间接对上市公司决策具有重大影响期间/上市公司关联方期间持续有效且不可变更或撤销。</p>	2017年12月22日	长期有效	严格履行
北京信聿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、北京信聿及其控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。</p> <p>2、对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易将遵循公开、公平、公正的原则，依法签订协议，按照公允、合理的市场价格与上市公司及其控股子公司进行交易，并依据有关法律、</p>	2017年12月22日	长期有效	严格履行

			法规及规范性文件的规定履行决策程序，依法履行信息披露义务。 3、保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。 4、北京信聿确认每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。 5、上述各项承诺在北京信聿作为上市公司关联方期间持续有效且不可变更或撤销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蓝帆集团、中轩投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争	2010年03月01日	长期有效	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	蓝帆投资	其他承诺	蓝帆投资承诺自2021年10月28日起，未来36个月内不再实施转融业务。	2021年10月28日	2021年10月28日-2024年10月28日	严格履行
其他承诺	是					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

会计政策变更

与租赁有关递延所得税的确认

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于不是企业合并、交易发生时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导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税的规定。由于本集团自 2022 年 1 月 1 日起已经采用了《企业会计准则解释第 16 号》所述处理方法进行会计处理，因此，执行《企业会计准则解释第 16 号》的规定对本集团报告期财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

于 2023 年 11 月，公司的全资子公司 CB Cardio Holdings IV Limited 被 CB Cardio Holdings III Limited 吸收合并。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	228
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	李辉华女士、高洁女士
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李辉华女士 1 年，高洁 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计及内部控制审计机构，财务审计费和内部控制审计费用总额为 228 万元，期间支付 80 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东蓝帆投资、实际控制人李振平先生诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东朗晖石油化学股份有限公司	受同一实际控制人控制	采购原材料	糊树脂	市场价	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	18,426.52	8.28%	33,453	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2022年12月14日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-12-14）
山东朗晖石油化学	受同一实际控制人	采购原材料	增塑剂	市场价	原材料价格波动较	31,177.14	14.01%	33,451	否	银行转账	原材料价格波动较	2022年12月14日	

股份有限公司	控制				大，无法给出单一价格						大，无法给出单一价格		2022-093)，于2022年12月14日刊登在公司指定的信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
上海蓝帆实业有限公司	受同一实际控制人控制	采购原材料	增塑剂	市场价	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	125.45	0.06%	5,575	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2022年12月14日	
淄博宏达热电有限公司	实际控制人共同控制的其他企业	采购燃料和动力	电	市场价	因用电波峰波谷影响，无法给出统一单价	6,664.44	36.57%	7,829.8	否	银行转账	因用电波峰波谷影响，无法给出统一单价	2022年12月14日	
淄博宏达热电有限公司	实际控制人共同控制的其他企业	采购燃料和动力	蒸汽	市场价	价格波动较大，无法给出单一价格	25,245.96	98.37%	30,715	否	银行转账	价格波动较大，无法给出单一价格	2022年12月14日	
淄博宏达热电有限公司	实际控制人共同控制的其他企业	采购燃料和动力	水	市场价	品种多，无法确定单一价格	346.24	19.13%	631	否	银行转账	品种多，无法确定单一价格	2022年12月14日	
淄博诚迅自动化设备有限公司	过去十二个月受同一实际控制人控制	采购产品、商品	自动化设备、备品备件	市场价	品种多，无法确定单一价格	65.12	0.03%	1,600	否	银行转账	品种多，无法确定单一价格	2022年12月14日	
南京沃福曼医疗科技有限公司	公司联营企业	采购产品、商品	OCT导管及相关设备	市场价	因产品价格跨度较大，无法提供单一价格	526.97	1.40%	4,000	否	银行转账	因产品价格跨度较大，无法提供单一价格	2022年12月14日	
淄博	过去	销售	健康	市场	因产	3.67	0.00%	19	否	银行	因产	2022	

恒晖商贸有限公司	十二个月由监事共同控制的企业	产品、商品	防护手套	价	品价格跨度大,无法确定单一价格					转账	品价格跨度大,无法确定单一价格	年 12 月 14 日	
南京沃福曼医疗科技有限公司	公司联营企业	向关联人提供劳务	技术开发服务	市场价	品种多,无法确定单一价格	37.74	0.10%	200	否	银行转账	品种多,无法确定单一价格	2022 年 12 月 14 日	
淄博诚迅自动化设备有限公司	过去十二个月受同一实际控制人控制	接受劳务	自动化设备的配套服务	市场价	品种多,无法确定单一价格	7.08	0.02%	30	否	银行转账	品种多,无法确定单一价格	2022 年 12 月 14 日	
合计				--	--	82,626.33	--	117,503.8	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				<p>公司于 2022 年 12 月 13 日召开第五届董事会第二十九次会议和第五届监事会第二十五次会议,于 2022 年 12 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会,审议并通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》,具体内容如下:</p> <p>(1)公司及子公司拟向朗晖石化及其子公司采购原材料 公司及子公司拟向关联方朗晖石化及其子公司上海蓝帆实业有限公司合计采购原材料金额不超过 72,479 万元。</p> <p>(2)公司及子公司拟向淄博宏达热电有限公司及其销售代理机构采购燃料和动力 公司及子公司拟向关联方淄博宏达热电有限公司及其销售代理机构采购燃料和动力金额不超过 39,175.80 万元。</p> <p>(3)公司及子公司拟向淄博恒晖商贸有限公司销售产品、商品 公司及子公司拟向关联方淄博恒晖商贸有限公司销售健康防护手套不超过 19 万元,销售急救护理产品不超过 12.50 万元,上述关联交易金额不超过 31.50 万元。</p> <p>(4)公司及子公司拟向淄博诚迅自动化设备有限公司采购自动化设备及配套服务 公司及子公司拟向关联方淄博诚迅自动化设备有限公司采购自动化设备、备品备件及配套服务,采购金额不超过 1,630 万元。</p> <p>(5)公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向南京沃福曼医疗科技有限公司(以下简称“沃福曼医疗”)提供劳务以及接受沃福曼医疗提供的劳务 公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向关联方沃福曼医疗提供技术开发服务金额不超过 200 万元,接受沃福曼医疗提供的技术开发服务金额不超过 200 万元。</p> <p>(6)公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向沃福曼医疗采购商品及租赁设备 公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向沃福曼医疗采购 Optical Coherence Tomography 导管及相关设备金额不超过 4,000 万元;向沃福曼医疗租赁设备金额不超过 200 万元,上述关联交易金额不超过 4,200 万元。</p> <p>上述所有关联交易金额总计不超过 117,916.30 万元 截至 2023 年 12 月 31 日,上述公司关联交易实际发生的金额及交易对方均在预计范围内。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

请参见审计报告五、63、租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
Biosensors International Group, Ltd.	2020 年 07 月 31 日	176,832	2021 年 03 月 19 日	117,888	质押、连带责任保证	CB Cardio Holdings I Limited、Biosensors International Group, Ltd、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 等股权、借款人利息储备账户	无	2021 年 3 月 19 日-2024 年 3 月 18 日	否	否
蓝帆（香港）贸易有限公司	2023 年 09 月 29 日	35,413.5	2023 年 10 月 20 日	15,000	质押	定期存单	无	2023 年 10 月 20 日-2024 年 10 月 19 日	否	否
蓝帆（香	2022 年 12 月 14	21,248.1	2023 年 04 月 17	5,800	质押	定期存单	无	2023 年 4 月 17	否	否

港)贸易有限公司	日		日					日-2024年4月16日		
蓝帆医疗(上海)有限公司	2022年12月14日	173,600	2023年06月19日	140,000	抵押、连带责任保证	建设用地使用权	无	2023年6月19日-2033年6月18日	否	否
山东蓝帆新材料有限公司	2023年09月29日	10,000	2023年10月10日	10,000	连带责任保证	无	无	2023年9月28日-2024年9月14日	否	否
淄博蓝帆健康科技有限公司	2023年10月31日	8,000	2023年12月13日	8,000	连带责任保证	无	无	2023年12月13日-2026年6月20日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			303,675.1		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					178,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			480,507.1		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					273,110.4
子公司对公司、子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
蓝帆医疗股份有限公司	2021年03月31日	47,155.2	2021年09月20日	47,155.2	质押、抵押、连带责任保证	股权、生产设备、原材料、半成品、产品	无	2021年9月20日-2028年9月20日	否	否
蓝帆医疗股份有限公司	2022年12月14日	10,000	2023年02月24日	5,000	抵押、连带责任保证	土地及厂房	无	2023年2月24日-2026年2月23日	否	否
蓝帆医疗股份有限公司	2023年05月23日	5,000	2023年05月24日	5,000	质押	定期存单	无	2023年5月24日-2026年5月24日	否	否
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd			2014年01月17日	31,301.02	抵押	办公楼	无	2014年1月17日-2029年1月22日	否	否
湖北蓝帆护理用品有	2022年12月14日	1,000	2022年12月26日	900	抵押	土地及厂房	无	2022年12月26日-2027	否	否

限公司								年 12 月 26 日		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		176,532.8	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						10,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		224,688	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						70,214.69	
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		480,207.9	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						188,800	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		705,195.1	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						343,325.09	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									35.96%	
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)									0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)									0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)									0	
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用							

采用复合方式担保的具体情况说明

2021 年 3 月, 子公司 Biosensors International Group, Ltd. 向 China CITIC Bank International Limited 申请融资 1.5 亿欧元, 期限三年, 由公司承担连带责任担保, 由子公司 CB Cardio Holdings I Limited、Biosensors International Group, Ltd.、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 等提供股权质押担保并由借款人提供利息储备账户质押担保。

2021 年 9 月, 公司向世界银行集团国际金融公司申请融资 5,000 万欧元, 期限七年, 由子公司蓝帆 (香港) 贸易有限公司提供连带责任保证担保, 以子公司淄博蓝帆防护用品有限公司 100% 股权及相关权益提供质押担保, 并约定在贷款协议签署后 12 个月内以公司或子公司名下的机器设备、土地或房产生产设备、原材料、半成品、产品提供抵押担保至贷款金额的 120%。

2023 年 2 月, 公司向中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行申请融资 5000 万元, 期限三年, 由子公司山东蓝帆新材料有限公司提供连带责任保证, 并由公司以土地及厂房提供抵押担保

2023 年 6 月, 子公司蓝帆医疗 (上海) 有限公司向以上海银行股份有限公司浦东分行为牵头行的银团申请融资 14 亿元, 期限十年, 由公司提供连带责任保证, 并由蓝帆医疗 (上海) 有限公司以建设用地使用权提供抵押担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	24,600	239.38	0	0
合计		24,600	239.38	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于可转换公司债券相关事项	2023 年 1 月 4 日	《关于 2022 年第四季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2023-001）于 2023 年 1 月 4 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 3 月 2 日	《关于预计触发可转债转股价格向下修正条件的提示性公告》（公告编号：2023-011）于 2023 年 3 月 2 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 3 月 9 日	《关于暂不向下修正“蓝帆转债”转股价格的公告》（公告编号：2023-013）于 2023 年 3 月 9 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 4 月 4 日	《关于 2023 年第一季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2023-014）于 2023 年 4 月 4 日披露于《中国证券

		报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 5 月 24 日	《可转换公司债券 2023 年付息公告》（公告编号：2023-035）、《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2023-037）于 2023 年 5 月 24 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 6 月 27 日	《蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》于 2023 年 6 月 27 日披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 7 月 4 日	《关于 2023 年第二季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2023-047）于 2023 年 7 月 4 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 9 月 22 日	《关于预计触发可转债转股价格向下修正条件的提示性公告》（公告编号：2023-056）于 2023 年 9 月 22 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 9 月 29 日	《关于暂不向下修正“蓝帆转债”转股价格的公告》（公告编号：2023-058）于 2023 年 9 月 29 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 10 月 10 日	《关于 2023 年第三季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2023-061）于 2023 年 10 月 10 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于董事、监事和高级管理人员换届事项	2023 年 4 月 29 日	《关于董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2023-024）、《关于选举第六届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2023-025）于 2023 年 4 月 29 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 5 月 23 日	《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-031）、《第六届监事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-032）于 2023 年 5 月 23 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于会计政策变更事项	2023 年 4 月 29 日	《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-019）于 2023 年 4 月 29 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于审计机构项目合伙人及签字会计师变更事项	2023 年 8 月 31 日	《关于审计机构项目合伙人及签字会计师变更的公告》（公告编号：2023-055）于 2023 年 8 月 31 日披露于《中

		国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于心脑血管事业部拟进行内部重组事项	2023 年 10 月 31 日	《关于心脑血管事业部拟进行内部重组的公告》（公告编号：2023-068）于 2023 年 10 月 31 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于签署战略合作协议事项	2023 年 11 月 29 日	《关于与中国医疗器械有限公司签署战略合作框架协议的公告》（公告编号：2023-069）于 2023 年 11 月 29 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
	2023 年 12 月 19 日	《关于签署战略合作协议的公告》（公告编号：2023-083）于 2023 年 12 月 19 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于与专业投资机构合作投资基金事项	2023 年 12 月 9 日	《关于与专业投资机构合作投资基金的公告》（公告编号：2023-079）于 2023 年 12 月 9 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于子公司经导管主动脉瓣膜及优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管取得印度尼西亚注册证的事项	2023 年 2 月 11 日	《关于子公司经导管主动脉瓣膜及优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管取得印度尼西亚注册证的公告》（公告编号：2023-007）于 2023 年 2 月 11 日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,586,964	0.55%				-814,125	-814,125	4,772,839	0.47%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,586,964	0.55%				-814,125	-814,125	4,772,839	0.47%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,586,964	0.55%				-814,125	-814,125	4,772,839	0.47%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,001,508,084	99.45%				824,112	824,112	1,002,332,196	99.53%
1、人民币普通股	1,001,508,084	99.45%				824,112	824,112	1,002,332,196	99.53%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,007,095,048	100.00%				9,987	9,987	1,007,105,035	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 2020 年 5 月，公司收到中国证监会印发的《关于核准蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕710 号），核准公司向社会公开发行面值总额 314,404 万元可转换公司债券，期限 6 年。2020 年 5 月 28 日，公司公开发行了 31,440,400 张可转换公司债券（债券简称：蓝帆转债，债券代码：128108），每张面值为 100 元，发行总额 314,404 万元。经深交所“深证上〔2020〕523 号”文同意，公司 314,404 万元可转换公司债券于 2020 年 6 月 19 日起在深交所挂牌交易。公司可转债于 2020 年 12 月 3 日开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日，累计转股数量为 91,222,285 股，报告期内转股数量合计 9,987 股；

(2) 孙传志先生为公司原董事和高级管理人员，2022 年 4 月 11 日辞去公司董事和高级管理人员职务，辞职后不在公司担任任何职务；杨帆先生为公司原高级管理人员，2021 年 6 月 8 日辞去公司高级管理人员职务，辞职后不在公司担任任何职务。根据相关规定，孙传志先生、杨帆先生自离职后六个月内，其所持有的本公司股份 100% 锁定；离任六个月后到原任期届满期间，其所持有的本公司股份 75% 锁定；原任期届满六个月后，解除限售上市流通。

综上所述，报告期内公司有限售条件的股份减少 814,125 股，无限售条件股份增加 824,112 股，公司股份总数增加 9,987 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介及主要财务指标之六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
孙传志	774,750	0	774,750	0	高管锁定股	2023 年 11 月
杨帆	39,375	0	39,375	0	高管锁定股	2023 年 11 月
合计	814,125	0	814,125	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2020 年 5 月，公司收到中国证监会印发的《关于核准蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可（2020）710 号），核准公司向社会公开发行面值总额 314,404 万元可转换公司债券，期限 6 年。2020 年 5 月 28 日，公司公开发行了 31,440,400 张可转换公司债券（债券简称：蓝帆转债，债券代码：128108），每张面值为 100 元，发行总额 314,404 万元。经深交所“深证上（2020）523 号”文同意，公司 314,404 万元可转换公司债券于 2020 年 6 月 19 日起在深交所挂牌交易。公司可转债于 2020

年 12 月 3 日开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日，累计转股数量为 91,222,285 股，报告期内转股数量合计 9,987 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	91,266	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	87,948	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
淄博蓝帆投资有限公司	境内非国有法人	23.31%	234,781,123	-18,640,786	0	234,781,123	质押	183,300,000
#李彪	境外自然人	2.71%	27,290,600	27,290,600	0	27,290,600	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.88%	18,934,943	-5,443,045	0	18,934,943	不适用	0
中轩投资有限公司	境外法人	1.39%	13,967,112	0	0	13,967,112	不适用	0
#张永良	境内自然人	1.23%	12,413,200	1,137,800	0	12,413,200	不适用	0
#陆洋	境内自然人	0.84%	8,500,000	8,500,000	0	8,500,000	不适用	0
钟宝申	境内自然人	0.76%	7,682,156	0	0	7,682,156	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.72%	7,214,376	7,214,376	0	7,214,376	不适用	0
#广州市昊盟计算机科技有限公司	境内非国有法人	0.61%	6,132,000	0	0	6,132,000	不适用	0
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.36%	3,597,700	3,597,700	0	3,597,700	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）公司第一大普通股股东淄博蓝帆投资有限公司为公司的控股股东，第二大普通股股东李彪为中轩投资有限公司的实际控制人，第四大普通股股东中轩投资有限公司为公司发起人之一。 （2）公司未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
淄博蓝帆投资有限公司	234,781,123	人民币普通股	234,781,123
#李彪	27,290,600	人民币普通股	27,290,600
香港中央结算有限公司	18,934,943	人民币普通股	18,934,943
中轩投资有限公司	13,967,112	人民币普通股	13,967,112
#张永良	12,413,200	人民币普通股	12,413,200
#陆洋	8,500,000	人民币普通股	8,500,000
钟宝申	7,682,156	人民币普通股	7,682,156
国泰君安证券股份有限公司	7,214,376	人民币普通股	7,214,376
#广州市昊盟计算机科技有限公司	6,132,000	人民币普通股	6,132,000
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	3,597,700	人民币普通股	3,597,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	（1）公司第一大无限售流通股股东淄博蓝帆投资有限公司为公司的控股股东，第二大无限售流通股股东李彪为中轩投资有限公司的实际控制人，第四大无限售流通股股东中轩投资有限公司为公司发起人之一。 （2）公司未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	（1）公司股东李彪通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 27,290,600 股。 （2）公司股东张永良通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 12,413,200 股。 （3）公司股东广州市昊盟计算机科技有限公司通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,982,400 股。 （4）公司股东陆洋通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,420,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
#李彪	新增	0	0.00%	27,290,600	2.71%
#陆洋	新增	0	0.00%	8,500,000	0.84%
国泰君安证券股份有限公司	新增	0	0.00%	7,214,376	0.72%
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	3,597,700	0.36%
北京信聿投资中心（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
蓝帆投资—国都证券—蓝帆EB担保及信托财产专户	退出	0	0.00%	0	0.00%
刘文静	退出	0	0.00%	3,083,400	0.31%
李振平	退出	0	0.00%	2,980,536	0.30%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
淄博蓝帆投资有限公司	李振平	2015 年 12 月 25 日	91370305MA3C4R8BX7	企业以自有资金对外投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股股东报告期内不存在控股和参股其他境内外上市公司的股权情况。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

