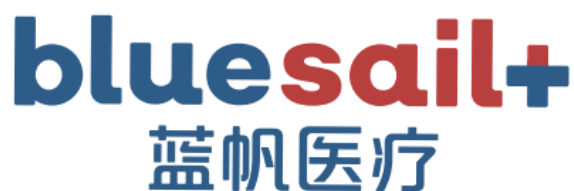


蓝帆医疗股份有限公司

BLUE SAIL MEDICAL CO.,LTD.
(山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路 48 号)



二〇二二年年度报告

股票代码：002382

二〇二三年四月

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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.....	59
第五节 环境和社会责任	85
第六节 重要事项.....	92
第七节 股份变动及股东情况	110
第八节 优先股相关情况	116
第九节 债券相关情况	117
第十节 财务报告.....	121

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2022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2022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
北京信聿	指	北京信聿投资中心（有限合伙），公司股东
蓝帆新材料	指	山东蓝帆新材料有限公司，公司的全资子公司
蓝帆化工	指	山东蓝帆化工有限公司
上海蓝帆	指	上海蓝帆化工有限公司，蓝帆化工的控股子公司
齐鲁增塑剂	指	山东齐鲁增塑剂股份有限公司，蓝帆化工的控股子公司
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
CBCH II	指	CB Cardio Holdings II Limited，公司的全资子公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	蓝帆医疗	股票代码	002382
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健康防护业务、医疗器械业务和护理业务
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	解彦峰先生、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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73	-39.56%	7,869,425,144.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-372,316,293.48	1,155,709,191.19	-132.22%	1,758,477,255.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-657,173,477.89	62,125,153.70	-1,157.82%	1,741,826,559.80
经营活动产生的现金流量净额（元）	494,468,136.59	2,245,545,736.13	-77.98%	3,671,535,996.49
基本每股收益（元/股）	-0.37	1.13	-132.74%	1.82
稀释每股收益（元/股）	-0.37	1.10	-133.64%	1.73
加权平均净资产收益率	-3.53%	10.32%	-13.85%	19.31%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	15,872,538,527.91	16,913,875,507.52	-6.16%	17,034,777,959.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,551,930,175.12	10,536,287,382.73	0.15%	9,817,206,393.25

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022年	2021年	备注
营业收入（元）	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73	
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	
营业收入扣除后金额（元）	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73	

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	1,297,931,282.98	1,276,075,825.87	1,181,534,505.69	1,144,935,954.98
归属于上市公司股东的净利润	-52,449,217.46	-127,983,439.65	35,721,598.27	-227,605,234.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-76,265,554.98	-134,292,243.58	-201,807,841.46	-244,807,837.87
经营活动产生的现金流量净额	79,891,133.16	145,467,254.66	29,925,907.86	239,183,840.91

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	72,349.83	-34,400,641.36	-13,870,972.10	
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	32,668,723.72	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		-24,654,824.62	200,610.67	
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	5,155,679.56	于 2022 年 9 月 30 日，本公司丧失对苏州同心医疗科技股份有限公司的重大影响，按照该日的公允价值与账面价值的差额计入当期损益。本公司以 2022 年 6 月 30 日苏州同心医疗科技股份有限公司市场价值估值人民币 5,605,000,000.00 元作为计算基础，按照持股比例 5.4812% 计算的公允价值为人民币 307,222,605.18 元，于 2022 年 9 月 30 日，长期股权投资账面价值为人民币 34,962,185.07 元，确认投资收益人民币 272,260,420.13 元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,544,790.52			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,802,896.45	-11,211,732.07	-3,823,075.90	
减：所得税影响额	52,153,615.86	6,066,621.65	3,680,270.46	
少数股东权益影响额（税后）		-3.46		
合计	284,857,184.41	1,093,584,037.49	16,650,695.49	--

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

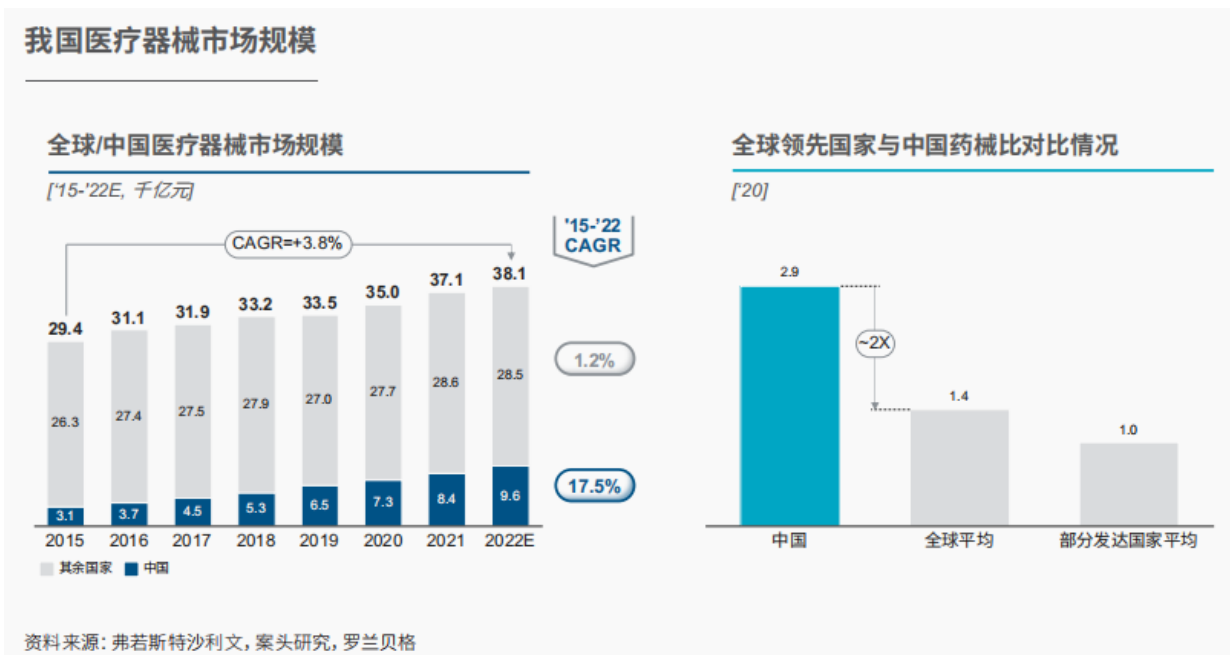
自2013年，公司确立了“A+X”发展战略，依靠内生和外延并重的发展路径，持续布局了精心挑选的“高、中、低值”多个医疗器械耗材赛道，产品涵盖冠脉、瓣膜、健康防护手套、急救包等多条赛道。经过近10年的转型升级，“A+X”战略基本落地，公司已发展成为“以中国为核心、面向全球的跨国医疗器械综合平台型企业”，始终坚持以科技创新驱动高质量发展的战略道路。根据细分领域业务性质的不同，公司将旗下业务板块分为心脑血管事业部、防护事业部和护理事业部，产品涵盖心脑血管、健康防护、急救护理等领域，致力于以世界领先的医疗技术和产品，给患者创造福祉，为社会创造价值。

2021年底公司战略全面升级，重新定义“新医疗+大健康”，正式进军新零售，进一步顺应国际国内双循环的新发展格局，启动面向国内市场的新营销战略，持续创造和生产更多更好的产品、技术与服务，致力于在未来为大众提供更专业更安全的医疗和防护产品。