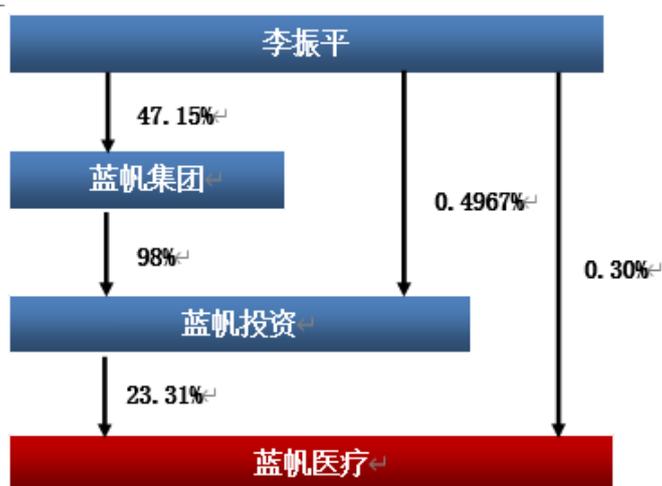
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李振平	本人	中国	否
主要职业及职务	李振平先生，1956 年 8 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，经济师、政工师。中国塑料加工工业协会副理事长、中国塑料加工工业协会塑料助剂专委会主任、中国合成树脂供销协会副理事长、中国增塑剂协会理事长、《增塑剂》期刊编委会主任、淄博市第十五届人民代表大会代表。李振平先生多次被评为淄博市优秀企业家、山东省“富民兴鲁”劳动奖章获得者、山东省优秀企业家、淄博市劳模，曾任蓝帆集团股份有限公司董事长、淄博蓝帆商贸有限公司董事、山东蓝帆护理用品有限公司董事长、山东蓝帆化工有限公司董事、山东齐鲁增塑剂股份有限公司董事、上海蓝帆化工有限公司董事等职务。现任本公司董事，兼任蓝帆投资董事长、山东朗晖石油化学股份有限公司董事长、山东蓝帆新材料有限公司董事、CB Cardio Holdings II Limited 董事、齐鲁现代物流有限公司董事等职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	李振平先生过去 10 年不存在控股其他境内外上市公司的股权情况		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

2020年5月25日，公司召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券方案的议案》，明确本次发行的可转债初始转股价格为17.79元/股。公司公开发行可转债已获得中国证监会证监许可【2020】710号文核准，本次发行的可转债简称为“蓝帆转债”，债券代码为“128108”。公司于2020年5月28日公开发行了31,440,400张可转换公司债券，每张面值为100元，发行总额为人民币3,144,040,000元，并于2020年6月19日在深圳证券交易所上市。蓝帆转债转股价格调整情况如下：

(1) 公司于2021年5月17日召开第五届董事会第十五次会议，于2021年6月8日召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于重大资产重组标的业绩补偿方案的议案》以及《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理重大资产重组标的业绩补偿后续事项的议案》，同意公司分别以1元总价回购注销业绩承诺方淄博蓝帆投资有限公司持有的公司23,361,227股股份、业绩承诺方北京信事投资中心（有限合伙）持有的公司24,787,109股股份。公司于2021年6月23日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述合计48,148,336股业绩补偿股份的回购注销手续，为此，可转债的转股价格于2021年6月25日起由17.79元/股调整为18.64元/股。具体内容详见公司2021年6月25日披露在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网上的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-054）。

(2) 公司于2021年6月8日召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配的预案》，本次权益分派股权登记日为：2021年7月6日，除权除息日为：2021年7月7日；权益分派方案为：以公司总股本1,006,701,182股为基数，向全体股东每10股派4.000000元人民币现金（含税），

不送红股，不以公积金转增股本。为此，可转债的转股价于 2021 年 7 月 7 日起由 18.64 元/股调整为 18.24 元/股。具体内容详见公司 2021 年 6 月 30 日披露在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网上的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-061）。

(3) 公司于 2023 年 5 月 22 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配的预案》，本次权益分派股权登记日为：2023 年 5 月 30 日，除权除息日为：2023 年 5 月 31 日；权益分派方案为：以公司总股本 1,007,098,932 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.000000 元人民币现金（含税），不送红股，不以公积金转增股本。为此，可转债的转股价于 2023 年 5 月 31 日起由 18.24 元/股调整为 17.84 元/股。具体内容详见公司 2023 年 5 月 24 日披露在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网上的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2023-037）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的 比例
蓝帆转债	2020 年 12 月 3 日-2026 年 5 月 27 日	31,440,400	3,144,040,000.00	1,623,260,300.00	91,222,285	9.46%	1,520,779,700.00	48.37%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	钟宝申	境内自然人	1,182,990	118,299,000.00	7.78%
2	通用技术集团投资管理有限公司	国有法人	775,175	77,517,500.00	5.10%
3	中信银行股份有限公司—信澳信用债券型证券投资基金	其他	500,666	50,066,600.00	3.29%
4	中国工商银行—富国天利增长债券投资基金	其他	494,407	49,440,700.00	3.25%
5	廊坊银行股份有限公司	境内非国有法人	469,500	46,950,000.00	3.09%
6	长江养老保险股份有限公司—自有资金	其他	398,738	39,873,800.00	2.62%
7	中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	其他	387,809	38,780,900.00	2.55%
8	中国民生银行股份有限公司—安信稳健增值灵活配置混合型证券投资基金	其他	377,006	37,700,600.00	2.48%
9	太平洋资管—招商银行—太平洋卓越转债宝产品	其他	343,532	34,353,200.00	2.26%
10	中国太平洋人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	其他	254,328	25,432,800.00	1.67%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司报告期末相关财务指标具体内容详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 可转债资信评级状况

报告期内，公司公开发行可转换公司债券由联合资信评估股份有限公司进行了信用评级，并由其出具了《蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，根据该评级报告，蓝帆医疗主体信用级别为 AA，本次可转换公司债券信用评级为 AA，评级展望为“稳定”，评级时间为 2023 年 6 月 25 日，上述信用评级报告详见公司于 2023 年 6 月 27 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关信息。

(3) 未来年度还债的现金安排

公司经营情况稳定，现金流充裕，资产负债率保持合理水平，资信情况良好，公司将保持稳定、充裕的资金，为未来支付可转换公司债券利息、偿付债券做出安排。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.96	1.94	-50.52%
资产负债率	38.92%	33.52%	5.40%
速动比率	0.66	1.48	-55.41%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-63,953.37	-65,717.35	2.68%
EBITDA 全部债务比	2.19%	4.96%	-2.77%
利息保障倍数	-2.45	-2.13	-15.02%
现金利息保障倍数	-0.25	8.33	-103.00%
EBITDA 利息保障倍数	0.74	4.18	-82.30%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%

利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%
-------	---------	---------	-------

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2024）审字第 70038396_X01 号
注册会计师姓名	李辉华 高洁

审计报告正文

蓝帆医疗股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了蓝帆医疗股份有限公司的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的蓝帆医疗股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了蓝帆医疗股份有限公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于蓝帆医疗股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收购 CB Cardio Holdings V Limited 及 CB Cardio Holdings II Limited 形成的商誉减值	
截至 2023 年 12 月 31 日，收购 CB Cardio Holdings V Limited 及 CB Cardio Holdings II Limited 形成的商誉金额原值为人民币 6,567,352,905.53 元，净值为人民币 2,775,491,172.58 元，管理层至少每年对商誉进行减值测试，并根据包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。可收回金额采用预计未来现金流量的现值，	我们的审计程序包括但不限于： 1) 评价和测试商誉减值准备的关键内部控制； 2) 评估管理层对资产组或资产组组合的识别和界定是否符合企业会计准则的规定；

<p>现金流量预测涉及重大的管理层判断，关键假设包括收入增长率、预算毛利率及折现率等。</p> <p>由于上述商誉的减值测试中使用的关键假设涉及重大的管理层判断和估计，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。</p> <p>对商誉减值的会计政策及披露载于财务报表附注三、17 及附注五、17。</p>	<p>3) 邀请安永内部评估专家复核管理层或其聘请的评估师使用的评估方法以及折现率是否合理；</p> <p>4) 复核管理层执行商誉减值测试所用关键假设，如收入增长率、预算毛利率及折现率等；</p> <p>5) 将相关测试年度的实际结果与管理层在上一年度编制的现金流量预测中的预测数据进行比较，以评估管理层预测的合理性，并就识别出的重大差异向管理层询问原因，同时考虑相关因素是否已在本年度的预测中予以考虑；</p> <p>6) 评估财务报表附注中对商誉的减值测试及采用的关键假设的披露是否充分。</p>
--	---

关联方采购	
<p>蓝帆医疗股份有限公司 2023 年度向关联方山东朗晖石油化学股份有限公司及淄博宏达热电有限公司等采购金额合计为人民币 825,849,292.40 元，由于蓝帆医疗股份有限公司关联采购交易金额重大，关联方采购交易金额的真实性、准确性及关联方交易的公允性将对经营业绩构成重大影响，因此我们将关联方采购作为关键审计事项。</p> <p>对于关联交易的披露载于财务报表附注十二、关联方关系及其交易。</p>	<p>我们的审计程序包括但不限于：</p> <p>1) 我们了解并测试了蓝帆医疗股份有限公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制，获取关联采购相关的董事会决议、股东会决议，检查关联采购决策权限和程序，判断关联采购的必要性及商业合理性，以及是否经过恰当的授权审批；</p> <p>2) 针对各项关联交易，检查其财务凭证，包括但不限于交易合同、记账凭证、银行回单、银行付款单、发票等，复核是否与序时账记录相符；</p> <p>3) 执行关联方函证程序，函证关联方交易发生额及关联方余额，根据回函金额复核是否与序时账记录相符；</p> <p>4) 将关联方的销售价格与非关联方同类产品的采购价格或同类产品市场价格进行比较，确认是否存在显失公允的关联交易；</p> <p>5) 评估财务报表附注中对关联方采购的披露是否充分。</p>

四、其他信息

蓝帆医疗股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估蓝帆医疗股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督蓝帆医疗股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李辉华
（项目合伙人）

中国注册会计师：高 洁

中国 北京

2024 年 4 月 25 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：蓝帆医疗股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,282,267,288.65	2,049,254,243.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	307,840,262.34	476,165,756.44
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	897,102,654.99	721,197,990.68
应收款项融资	200,000.00	700,000.00
预付款项	42,444,367.30	70,794,241.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	78,048,049.04	114,215,137.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,054,510,655.47	916,759,431.00
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	107,135,644.88	73,695,088.67
流动资产合计	3,769,548,922.67	4,422,781,888.34
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	17,914,800.00	17,914,800.00
长期股权投资	199,674,921.34	242,943,848.13

其他权益工具投资	60,233,914.84	115,000,000.00
其他非流动金融资产	516,701,183.98	315,222,605.18
投资性房地产		
固定资产	4,697,608,761.79	4,999,901,704.40
在建工程	708,963,588.53	454,974,990.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,934,567.63	31,885,789.96
无形资产	1,077,860,128.01	1,119,340,311.89
开发支出	176,641,489.06	77,037,159.81
商誉	3,874,276,907.20	3,771,478,863.87
长期待摊费用	44,665,921.31	81,072,169.98
递延所得税资产	100,088,037.33	40,288,053.66
其他非流动资产	364,135,789.17	182,696,342.30
非流动资产合计	11,863,700,010.19	11,449,756,639.57
资产总计	15,633,248,932.86	15,872,538,527.91
流动负债：		
短期借款	543,078,908.02	153,458,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		1,475,207.19
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	431,032,828.55	266,821,805.37
预收款项		
合同负债	55,359,774.08	60,581,016.94
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	138,992,685.41	149,112,047.28
应交税费	36,943,131.35	32,196,297.04
其他应付款	1,214,858,480.95	1,397,813,410.52
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	1,487,142,316.99	215,249,471.32
其他流动负债	1,230,798.42	1,971,366.87
流动负债合计	3,908,638,923.77	2,278,678,622.53
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	317,654,204.50	1,386,209,391.27
应付债券	1,493,669,746.84	1,437,250,713.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,460,571.45	18,640,987.49
长期应付款	184,352,444.45	
长期应付职工薪酬	18,868,317.94	9,537,185.56
预计负债	10,580,107.80	9,945,443.73
递延收益	64,223,052.07	70,353,755.70
递延所得税负债	72,446,980.71	109,992,252.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,176,255,425.76	3,041,929,730.26
负债合计	6,084,894,349.53	5,320,608,352.79
所有者权益：		
股本	1,007,105,035.00	1,007,095,048.00
其他权益工具	188,721,312.55	188,743,562.79
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,822,146,024.33	5,801,503,291.42
减：库存股		
其他综合收益	177,630,821.33	230,636,517.22
专项储备		
盈余公积	233,813,373.53	233,813,373.53
一般风险准备		
未分配利润	2,118,938,016.59	3,090,138,382.16
归属于母公司所有者权益合计	9,548,354,583.33	10,551,930,175.12
少数股东权益		
所有者权益合计	9,548,354,583.33	10,551,930,175.12
负债和所有者权益总计	15,633,248,932.86	15,872,538,527.91

法定代表人：刘文静 主管会计工作负责人：崔运涛 会计机构负责人：崔运涛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	39,214,621.81	188,419,804.82
交易性金融资产	305,446,450.54	387,612,106.62
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	16,906,778.41	14,195,675.69
应收款项融资		
预付款项	118,532,292.37	971,717.52
其他应收款	1,607,610,069.68	2,398,709,080.67
其中：应收利息		
应收股利	88,000,000.00	400,000,000.00

存货	2,336,086.77	7,214,509.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,390,135.08	8,762,839.88
流动资产合计	2,106,436,434.66	3,005,885,734.50
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	7,584,481,928.33	7,183,592,796.78
其他权益工具投资	60,233,914.84	115,000,000.00
其他非流动金融资产	200,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	12,536,771.26	13,088,507.98
在建工程		477,735.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,074,427.94	8,354,170.76
无形资产	460,201.78	741,828.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,089,001.12	3,090,118.62
递延所得税资产		
其他非流动资产	277,817,456.23	163,394,000.00
非流动资产合计	8,145,693,701.50	7,487,739,158.82
资产总计	10,252,130,136.16	10,493,624,893.32
流动负债：		
短期借款	149,630,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,000,000.00	
应付账款	1,145,129.93	472,400.43
预收款项		
合同负债	2,181,143.71	2,165,009.37
应付职工薪酬	3,787,378.44	3,963,159.84
应交税费	849,491.82	539,102.58
其他应付款	579,416,247.07	583,398,218.32
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	416,653,961.52	16,569,696.97

其他流动负债	92,914.52	
流动负债合计	1,203,756,267.01	607,107,587.51
非流动负债：		
长期借款	48,500,000.00	371,145,000.00
应付债券	1,493,669,746.84	1,437,250,713.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,208,172.59	4,971,352.88
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		977,251.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,549,377,919.43	1,814,344,317.66
负债合计	2,753,134,186.44	2,421,451,905.17
所有者权益：		
股本	1,007,105,035.00	1,007,095,048.00
其他权益工具	188,721,312.55	188,743,562.79
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,161,309,878.71	6,161,122,051.92
减：库存股		
其他综合收益	-79,766,085.16	
专项储备		
盈余公积	233,813,373.53	233,813,373.53
未分配利润	-12,187,564.91	481,398,951.91
所有者权益合计	7,498,995,949.72	8,072,172,988.15
负债和所有者权益总计	10,252,130,136.16	10,493,624,893.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52
其中：营业收入	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,560,762,399.19	5,524,116,277.65
其中：营业成本	4,320,997,000.86	4,398,973,474.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	36,326,311.28	36,917,960.26
销售费用	448,784,548.58	370,591,527.83
管理费用	339,645,819.56	331,272,797.66
研发费用	290,750,896.12	352,487,637.72
财务费用	124,257,822.79	33,872,879.66
其中：利息费用	182,251,713.64	129,476,886.30
利息收入	26,262,438.77	36,732,071.57
加：其他收益	39,436,849.00	63,100,527.76
投资收益（损失以“-”号填列）	14,407,812.67	257,711,883.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,438,462.16	-24,104,161.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	70,628,291.89	-6,741,685.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,452,536.29	-10,245,259.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-72,256,103.95	-82,338,009.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,922,889.30	72,349.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-604,846,112.21	-402,078,902.25
加：营业外收入	9,752,997.54	5,883,640.35
减：营业外支出	27,517,195.82	9,664,866.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-622,610,310.49	-405,860,128.84
减：所得税费用	-54,249,823.72	-33,543,819.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-568,360,486.77	-372,316,309.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-568,360,486.77	-372,316,309.14
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	-568,360,486.77	-372,316,293.48
2.少数股东损益		-15.66
六、其他综合收益的税后净额	-53,005,695.89	344,092,778.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-53,005,695.89	344,092,778.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-90,288,882.09	-5,367,850.49

1.重新计量设定受益计划变动额	-10,522,796.93	-4,534,831.49
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	-79,766,085.16	-833,019.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	37,283,186.20	349,460,629.07
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	-21,546,952.82	272,698,019.95
7.其他	58,830,139.02	76,762,609.12
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	-621,366,182.66	-28,223,530.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-621,366,182.66	-28,223,514.90
归属于少数股东的综合收益总额		-15.66
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.56	-0.37
(二) 稀释每股收益	-0.57	-0.37

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

法定代表人：刘文静

主管会计工作负责人：崔运涛

会计机构负责人：崔运涛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	191,682,924.48	243,576,284.91
减：营业成本	186,110,875.26	242,621,083.24
税金及附加	423,354.34	7,959,373.00
销售费用	14,088,863.04	11,771,548.14
管理费用	58,647,397.47	66,899,202.76
研发费用		
财务费用	82,354,995.50	52,519,873.39
其中：利息费用	119,987,583.19	99,990,590.53
利息收入	19,622,396.46	20,863,606.83
加：其他收益	181,772.14	375,377.08
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,623,622.45	1,104,985,672.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,410,868.45	-2,502,219.61

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）	67,834,343.92	-4,967,684.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-676,838.53	-5,349,655.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		769.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-85,226,906.05	956,849,682.97
加：营业外收入	7,108,393.42	243,087.01
减：营业外支出	1,082,624.47	357,271.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-79,201,137.10	956,735,498.92
减：所得税费用	11,545,500.92	-32,553,607.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-90,746,638.02	989,289,106.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-90,746,638.02	989,289,106.04
（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	-79,766,085.16	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-79,766,085.16	
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	-79,766,085.16	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-170,512,723.18	989,289,106.04
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,918,250,121.48	5,275,923,987.06
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	374,960,467.41	609,117,600.65
收到其他与经营活动有关的现金	92,615,529.80	173,826,343.51
经营活动现金流入小计	5,385,826,118.69	6,058,867,931.22
购买商品、接受劳务支付的现金	3,937,727,187.10	4,114,341,616.21
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	963,411,238.69	903,063,416.92
支付的各项税费	104,663,355.38	68,791,656.03
支付其他与经营活动有关的现金	452,910,161.64	478,203,105.47
经营活动现金流出小计	5,458,711,942.81	5,564,399,794.63
经营活动产生的现金流量净额	-72,885,824.12	494,468,136.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	267,921,479.16	1,624,216,666.67
取得投资收益收到的现金	30,913,648.54	38,735,281.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,562,737.52	10,983,155.28
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	301,397,865.22	1,673,935,103.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	774,144,386.17	896,862,666.97
投资支付的现金	398,000,000.00	609,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		53,253,200.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,172,144,386.17	1,559,115,866.97
投资活动产生的现金流量净额	-870,746,520.95	114,819,236.25
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	760,321,264.00	142,760,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	280,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,040,321,264.00	142,760,000.00
偿还债务支付的现金	373,807,089.17	777,176,214.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	513,776,351.71	61,029,694.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		11,419.41
支付其他与筹资活动有关的现金	19,431,951.35	16,248,145.48
筹资活动现金流出小计	907,015,392.23	854,454,054.31
筹资活动产生的现金流量净额	133,305,871.77	-711,694,054.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,560,980.87	59,634,258.52
五、现金及现金等价物净增加额	-789,765,492.43	-42,772,422.95
加：期初现金及现金等价物余额	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58
六、期末现金及现金等价物余额	1,086,074,751.20	1,875,840,243.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	189,972,868.08	432,406,453.51
收到的税费返还	10,322,181.64	37,443,525.96
收到其他与经营活动有关的现金	534,024,329.73	799,803.64
经营活动现金流入小计	734,319,379.45	470,649,783.11
购买商品、接受劳务支付的现金	260,736,595.56	288,273,221.38
支付给职工以及为职工支付的现金	31,802,947.62	52,068,161.70
支付的各项税费	8,809,886.56	5,404,834.24
支付其他与经营活动有关的现金	40,552,357.38	506,170,884.65
经营活动现金流出小计	341,901,787.12	851,917,101.97
经营活动产生的现金流量净额	392,417,592.33	-381,267,318.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,432,877.14	532,234,066.67
取得投资收益收到的现金	313,054,368.86	705,311,892.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,988.39	43,362.83
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		20,863,606.83
投资活动现金流入小计	463,500,234.39	1,258,452,928.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,070,523.64	1,701,591.23
投资支付的现金	333,000,000.00	1,013,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	403,000,000.00	53,253,200.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	741,070,523.64	1,067,954,791.23
投资活动产生的现金流量净额	-277,570,289.25	190,498,137.38
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	199,630,000.00	

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	199,630,000.00	
偿还债务支付的现金	500,000.00	397,835,740.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	442,154,639.19	31,642,932.33
支付其他与筹资活动有关的现金	22,128,507.29	5,956,926.04
筹资活动现金流出小计	464,783,146.48	435,435,598.37
筹资活动产生的现金流量净额	-265,153,146.48	-435,435,598.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,098,382.22	2,164,397.76
五、现金及现金等价物净增加额	-149,207,461.18	-624,040,382.09
加：期初现金及现金等价物余额	187,413,731.73	811,454,113.82
六、期末现金及现金等价物余额	38,206,270.55	187,413,731.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,007,095,048.00			188,743,562.79	5,801,503,329.142		230,636,517.22		233,813,373.53		3,090,138,382.16		10,551,930,175.12	10,551,930,175.12
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,007,095,048.00			188,743,562.79	5,801,503,329.142		230,636,517.22		233,813,373.53		3,090,138,382.16		10,551,930,175.12	10,551,930,175.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	9,987.00			-22,250.24	20,642,732.91		-53,005,695.89		-		971,200,365.57		1,003,559,179.00	1,003,559,179.00

列)															
(一) 综合收益总额							- 53,0 05.6 95.8 9					- 568, 360, 486. 77		- 621, 366, 182. 66	- 621, 366, 182. 66
(二) 所有者投入和减少资本	9,98 7.00			- 22,2 50.2 4	20,6 42,7 32.9 1									20,6 30,4 69.6 7	20,6 30,4 69.6 7
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,98 7.00			- 22,2 50.2 4	187, 826. 79									175, 563. 55	175, 563. 55
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,4 54,9 06.1 2									20,4 54,9 06.1 2	20,4 54,9 06.1 2
4. 其他															
(三) 利润分配												- 402, 839, 878. 80		- 402, 839, 878. 80	- 402, 839, 878. 80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者												- 402, 839, 878.		- 402, 839, 878.	- 402, 839, 878.

项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,007,105.03			188,721,312.55	5,822,146.02		177,630,821.33		233,813,373.53		2,118,938,016.59		9,548,354,583.33	9,548,354,583.33

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,007,053,874.00			188,836,820.20	5,757,584.90		-113,456,261.36		180,324,601.10		3,515,943,448.07		10,536,287,382.73	11,419.41	10,536,298,802.14
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,007,053,874.00			188,836,820.20	5,757,584.90		-113,456,261.36		180,324,601.10		3,515,943,448.07		10,536,287,382.73	11,419.41	10,536,298,802.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	41,174.00			-93,257.41	43,918.30		344,092,778.58		53,488,772.43		-425,805,065.91		15,642,792.39	-11,419.41	15,631,372.98

项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,007,095.04			188,743,562.79	5,801,503,329.142		230,636,517.22		233,813,373.53		3,090,138,382.16		10,551,930,175.12	10,551,930,175.12

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,007,095.04			188,743,562.79	6,161,122,051.92				233,813,373.53	481,398,951.91		8,072,172,988.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,007,095.04			188,743,562.79	6,161,122,051.92				233,813,373.53	481,398,951.91		8,072,172,988.15
三、本期增减变动金额（减少以	9,987.00			-22,250.24	187,826.79		-79,766,085.16			-493,586,516.82		-573,177,038.43

本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,007, 095,04 8.00			188,74 3,562. 79	6,161, 122,05 1.92				233,81 3,373. 53	481,39 8,951. 91		8,072, 172,98 8.15

三、公司基本情况

蓝帆医疗股份有限公司（“本公司”或“本集团”）是一家在中华人民共和国山东省注册的股份有限公司，公司前身淄博蓝帆塑胶制品有限公司于 2002 年 12 月 2 日成立。本公司所发行人民币普通股 A 股股票已在深圳证券交易所上市，股票简称“蓝帆医疗”，股票代码“002382”。本公司总部位于山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号。

本集团为高值耗材和中低值耗材完整布局的医疗器械龙头企业，高值耗材板块主要为以心脏支架及介入性心脏手术相关器械、经导管主动脉瓣膜置换术的植入器械等为主的产品线，中低值耗材板块主要为以医疗手套、健康防护手套、急救包、医用敷料等为主的医疗防护产品线。

本集团的母公司为于中国成立的淄博蓝帆投资有限公司，本集团的实际控制人为李振平先生。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

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。

2、持续经营

于 2023 年 12 月 31 日，本集团流动负债超过流动资产人民币 139,090,001.10 元，本公司董事会评估了自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力，基于下述原因认为此状况不会影响本集团的持续经营。一方面，截至 2023 年 12 月 31 日，本集团与银行一直保持良好的合作关系及信贷纪录，因此本公司董事会确信现有未使用的授信额度可以继续使用或现有借款可于到期后予以续贷。另一方面，本集团运作全资子公司北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司增资扩股，引入战略投资者以补充流动性资金。上述授信额度和增资扩股补充的资金已经超过 2023 年 12 月 31 日的净流动负债，本公司董事会确信本集团在未来 12 个月内有能力偿还到期债务，据此，本财务报表仍以持续经营为基础列报。

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：

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、无形资产摊销、开发阶段支出资本化条件、商誉减值准备、递延所得税资产确认、租赁的会计处理、可转换公司债券折现率的选择、收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团营业周期采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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、合营企业及联营企业，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
重要的在建工程	人民币 4,700 万元
重要的联营公司	人民币 4,700 万元
重要的资本化研发项目	人民币 4,700 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	人民币 4,700 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

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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

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

非同一控制下企业合并

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

非同一控制下企业合并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

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，其余金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。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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。

（1）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来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）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：

①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。

②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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

④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。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类别的金融资产；其他类别的金融资产也不能在初始确认后重新指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要为交易性金融资产。

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集

团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②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。

（4）金融工具减值

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

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

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

（5）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。

（6）可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。

（7）金融资产转移

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

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、合同资产

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。

13、存货

存货包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及半成品、库存商品、发出商品和在途物资。

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。低值易耗品在使用寿命内进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

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，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。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。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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，并考虑预计弃置费用因素的影响。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。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	0-10%	5.00%-2.25%
机器设备	年限平均法	5-20 年	0-10%	20.00%-4.50%
其他设备	年限平均法	3-15 年	0-10%	33.33%-6.00%

除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提。

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

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

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	取得验收报告并实际开始使用
机器设备	完成安装调试并取得验收报告
其他设备	完成安装调试并取得验收报告

17、借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。

18、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

本集团将 Biosensors 商标权作为使用寿命不确定的无形资产。此类无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试；在每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

无形资产	使用寿命
土地使用权	30-70 年
商标权	5-10 年
专利权	2-10 年
非专利技术	10 年

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

19、长期资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、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。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较其包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
手模座	3 年
导热油	3 年
固定资产装修改造等资本化支出	2-10 年
其他	2 年

21、合同负债

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

合同负债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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

①离职后福利（设定提存计划）

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

②离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

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会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。

24、股份支付

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二项式模型确定，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。

25、优先股、永续债等其他金融工具

本集团发行可转换债券同时包含负债和权益成份。在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。

（1）销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常包含转让商品、提供运输服务等多项承诺，具体承诺视与客户约定不同而存在差异，由于客户能够分别从上述商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且上述商品或服务之间不存在重大整合、重大修改或定制或者高度关联，本集团将其作为可明确区分商品，分别构成单项履约义务。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分合同约定当客户购买商品超过一定数量时可享受一定折扣，直接抵减当期客户购买商品时应支付的款项。本集团按照期望值或最有可能发生金额对折扣做出最佳估计，以估计折扣后的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

本集团通过向客户交付防护手套、心脏支架、急救包等商品履行履约义务，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。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照第十节、五、26 进行会计处理。

（2）研发收入

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含在合同约定期限内提供研发服务的履约义务，本集团为客户提供相关技术的工艺可行性研发技术服务，履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，根据研发进度交付阶段性成果并由客户验收确认。本集团分析上述服务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件，在综合考虑各项因素的基础上，以服务完成交付并经客户验收时点确认收入。

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的情况

不适用

27、政府补助

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。

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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。

①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。

A.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。

B.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。

C.短期租赁和低价值资产租赁

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；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

①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。

A.售后租回交易

本集团按照第十节、五、26 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

②作为承租人

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照第十节、五、11 对该金融负债进行会计处理。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 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、应收款项融资和权益工具投资。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。

(2) 重大会计判断和估计

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。

①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：

A.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。

B.合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

C.重大影响-本集团持有被投资方表决权比例不足 20%

本集团认为，即使拥有的表决权比例不足 20%，本集团也对南京沃福曼有限公司和深圳市阳和生物医药产业投资有限公司具有重大影响，这是因为本集团分别向上述公司派驻了一名董事，能够对上述两家公司的相关活动产生重大影响。

②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。

A.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。

B.商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见第十节、五、18。

C.非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

与租赁有关递延所得税的确认

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于不是企业合并、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导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税的规定。由于本集团自 2022 年 1 月 1

日起已经采用了《企业会计准则解释第 16 号》所述处理方法进行会计处理，因此，执行《企业会计准则解释第 16 号》的规定对本集团报告期财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

32、其他

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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	一般纳税人：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； 小规模纳税人：销售额	一般纳税人：5%、6%、9%及 13% 小规模纳税人：3%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%、5%或 1%
企业所得税	应纳税所得额	除部分于境内设立的子公司因享受税务优惠及于境外设立的子公司需按其注册当地的所得税法规计提企业所得税以外，均为 25%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税	2%
房产税	从价计征：房产余值 从租计征：租金收入	从价计征：1.2% 从租计征：12%
土地使用税	实际占用的土地面积	3 元/平方米、3.2 元/平方米、4 元/平方米、5.6 元/平方米及 11.2 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东蓝帆新材料有限公司	15%
蓝帆（香港）贸易有限公司	0%
Blue Sail (USA) Corporation	8.5%
Omni International Corp.	8.5%
蓝帆（上海）资产管理有限公司	5%
杭州蓝帆健康科技有限公司	5%
蓝帆（海南）供应链有限公司	5%
Bluesail New Valve Technology HK Limited	16.5%
湖北高德急救防护用品有限公司	15%

宝科特医疗科技（武汉）有限公司	5%
CB Cardio Holdings I Limited	0%
CB Cardio Holdings II Limited	0%
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	5%、17%
Biosensors Interventional Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd	24%
Pt Biosensors Intervensional Teknologi	22%
Biosensors Europe SA	13.744%
Biosensors International Italia SRL	28%
Biosensors Deutschland Gmbh	15%
Biosensors International UK Ltd	24%
Biosensors International USA, Inc.	21%
Biosensors International Innovation Center Limited	21%
Biosensors Korea Limited	10%
Biosensors Interventional Technologies HK Limited	16.5%
山东吉威医疗制品有限公司	15%
Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.	17%
NVT AG	13.744%
NVT GmbH	15%
Biosensors Japan Co., Ltd.	22%
Bluesail New Valve Technology Asia Limited	16.5%
Biosensors France S.A.S	28%
Wellgo Medical Investment Company Limited (HK)	16.5%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》财税〔2009〕第 88 号文规定，本公司适用增值税出口退税率为 13%。根据财政部《关于深化增值税改革有关政策的公告》财税〔2019〕39 号文规定，本公司 PVC 手套自 2019 年 7 月 1 日起适用增值税出口退税率为 13%。

2022 年 12 月 14 日，子公司湖北高德急救防护用品有限公司已取得高新技术企业证书，证书编码为 GR202242008431，有效期为三年。本年享受高新技术企业的所得税税率为 15% 的税收优惠政策。

2023 年 11 月 29 日，子公司山东蓝帆新材料有限公司已取得高新技术企业证书，证书编码为 GR202337002927，有效期为三年。本年享受高新技术企业的所得税税率为 15% 的税收优惠政策。

2023 年 12 月 7 日，子公司山东吉威医疗制品有限公司已取得高新技术企业证书，证书编码为 GR202337005358，有效期为三年。本年享受高新技术企业的所得税税率为 15% 的税收优惠政策。

2014 年子公司 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 取得了新加坡一项政府推出的企业发展与扩展奖励计划 DEI 资格，根据该奖励计划，Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 的部分业务活动自 2015 年 1 月 1 日起，享受所得税 5% 的优惠税率，有效期为 2015 年至 2024 年。

3、其他

蓝帆（香港）贸易有限公司适用香港特别行政区离岸免税规定；

CB Cardio Holdings II Limited 及 CB Cardio Holdings I Limited 系设立在开曼群岛的离岸公司，不需向政府缴纳任何税项；

根据百慕大 1966 年受豁免税负保护法案，Biosensors International Group, Ltd. 属于受豁免企业，无需缴纳所得税，该法案有效期至 2035 年 3 月 31 日。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,889.49	19,159.87
银行存款	1,086,062,861.71	1,875,821,083.76
其他货币资金	196,192,537.45	173,413,999.45
合计	1,282,267,288.65	2,049,254,243.08
其中：存放在境外的款项总额	262,944,189.10	257,983,153.91

其他说明：

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	307,840,262.34	476,165,756.44
其中：		
权益工具投资	305,446,450.54	237,179,229.48
银行理财产品	2,393,811.80	238,986,526.96
其中：		
合计	307,840,262.34	476,165,756.44