公司所处的行业为医疗器械行业，主营业务为心脑血管业务、健康防护业务及护理业务，具体内容如下：

1、心脑血管业务

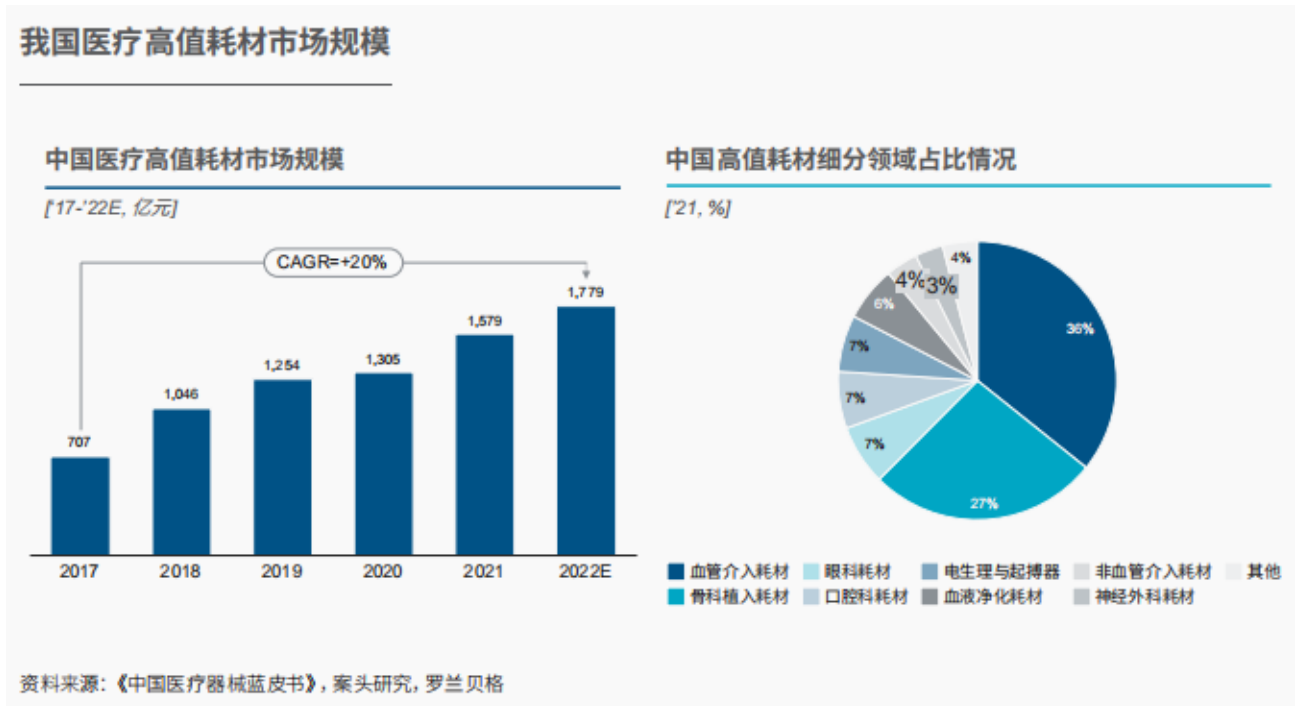
公司心脑血管业务主要产品为冠脉植介入、结构性心脏病以及其他和心脏手术相关的医疗器械产品。根据弗若斯特沙利文报告，预计到2025年全球医疗器械行业规模将达近44,470亿元，预计2020-2025年全球年复合增长率为7.10%，中国年复合增长率为10.90%。国际管理咨询公司罗兰贝格发布的《中国医疗器械行业发展现状与趋势》报告显示，2022年中国医疗器械市场规模预计达9,582亿元，近7年复合增长率约17.5%，已跃升为除美国外的全球第二大市场。但从药械比角度看，我国目前药械比水平仅为2.9，与全球平均药械比1.4的水平仍有一定差距，表明我国医疗器械市场未来存在较大的增长空间。



在产业规模稳定高增长的同时，医疗器械产业集中度也不断增强。2022年，我国医疗器械规模以上生产企业营业收入占全行业的比重已经超过60%，其中上市医疗器械企业已经超过163家，该数字对比三

年前几乎翻倍。龙头企业的出现加速了产品和技术创新的不断突破，2022年，国家药监局批准创新医疗器械55件，同比增长57%，更多的创新高科技医疗器械不断满足人民群众日益增长的健康需求，成为推动产业高质量发展的强大动力。近年来，随着中国新医改投入、人口老龄化和健康保健服务重视程度的不断加深，中国医疗器械市场规模将维持快速增长态势，行业前景可期。

公司心脑血管业务主要产品属于高值医用耗材，据统计，2022年我国高值耗材市场规模约1,779亿元，近6年复合增长率约为20%。血管介入类与骨科植入类耗材占据了主要市场地位。



公司心脑血管事业部经营主体之一的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。BioFreedom®无聚合物药物涂层冠脉支架是全球第一款无聚合物的药物涂层支架，是一款经多项临床验证其有效性及安全性的明星产品，也是一款同时获得美国FDA、欧盟CE、日本PMDA、中国NMPA四大监管机构注册认证的HBR高风险患者适用支架。Allegra™经导管主动脉瓣膜置换系统于2017年5月获得欧盟CE认证，并于2020年5月获批“瓣中瓣”适应症，拥有良好的耐久性，在血流动力学方面表现优异，是一款流出道直径大于流入道的瓣膜，即大开口面积并且压差最小的瓣膜。柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管(BA9™ DCB)，是公司原创自主研发的莫司类药物涂层球囊，2022年9月在中国作为创新医疗器械获批。

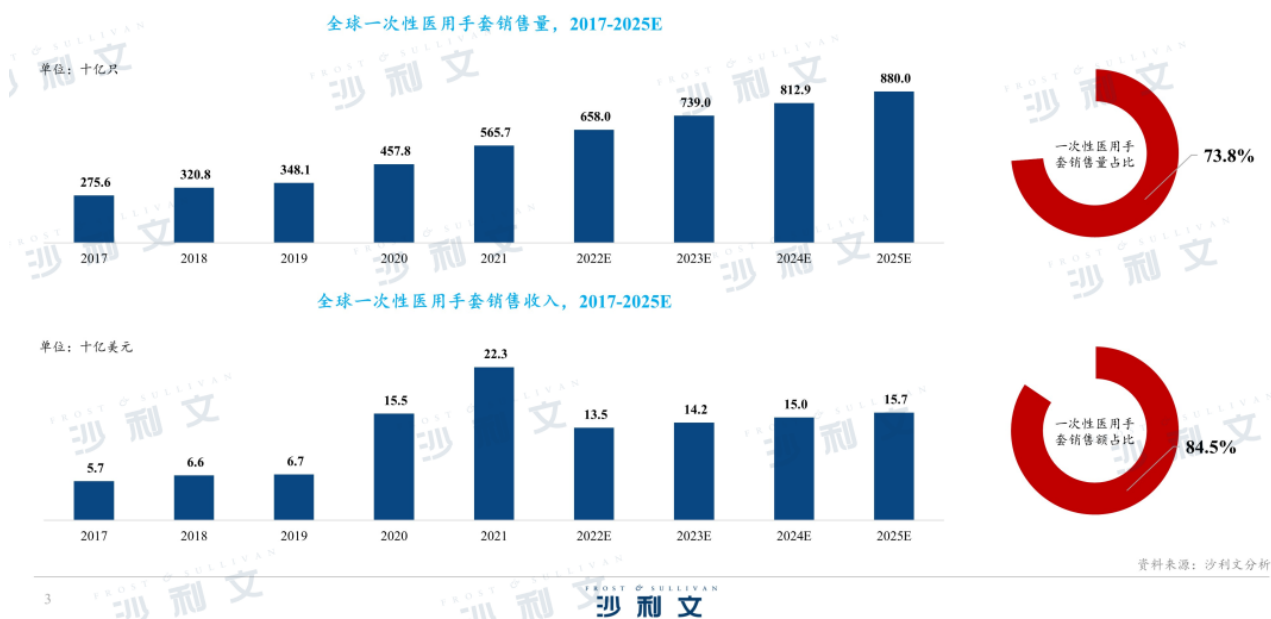
根据弗若斯特沙利文报告，2022年冠脉支架集采协议期满后接续采购，部分产品涨价，是“定价趋于理性科学的趋势”的一种体现。本次集中采购是国家组织的第二次冠脉支架带量采购，公司两款产品心跃®、心阔®支架本次中标价分别为824元/条和845元/条（含50元/条的伴随服务费）；相较于首次集采中标报价469元/条（无伴随服务费），心跃®支架成为首次集采中标产品中本次价格涨幅最大的产品，预期将显著提升公司冠脉支架产品的毛利率水平，对公司盈利能力有积极影响；同时有利于持续提升公司品牌影响力，对公司未来经营业绩产生积极影响。

2、健康防护业务

公司健康防护业务的主要产品为健康防护手套。根据弗若斯特沙利文报告，2022年度多种因素阻碍下的产业重塑以及永久性的手套需求提升给全球各地区带来了不同程度的影响：欧美地区等国家的人口生活水准及收入水平较高，加上严格的公共卫生条例，一直是全球手套消耗量最大的使用者，全球格局

的变化拉动了成熟市场的增速；作为乳胶手套和丁腈手套的主要生产商聚集地，马来西亚一直是一次性手套的主要出口国，在多种因素的影响下，东南亚供应商一度无法保证持续、稳定的生产，中短期产能下降为一定时期内订单转移至中国提供了机会。据统计，2022年我国低值医用耗材市场规模预计达1,184亿元，年均复合增速约17%，市场量级达千亿级别。从长期来看，随着人们的健康意识提升，预计市场需求将会出现永久性增长，未来市场仍将保持稳定增长。

一次性医用手套是主要品类，并且其整体市场均价更高，销售量及销售收入分别保持在75%和85%左右



2022年度公司健康防护业务有三大亮点：第一，市场占有率稳中有升，中国海关出口数据显示，公司一次性丁腈手套的出口市场份额由2021年度的13.06%迅速提升至2022年度的20.85%、稳居全国第二，一次性PVC手套出口市场份额20.70%、继续保持中国和全球第一；第二，新产品开发实现突破，公司积极推动丁腈全麻、钻石纹、长袖及新颜色产品的上线及接单工作，一次性乳胶手套国内市场销量同比增长超过240%，成功推动外科手套从产品注册到销售的落地；第三，多平台合作实现终端延伸，国际电商平台扩展到蓝帆医疗、蓝帆新材料以及山东蓝帆健康科技3个，与拼量、苏宁易购等商家合作，建立了终端市场的口碑。

3、护理业务

公司护理业务的主要产品为各类急救包。目前，社会应急救援需求快速增长，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，不断提升了人们对自动体外除颤仪（AED）、应急箱包等急救产品及对急救能力的重视程度。AED的推广普及、中国新能源车行业的快速增长、企业及家庭应急储备意识的增强、露营、探险等新兴场景的发展，都催生了中国急救包市场的扩大。QY Research调研显示，2022年全球急救包市场规模大约为37亿元(人民币)，预计2029年将达到61亿元(人民币)，2023-2029期间年复合增长率(CAGR)为7.3%。欧洲是第一大市场，约占38%的市场份额，其次是北美。中国是世界最大的医疗急救包出口国，产品远销欧洲、北美、东南亚、中东等地区。在下游消费市场中，医疗急救包广泛地应用于住宅和办公室、车载、车间工厂、军用、户外和运动等场合。

2022年2月，在国家卫健委会同教育部、科技部、工信部、财政部、人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部等15部门联合印发的《“十四五”健康老龄化规划》中明确，到2025年，老年健康服务资源配置

更加合理，综合连续、覆盖城乡的老年健康服务体系基本建立，健康预期寿命不断延长，推动在老年人集中场所安装AED。2022年4月26日，国家安全应急管理部印发《“十四五”应急管理标准化发展计划》，提出建立完善“结构完整、层次清晰、分类科学、强标为主、强推互补”的应急管理标准体系，持续提升应急管理标准化水平。各级政府也在加紧完善院前急救体系，不仅会配置专业的急救设备，更会广泛开展人口聚集区的急救培训活动，并把急救常识和基本技能培训纳入在岗培训和中小学教育内容。随着公共急救体系的建设，以及急救包在护理领域扮演的重要角色，或将大大推动急救包在全民范围中的普及。

2022年11月4日，公司披露公告，“年产1000万套急救包项目”正式投产，全部达产后公司护理事业部核心产品急救包的产能将实现翻倍。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、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）以冠脉和瓣膜为核心，全面布局血管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入和介入、结构性心脏病以及和心脏手术相关的医疗器械产品的研发、生产和销售业务，经营主体之一的柏盛国际是全球第四大心脏支架研发、生产和销售企业，设备产能超过155万条/年，其下属子公司吉威医疗在国内的心脏支架植入量位列第二。

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搭载BA9[™]药物的冠脉支架、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、日本全球四大主要市场批准上市的专门应用于HBR高出血风险患者的药物支架；BioFreedom[®]的升级版本BioFreedom[®] Ultra获得欧盟CE、日本认证后，已经在西班牙、意大利、法国、英国、智利、捷克、奥地利、德国等50个欧洲、南美洲、亚洲等区域的国家和地区实现销售，并获得了市场的高度认可。新一代非顺应性球囊扩张导管RISE[™] NC的上市进一步补足了公司PCI整体解决方案所需配件；同时，公司在海外已经开展或完成球囊、微导管等产品的临床试验，从2023年开始可将相关产品将陆续提交注册。

吉威医疗依托柏盛国际强大研发实力，推出最新一代生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架心阔[®]（EXPANSAL[®]）、柏腾[™]优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9[™] DCB）以及心途[®]微导管等多款产品。柏腾[™]优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9[™] DCB）于2022年9月份获得国家药品监督管理局批准，作为国内首款也是第一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。2022年11月9日，国家组织冠脉支架第二次全国集采，蓝帆医疗旗下吉威医疗的“心跃[®]（EXCROSSAL[®]）”和“心阔[®]（EXPANSAL[®]）”中标国家组织的冠脉药物支架中选带量采购，两款支架合计集采报量排名全国第二，较2020年首次集采报量的全国第六有了大幅提高。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18个国家实现销售，截至本报告出具日已新进入香港、土耳其和印度尼西亚市场，还将陆续进入其他等国家和地区。公司在结构性心脏病领域的管线丰富，其中主动脉瓣膜的多个临床试验国内外同步开展中。