其他说明：

无

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	938,255,691.49	786,300,667.58
1 至 2 年	23,650,654.12	23,703,449.24
2 至 3 年	22,165,431.99	1,419,829.76
3 年以上	1,410,205.62	1,117,091.64
3 至 4 年	1,146,581.62	393,222.93
4 至 5 年	147,874.00	723,868.71
5 年以上	115,750.00	
合计	985,481,983.22	812,541,038.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,918,239.54	2.73%	26,918,239.54	100.00%	0.00	27,226,275.72	3.35%	27,226,275.72	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	958,563,743.68	97.27%	61,461,088.69	6.41%	897,102,654.99	785,314,762.50	96.65%	64,116,771.82	8.16%	721,197,990.68
其中：										
组合一	753,567,024.83	76.47%	38,763,908.44	5.14%	714,803,116.39	549,066,949.21	67.57%	27,267,569.82	4.97%	521,799,379.39
组合二	204,996,718.85	20.80%	22,697,180.25	11.07%	182,299,538.60	236,247,813.29	29.08%	36,849,202.00	15.60%	199,398,611.29
合计	985,481,983.22	100.00%	88,379,328.23	8.97%	897,102,654.99	812,541,038.22	100.00%	91,343,047.54	11.24%	721,197,990.68

按单项计提坏账准备：于 2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	13,426,898.35	13,426,898.35	14,024,752.65	14,024,752.65	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 2	6,550,941.77	6,550,941.77	6,662,027.26	6,662,027.26	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 3	2,753,852.00	2,753,852.00	2,753,852.00	2,753,852.00	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 4	2,351,245.63	2,351,245.63	2,351,245.63	2,351,245.63	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
其他较小金额合计	2,143,337.97	2,143,337.97	1,126,362.00	1,126,362.00	100.00%	预计无法收回
合计	27,226,275.72	27,226,275.72	26,918,239.54	26,918,239.54		

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

按组合计提坏账准备：组合一

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	733,249,741.93	36,685,121.07	5.00%
1 年至 2 年	19,888,215.28	1,987,955.38	10.00%
2 年至 3 年	378,883.00	75,776.60	20.00%

3 年至 4 年	50,184.62	15,055.39	30.00%
合计	753,567,024.83	38,763,908.44	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合二

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	163,505,110.42	7,931,959.92	4.85%
0-120 天	19,828,779.66	1,810,367.58	9.13%
120 天以上	21,662,828.77	12,954,852.75	59.80%
合计	204,996,718.85	22,697,180.25	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	91,343,047.54	19,711,191.18	1,018,584.18	22,624,715.84	968,389.53	88,379,328.23
合计	91,343,047.54	19,711,191.18	1,018,584.18	22,624,715.84	968,389.53	88,379,328.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,624,715.84

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

应收账款核销说明：

于 2023 年，本集团核销的应收账款坏账准备为人民币 22,624,715.84 元（2022 年：人民币 9,777,632.51 元），已核销的应收账款并非关联交易产生。

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	41,629,732.47		41,629,732.47	4.22%	2,081,486.62
单位 2	34,150,481.20		34,150,481.20	3.47%	1,707,524.06
单位 3	32,506,977.23		32,506,977.23	3.30%	1,756,732.95
单位 4	30,682,506.81		30,682,506.81	3.11%	1,534,125.34
单位 5	29,506,884.04		29,506,884.04	2.99%	1,475,344.20
合计	168,476,581.75		168,476,581.75	17.09%	8,555,213.17

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	200,000.00	700,000.00
合计	200,000.00	700,000.00

(2) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,311,474.00	0.00
合计	1,311,474.00	0.00

(3) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

(4) 其他说明

于 2023 年 12 月 31 日已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资为人民币 1,311,474.00 元（2022 年 12 月 31 日：1,668,000.88 元）。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	78,048,049.04	114,215,137.08
合计	78,048,049.04	114,215,137.08

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	24,604,445.12	40,636,132.49
代垫土地征收款	46,103,745.00	46,103,745.00
土地补偿款		13,928,984.00
待收回预付土地款	7,924,705.60	7,924,705.60
其他	34,900,645.99	38,057,888.35
合计	113,533,541.71	146,651,455.44

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,147,248.66	64,473,923.12
1 至 2 年	19,996,022.72	35,785,633.63
2 至 3 年	12,881,997.49	46,263,063.49
3 年以上	34,508,272.84	128,835.20
3 至 4 年	34,508,272.84	128,835.20
合计	113,533,541.71	146,651,455.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	32,436,318.36	4,292,676.90	1,532,747.61		289,245.02	35,485,492.67
合计	32,436,318.36	4,292,676.90	1,532,747.61		289,245.02	35,485,492.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	代垫土地征收款	46,103,745.00	1 至 4 年	40.61%	11,423,123.50
单位二	代垫法律费用	10,552,714.08	2 至 3 年	9.29%	10,468,472.66
单位三	预付货款	10,389,355.65	3 至 4 年	9.15%	10,389,355.65
单位四	待收回预付土地款	7,924,705.60	1 至 2 年	6.98%	792,470.56

单位五	出口退税	4,374,985.95	1 年以内	3.86%	
合计		79,345,506.28		69.89%	33,073,422.37

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称/客户名称。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	39,830,113.02	93.84%	64,589,211.16	91.23%
1 至 2 年	642,001.92	1.51%	4,792,033.73	6.77%
2 至 3 年	773,921.70	1.82%	1,412,996.50	2.00%
3 年以上	1,198,330.66	2.83%		
合计	42,444,367.30		70,794,241.39	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 2,614,254.28 元（2022 年 12 月 31 日为人民币 6,205,030.23 元），主要为预付的天然气管款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位	年末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
单位 1	10,755,093.03	25.34
单位 2	2,183,559.06	5.14
单位 3	1,431,348.92	3.37
单位 4	1,202,224.29	2.83
单位 5	1,130,632.81	2.66
合计	16,702,858.11	39.34

其他说明：

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	314,005,630.57	8,724,175.18	305,281,455.39	294,044,286.96	10,394,192.72	283,650,094.24
在产品	99,227,525.97	650,216.93	98,577,309.04	91,151,717.02	202,900.34	90,948,816.68
库存商品	615,228,180.39	116,310,479.92	498,917,700.47	543,023,429.54	106,977,532.88	436,045,896.66
发出商品	67,385,683.10		67,385,683.10	48,426,454.03		48,426,454.03
包装物	21,917,074.28	956,880.83	20,960,193.45	23,556,066.36	494,901.13	23,061,165.23
低值易耗品	57,191,127.17		57,191,127.17	31,156,779.39		31,156,779.39
在途物资	6,197,186.85		6,197,186.85	3,470,224.77		3,470,224.77
合计	1,181,152,408.33	126,641,752.86	1,054,510,655.47	1,034,828,958.07	118,069,527.07	916,759,431.00

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,394,192.72	4,871,295.09		6,541,312.63		8,724,175.18
在产品	202,900.34	715,821.89		268,505.30		650,216.93
库存商品	106,977,532.88	74,696,123.69		65,363,176.65		116,310,479.92
包装物	494,901.13	461,979.70				956,880.83
合计	118,069,527.07	80,745,220.37		72,172,994.58		126,641,752.86

按组合计提存货跌价准备

不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

(5) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证进项税	102,798,896.27	54,832,408.26
预交所得税	3,646,022.29	15,519,893.62
其他	690,726.32	3,342,786.79
合计	107,135,644.88	73,695,088.67

其他说明：

无

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海佳和健康管理有限公司	24,997,342.97	100,000,000.00		75,002,657.03		75,002,657.03		非交易性的权益工具投资
心脏联盟（北京）医院管理有限公司	35,236,571.87	15,000,000.00		4,763,428.13		4,763,428.13		非交易性的权益工具投资
Hawktree Solutions						833,019.00		非交易性的权益工具投资
合计	60,233,914.84	115,000,000.00		79,766,085.16		80,599,104.16		

本期存在终止确认

不适用

分项披露本期非交易性权益工具投资

不适用

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收履约保证金	17,914,800.00		17,914,800.00	17,914,800.00		17,914,800.00	
合计	17,914,800.00		17,914,800.00	17,914,800.00		17,914,800.00	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(3) 本期实际核销的长期应收款情况

不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
珠海蓝帆巨擎股权投资中心（有限合伙）	33,912,005.87			26,250,000.00	4,894,721.99				-12,434,838.95			121,888.91	
淄博腾越医疗科技有限公司	4,914,602.67				-36,326.64							4,878,276.03	
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	52,343,932.97				3,690,935.26				-9,022,550.00			47,012,318.23	
南京沃福曼医疗科技有限公司	151,773,306.62				-4,110,868.45							147,662,438.17	
小计	242,943,848.13			26,250,000.00	4,438,462.16				-21,457,388.95			199,674,921.34	

								5				
合计	242,943,848.13		26,250,000.00	4,438,462.16				-21,457,388.95			199,674,921.34	

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

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

不适用

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州同心医疗科技股份有限公司股权投资	308,701,183.98	307,222,605.18
宁波梅山保税港区华盖利晟股权投资	200,000,000.00	
苏州工业园区亿生一期创业投资合伙企业（有限合伙）股权投资	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	516,701,183.98	315,222,605.18

其他说明：

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,697,608,761.79	4,999,901,704.40
固定资产清理		
合计	4,697,608,761.79	4,999,901,704.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	2,340,634,506.76	3,692,353,974.17	211,611,008.50	6,244,599,489.43
2.本期增加金额	9,199,370.38	142,729,176.89	6,428,295.98	158,356,843.25
(1) 购置	0.00	47,015,632.00	5,684,634.45	52,700,266.45
(2) 在建工程转入	9,199,370.38	95,713,544.89	743,661.53	105,656,576.80

(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	-11,201,243.33	86,379,437.59	4,850,858.63	80,029,052.89
(1) 处置或报废	1,821,381.61	89,172,888.09	6,132,282.08	97,126,551.78
(2) 外币报表折算差额	-13,022,624.94	-2,793,450.50	-1,281,423.45	-17,097,498.89
4.期末余额	2,361,035,120.47	3,748,703,713.47	213,188,445.85	6,322,927,279.79
二、累计折旧				
1.期初余额	285,208,143.00	885,964,301.93	73,203,155.91	1,244,375,600.84
2.本期增加金额	86,959,915.18	340,127,570.59	20,755,920.44	447,843,406.21
(1) 计提	86,959,915.18	340,127,570.59	20,755,920.44	447,843,406.21
3.本期减少金额	-793,388.71	65,004,573.40	3,009,164.78	67,220,349.47
(1) 处置或报废	1,712,418.14	65,673,004.65	3,872,840.95	71,258,263.74
(2) 外币报表折算差额	-2,505,806.85	-668,431.25	-863,676.17	-4,037,914.27
4.期末余额	372,961,446.89	1,161,087,299.12	90,949,911.57	1,624,998,657.58
三、减值准备				
1.期初余额		320,004.72	2,179.47	322,184.19
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额		2,323.77		2,323.77
(1) 处置或报废		2,323.77		2,323.77
4.期末余额		317,680.95	2,179.47	319,860.42
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,988,073,673.58	2,587,298,733.40	122,236,354.81	4,697,608,761.79
2.期初账面价值	2,055,426,363.76	2,806,069,667.52	138,405,673.12	4,999,901,704.40

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	67,278,415.80

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	619,237,899.20	正在办理

其他说明：

无

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
资产组-水刺无纺布	126,621,701.29	129,748,510.00	0.00	公允价值采用市场法确定，处置费用包括税收成本及挂牌转让费	重置成本、成新率、处置费用	自活跃市场获取的价格信息、资产使用年限和实际状态
合计	126,621,701.29	129,748,510.00	0.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
资产组-PVC手套	1,180,379,255.14	1,341,000,000.00	0.00	11-13 年	资产组现金流、收入增长率、折现率		通货膨胀率、可比上市公司 β、国债无风险利率、市场风险溢价
资产组-丁腈手套	3,293,743,484.98	3,574,000,000.00	0.00	11-13 年	资产组现金流、收入增长率、折现率		通货膨胀率、可比上市公司 β、国债无风险利率、市场风险溢价
合计	4,474,122,740.12	4,915,000,000.00	0.00				

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

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

不适用

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	690,777,360.46	428,900,377.42

工程物资	18,186,228.07	26,074,612.97
合计	708,963,588.53	454,974,990.39

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目一	349,720,548.82	0.00	349,720,548.82	3,336,821.98		3,336,821.98
项目二	289,145,924.25	0.00	289,145,924.25	386,028,122.37		386,028,122.37
项目三	17,730,753.45	0.00	17,730,753.45			
其他	34,180,133.94	0.00	34,180,133.94	39,535,433.07		39,535,433.07
合计	690,777,360.46	0.00	690,777,360.46	428,900,377.42		428,900,377.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
项目一	2,332,604,500.00	3,336,821.98	346,383,726.84			349,720,548.82	14.99%		1,785,208.59	1,785,208.59	3.90%	金融机构贷款
项目二	2,450,000,000.00	386,028,122.37	-39,439,813.33	57,442,384.79		289,145,924.25	79.98%					其他
合计	4,782,604,500.00	389,364,944.35	306,943,913.51	57,442,384.79		638,866,473.07			1,785,208.59	1,785,208.59	3.90%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明：

由于健康防护产品出现负毛利，存在减值迹象，对归属于健康防护分部的 PVC 手套产线、丁腈手套产线及水刺无纺布产线资产组进行了减值测试，参见第十节、七、13。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

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

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

不适用

其他说明：

无

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	13,800,923.93	0.00	13,800,923.93	22,017,028.30	0.00	22,017,028.30
专用设备	4,385,304.14	0.00	4,385,304.14	4,057,584.67	0.00	4,057,584.67
合计	18,186,228.07	0.00	18,186,228.07	26,074,612.97	0.00	26,074,612.97

其他说明：

无

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	其他设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	59,239,044.34	874,066.02	60,113,110.36
2.本期增加金额	16,632,738.16		16,632,738.16
3.本期减少金额	19,959,801.98	-155,621.86	19,804,180.12
(1) 处置	20,707,927.88		20,707,927.88
(2) 外币报表折算	-748,125.90	-155,621.86	-903,747.76
4.期末余额	55,911,980.52	1,029,687.88	56,941,668.40
二、累计折旧			
1.期初余额	27,732,791.16	494,529.24	28,227,320.40
2.本期增加金额	16,987,754.77	251,012.22	17,238,766.99
(1) 计提	16,987,754.77	251,012.22	17,238,766.99
3.本期减少金额	13,497,517.33	-38,530.71	13,458,986.62
(1) 处置	13,864,191.53	0.00	13,864,191.53
(2) 外币报表折算	-366,674.20	-38,530.71	-405,204.91
4.期末余额	31,223,028.60	784,072.17	32,007,100.77
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			

3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	24,688,951.92	245,615.71	24,934,567.63
2.期初账面价值	31,506,253.18	379,536.78	31,885,789.96

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	489,704,392.05	514,712,808.91	71,989,521.15	477,952,408.71	1,554,359,130.82
2.本期增加金额	1,819,116.52		2,926,166.39	1,600.00	4,746,882.91
(1) 购置	1,819,116.52		2,926,166.39	1,600.00	4,746,882.91
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	-1,232,051.86	-10,110,138.35	-1,694,991.88	-8,671,692.83	-21,708,874.92
(1) 处置			187,500.33		187,500.33
(2) 外币报表折算差额	-1,232,051.86	-10,110,138.35	-1,882,492.21	-8,671,692.83	-21,896,375.25
4.期末余额	492,755,560.43	524,822,947.26	76,610,679.42	486,625,701.54	1,580,814,888.65
二、累计摊销					
1.期初余额	43,591,681.96	282,370,726.98	52,711,943.99	40,173.11	378,714,526.04
2.本期增加金额	10,291,212.81	43,212,590.92	5,913,202.31	13,976.77	59,430,982.81
(1) 计提	10,291,212.81	43,212,590.92	5,913,202.31	13,976.77	59,430,982.81
3.本期减少金额	-466,689.67	-5,044,279.52	-1,437,019.55	0.00	-6,947,988.74
(1) 处置			187,500.36		187,500.36

(2) 外币报表折算差额	-466,689.67	-5,044,279.52	-1,624,519.91		-7,135,489.10
4.期末余额	54,349,584.44	330,627,597.42	60,062,165.85	54,149.88	445,093,497.59
三、减值准备					
1.期初余额		56,304,292.89			56,304,292.89
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额	0.00	-1,556,970.16	0.00	0.00	-1,556,970.16
(1) 处置					
(2) 外币报表折算差额		-1,556,970.16			-1,556,970.16
4.期末余额		57,861,263.05			57,861,263.05
四、账面价值					
1.期末账面价值	438,405,975.99	136,334,086.79	16,548,513.57	486,571,551.66	1,077,860,128.01
2.期初账面价值	446,112,710.09	176,037,789.04	19,277,577.16	477,912,235.60	1,119,340,311.89

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 4.75%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的无形资产。

由于健康防护产品出现负毛利，存在减值迹象，对归属于健康防护分部的 PVC 手套产线、丁腈手套产线及水刺无纺布产线资产组进行了减值测试，参见第十节、七、13。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

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

不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	处置		
CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited	6,457,846,025.64		109,506,879.89			6,567,352,905.53
Bluesail New Valve Technology Limited	977,694,167.85		56,248,189.82			1,033,942,357.67
武汉必凯尔救助用品有限公司	49,218,168.13		0.00			49,218,168.13
Omni International Corp.	15,355,094.32		270,114.50			15,625,208.82
合计	7,500,113,455.94		166,025,184.21			7,666,138,640.15

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	外币报表折算差额	处置		
CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited	3,728,634,592.07		63,227,140.88			3,791,861,732.95
合计	3,728,634,592.07		63,227,140.88			3,791,861,732.95

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
蓝帆医疗合并 CB Cardio Holdings II Limited 及 CB Cardio Holdings V Limited 后商誉所在的心脑血管业务资产组组合	对应商誉所在资产组，包括固定资产、使用权资产、无形资产、商誉	心脑事业部	是

蓝帆医疗收购 NVT AG 介入主动脉瓣膜业务资产组组合	对应商誉所在资产组，包括固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用、商誉	心脑事业部	是
武汉必凯尔救助用品有限公司包含商誉资产组	固定资产、工程物资、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产及商誉	护理事业部	是

资产组或资产组组合发生变化

不适用

其他说明

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组或者资产组组合以进行减值测试：

- CB Cardio Holdings II Limited 和 CB Cardio Holdings V Limited
- Bluesail New Valve Technology Limited
- 武汉必凯尔救助用品有限公司
- Omni International Corp.