公司始终坚持将创新研发放在首位，持续研发适应市场需求的新产品。截至本报告期末，心脑血管事业部已拥有全球专利超过470余项，包括400项发明专利，70余项实用新型专利。在创新研发上，报告期内公司实现了心阔®生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架、柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9™DCB）、心途®微导管等多款产品在全球多地获批上市；同时，BioFreedom®Ultra无聚合物药物涂层冠脉支架在全球多个国家上市销售。在研的创新产品包括冠脉刻痕球囊扩张导管、新一代药物球囊、定向斑块旋切系统、乳突防滑球囊、锯齿切割球囊、主动脉瓣膜碎石系统（IVL）、经导管二尖瓣膜修复系统、经导管三尖瓣膜修复系统、经导管主动脉瓣置换系统（球扩干瓣）等在内的多个植介入器械；在境内外推进的临床项目有冠脉药物球囊、新一代可回收经导管主动脉瓣膜置换系统、BioFreedom® Ultra左主干病变、BioFreedom®Ultra长支架、BioMatrix™Alpha长支架、PTV球囊、特殊球囊等多个项目。

在投资并购方面，公司充分发挥专业团队的力量，通过产业基金或者直接投资和并购等多种形式展开。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、神经和微创外科手术领域等相关赛道，持续提升公司在高值耗材领域的综合影响力。目前外科主要获批电动腔镜吻合器、超声软组织切割止血设备等产品，并有多款重磅创新外科手术器械在研、临床或注册进程中；2022年6月、12月公司参股投资孵化的神经、外周公司颅内球囊扩张导管、外周球囊扩张导管分别正式获批上市。

（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，主要产品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手套四大类，年设备产能约500亿支。中国海关出口数据显示，公司一次性PVC手套2022年出口数量比去年上涨19.64%，出口市场份额达到20.70%，作为一次性PVC手套行业翘楚，公司产能和市场占有率继续保持中国和全球第一；一次性丁腈手套2022年出口数量比去年增加45%，出口市场份额达到20.85%，作为一次性丁腈手套行业后起之秀，公司凭借过硬的产品实力和近年来快速开发扩充的销售渠道，稳居全国第二；公司在一次性乳胶手套方面重新定位国内市场，强化公司的医疗属性，加大乳胶手套的市场开发，乳胶手套销量同比增加245%。报告期内，公司健康防护手套新品不断推出，卡位新消费需求，实现品类延伸，其中丁腈全麻、丁腈钻石纹、丁腈长袖及新颜色(玫红、浅深蓝、墨蓝)手套产品等均实现量产、上市，新品的工业化生产和新工艺的推广丰富了产品结构，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。

公司通过持续不断的自主研发，在自动化、智能化和信息化方面的技术储备陆续实现重大突破：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，并在不断优化生产线设计、非标自研设备创新、提高生产线运行效率与稳定性基础上，优化生产线管理，新生产线建设的核心位置通过科学定位布设智能传感器、驱动器、视觉检测、协作机器人等方式，持续推进新型非标设备自研创新与新技术结合，提高原辅材料利用率，压缩水回用，实现了自动配料、自动脱模、自动点数、自动物流输送等，确保了生产、配料的精准控制，保障了医疗级手套的高质量等级，打造更节能、更环保、更高效、更灵活的健康防护手套生产线，建设符合新形势下的精益生产的智慧工厂，充分利用信息化集成实现从配料到包装、入库等全流程的自动化和从原材料到成品出货的物联网管理；同时，公司是同行业第一家实现丁腈线改造成乳胶线并成功生产的企业，及时有力的增加一次性乳胶手套产能，提高手套市场占有率。公司通过持续不断的效率提升和精益生产实现低成本，加强公司核心竞争力。截至本报告期末，防护事业部已拥有专利超过100项，包括30项发明专利、70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，主要产品包括车载急救包、医疗急救箱包、家庭防灾应急包等各类急救包、防疫包、反光背心、口罩、医用敷料等。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；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。护理业务销售收入增速超过 10%，其中：国内营业收入实现100%的增长，国内市场对客户满足程度全链条获得提升；欧洲市场获得11%的增长，国际贸易营销迈上新台阶。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”于2022年11月正式投产，全部达产后公司护理事业部核心产品急救包产能将实现翻倍，本次投产的急救包新工厂符合美国市场标准，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。


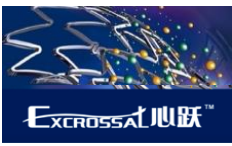
公司重点布局全场景急救包的开发，新增防灾应急系列，在家庭护理/应急系列、车载应急系列、办公场所系列、户外应急系列、差旅便携等领域系列不断推出新品。同时，健康包、防暑降温包、AED、物表杀毒湿巾、卫生湿厕纸、茶油乳霜婴儿湿巾等单品也不断上线，为后续国内渠道和定制化开发奠定基础。公司自2021年底启动“新医疗+大健康”新营销战略以来，积极开拓第三方检测渠道、实验室渠道、食品餐饮渠道、商超渠道等，客户新增 500 多个，并与中国医保、国药集团、家乐福、平安保险、爱卡汽车等达成战略合作，为其提供急救包定制解决方案。同时，在我国新能源车出口的大好形势下，公司也在积极开拓出口新能源车的配备急救包市场，推动与更多车企的合作。2022年内公司有健康包、功能性湿巾、儿童口罩、N95口罩等几十款新产品及多款联名产品推向市场，在复杂多变的市场环境下成为逆势高速增长的典范。

在国家大力推动急救护理事业的背景下，2022年1月10日，公司与苏州维伟思医疗科技有限公司签署战略升级合作协议，进一步深化合作，携手在急救领域进行全面立体化布局，由产品和市场营销层面的深化合作，升级到共同合作开发新产品层面，更深度实现优势互补，彼此赋能，共创价值。随后，公司又中标青岛地铁AED项目这一大型民生项目。中标AED项目不仅能服务于当地市民的公共安全需求，提升民众安全感，更体现了公司以增强国家急救能力为使命，全面布局应急救援物资的战略方向。未来，公司将持续致力于创新研发，以全球技术积累为国内市场各场景提供应急救援解决方案，提供周全的应急救援产品及服务。


2、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（TAVR）等植介入器械以及配套产品。截至2022年12月31日，已取得注册证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非顺应性球囊扩展导管	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®半顺应性球囊扩展导管	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，主要在售的产品如下：

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/食品餐饮/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>一次性PVC手套</p>		<p>医用检查手套系列</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> 
	一次性TPE/CPE手套	食品加工、日用防护	

(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。为满足消费者个性化需求，公司推出急救包定制服务，随心定制满足不同场景需求。产品配置完全以客户需求为导向，可增加、删减和替换，任意搭配组合，实现功能最大化；同时，为丰富销售品类、扩宽销售渠道，公司重点推进国内新营销战略，上线了物表杀毒湿巾、卫生湿厕纸、茶油乳霜婴儿湿巾等功能性湿巾、各类口罩产品等丰富品类。