CB Cardio Holdings II Limited 和 CB Cardio Holdings V Limited

CB Cardio Holdings II Limited和CB Cardio Holdings V Limited资产组主要由心脏支架和球囊业务构成，与以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。可收回金额按照资产组组合的预计未来现金流量现值确定，根据管理层批准的5年期财务预算，后续为稳定期。用于推断稳定期CB Cardio Holdings II Limited和CB Cardio Holdings V Limited收入增长率是2.50%（2022年：2.00%）。本集团认为，根据宏观环境、行业环境及公司自身经营情况，预算收入增长率是合理的。未来现金流量适用的折现率是11.90%（2022年：13.68%）。

Bluesail New Valve Technology limited

Bluesail New Valve Technology Limited资产组主要由心脏瓣膜业务构成，与以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。可收回金额按照资产组组合的预计未来现金流量现值确定，根据管理层批准的10年期财务预算，后续为稳定期。用于推断稳定期Bluesail New Valve Technology Limited收入增长率是2.50%（2022年：2.00%）。本集团认为，根据宏观环境、行业环境及公司自身经营情况，预算收入增长率是合理的。未来现金流量适用的折现率是13.78%（2022年：14.45%）。

武汉必凯尔救助用品有限公司

武汉必凯尔救助用品有限公司资产组主要由急救包业务构成，与以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。可收回金额按照资产组组合的预计未来现金流量现值确定，根据管理层批准的5年期财务预算，后续为稳定期。用于推断稳定期武汉必凯尔救助用品有限公司永续增长率是0%（2022年：0%）。本集团认为，预算收入增长率是合理的。未来现金流量适用的折现率是14.56%（2022年：16.28%）。

以下说明了进行商誉减值测试时作出的关键假设：

①外部环境假设：国家现行的有关法律、法规及方针政策无重大变化；被评估单位所处的地区政治、经济和社会环境无重大变化；有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

② 企业持续经营假设：是指被评估单位的生产经营业务可以按其现状持续经营下去，并在可预见的未来，不会发生重大改变，不考虑本次评估目的所涉及的经济行为对企业经营情况的影响；

③假定被评估单位管理当局对企业经营负责任地履行义务，并称职地对有关资产实行了有效的管理。被评估单位在经营过程中没有任何违反国家法律、法规的行为；

④ 评估对象在未来经营期内的主营业务、业务结构、收入和成本的构成以及经营策略和成本费用控制等按照经营规划执行，未来财务预算可以实现；

⑤ 假设被评估单位的各项产品在各地区能按正常注册程序按计划获得认证证书。

预算毛利率—确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当提高该平均毛利率。

折现率—采用的折现率是反映相关资产组或者资产组组合特定风险的税前折现率。

市场发展情况的关键假设值与外部信息来源一致。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
蓝帆医疗合并 CB Cardio Holdings II Limited 及 CB Cardio Holdings V Limited 后商誉所在的心脑血管业务资产组组合	4,157,945,873.75	4,577,000,000.00	0.00	详细预测期：2024 年-2028 年，稳定期 2029 年及以后	收入增长率、折现率	收入增长率、折现率	宏观环境、行业环境及公司自身经营情况
蓝帆医疗收购 NVT AG 介入主动脉瓣膜业务资产组组合	1,227,193,344.18	1,273,000,000.00	0.00	详细预测期：2024 年-2033 年，稳定期 2034 年及以后	收入增长率、折现率	收入增长率、折现率	宏观环境、行业环境及公司自身经营情况
武汉必凯尔救助用品有限公司包含商誉资产组	104,996,623.92	146,000,000.00	0.00	详细预测期：2024 年-2028 年，稳定期 2029 年至永续期	收入增长率、折现率	收入增长率、折现率	宏观环境、行业环境及公司自身经营情况
合计	5,490,135,841.85	5,996,000,000.00	0.00				

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

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

不适用

(5) 业绩承诺完成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

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
手模座	62,817,082.50	10,411,063.37	43,614,285.21		29,613,860.66
固定资产装修改造等资本化支出	15,280,921.00	3,895,601.91	5,082,070.83		14,094,452.08
导热油	2,633,535.97		1,906,190.44		727,345.53
其他	340,630.51	169,433.96	279,801.43		230,263.04
合计	81,072,169.98	14,476,099.24	50,882,347.91		44,665,921.31

其他说明：

无

19、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	206,686,754.11	42,392,704.25	251,272,912.67	37,863,817.90
内部交易未实现利润	5,310,964.18	1,535,498.23	8,815,102.69	2,045,141.17
可抵扣亏损	951,275,910.63	220,324,316.67	547,910,802.36	143,920,664.84
递延收益	51,643,476.67	11,221,827.77	60,150,152.35	13,660,286.06
其他权益工具投资	1,110,692.00	277,673.00	1,110,692.00	277,673.00
交易性金融工具公允价值变动			4,295,977.71	705,192.63
销售折扣及销货退回	4,982,372.55	749,757.22		
租赁合同	20,375,224.36	3,945,199.44	31,193,766.11	7,502,777.08
合计	1,241,385,394.50	280,446,976.58	904,749,405.89	205,975,552.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具公允价值变动	337,706,870.60	57,200,675.65	275,246,947.02	41,006,932.80
以摊余成本计量的金融资产	11,382,935.68	2,845,733.92	2,176,000.00	544,000.00
固定资产加速折旧税费差异	797,296,000.07	171,575,571.80	893,619,818.31	192,756,391.38
非同一控制下企业合并公允价值变动	50,497,523.89	7,348,761.42	51,959,437.69	8,704,795.18

预提代扣代缴所得税	9,264,888.03	3,242,710.76	17,384,437.96	4,346,109.49
租赁合同	24,934,567.63	3,814,978.12	31,885,789.96	7,394,201.47
可转换公司债券利息调整	27,109,953.16	6,777,488.29	83,709,286.39	20,927,321.60
合计	1,258,192,739.06	252,805,919.96	1,355,981,717.33	275,679,751.92

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	180,358,939.25	100,088,037.33	165,687,499.02	40,288,053.66
递延所得税负债	180,358,939.25	72,446,980.71	165,687,499.02	109,992,252.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	450,218,601.46	401,179,359.03
可抵扣亏损	4,298,679,243.70	895,457,637.97
股份支付	83,317,017.79	62,862,111.66
合计	4,832,214,862.95	1,359,499,108.66

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	342,972,444.34	336,419,893.12	
2025 年	53,508,022.80	52,775,771.30	
2026 年	224,649,784.66	221,258,096.09	
2027 年	192,668,733.36	189,151,354.51	
2027 年度以后	3,484,880,258.54	95,852,522.95	
合计	4,298,679,243.70	895,457,637.97	

其他说明：

无

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	339,382,935.68		339,382,935.68	162,176,000.00		162,176,000.00
预付设备款	24,169,600.99		24,169,600.99	19,466,243.65		19,466,243.65
预付工程款	583,252.50		583,252.50	1,054,098.65		1,054,098.65
合计	364,135,789.17		364,135,789.17	182,696,342.30		182,696,342.30

其他说明：

无

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	196,192,537.45	196,192,537.45	保证金、储备金、股权回购款、冻结、受限资金利息等	信用证保证金、利息储备金、股权回购款、保证金、诉前财产保全金、金融衍生品保证金、受限资金应计利息	173,413,999.45	173,413,999.45	保证金、股权回购款、储备金、受限资金利息等	信用证保证金、股权回购款、远期结售汇保证金、利息储备金、受限资金利息等
固定资产	810,956,541.34	565,799,960.60	售后回租、抵押	融资租赁售后回租、银行借款抵押	386,586,987.41	289,566,123.75	抵押	银行借款抵押
无形资产	203,487,194.66	182,283,239.51	抵押	银行借款抵押	32,101,984.83	20,598,773.60	抵押	银行借款抵押
其他非流动资产	226,844,305.55	226,844,305.55	质押	银行借款质押	162,176,000.00	162,176,000.00	质押	银行借款质押
合计	1,437,480,579.00	1,171,120,043.11			754,278,971.69	645,754,896.80		

其他说明：

上表中 2023 年其他非流动资产为本公司将持有的人民币 167,691,555.55 元的大额存单质押给银行，为本公司全资子公司蓝帆（香港）贸易有限公司人民币 150,000,000.00 元短期借款提供借款担保；将持有的人民币 59,152,750.00 元的大额存单质押给银行，为本公司全资子公司蓝帆（香港）贸易有限公司人民币 99,025,920.00 元短期借款提供借款担保。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团以子公司 CB Cardio Holdings I Limited、Biosensors International Group, Ltd、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd、Biosensors Europe SA 及 Biosensors Japan Co, Ltd 的股权为子公司 Biosensors International Group, Ltd 的 120,000,000.00 欧元借款提供质押担保，以上担保期均为 2021 年 3 月 19 日至 2024 年 3 月 18 日。

上表中 2022 年其他非流动资产为：本公司将持有的人民币 162,176,000.00 元的大额存单质押给银行，为本公司全资子公司蓝帆（香港）贸易有限公司人民币 148,458,000.00 元短期借款提供借款担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团以子公司 CB Cardio Holdings I Limited、Biosensors International Group, Ltd、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd、Biosensors Europe SA 及 Biosensors Japan Co, Ltd 的股权为子公司 Biosensors International Group, Ltd 的 142,500,000.00 欧元借款提供质押担保，以上担保期均为 2021 年 3 月 19 日至 2024 年 3 月 18 日。

用于抵押的无形资产于 2023 年的摊销额为人民币 4,539,723.36 元（2022 年：人民币 1,070,066.16 元）。

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	249,336,158.02	148,458,000.00
抵押借款	4,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	289,742,750.00	
合计	543,078,908.02	153,458,000.00

短期借款分类的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，短期借款的年利率为 2.90%-4.80%（2022 年 12 月 31 日：1.13%-3.80%）。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况：

不适用

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		1,475,207.19
其中：		
衍生金融负债		1,475,207.19
其中：		
合计		1,475,207.19

其他说明：

无

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	428,879,862.21	262,921,624.90
1 年以上	2,152,966.34	3,900,180.47
合计	431,032,828.55	266,821,805.37

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款（2022 年 12 月 31 日：无）。

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,214,858,480.95	1,397,813,410.52
合计	1,214,858,480.95	1,397,813,410.52

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	369,820,295.81	447,907,149.28
1 年以上	845,038,185.14	949,906,261.24
合计	1,214,858,480.95	1,397,813,410.52

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司一	135,407,967.45	未到期工程款
公司二	56,854,761.56	未到期工程款
公司三	52,003,755.76	未到期工程款
公司四	50,237,731.47	未到期工程款
合计	294,504,216.24	

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收购货款	55,359,774.08	60,581,016.94
合计	55,359,774.08	60,581,016.94

账龄超过 1 年的重要合同负债

不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	122,218,622.31	890,682,813.97	882,633,648.14	130,267,788.14
二、离职后福利-设定提存计划	6,567,752.26	65,694,610.68	70,166,081.95	2,096,280.99
三、辞退福利	20,325,672.71	-944,518.21	12,752,538.22	6,628,616.28
合计	149,112,047.28	955,432,906.44	965,552,268.31	138,992,685.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	103,097,331.85	758,177,546.71	746,288,526.96	114,986,351.60
2、职工福利费	7,291,643.62	23,279,500.73	24,412,452.24	6,158,692.11
3、社会保险费	5,232,889.78	94,723,655.29	96,129,074.70	3,827,470.37
其中：医疗保险费	992,522.21	19,007,616.96	19,805,505.26	194,633.91
工伤保险费	28,098.54	1,600,854.84	1,623,875.47	5,077.91
生育保险费		86,358.07	86,358.07	
其他	4,212,269.03	74,028,825.42	74,613,335.90	3,627,758.55
4、住房公积金	345,649.68	13,064,917.77	12,890,949.58	519,617.87
5、工会经费和职工教育经费	6,251,107.38	1,437,193.47	2,912,644.66	4,775,656.19
合计	122,218,622.31	890,682,813.97	882,633,648.14	130,267,788.14

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,089,001.83	63,802,434.23	68,278,527.51	1,612,908.55
2、失业保险费	52,858.45	1,529,322.40	1,572,419.30	9,761.55
其他	425,891.98	362,854.05	315,135.14	473,610.89
合计	6,567,752.26	65,694,610.68	70,166,081.95	2,096,280.99

其他说明：

无

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,342,078.42	4,349,522.46
企业所得税	15,949,928.91	16,880,663.12
个人所得税	1,782,084.14	2,186,680.35
城市维护建设税	436,032.08	754,554.18
房产税	3,954,779.75	3,864,956.84
土地使用税	2,101,954.74	1,900,759.28
其他	2,376,273.31	2,259,160.81
合计	36,943,131.35	32,196,297.04

其他说明：

无

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,365,808,497.96	191,995,034.44
一年内到期的应付债券	13,622,988.52	9,081,024.95
一年内到期的长期应付款	97,559,444.44	
一年内到期的租赁负债	10,151,386.07	14,173,411.93
合计	1,487,142,316.99	215,249,471.32

其他说明：

无

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,230,798.42	1,971,366.87
合计	1,230,798.42	1,971,366.87

短期应付债券的增减变动：

不适用

其他说明：

无

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,364,699,482.77	1,430,475,466.77

抵押借款	318,763,219.69	147,728,958.94
减：一年内到期的长期借款	-1,365,808,497.96	-191,995,034.44
合计	317,654,204.50	1,386,209,391.27

长期借款分类的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，长期借款的年利率为 3.90%-4.30%（2022 年 12 月 31 日：1.80%-4.89%）。

其他说明，包括利率区间：

无

32、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
蓝帆转债	1,493,669,746.84	1,437,250,713.61
合计	1,493,669,746.84	1,437,250,713.61

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	年初一年内到期余额	本年支付利息	利息调整	本年转股	减：转入一年内到期非流动负债	期末余额	是否违约
蓝帆转债	3,144,000.00		2020年5月28日	六年	2,642,405,731.46	1,437,250,713.61		19,750,863.57			9,081,024.95	15,208,900.00	56,591,698.00	172,664.77	13,622,988.52	1,493,669,746.84	否
合计					2,642,405,731.46	1,437,250,713.61		19,750,863.57			9,081,024.95	15,208,900.00	56,591,698.00	172,664.77	13,622,988.52	1,493,669,746.84	

（3）可转换公司债券的说明

经证监会证监许可[2020]710号文核准，本公司发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 31,440,400 张（“可转债”）。债券票面利率第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年

1.80%、第六年 2.00%，到期赎回价为 108 元（含最后一期利息）。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一期利息。

本次发行的可转债自 2020 年 12 月 3 日起至可转债到期日（2026 年 5 月 27 日）止可转换为本公司股份，本次转股股份仅使用新增股份转股。初始转股价格为 17.79 元/股，2021 年 6 月 25 日，本公司因业绩承诺补偿事项回购并注销股份引起股本变化，相应调整转股价格至 18.64 元/股；2021 年 7 月 7 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发人民币 4 元），相应调整转股价格至 18.24 元/股；2023 年 5 月 31 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发人民币 4.00 元），相应调整转股价格至 17.84 元/股。

本次发行的可转债最后一个计息年度，如果公司股票在任意连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70% 时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应付利息的价格回售给公司。

由于上述转股权属于本公司以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具，因此本公司将其作为权益核算。在发行日本公司采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计这些债券负债成分的公允价值，剩余部分作为权益成分的公允价值，并计入股东权益。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	24,611,957.52	32,814,399.42
减：一年内到期的租赁负债	-10,151,386.07	-14,173,411.93
合计	14,460,571.45	18,640,987.49

其他说明：

无

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	184,352,444.45	
合计	184,352,444.45	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回款	281,911,888.89	
减：一年内到期的长期应付款	97,559,444.44	
合计	184,352,444.45	

其他说明：

无

35、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	18,868,317.94	9,537,185.56
合计	18,868,317.94	9,537,185.56

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	87,602,348.01	76,680,772.45
二、计入当期损益的设定受益成本	4,462,430.49	4,670,052.24
1.当期服务成本	5,442,417.30	4,494,904.57
2.过去服务成本	-2,828,937.97	
4.利息净额	1,848,951.16	175,147.67
三、计入其他综合收益的设定收益成本	15,048,330.40	-4,642,397.59
1.精算利得（损失以“-”表示）	15,048,330.40	-4,642,397.59
四、其他变动	20,183,961.50	10,893,920.91
2.已支付的福利	4,874,632.03	3,582,158.28
3.职工缴纳的福利费	1,753,144.65	1,418,126.86
4.管理手续费		38,777.50
5.外币报表折算	13,556,184.82	5,854,858.27
五、期末余额	127,297,070.40	87,602,348.01

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	78,065,162.45	70,983,733.73
二、计入当期损益的设定受益成本	1,649,238.96	156,855.94
1.利息净额	1,649,238.96	156,855.94
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,525,533.47	-9,177,229.08
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	4,525,533.47	-9,177,229.08
四、其他变动	24,188,817.58	16,101,801.86
1、职工缴纳的福利费	1,753,144.65	1,418,126.86
2、公司缴纳的福利费	6,988,672.10	5,672,809.20
3、已支付的福利费	4,621,926.82	3,582,158.28
4、外币报表折算差额	10,825,074.01	5,428,707.52
五、期末余额	108,428,752.46	78,065,162.45

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	9,537,185.56	5,697,038.72
二、计入当期损益的设定受益成本	2,813,191.53	4,513,196.30
三、计入其他综合收益的设定收益成本	10,522,796.93	4,534,831.49
四、其他变动	-4,004,856.08	-5,207,880.95
五、期末余额	18,868,317.94	9,537,185.56