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>	

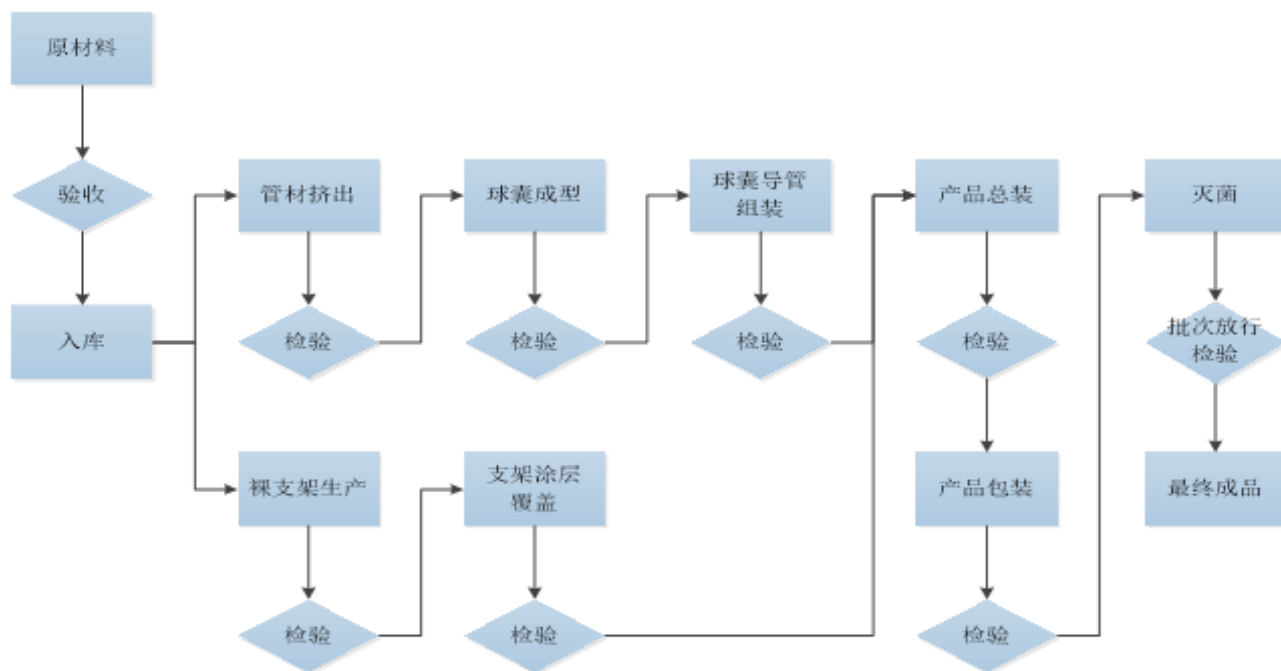
			
<p>健康防护系列</p>	<p>急救包/护理包 家庭包 便携包 健康包 储备包 健康防护包</p>	<p>家庭、户 外、礼品</p>	

<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>	
<p>功能性湿巾</p>	<p>茶油乳霜婴儿湿巾（主要用于婴幼儿护理）、 乳霜护理湿巾（针对老年人皮肤清洁）、 卫生湿厕纸（主要是厕后使用）、 物表杀毒湿巾（主要用于杀菌消毒）</p>	<p>家庭</p>	

3、主要产品工艺流程

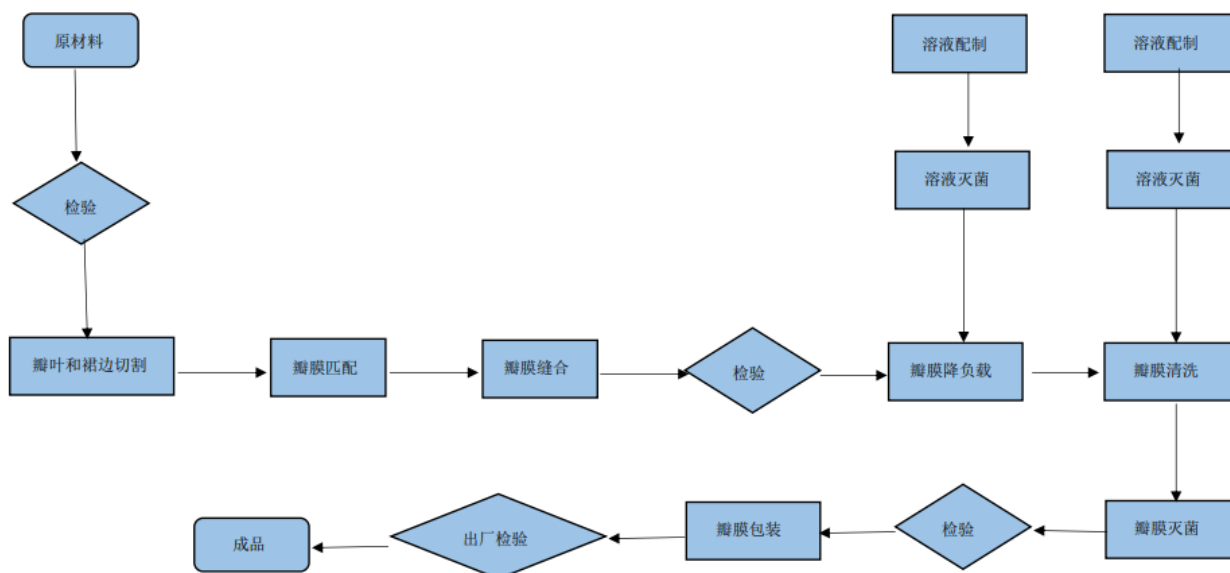
(1) 心脑血管产品工艺、主要流程

①心脏支架生产工艺、主要流程



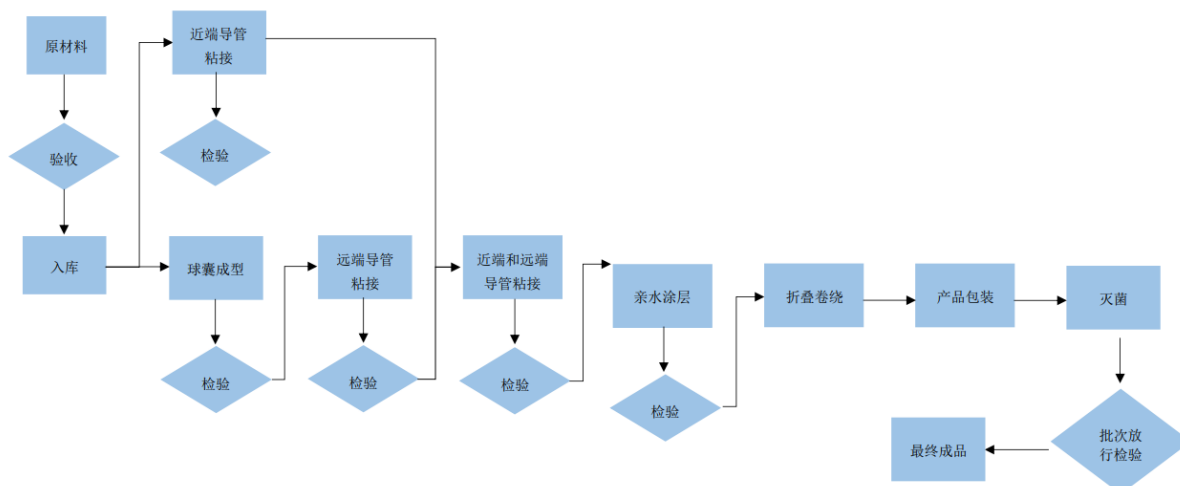
柏盛国际主要采取半自动化操作的方式进行心脏支架产品的生产。心脏支架产品的生产流程主要可以分为支架切割、药物涂层支架的制作、球囊导管的制作、产品总组装及灭菌检验五个部分。其中支架切割是裸支架生产的主要步骤，通过激光切割、清洁以及电化学抛光，形成具有良好的机械性能、适当的平滑度以涂覆药物的支架；球囊的制作主要包括管材挤压、球囊程序以及球囊导管的组装过程。