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	593,588.42	586,650.90	
资产弃置义务	9,986,519.38	9,358,792.83	
合计	10,580,107.80	9,945,443.73	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	70,353,755.70	2,632,097.65	8,762,801.28	64,223,052.07	
合计	70,353,755.70	2,632,097.65	8,762,801.28	64,223,052.07	--

其他说明：

无

38、股本

单位：元

项目	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	1,007,095,048.00	9,987.00				9,987.00	1,007,105,035.00

其他说明：

本年股本增加系本公司公开发行的可转换债券部分转换为公司 A 股股本。经证监会核准，本公司于 2020 年 5 月 28 日发行了可转换公司债券，发行规模人民币 3,144,040,000.00 元，期限六年。根据募集说明书的相关内容，本次发行的可转债自 2020 年 12 月 3 日起至可转债到期日（2026 年 5 月 27 日）止可转

换为本公司股份，本次转股股份仅使用新增股份转股。初始转股价格为人民币 17.79 元/股，2021 年 6 月 25 日，本公司因业绩承诺补偿事项回购并注销股份引起股本变化，相应调整转股价格至人民币 18.64 元/股；2021 年 7 月 7 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发人民币 4.00 元），相应调整转股价格至人民币 18.24 元/股；2023 年 5 月 31 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发人民币 4.00 元），相应调整转股价格至人民币 17.84 元/股。

2023 年度转股数为 9,987.00 股，截至 2023 年 12 月 31 日止，累计已有人民币 1,623,260,300.00 元可转债转换为公司股份，累计转股 91,222,285 股，占可转债转股前本公司已发行股份总额的 9.46%。

39、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

经证监会证监许可[2020]710 号文核准，本公司发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 31,440,400 张（“可转债”）。债券票面利率第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%，到期赎回价为 108.00 元（含最后一期利息）。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一期利息。本次发行的可转债自 2020 年 12 月 3 日起至可转债到期日（2026 年 5 月 27 日）止可转换为本公司股份，本次转股股份仅使用新增股份转股。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	15,209,600.00	188,743,562.79	0.00	0.00	1,803.00	22,250.24	15,207,797.00	188,721,312.55
合计	15,209,600.00	188,743,562.79	0.00	0.00	1,803.00	22,250.24	15,207,797.00	188,721,312.55

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：

经证监会证监许可[2020]710 号文核准，本公司发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 31,440,400 张（“可转债”）。债券票面利率第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%，到期赎回价为 108.00 元（含最后一期利息）。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一期利息。本次发行的可转债自 2020 年 12 月 3 日起至可转债到期日（2026 年 5 月 27 日）止可转换为本公司股份，本次转股股份仅使用新增股份转股。

其他说明：

无

40、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,696,232,773.77	187,826.79		5,696,420,600.56
其他	105,270,517.65	20,454,906.12		125,725,423.77
合计	5,801,503,291.42	20,642,732.91		5,822,146,024.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司 2020 年公开发行可转换债券，截至 2023 年 12 月 31 日止累计已有人民币 1,623,260,300.00 元可转债转换为公司股份，于 2023 年度增加资本公积股本溢价人民币 187,826.79 元；本集团本年因确认等待期的股权激励费用增加资本公积人民币 20,454,906.12 元。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 141,914.31	- 90,288,882. 09				- 90,288,882. 09	- 90,430,796. 40
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	691,104.69	- 10,522,796. 93				- 10,522,796. 93	- 9,831,692.2 4
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 833,019.00	- 79,766,085. 16				- 79,766,085. 16	- 80,599,104. 16
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	230,778,43 1.53	37,283,186. 20				37,283,186. 20	268,061,61 7.73
外币 财务报表 折算差额	274,828,53 1.90	- 21,546,952. 82				- 21,546,952. 82	253,281,57 9.08
外币净投 资汇兑损 失	- 44,050,100. 37	58,830,139. 02				58,830,139. 02	14,780,038. 65
其他综合 收益合计	230,636,51 7.22	- 53,005,695. 89				- 53,005,695. 89	177,630,82 1.33

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

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	233,813,373.53			233,813,373.53
合计	233,813,373.53			233,813,373.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,090,138,382.16	3,515,943,448.07
调整后期初未分配利润	3,090,138,382.16	3,515,943,448.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-568,360,486.77	-372,316,293.48
减：提取法定盈余公积		53,488,772.43
应付普通股股利	402,839,878.80	
期末未分配利润	2,118,938,016.59	3,090,138,382.16

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。

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,850,348,356.53	4,255,777,626.30	4,834,297,699.24	4,351,493,646.23
其他业务	76,726,506.43	65,219,374.56	66,179,870.28	47,479,828.29
合计	4,927,074,862.96	4,320,997,000.86	4,900,477,569.52	4,398,973,474.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,927,074,862.96	含销售材料收入和租赁收入	4,900,477,569.52	含销售材料收入和租赁收入
营业收入扣除项目合计金额	69,442,193.96	销售材料收入和租赁收入	51,845,117.75	销售材料收入和租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.41%	销售材料收入和租赁收入	1.06%	扣除销售材料收入和租赁收入

型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计	3,606,085,181.17	3,682,905,873.97	980,714,779.71	370,389,135.08	263,548,395.65	202,482,617.25	76,726,506.43	65,219,374.56	4,927,074,862.96	4,320,997,000.86

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 55,359,774.08 元，其中，55,359,774.08 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

不适用

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,942,924.53	6,113,727.96

教育费附加	1,419,274.67	2,933,681.43
房产税	16,031,798.84	13,875,338.33
土地使用税	9,521,748.53	7,618,165.66
印花税	4,011,299.32	3,247,316.74
地方教育附加	953,118.47	1,969,285.61
其他税费	1,446,146.92	1,160,444.53
合计	36,326,311.28	36,917,960.26

其他说明：

无

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	154,286,017.09	167,099,786.97
咨询费	43,864,034.21	30,547,846.70
无形资产摊销	27,883,233.70	27,753,339.30
办公费	22,790,228.05	20,857,460.50
折旧费	23,410,187.42	24,833,766.43
班车及租赁费	18,815,012.89	15,865,713.62
其他	48,597,106.20	44,314,884.14
合计	339,645,819.56	331,272,797.66

其他说明：

无

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	243,754,049.44	206,763,179.25
业务宣传费	88,324,685.69	54,612,699.74
差旅费	39,771,425.58	25,324,534.78
销售代理费	15,137,136.45	16,327,854.67
营销咨询费	10,773,080.14	12,374,910.46
仓储费	14,390,681.44	15,918,708.90
办公费	10,338,609.02	10,101,103.05
折旧与摊销	8,108,111.95	6,864,433.11
检测检验费	5,370,812.84	6,838,311.74
其他	12,815,956.03	15,465,792.13
合计	448,784,548.58	370,591,527.83

其他说明：

无

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	141,332,155.79	169,309,384.12
原材料及动力	52,523,071.47	71,744,180.95
折旧与摊销	39,815,988.34	44,572,972.16
临床和注册费	20,999,394.37	15,058,481.42
供应和检测检验	16,110,650.58	31,329,957.06
办公费	7,466,929.75	10,086,967.65
调研及随访费	3,084,455.47	503,725.13
其他	9,418,250.35	9,881,969.23
合计	290,750,896.12	352,487,637.72

其他说明：

无

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	182,251,713.64	129,476,886.30
利息收入	-26,262,438.77	-36,732,071.57
利息资本化金额	-1,785,208.59	
汇兑损益	-33,876,150.17	-62,799,224.70
其他	3,929,906.68	3,927,289.63
合计	124,257,822.79	33,872,879.66

其他说明：

无

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	38,325,620.02	62,690,107.02
代扣个人所得税手续费返还	1,111,228.98	410,420.74
合计	39,436,849.00	63,100,527.76

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	1,475,207.19	-1,475,207.19
理财产品公允价值变动损失	-592,715.16	-5,266,478.67
权益工具投资公允价值变动	68,267,221.06	
其他非流动金融资产公允价值变动	1,478,578.80	
合计	70,628,291.89	-6,741,685.86

其他说明：

无

52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,438,462.16	-24,104,161.24
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		272,260,420.13
购买银行理财产品取得的投资收益	4,047,675.91	9,255,155.98
购买金融衍生品取得的投资收益	5,921,674.60	300,468.50
合计	14,407,812.67	257,711,883.37

其他说明：

无

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-18,692,607.00	-4,693,023.49
其他应收款坏账损失	-2,759,929.29	-8,331,912.60
长期应收款坏账损失		2,779,676.11
合计	-21,452,536.29	-10,245,259.98

其他说明：

无

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,256,103.95	-82,338,009.24
合计	-72,256,103.95	-82,338,009.24

其他说明：

无

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-1,841,756.63	52,219.57
使用权资产处置损益	-81,132.67	590,068.87
无形资产处置损益		-569,938.61
合计	-1,922,889.30	72,349.83

56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		3,432,090.60	
无需支付的应付款项	5,106,893.42	754.00	5,106,893.42
罚没利得	75,320.00	4,318.00	75,320.00
其他	4,570,784.12	2,446,477.75	4,570,784.12
合计	9,752,997.54	5,883,640.35	9,752,997.54

其他说明：

无

57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,115,246.17	1,826,897.13	1,115,246.17
非流动资产毁损报废损失	21,474,075.01	6,940,639.96	21,474,075.01
罚没支出	85,097.50	391.94	85,097.50
其他	4,842,777.14	896,937.91	4,842,777.14
合计	27,517,195.82	9,664,866.94	27,517,195.82

其他说明：

无

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,900,974.10	25,682,024.87
递延所得税费用	-98,150,797.82	-59,225,844.57
合计	-54,249,823.72	-33,543,819.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-622,610,310.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	-155,652,577.62
子公司适用不同税率的影响	-2,395,576.48
调整以前期间所得税的影响	11,446,696.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,105,736.81
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	101,146,997.17

亏损的影响	
归属于合营企业和联营企业的损益	-363,364.62
无须纳税的收益	-2,071,177.05
不可抵扣的费用	25,112,824.75
税率变动对期初递延所得税余额的影响	2,528,863.64
研发经费等加计扣除影响	-23,896,773.68
所得税费用	-54,249,823.72

其他说明：

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/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

59、其他综合收益

详见附注 41。

60、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	17,055,503.09	38,817,712.67
收到的政府补助	33,306,145.37	60,808,484.49
收到的其他往来款等	42,253,881.34	74,200,146.35
合计	92,615,529.80	173,826,343.51

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与管理费用、研发费用有关的付现	227,601,693.55	246,955,561.00
与销售费用有关的付现	196,629,564.80	156,963,915.77
与财务费用有关的付现	3,929,906.68	3,927,289.67
其他	24,748,996.61	70,356,339.03
合计	452,910,161.64	478,203,105.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁售后租回收到现金	280,000,000.00	
合计	280,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支付的现金	19,431,951.35	16,248,145.48
合计	19,431,951.35	16,248,145.48

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

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	
短期借款	153,458,000.00	546,350,060.00	26,656,401.42	183,385,553.40		543,078,908.02
应付股利			402,839,878.80	402,839,878.80		0.00
应付债券（含一年内到期的非流动负债）	1,446,331,738.56		76,342,561.57	15,208,900.00	172,664.77	1,507,292,735.36
长期应付款（含一年内到期的非流动负债）		280,000,000.00	1,911,888.89			281,911,888.89
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	1,578,204,425.71	213,971,204.00	177,436,181.43	286,149,108.68		1,683,462,702.46
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	32,814,399.42		19,376,432.78	19,431,951.35	8,146,923.33	24,611,957.52
合计	3,210,808,563.69	1,040,321,264.00	704,563,344.89	907,015,392.23	8,319,588.10	4,040,358,192.25

61、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-568,360,486.77	-372,316,309.14
加：资产减值准备	93,708,640.24	92,583,269.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	447,843,406.21	414,873,014.50
使用权资产折旧	17,238,766.99	15,944,759.83
无形资产摊销	59,430,982.81	58,189,540.86
长期待摊费用摊销	50,882,347.91	51,441,909.92
处置固定资产、无形资产和其	1,922,889.30	-72,349.83

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）	21,474,075.01	6,940,639.96
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-70,628,291.89	6,741,685.86
财务费用（收益以“—”号填列）	159,905,524.18	69,842,627.78
投资损失（收益以“—”号填列）	-14,407,812.67	-257,711,883.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-59,594,766.56	782,942.30
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-38,556,031.26	-60,008,786.87
存货的减少（增加以“—”号填列）	-146,323,450.26	176,541,289.38
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-247,611,314.40	413,405,467.32
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	199,734,790.92	-165,951,663.18
其他	20,454,906.12	43,241,982.05
经营活动产生的现金流量净额	-72,885,824.12	494,468,136.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	172,664.77	624,325.24
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,086,074,751.20	1,875,840,243.63
减：现金的期初余额	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58
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	-789,765,492.43	-42,772,422.95

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,086,074,751.20	1,875,840,243.63
其中：库存现金	11,889.49	19,159.87
可随时用于支付的银行存款	1,086,062,861.71	1,875,821,083.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,086,074,751.20	1,875,840,243.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

62、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	55,542,443.40	7.0827	393,390,463.87
欧元	10,921,825.38	7.8592	85,836,810.03
港币	34,030,663.30	0.9062	30,839,267.70
韩元	1,679,647,016.00	0.0055	9,238,058.59
新加坡元	6,770,584.35	5.3772	36,406,786.17
英镑	658,600.92	9.0411	5,954,476.78
日元	109,187,968.47	0.0502	5,482,655.46
印尼卢比	11,794,999,317.00	0.0005	5,434,682.13
瑞士法郎	336,963.34	8.4184	2,836,692.18
加拿大元	298,768.87	5.3673	1,603,582.16
马来西亚林吉特	639,952.68	1.5400	985,527.13
印度卢比	5,918,173.46	0.0851	503,908.82
应收账款			
其中：美元	106,360,127.55	7.0827	753,316,875.40
欧元	8,762,314.73	7.8592	68,864,783.93
港币	12,722,676.00	0.9062	11,529,543.44
加拿大元	2,628,742.08	5.3673	14,109,247.37
泰铢	60,513,583.68	0.2074	12,550,517.26
印尼卢比	26,213,093,932.00	0.0005	12,077,985.70
马来西亚林吉特	4,537,664.00	1.54	6,988,002.56
韩元	859,199,050.00	0.0055	4,725,594.78
日元	89,222,100.00	0.0502	4,480,109.31
英镑	326,120.40	9.0411	2,948,487.15
新加坡元	444,577.78	5.3772	2,390,583.64
台币	3,370,976.00	0.2306	777,200.89
瑞士法郎	79,725.18	8.4184	671,158.46
其他应收款			
欧元	3,637,088.63	7.8592	28,584,606.96
美元	792,941.81	7.0827	5,616,168.96
新加坡元	616,956.95	5.3772	3,317,500.91
台币	4,337,755.00	0.2306	1,000,098.21
瑞士法郎	75,179.43	8.4184	632,890.51
韩元	106,906,000.00	0.0055	587,983.00
英镑	50,632.11	9.0411	457,769.97
日元	8,570,880.00	0.0502	430,369.60
港币	201,320.00	0.9062	182,440.21
阿联酋迪拉姆	55,327.08	1.9324	106,914.05
印尼卢比	132,283,576.00	0.0005	60,951.19

马来西亚林吉特	26,450.00	1.54	40,733.00
应付账款			
美元	6,942,341.33	7.0827	49,170,520.94
欧元	581,526.27	7.8592	4,570,331.26
日元	54,480,678.00	0.0502	2,735,638.28
澳元	130,028.34	4.8484	630,429.40
新加坡元	72,350.71	5.3772	389,044.24
马来西亚林吉特	60,750.00	1.5400	93,555.00
英镑	0.07	9.0411	0.63
其他应付款			
欧元	22,088,166.05	7.8592	173,595,314.62
新加坡元	8,592,997.00	5.3772	46,206,263.47
美元	3,909,058.00	7.0827	27,686,685.10
瑞士法郎	757,730.23	8.4184	6,378,876.17
韩元	1,130,004,817.00	0.0055	6,215,026.49
英镑	457,424.31	9.0411	4,135,618.93
印尼卢比	6,478,099,336.00	0.0005	2,984,859.07
日元	41,664,431.00	0.0502	2,092,096.07
港币	1,644,557.97	0.9062	1,490,331.32
马来西亚林吉特	769,071.53	1.5400	1,184,370.16
台币	2,670,756.61	0.2306	615,760.67
印度卢比	3,360,721.76	0.0851	286,152.03
丹麦克朗	141,120.00	1.0500	148,176.00
波兰兹罗提	35,130.00	1.8107	63,609.89
澳元	12,414.73	4.8484	60,191.58
瑞典克朗	21,087.38	0.7100	14,972.04
短期借款			
欧元	12,600,000.00	7.8592	99,025,920.00
一年内到期的非流动负债			
欧元	126,926,446.85	7.8592	997,540,331.06
新加坡元	3,981,807.00	5.3772	21,410,972.60
长期借款			
其中：美元			
欧元	43,750,000.00	7.8592	343,840,000.02
港币			
新加坡元	19,561,100.95	5.3772	105,183,952.03

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Biosensors Interventional Technologies Pte.Ltd	新加坡	新加坡元	主要经营业务以新加坡元结算

Biosensors Europe SA	瑞士	欧元	主要经营业务以欧元结算
NVT AG	瑞士	欧元	主要经营业务以欧元结算

64、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

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

对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见第十节、五、29。

涉及售后租回交易的情况

本集团于 2023 年度进行两项售后租回交易以满足资金流动性需求，其中：本集团子公司淄博蓝帆健康科技有限公司售后租回交易租赁期自 2023 年 12 月 20 日至 2026 年 6 月 20 日，租金总额合计人民币 80,000,000.00 元，租赁期届满后，淄博蓝帆健康科技有限公司拥有以人民币 52,100.00 元购买租赁资产的选择权；本集团子公司山东蓝帆新材料有限公司售后租回交易租赁期自 2023 年 10 月 31 日至 2026 年 5 月 25 日，租金总额合计人民币 200,000,000.00 元，租赁期届满后，山东蓝帆新材料有限公司拥有以人民币 1.00 元购买租赁资产的选择权。

本集团发生的售后租回业务，其标的资产的使用权与管理权没有发生改变，实质为以资产抵押取得融资。本集团售后租回的资产，按照《企业会计准则第 14 号—收入》判断，相关标的资产的控制权并没有发生转移，因此不属于销售。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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	7,285,796.18	0.00
合计	7,285,796.18	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(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

65、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	147,698,690.62	157,494,218.45
临床和注册费	78,127,513.86	57,494,271.23
原材料及动力	48,808,758.61	63,870,774.48
供应和检测检验	31,272,588.27	41,199,699.22
折旧与摊销	41,767,335.66	44,572,972.16
办公费	9,817,538.20	10,088,079.91
咨询专业服务	9,073,456.63	3,786,801.87
促销展览品牌推广和样品	6,840,036.09	503,725.13
股份支付	5,303,854.44	11,815,165.67
差旅费	4,590,001.81	2,326,259.94
其他	4,169,388.39	5,423,649.20
合计	387,469,162.58	398,575,617.26
其中：费用化研发支出	290,750,896.12	352,487,637.72
资本化研发支出	96,718,266.46	46,087,979.54

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	外币报表折算	
项目 C	202,998,636.81						12,212,182.73	215,210,819.54
项目 D	68,526,857.40							68,526,857.40
项目 E	35,121,044.86	9,251,010.45						44,372,055.31
项目 N	13,554,681.08	22,532,753.96					1,411,138.40	37,498,573.44
项目 L	1,029,193.65	33,153,599.16						34,182,792.81
项目 M	2,344,620.96	26,238,155.84						28,582,776.80
项目 G	17,906,098.87	2,564,929.75					1,181,922.26	21,652,950.88
项目 F	12,873,402.65						182,275.59	13,055,678.24
项目 I	4,225,291.05	462,191.11					177,698.64	4,865,180.80
项目	1,536,376.6	35,065.77					60,762.25	1,632,204.6

J	4						6
项目 K	1,319,852.70	197,704.06					1,517,556.76
项目 P		1,459,308.19				37,698.29	1,497,006.48
项目 O		823,548.17				16,842.95	840,391.12
减：减值准备	284,398,896.86	0.00				12,394,458.32	296,793,355.18
合计	77,037,159.81	96,718,266.46				2,886,062.79	176,641,489.06

重要的资本化研发项目

不适用

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
项目 C	202,998,636.81	12,212,182.73		215,210,819.54	已减值
项目 D	68,526,857.40			68,526,857.40	已减值
项目 F	12,873,402.65	182,275.59		13,055,678.24	已减值
合计	284,398,896.86	12,394,458.32		296,793,355.18	

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的项目名称。

九、合并范围的变更

1、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：

于 2023 年 11 月，本集团全资子公司 CB Cardio Holdings IV Limited 被 CB Cardio Holdings III Limited 吸收合并。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
山东蓝帆新材料有限公司	80,000,000.00	山东临朐	山东临朐	医疗器械生产及橡胶制品制造	100.00%		设立/投资
蓝帆（上海）贸易有限公司	30,000,000.00	上海	上海	塑胶制品销售	100.00%		设立/投资
蓝帆（香港）贸易有限公司	1,062,405.00	中国香港	中国香港	医疗防护用品贸易	100.00%		设立/投资

蓝帆（上海）资产管理有限公司	10,000,000.00	上海	上海	资产管理	100.00%		设立/投资
Blue Sail (USA) Corportion	19,831,560.00	美国	美国	投资管理	100.00%		设立/投资
杭州蓝帆健康科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立/投资
淄博蓝帆防护用品有限公司	708,270,000.00	山东淄博	山东淄博	丁腈手套等生产		100.00%	设立/投资
北京蓝帆柏盛医疗科技有限公司	101,931,160.00	北京	北京	技术开发转让及销售医疗器械	80.32%	19.68%	设立/投资
淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	20,000,000.00	山东淄博	山东淄博	销售医疗器械		100.00%	设立/投资
上海蓝帆博元医疗科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	开发、生产及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
湖北蓝帆护理用品有限公司	168,000,000.00	湖北黄冈	湖北黄冈	水刺非织造布卷材及其制品的研发、生产和销售		100.00%	设立/投资
淄博蓝帆新材料有限公司	5,000,000.00	山东淄博	山东淄博	PVC 手套等生产及销售	100.00%		设立/投资
淄博蓝帆健康科技有限公司	5,000,000.00	山东淄博	山东淄博	丁腈手套等生产及销售	100.00%		设立/投资
山东蓝帆健康科技有限公司	2,231,050,500.00	山东临朐	山东临朐	丁腈手套等生产及销售		100.00%	设立/投资
蓝帆医疗（上海）有限公司	500,000,000.00	上海	上海	研发	100.00%		设立/投资
蓝帆（海南）供应链有限公司	20,000,000.00	海南	海南	贸易	100.00%		设立/投资
高格医疗用品（湖北）有限公司	50,000,000.00	湖北黄冈	湖北黄冈	医疗器械及医用口罩生产		100.00%	设立/投资
蓝格医疗科技（湖北）有限公司	10,000,000.00	湖北黄冈	湖北黄冈	医疗器械和体育用品的销售		100.00%	设立/投资
蓝帆加点蓝科技有限公司	50,000,000.00	山东淄博	山东淄博	贸易	100.00%		设立/投资
Biosensors International USA, Inc	708,270.00	美国	美国	研发		100.00%	设立/投资
柏盛医疗科技有限公司	50,000,000.00	山东威海	山东威海	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
PT	27,500.00	印度尼西亚	印度尼西亚	市场营销及		100.00%	设立/投资

Biosensors Intervensiona l Teknologi				销售医疗器械			
Biosensors International Italia SRL	785,920.00	意大利	意大利	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Medical India Private Limited	85,100.00	印度	印度	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors International UK Ltd	90,411.00	英国	英国	销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Bluesail New Valve Technology HK Limited	181.24	中国香港	中国香港	投资控股、商务咨询、国际贸易		100.00%	设立/投资
Bluesail New Valve Technology Asia Limited	90.62	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors International Innovation Center Limited	3,541.35	美国	美国	医疗产品和技术研发		100.00%	设立/投资
Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.	15,849,872.36	新加坡	新加坡	生产及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	50,000,000.00	山东淄博	山东淄博	销售医疗器械		100.00%	设立/投资
上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	开发、生产及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Omni International Corp.	17,398,652.55	美国	美国	贸易		100.00%	设立/投资
CB Cardio Holdings V Limited	35,413,500.00	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors Interventiona l Technologies HK Limited	1,812,440.00	中国香港	中国香港	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
CB Cardio Holdings III Limited	354,135.00	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	控股投资		100.00%	设立/投资
CB Cardio Holdings II Limited	354,135.00	开曼群岛	开曼群岛	控股投资		100.00%	设立/投资
CB Cardio Holdings I Limited	3,541.35	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	控股投资		100.00%	设立/投资

Biosensors International Group, Ltd.	84,992.40	百慕大	百慕大	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	215,088,000.00	新加坡	新加坡	开发、生产、组装及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Investment Limited	354,135.00	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors Europe SA	209,618,160.00	瑞士	瑞士	市场营销及销售、医疗器械、转让医疗技术专利使用权		100.00%	设立/投资
Biosensors Interventional Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd	259,480.00	马来西亚	马来西亚	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Korea Limited	550,000.00	韩国	韩国	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Wellgo Medical Investment Company Limited (HK)	1,812,400.00	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	设立/投资
山东吉威医疗制品有限公司	607,000,000.00	山东威海	山东威海	开发、生产及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors BV	141,465.60	荷兰	荷兰	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Iberia, SL	23,577.60	西班牙	西班牙	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Japan Co.,Ltd.	10,040,000.00	日本	日本	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors France S.A.S	2,357,760.00	法国	法国	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors International Deutschland GmbH	392,960.00	德国	德国	推广和销售心脏瓣膜和其他高科技医疗产品		100.00%	设立/投资
NVT AG	4,293,384.00	瑞士	瑞士	结构性心脏病介入瓣膜产品的研发、生产和销售		100.00%	设立/投资
NVT GmbH	392,960.00	德国	德国	结构性心脏病介入瓣膜		100.00%	设立/投资

				产品的生产			
武汉必凯尔救助用品有限公司	18,450,400.00	湖北武汉	湖北武汉	医疗器械销售	100.00%		设立/投资
湖北高德急救防护用品有限公司	10,000,000.00	湖北黄冈	湖北黄冈	医疗器械生产及销售		100.00%	设立/投资
宝科特医疗科技（武汉）有限公司	5,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	医疗器械的批发及零售		100.00%	设立/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

不适用

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

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

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

不适用

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司（注 1）	深圳	深圳	投资兴办生物制药产业		18.05%	权益法
珠海蓝帆巨擎股权投资中心（有限合伙）（注 2）	珠海	珠海	投资		87.50%	权益法
南京沃福曼医疗科技有限公司（注 3）	南京	南京	医疗器械技术开发、生产、销售	14.76%		权益法
淄博腾越医疗科技有限公司	山东淄博	山东淄博	医疗器械生产、销售		20.00%	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：

注 2：珠海蓝帆巨擎股权投资中心（有限合伙）于 2020 年 12 月 25 日由本集团和巨擎投资管理有限公司（“巨擎投资”）共同投资成立，本集团持有 87.5% 的表决权，对外进行股权投资或对外进行超过 100 万元的重大投资行为需要全体合伙人一致同意。根据合伙协议，合伙公司组建投资决策委员会，由四位委员组成，其中巨擎投资派出三位委员，本集团派出一位委员。投资决策委员会对项目投资的立项、投资、投后管理重大事项及退出进行专业决策。对于投资决策委员会上述所议事项，有表决权的成员一人一票，会议决议由有表决权的成员获得三票同意通过方可作出。故本集团对珠海巨擎有重大影响，采用权益法核算。

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：

注 1：深圳市阳和生物医药产业投资有限公司（“深圳阳和”）于 2013 年 1 月 25 日注册成立，本集团占其注册资本的比例为 18.05%，截止 2023 年 12 月 31 日，本集团向其委派了一名董事，能够对深圳阳和的相关活动产生重大影响。

注 3：南京沃福曼医疗科技有限公司（“南京沃福曼”）于 2014 年 9 月 26 日注册成立，本公司持有南京沃福曼的股权比例为 14.76%，本公司向南京沃福曼委派一名董事，能够对南京沃福曼的相关活动产生重大影响。

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	南京沃福曼医疗科技有限公司	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	南京沃福曼医疗科技有限公司
流动资产	69,841,385.63	180,605,555.60	59,466,394.97	212,998,177.91
非流动资产	250,423,995.46	90,229,974.92	291,416,575.59	75,201,167.35
资产合计	320,265,381.09	270,835,530.52	350,882,970.56	288,199,345.26
流动负债	25,442,336.01	16,078,897.35	17,137,596.39	5,594,733.67
非流动负债	34,296,263.71		43,672,540.20	
负债合计	59,738,599.72	16,078,897.35	60,810,136.59	5,594,733.67
少数股东权益				
归属于母公司股东权	260,526,781.37	254,756,633.17	290,072,833.97	282,604,611.59

益				
按持股比例计算的净资产份额	47,012,318.23	37,602,079.06	52,343,932.97	41,712,440.67
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	47,012,318.23	147,662,438.17	52,343,932.97	151,773,306.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,355,764.48	27,512,795.25	1,858,843.70	19,691,130.89
净利润	20,453,947.40	-27,847,978.42	-104,270,927.12	-16,950,617.30
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	20,453,947.40	-27,847,978.42	-104,270,927.12	-16,950,617.30
本年度收到的来自联营企业的股利	9,022,550.00			

其他说明：

无

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,000,164.94	38,826,608.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,858,395.35	1,828,534.35
--综合收益总额	4,858,395.35	1,828,534.35

其他说明：

无

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	70,353,755.70	2,632,097.65		8,762,801.28		64,223,052.07	资产

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益（与资产相关的政府补助）	8,762,801.28	9,518,913.13
其他收益（与收益相关的政府补助）	29,562,818.74	53,171,193.89
营业外收入		3,432,090.60

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产合计人民币 824,541,446.32 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 791,388,361.62 元），主要列示于交易性金融资产和其他非流动金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产合计人民币 60,433,914.84 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 115,700,000.00 元），主要列示于应收款项融资和其他权益工具投资；以摊余成本计量的金融资产合计人民币 2,609,209,753.90 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 3,057,666,896.15 元），主要列示于货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款和其他非流动资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债合计人民币 0.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,475,207.19 元），主要列示于交易性金融负债；以摊余成本计量的金融负债合计人民币 5,686,249,501.75 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 4,875,443,779.58 元），主要列示于短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、长期应付款、租赁负债和应付债券。

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

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

（1）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。

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账款、其他应收款、交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他权益工具投资、长期应收款、其他非流动资产，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

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减值准备后的金额。

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。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内不存在重大信用风险集中。

A.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。

B.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。

(2) 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：

2023 年	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	554,366,569.65	-	554,366,569.65
应付账款	431,032,828.55	-	431,032,828.55
其他应付款	1,214,858,480.95	-	1,214,858,480.95
租赁负债	11,972,950.92	16,144,631.88	28,117,582.80
长期借款	1,397,119,625.32	447,402,798.77	1,844,522,424.09
应付债券	23,127,867.90	1,578,570,366.60	1,601,698,234.50
长期应付款	111,054,172.20	191,095,005.57	302,149,177.77
合计	3,743,532,495.49	2,233,212,802.82	5,976,745,298.31

2022 年	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	154,660,614.15	-	154,660,614.15
交易性金融负债	1,475,207.19	-	1,475,207.19
应付账款	266,821,805.37	-	266,821,805.37
其他应付款	1,397,813,410.52	-	1,397,813,410.52
租赁负债	18,678,006.37	20,817,263.10	39,495,269.47

长期借款	231,169,972.98	1,470,477,154.46	1,701,647,127.44
应付债券	38,474,153.37	1,588,262,480.00	1,626,736,633.37
合计	2,109,093,169.95	3,079,556,897.56	5,188,650,067.51

(3) 市场风险

A. 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

下表为利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，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）的税后净额产生的影响。

2023 年	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币	100	-1,593,534.03	-1,593,534.03
新加坡元	100	-999,238.50	-999,238.50

2022 年	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币	100	-37,500.00	-37,500.00
欧元	100	-9,453,198.28	-9,453,198.28
新加坡元	100	-1,194,938.06	-1,194,938.06

B. 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，本集团主要运营区域内货币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

2023 年	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	47,929,929.31	47,929,929.31
人民币对美元升值	-5	-47,929,929.31	-47,929,929.31

2023 年	欧元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对欧元贬值	5	-20,627,167.75	-20,627,167.75
人民币对欧元升值	-5	20,627,167.75	20,627,167.75

2022 年	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	42,424,722.83	42,424,722.83
人民币对美元升值	-5	-42,424,722.83	-42,424,722.83

2022 年	欧元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对欧元贬值	5	-64,908,228.26	-64,908,228.26
人民币对欧元升值	-5	64,908,228.26	64,908,228.26

2022 年	新加坡元汇率 增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对新加坡元贬值	5	-4,512,352.38	-4,512,352.38
人民币对新加坡元升值	-5	4,512,352.38	4,512,352.38

C. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2023 年 12 月 31 日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每上升 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

2023 年	权益工具投资股份转换权账面价值	净损益增加	其他综合收益的税后净额增加	股东权益合计增加
以公允价值计量的未上市权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益工具投资	60,233,914.84	-	2,258,771.81	2,258,771.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	822,147,634.52	30,830,536.29	-	30,830,536.29

2022 年	权益工具投资股份转换权账面价值	净损益增加	其他综合收益的税后净额增加	股东权益合计增加
以公允价值计量的未上市权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益工具投资	115,000,000.00	-	4,312,500.00	4,312,500.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	552,401,834.66	20,715,068.80	-	20,715,068.80

2、金融资产

(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

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	1,311,474.00	0.00
合计		1,311,474.00	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产□适用 不适用

其他说明

于 2023 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币 1,311,474.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,668,000.88 元）。于 2023 年 12 月 31 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，持票人可以 not 按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“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，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款。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。

2023 年，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

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**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资			305,446,450.54	305,446,450.54
（4）理财产品		2,393,811.80		2,393,811.80
（三）其他权益工具投资			60,233,914.84	60,233,914.84
（八）其他非流动金融资产		208,000,000.00	308,701,183.98	516,701,183.98
（九）应收款项融资		200,000.00		200,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本集团的财务部门由财务总监领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务总监直接向审计委员会报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。

估值须经财务总监审核批准。出于中期和年度财务报表目的，每年至少一次与审计委员会讨论估值流程和结果。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法、最近融资价格法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

3、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

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	305,446,450.54	市场法、净资产法和投资成本法	流动性折扣	0.292
其他非流动金融资产	308,701,183.98	市场法、净资产法和投资成本法	流动性折扣	0.47
其他权益工具投资	60,233,914.84	现金流量折现法	加权平均资本成本 永续增长率	10.02%-10.4% 3%

4、其他

持续公允价值计量的层次转换

2023 年度，本集团对部分其他权益工具投资无法可靠获取可观察的输入值而采用第三层次估值技术予以估值，并将其公允价值从第二层次转移到第三层次披露，转换金额为人民币 60,233,914.84 元。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
淄博蓝帆投资有限公司	山东淄博	以自有资金对外投资	89600 万元人民币	23.31%	23.31%

本企业的母公司情况的说明

注：公司的实际控制人为李振平先生。至资产负债表日持有蓝帆集团股份有限公司（以下简称“蓝帆集团”）47.15%的股份，蓝帆集团持有淄博蓝帆投资有限公司 98.00%的股份。