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

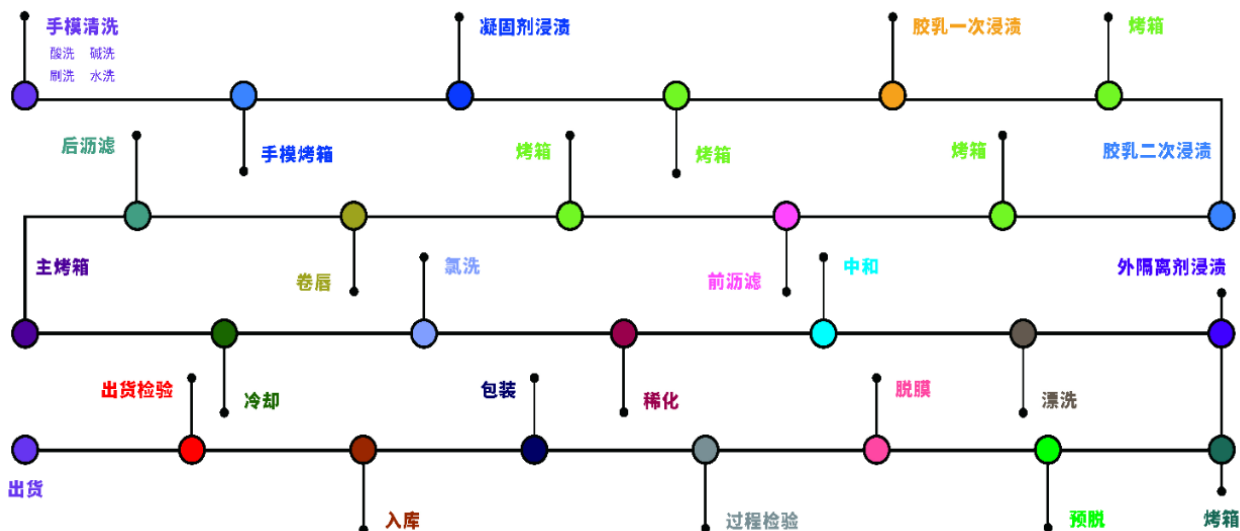
①一次性 PVC手套生产工艺、主要流程



一次性PVC手套生产的主要工艺流程为：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沓包装。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

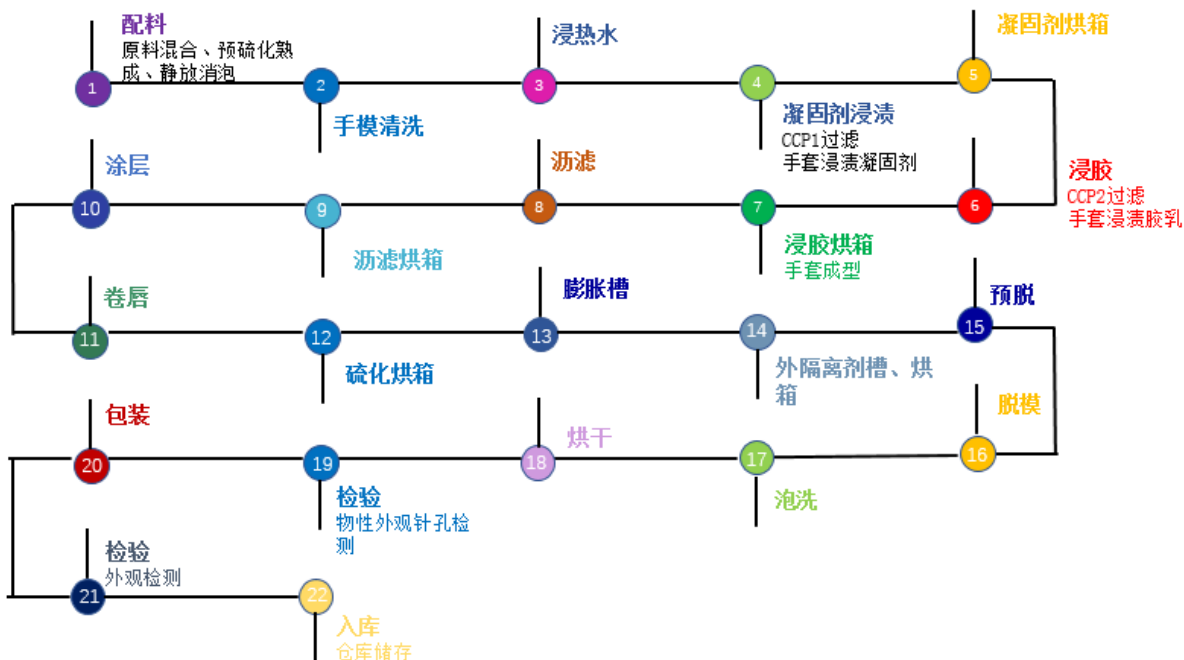
丁腈手套生产工艺、主要流程



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

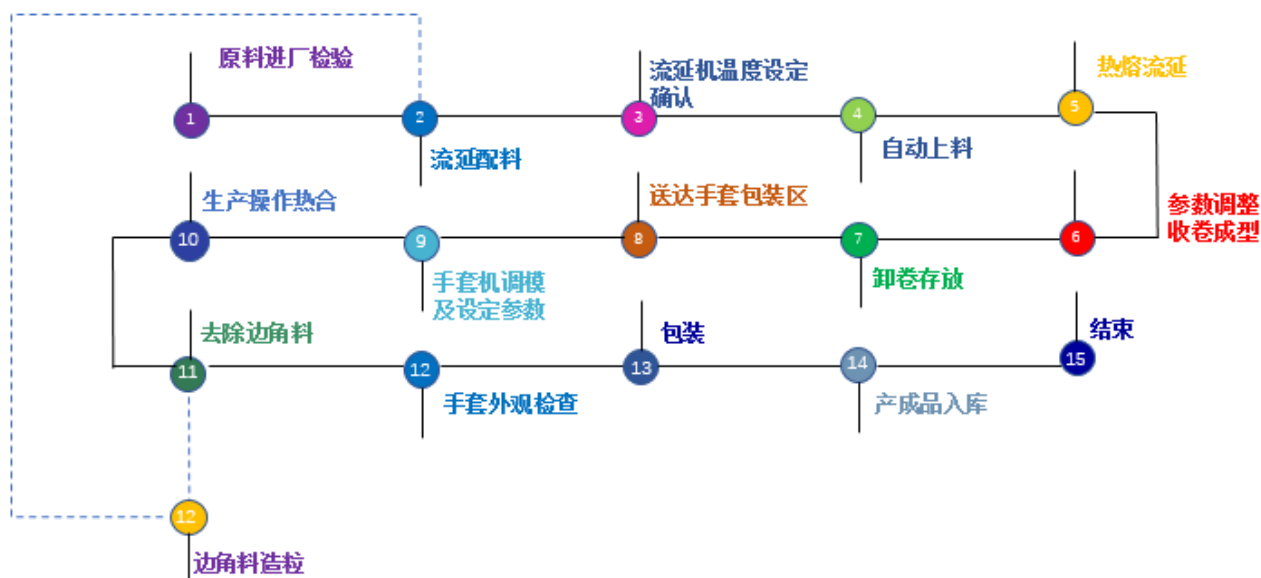
乳胶手套生产工艺



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

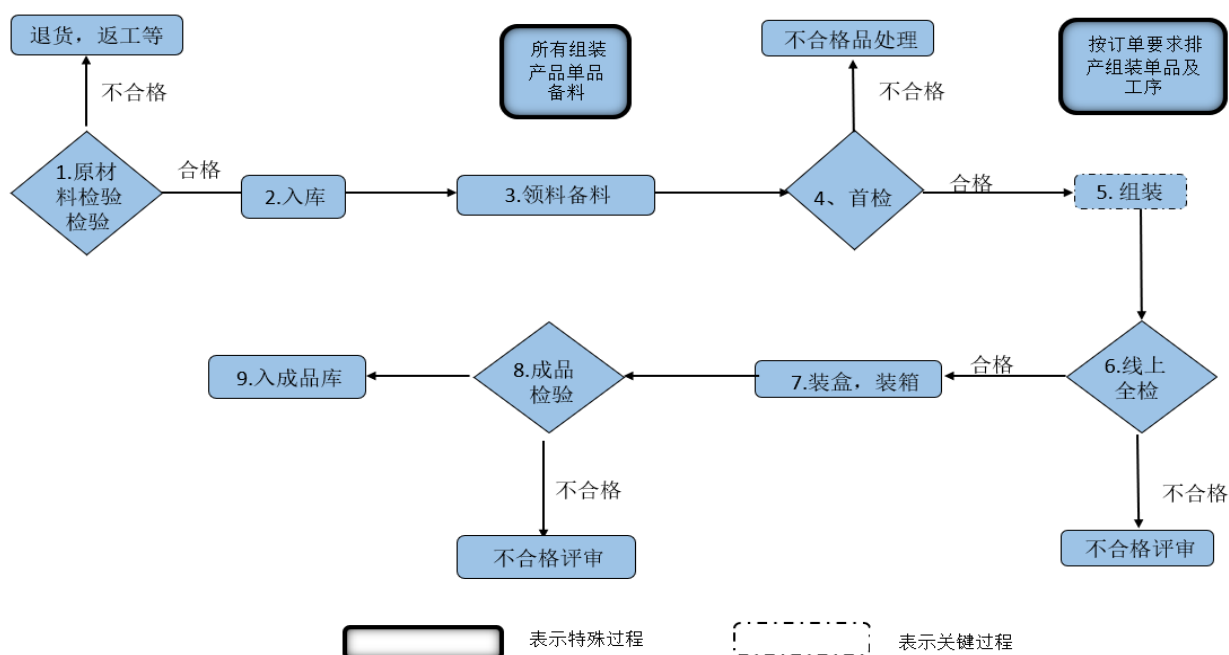
TPE/CPE手套生产工艺



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，进行30分钟均匀搅拌，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

急救包产品生产工艺流程图



组装急救工艺流程：根据生产计划采购到货，检验入库后，由组装车间按生产计划，开领料单到仓库领料，仓管员根据领料单发货，车间收到物料（吸塑和枕式半成品、原料、包装材料）进行物料核对并签署产前确认记录表，物料没问题后开始排生产线，先把物料上漏斗车，制作首件并签署首件记录表给检验员进行首件确认，首件合格后开线生产，检验员巡线，流水线装袋，装尼龙包，贴不干胶，热塑后装箱，签署物料流程卡检验员成品检验，检验合格后盖章，转成品入库。如检验员检验首件检验不合格，生产重新制作首件，合格后开线生产。如检验员检验成品不合格，签署返工记录，进行返工，返工后二次检验合格后盖章转成品入库。

（四）主要业绩变动因素

报告期内，公司实现营业收入 490,047.76 万元，同比下降 39.56%；实现归属于上市公司股东的净利润-37,231.63 万元，同比下降 132.22%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为-65,717.35 万元，同比下降 1,157.82%；实现经营活动产生的现金流量净额 49,446.81 万元，同比下降 77.98%。

1、心脑血管事业部

心脑血管产品在 2022 年实现 76,397.97 万元销售收入，相较 2021 年的 70,982.38 万元增长 7.63%；心脑血管事业部在 2022 年亏损 8,208.17 万元，较 2021 年度的亏损 73,664.94 万元，亏损幅度同比收窄 88.86%。整体而言，心脑血管事业部的业绩表现呈现出较为确定的反转趋势。

造成心脑血管事业部业绩反转的主要原因包括：（1）心脑血管事业部经营表现从包括国内集采的冲击等多种因素影响中逐步恢复：心脑血管事业部一半以上的营收来自欧元区，在 2022 年欧元持续走跌的情况下心脑血管业务的全球营收较上年度提升仍然超过 7%，剔除汇率贬值影响营收增长幅度超过 13%；海外市场冠脉支架的销量和营收均呈现出稳步增长的明显趋势，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®作为目前全球首款同时获得中国、美国、欧洲、日本全球四大主要市场全部批准上市的专门应用于 HBR 高出血风险患者的药物支架，在中国等新进入的市场快速放量；BioFreedom®的升级版 BioFreedom® Ultra 获得欧盟 CE、日本认证后，已经在西班牙、意大利、法国、英国、智利、捷克、奥地利、德国等 50 个欧洲、南美洲、亚洲等国家和地区实现销售，并获得了市场的高度认可；公司在结构性心脏病介入领域重磅产品 Allegra™经导管介入主动脉瓣膜在报告期实现近 6,000 万元人民币的营业收入，较上年同期增长 75%（如果剔除欧元汇率持续走跌的因素，增长幅度更大），销量较上年同期则实现近 100%的增长，已在 18 个国家实现销售，截至本报告出具日已新进入香港、土耳其和印度尼西亚市场，未来还将进入更多国家和地区；国内重磅标外新品 BioFreedom®支架自从 21 年 6 月上市以来已进入大部分省份，快速放量贡献营收。（2）公司在高端医疗器械领域的投资布局进入收获期，2019 年参股的苏州同心医疗科技股份有限公司贡献投资收益约 2.7 亿元，考虑所得税后贡献利润约 2.3 亿元。

与此同时，以下原因造成了业绩负向变动：（1）心脑血管事业部 2022 年度研发费用超过 2.3 亿元，涉及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、经导管二尖瓣膜修复系统等多个重磅在研产品；（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 0.4 亿元；（3）公司 2014 年参股的创投公司深圳市阳和生物医药产业投资有限公司投资后成功上市的伟思医疗（688580.SH）报告期内股价下跌导致投资亏损约 0.2 亿元。其中（2）、（3）均不涉及现金支出。

2、防护事业部

公司健康防护事业部 2022 年度亏损 17,795.83 万元，造成业绩变动的主要原因包括：（1）2020 和 2021 年受全球公共卫生事件影响，全球对一次性手套的需求激增，防护事业部在 2020 和 2021 年取得前所未有的良好业绩；2022 年，供需关系和市场环境发生巨大变化，全行业扩充产能导致产能过剩，

渠道囤积库存导致需求减少。报告期内，整个手套行业普遍业绩下滑，终端价格回落至常态化水平甚至更低，全行业经历周期调整以及落后产能和渠道库存出清；（2）受产能扩充和需求减少影响，不少国内外厂家通过降价达到守住市场份额的目的，后来进场的中小厂家更是企图利用低价争夺市场，激烈的价格战影响了产品的毛利率水平。