本企业最终控制方是李振平先生。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东朗晖石油化学股份有限公司	受同一实际控制人控制
上海蓝帆实业有限公司	受同一实际控制人控制
上海蓝帆化工有限公司	受同一实际控制人控制
山东齐鲁增塑剂股份有限公司	受同一实际控制人控制
淄博恒辉企业管理有限公司	受同一实际控制人控制
淄博诚迅自动化设备有限公司	过去十二个月受同一实际控制人控制
淄博宏达热电有限公司	实际控制人共同控制的其他企业
腾越（新加坡）医疗科技有限公司	本公司联营企业控股子公司
淄博恒晖商贸有限公司	过去十二个月受监事共同控制的企业
蓝帆外科器械有限公司	本公司的董监高担任董监高的其他企业
常州同创医疗器械科技有限公司	本公司的董监高担任董监高的其他企业
宁波海泰科迈医疗器械有限公司	本公司的董监高担任董监高的其他企业

其他说明：无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东朗晖石油化学股份有限公司		496,036,648.24	669,040,000.00	否	499,326,069.26
上海蓝帆实业有限公司		1,254,481.95	55,750,000.00	否	5,776,991.16
淄博宏达热电有限公司		322,566,422.04	391,758,000.00	否	250,580,323.43
腾越（新加坡）医疗科技有限公司				否	28,981,261.30
南京沃福曼医疗科技有限公司		5,269,738.94	44,000,000.00	否	13,592,423.91
淄博诚迅自动化设备有限公司		722,001.23	16,300,000.00	否	-44,080.37

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京沃福曼医疗科技有限公司		377,358.49	456,933.96
淄博恒晖商贸有限公司		36,690.29	117,665.49
宁波海泰科迈医疗器械有限公司		6,000.00	9,292.03
山东朗晖石油化学股份有限			227,097.34

公司			
常州同创医疗器械科技有限公司		1,194.70	15,402.66
腾越（新加坡）医疗科技有限公司			56,297.20
蓝帆外科器械有限公司			47,916.72
上海蓝帆化工有限公司			1,964.60
山东齐鲁增塑剂股份有限公司			1,557.52

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（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

不适用

本公司委托管理/出包情况

不适用

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
淄博恒辉企业管理有限公司	房屋及停车位					600,000.00	600,000.00	212,126.64	227,326.92		

关联租赁情况说明

本年度，公司向淄博恒辉企业管理有限公司租入房屋一处及附属的停车位 20 个，根据与其签订的《房屋租赁合同》，2023 年发生使用权资产折旧为人民币 422,177.64 元（2022 年：人民币 422,177.64 元），发生利息支出人民币 212,126.64 元（2022 年：人民币 227,326.92 元）。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

本公司作为被担保方

不适用

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	23,459,714.43	21,504,844.99

(8) 其他关联交易

不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东朗晖石油化学股份有限公司	0.00	0.00	125,000.00	6,250.00
应收账款	南京沃福曼医疗科技有限公司	400,000.00	19,400.00	0.00	0.00
预付款项	山东朗晖石油化学股份有限公司	0.00	0.00	250,180.97	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	淄博宏达热电有限公司	32,834,473.15	8,747,338.85
应付账款	山东朗晖石油化学股份有限公司	1,627,295.71	6,503,029.63
应付账款	南京沃福曼医疗科技有限公司	57,168.14	2,073,444.52
应付账款	淄博诚迅自动化设备有限公司	0.00	1,200,958.35
应付账款	腾越（新加坡）医疗科技有限公司	0.00	39,224.63
应付账款	上海蓝帆实业有限公司	1,417,564.60	0.00
应付账款	淄博恒晖商贸有限公司	8,280.00	0.00
应付账款	淄博恒晖企业管理有限公司	300,000.00	0.00
合同负债	宁波海泰科迈医疗器械有限公司	0.00	260.00
租赁负债	淄博恒晖企业管理有限公司	4,307,141.61	4,531,910.52

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,400,000.00	1,782,695.82
管理人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	800,000.00	322,342.28
研发人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,595,000.00	2,355,391.76
生产人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	400,000.00	300,689.04
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12,195,000.00	4,761,118.90

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	45	3 年		
管理人员	45	3 年		
研发人员	45	3 年		
生产人员	45	3 年		

其他说明：

于2021年12月10日，本公司董事会批准了《关于全资子公司实施员工股权激励方案暨关联交易的议案》，决议向不超过347名骨干员工授予股份期权，行权价格不低于4.50元/股，2021至2024年每年归属授予期权的25%，各期归属均需以持续服务、当期业绩考核达标等条件满足为前提。

于2023年12月8日，本公司董事会批准了《关于变更全资子公司员工股权激励方案暨关联交易的议案》，拟将原本以子公司CB Cardio Holdings II Limited 的股份作为标的股份实施的原激励计划变更为采用以子公司北京蓝帆柏盛医疗科技有限公司的股份作为标的股份的期权激励方案，决议向不超过346名核心员工授予股份期权，行权价不低于人民币45.00元/注册资本。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	二项式模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	预计波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	对应的蓝帆柏盛医疗科技有限公司注册资本合计不超过人民币 15,289,674.00 元，不超过内部重组实施完后蓝帆柏盛医疗科技有限公司注册资本（人民币 101,931,160.00 元）的 15.00%
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	83,317,017.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,454,906.12

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

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	7,513,260.78	
管理人员	6,355,883.45	
研发人员	5,303,854.44	
生产人员	1,281,907.45	
合计	20,454,906.12	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

	2023 年	2022 年
资本承诺	297,105,242.20	36,910,099.65
投资承诺	12,000,000.00	12,000,000.00
合计	309,105,242.20	48,910,099.65

注 1：于 2023 年 12 月 31 日，本集团已签约但尚未执行的工程施工合同为人民币 297,105,242.20 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 36,910,099.65 元）。

注 2：于 2023 年 12 月 31 日，本集团已认缴出资但尚未完成出资的投资合同为人民币 12,000,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 12,000,000.00 元）。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

于 2024 年 1 月 25 日，本公司第六届董事会召开第六次会议，批准了《关于全资子公司增资扩股暨引入战略投资者的议案》，战略投资者拟对公司的全资子公司北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司增资人民币 900,000,000.00 元认缴注册资本人民币 22,934,511.00 元，持股比例 18.3673%。截至本财务报表批准报出之日止，上述增资已实缴完成。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

出于管理目的，本集团根据产品划分成业务单元，本集团有如下 3 个报告分部：

- ①健康防护事业部生产以一次性手套为核心的医疗防护、防疫产品；
- ②心脑血管事业部生产以心脏支架为核心的植入和介入器械产品；
- ③护理事业部生产以急救包为核心的急救护理产品；

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	健康防护事业部	心脑血管事业部	护理事业部	分部间抵销	合计
对外交易收入	3,685,003,043.95	1,005,839,237.78	276,050,796.11	-39,818,214.88	4,927,074,862.96

资产减值损失	-59,261,473.57	-13,976,893.51	982,263.13		-72,256,103.95
折旧费和摊销费	-457,867,949.43	-103,784,960.17	-8,353,641.85	-5,388,952.47	-575,395,503.92
利润总额	-373,726,527.21	-229,195,878.57	43,557,522.62	-63,245,427.33	-622,610,310.49
所得税费用	-82,863,917.05	18,966,875.43	10,765,588.47	-1,118,370.57	-54,249,823.72
资产总额	13,736,647,487.95	7,636,054,656.94	329,430,128.67	-6,068,883,340.70	15,633,248,932.86
负债总额	5,150,006,821.32	3,894,462,850.86	58,000,332.92	-3,017,575,655.57	6,084,894,349.53
对合营企业和联营企业的长期股权投资	152,540,714.20	47,134,207.14			199,674,921.34

(3) 其他说明

①产品和劳务信息

对外交易收入

项目	2023 年	2022 年
健康防护产品	3,606,085,181.17	3,786,741,573.93
心脑血管产品	980,714,779.71	763,979,663.00
急救护理产品	263,548,395.65	283,576,462.31
销售其他商品	65,327,804.06	47,655,103.52
研发收入	4,112,906.19	14,334,752.53
租赁收入	7,285,796.18	4,190,014.23
合计	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52

②地理信息

A.对外交易收入

项目	2023 年	2022 年
中国大陆	689,497,473.18	606,728,199.78
其他国家或地区	4,237,577,389.78	4,293,749,369.74
合计	4,927,074,862.96	4,900,477,569.52

B.非流动资产总额

项目	2023 年	2022 年
中国大陆	9,452,593,908.92	9,342,106,570.29
其他国家或地区	1,376,785,229.44	1,457,048,610.44
合计	10,829,379,138.36	10,799,155,180.73

注：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。

③主要客户信息

2023 年，本集团并无任何客户产生的营业收入超过本集团收入的 10%（2022 年：无）。

2、其他

无

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,993,226.23	14,651,461.26
1 至 2 年		8,201,546.50
2 至 3 年	8,201,546.50	
3 年以上		55,716.80
3 至 4 年		55,716.80
合计	26,194,772.73	22,908,724.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,472,922.26	32.35%	8,472,922.26	100.00%	0.00	8,417,553.57	36.74%	8,417,553.57	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	17,721,850.47	67.65%	815,072.06	4.60%	16,906,778.41	14,491,170.99	63.26%	295,495.30	2.04%	14,195,675.69
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	16,301,441.18	62.23%	815,072.06	5.00%	15,486,369.12	5,909,905.79	25.80%	295,495.30	5.00%	5,614,410.49
合并范围内关联方	1,420,409.29	5.42%			1,420,409.29	8,581,265.20	37.46%			8,581,265.20
合计	26,194,772.73	100.00%	9,287,994.32	35.46%	16,906,778.41	22,908,724.56	100.00%	8,713,048.87	38.03%	14,195,675.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,550,941.77	6,550,941.77	6,662,027.26	6,662,027.26	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 2	1,810,895.00	1,810,895.00	1,810,895.00	1,810,895.00	100.00%	已起诉，预计无法收回
客户 3	55,716.80	55,716.80				
合计	8,417,553.57	8,417,553.57	8,472,922.26	8,472,922.26		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,301,441.18	815,072.06	5.00%
合计	16,301,441.18	815,072.06	

确定该组合依据的说明：

按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	6,662,027.26	0.00	6,662,027.26	25.43%	6,662,027.26
单位 2	4,008,099.99	0.00	4,008,099.99	15.30%	200,405.00
单位 3	3,930,398.60	0.00	3,930,398.60	15.00%	196,519.93
单位 4	2,184,607.39	0.00	2,184,607.39	8.34%	109,230.37
单位 5	2,147,041.19	0.00	2,147,041.19	8.20%	107,352.06
合计	18,932,174.43	0.00	18,932,174.43	72.27%	7,275,534.62

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	88,000,000.00	400,000,000.00
其他应收款	1,519,610,069.68	1,998,709,080.67
合计	1,607,610,069.68	2,398,709,080.67

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
山东蓝帆新材料有限公司	88,000,000.00	400,000,000.00
合计	88,000,000.00	400,000,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内应收款项	1,518,408,522.24	1,996,580,196.75
员工备用金借款	241,604.10	596,763.04
押金及保证金	908,737.07	922,737.07
其他	342,879.19	854,207.66
合计	1,519,901,742.60	1,998,953,904.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	334,003,473.94	1,017,306,547.47
1 至 2 年	463,193,178.54	120,450,401.77
2 至 3 年	115,822,537.49	861,191,144.58
3 年以上	606,882,552.63	5,810.70
3 至 4 年	606,876,741.93	
4 至 5 年		5,810.70
5 年以上	5,810.70	
合计	1,519,901,742.60	1,998,953,904.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	244,823.85	46,849.07				291,672.92
合计	244,823.85	46,849.07				291,672.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	内部借款	566,422,482.19	0 至 4 年	37.27%	
单位二	内部借款	491,580,000.00	0 至 3 年	32.34%	
单位三	内部借款	199,678,842.04	0 至 4 年	13.14%	
单位四	内部借款	127,427,198.01	0 至 4 年	8.38%	
单位五	内部借款	51,300,000.00	0 至 3 年	3.38%	
合计		1,436,408,522.24		94.51%	

因涉及公司商业机密，本节未体现具体的单位名称。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,496,126,194.88	59,306,704.72	7,436,819,490.16	9,967,478,746.55	2,935,659,256.39	7,031,819,490.16
对联营、合营企业投资	147,662,438.17		147,662,438.17	151,773,306.62		151,773,306.62
合计	7,643,788,633.05	59,306,704.72	7,584,481,928.33	10,119,252,053.17	2,935,659,256.39	7,183,592,796.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
CB Cardio Holdings II Limited	2,401,202,600.00	1,891,128,585.90		2,401,202,600.00				
CB Cardio Holdings V Limited	1,066,960,100.00	985,223,965.77		1,066,960,100.00				
Bluesail New Valve Technology HK Limited	1,425,970,174.68	59,306,704.72	323,000,000.00				1,748,970,174.68	59,306,704.72
淄博蓝帆健康科技有限公司	748,593,553.70						748,593,553.70	
淄博蓝帆新材料有限公司	480,473,121.78						480,473,121.78	
山东蓝帆新材料有限公司	318,881,100.00						318,881,100.00	

武汉必凯尔救助用品有限公司	286,000,000.00							286,000,000.00	
蓝帆医疗(上海)有限公司	200,000,000.00		65,000,000.00					265,000,000.00	
蓝帆(上海)贸易有限公司	53,000,000.00							53,000,000.00	
Blue Sail (USA) Corporation	17,738,840.00							17,738,840.00	
蓝帆(上海)资产管理有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
杭州蓝帆健康科技有限公司	1,000,000.00							1,000,000.00	
蓝帆(海南)供应链有限公司	20,000,000.00							20,000,000.00	
蓝帆加点蓝科技有限公司	2,000,000.00		15,000,000.00					17,000,000.00	
北京蓝帆柏盛医疗科技有限公司			3,470,162,700.00					3,470,162,700.00	
合计	7,031,819,490.16	2,935,659,256.39	3,873,162,700.00	3,468,162,700.00				7,436,819,490.16	59,306,704.72

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
南京沃福曼医疗科技有限公司	151,773,306.62				-4,110,868.45						147,662,438.17	
小计	151,773,306.62				-4,110,868.45						147,662,438.17	

	62				868.45						17
合计	151,773,306.62				-4,110,868.45						147,662,438.17

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

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

不适用

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	181,189,580.33	182,570,862.62	180,707,284.54	179,556,520.54
其他业务	10,493,344.15	3,540,012.64	62,869,000.37	63,064,562.70
合计	191,682,924.48	186,110,875.26	243,576,284.91	242,621,083.24

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
健康防护产品	181,189,580.33	182,570,862.62			181,189,580.33	182,570,862.62
其他			10,493,344.15	3,540,012.64	10,493,344.15	3,540,012.64
按经营地区分类						
其中：						
境内			10,493,344.15	3,540,012.64	10,493,344.15	3,540,012.64
境外	181,189,580.33	182,570,862.62			181,189,580.33	182,570,862.62
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的						

时间分类						
其中:						
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
合计	181,189,580.33	182,570,862.62	10,493,344.15	3,540,012.64	191,682,924.48	186,110,875.26

与履约义务相关的信息:

无

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,181,143.71 元,其中,2,181,143.71 元预计将于 2024 年度确认收入,0.00 元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

不适用

其他说明:

无

5、投资收益

单位:元

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		1,100,000,604.56
权益法核算的长期股权投资收益	-4,110,868.45	-2,502,219.61
处置交易性金融资产取得的投资收益		5,311,287.72
购买大额存单取得的投资收益	1,487,246.00	2,176,000.00
合计	-2,623,622.45	1,104,985,672.67

6、其他

公司关联方及关联方交易

(1) 子公司

子公司详见第十节、十、1。

(2) 其他关联方

其他关联方详见第十节、十四、4。

(3) 关联方商品和劳务交易

自关联方购买商品、接受劳务

	关联交易内容	2023 年	2022 年
公司之其他关联方	购买商品/服务	34,000.00	49,814,446.89
公司之子公司	购买商品	64,465,497.27	149,869,427.30

向关联方销售商品、提供劳务

	关联交易内容	2023 年	2022 年
公司之子公司	销售商品/服务	64,894,259.78	168,174,325.75

(4) 关联方租赁

作为出租人

	出租内容	2023 年取得租赁收入	2022 年取得租赁收入
山东吉威医疗制品有限公司	办公楼	8,577,597.47	-

作为承租人

2023 年

	租赁资产种类	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
淄博恒辉企业管理有限公司	房屋及停车位	600,000.00	212,126.64	-

2022 年

	租赁资产种类	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
淄博恒辉企业管理有限公司	房屋及停车位	600,000.00	227,326.92	-

(5) 关联方担保

2023 年

接受关联方担保

	担保金额	担保币种	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
蓝帆（香港）贸易有限公司（注）	50,861,795.84	欧元	2021 年 3 月 31 日	2028 年 3 月 15 日	否
山东蓝帆新材料有限公司	49,609,015.19	人民币	2023 年 2 月 28 日	2026 年 2 月 23 日	否

注：本公司将持有的全资子公司淄博蓝帆防护用品有限公司股权人民币 627,494,000.00 元质押给银行，为本公司 50,861,795.84 欧元长期借款提供借款担保。

提供关联方担保

	担保金额	担保币种	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
Biosensors International Group, Ltd	119,894,997.68	欧元	2021 年 3 月 19 日	2024 年 3 月 18 日	否
山东蓝帆新材料有限公司	90,000,000.00	人民币	2023 年 9 月 28 日	2024 年 9 月 24 日	否
蓝帆（香港）贸易有限公司	12,600,000.00	欧元	2023 年 4 月 17 日	2024 年 4 月 16 日	否

蓝帆医疗（上海）有限公司	163,971,204.00	人民币	2023 年 6 月 30 日	2033 年 6 月 20 日	否
淄博蓝帆健康科技有限公司	80,000,000.00	人民币	2023 年 12 月 13 日	2026 年 6 月 20 日	否

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-23,396,964.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	30,674,047.72	
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	80,597,642.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,369,906.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,709,876.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
减：所得税影响额	21,781,297.64	
合计	71,173,211.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-5.66%	-0.56	-0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.37%	-0.64	-0.64

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

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

不适用

4、其他

无

蓝帆医疗股份有限公司

法定代表人：刘文静

二〇二四年四月二十五日