尽管手套行业仍在“磨底期”，防护事业部在激烈的市场竞争环境下依然取得了一定的经营成果，验证了公司经营策略的科学性和有效性：（1）防护事业部手套产品综合销量较去年增长超过 20%，这证明全球居民尤其是我国居民健康防护意识的提升，人均手套消耗量日益提升，手套需求将会出现稳定和永久性增长；（2）中国海关出口数据显示，公司一次性丁腈手套的国内企业出口市场份额由 2021 年度的 13.06% 迅速提升至 2022 年度的 20.85%、稳居全国第二；一次性 PVC 手套出口市场份额 20.70%、继续保持中国和全球第一，这证明了公司在近两年扩充的手套产能，尤其是丁腈手套产能发挥了积极作用；（3）通过在越南建厂或者和当地手套厂家合作，进行本地化的生产和出口，公司开辟出一条应对中美贸易摩擦和国内成本日益增长问题的路径；（4）公司不采取激烈的价格战，而是有所选择地接单，只有当开工可以贡献正向经营性现金流或者减少亏损的时候才会选择开工，报告期内防护事业部实现经营性现金流 60,396.68 万元。随着全行业的落后产能逐步优胜劣汰、全球渠道手套库存逐步消化完毕、经销商逐步恢复进货，供需形势终将逐步改善，迎来全行业新一轮上行通道行业市场份额有望进一步向中国手套行业的头部企业集中。

3、护理事业部

公司护理事业部已彻底走出 2021 年因货款坏账所导致的亏损阴影（2021 年度亏损 0.12 亿元），在目前复杂多变的市场环境下依然实现了高质量盈利和增长，毛利率进一步提升，主要体现为国内业务超过 100% 增长，国内市场对客户满足程度全链条获得提升，欧洲业务超过 10% 的增长，国际贸易迈上新台阶。

护理事业部在报告期实现高质量增长和盈利的主要原因如下：（1）业务量增加：2022 年随着全球局势的缓和，国外存量客户急救包业务量逐步恢复，同时公司积极开拓国内市场急救包业务，在公司新零售战略支持下国内市场实现大幅增长；（2）在国家大力推动急救护理产业的背景下，积极推广急救助理念，普及急救护理知识，面对突发情况或灾害事件做好提前防护和快速响应，培养大众对急救护理产品的使用习惯，形成永久性需求；（3）在中国新能源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，公司抓住时机开拓出口市场；（4）开源节流：公司一方面积极开拓美洲和国内市场、争取各项政府补贴及优惠政策，另一方面深入分析各项营销渠道的投入产出比，减少不必要支出并降低费用。

4、研发投入

报告期内，公司加大对研发的投入，不断自主创新研发，累计研发投入 39,857.56 万元。公司在全球主要区域建立研发和临床注册平台，拥有专利近 600 项。正在进行的研发产品包括冠脉刻痕球囊扩张导管、新一代药物球囊、定向斑块旋切系统、乳突防滑球囊、锯齿切割球囊、主动脉瓣膜碎石系统（IVL）、经导管二尖瓣膜修复系统、经导管三尖瓣膜修复系统、经导管主动脉瓣置换系统（球扩干瓣）等在内的多个植介入器械；在境内外推进的临床项目有冠状动脉血管内碎石系统（IVL）、冠脉药物球囊、新一代可回收经导管主动脉瓣膜置换系统、BioFreedom® Ultra 左主干病变、BioFreedom® Ultra 长支架、BioMatrix™ Alpha 长支架、PTV 球囊、功能性球囊等多个项目。

2022 年度，公司及子公司共有五款主要产品在以下几个主要国家取得首次注册，分别是：心阔®冠脉药物支架取得中国 NMPA 注册，BioFreedom® 无聚合物药物涂层支架取得美国 FDA 注册，BioFreedom® Ultra 新型钴铬合金无聚合物药物涂层支架取得日本 PMDA 注册，柏腾™ 优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9™ DCB）取得中国 NMPA 注册，心途® 微导管取得中国 NMPA 注册。此外，公司及子公司还在印度、沙特阿拉伯、墨西哥、乌兹别克斯坦、香港和台湾等国家和地区取得多款产

品首次注册证。

三、核心竞争力分析

1、构建“高值耗材+中低值耗材”的产业布局，实现国内国际双循环，有效对冲商业模式风险

自 2013 年公司确立“高值耗材+中低值耗材”即“A+X”的发展战略以来，公司已构建起了“高值+中值+低值”一体化的医疗器械产业平台，分别搭建起了以冠脉和瓣膜为核心，全面布局血管介入器械的心脑血管事业部；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 等全品类手套的防护事业部；以急救包为核心，全面布局急救护理耗材的护理事业部。

公司在全球 20 多个国家和地区设立 56 家子公司，整体构建以高值、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地域的个别经营风险，以实现持续稳健成长。

当国家步入高质量发展的历史时期，在伴随中国步入小康社会和老龄化的现实情况下，医改进入常态化，这是行业的分水岭，也是开启一个新时代的象征。公司从“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。公司将持续顺应内需，植根和做大中国市场，同时坚定不移走好国际化发展道路，顺应国家大形势，以创新驱动发展，主动融入以国内大循环为主体，国内国际双循环、双促进的新发展格局。做医疗健康中国创造，为人类生命保驾护航。

2、拥有卓越的行业地位、丰富的产品矩阵和在研管线以及能够多平台运用的领先技术优势

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® Family（BioFreedom® 无聚合物药物涂层冠脉支架、BioFreedom® Ultra 无聚合物药物涂层冠脉支架）、BioMatrix™ Family（BioMatrix™ Alpha 生物可降解涂层药物洗脱冠脉支架等）、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 等 10 余种产品，受益患者已累计超过 620 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)			✓	
	下一代 DCB	✓			
	支架	✓			
	特殊球囊及	CTO 球囊			✓

复杂病变解决方案	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在国内外受到广泛认可，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 TAVR 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（EOA）大、瓣膜寿命极佳等，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 Plus			✓		
	主动脉瓣瓣膜碎石系统 (IVL)	✓				
	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公司，涵盖一次性PVC手套、一次性丁腈手套、一次性乳胶手套、一次性TPE/CPE手套等大类，包括PVC检查手套（无粉）、PVC检查手套（有粉）、丁腈检查手套（无粉）、CPE手套、乳胶检查手套和乳胶外科手术手套等在内的超过20种单品，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。中国海关出口数据显示，公司一次性丁腈手套的出口市场份额由2021年度的13.06%迅速提升至2022年度的超过20.85%、稳居全国第二，一次性PVC手套出口市场份额20.70%、继续保持中国和全球第一。

③护理领域：

护理领域产品主要为家庭护理/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，其中根据应用场

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、法国雷诺等所有车企，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、神经和外科等相关赛道，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，把在冠脉介入领域深耕多年积累的技术和经验运用在更广阔的领域。外科赛道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省医疗保障局组织的15个省份腔镜切割吻/缝合器类医用耗材带量采购；2022年6月、12月公司参股孵化的神经介入和外周介入赛道分别取得国内首款产品注册，并与公司子公司吉威医疗展开代理合作；2019年参股的苏州同心医疗科技股份有限公司贡献投资收益约2.7亿元，考虑所得税影响后贡献利润约2.3亿元，这标志着公司在高端医疗器械领域的投资布局进入收获期。

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，颅内微导管已进入注册申请阶段。针对缺血性疾病，在研产品包括BA9™颅内药物球囊、颅内抽吸导管、射流抽吸导管、颅内取栓支架等。颅内药物球囊将公司自主研发、全球独家专利药物BA9™应用于神经介入领域，目前处于型检和动物试验阶段；新型血栓清除器射流抽吸导管旨在原取栓流程上提高抽吸成功率，缩短再通时间，减少血管壁损伤，预期可带来更多的临床获益。针对出血性疾病，在研产品包括血流导向装置。以医工合作为契机提供桡动脉整体解决方案，针对通路产品，在研产品包括颅内微导管、桡动脉造影导管、桡动脉导引导管、

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。用于膝上部位的外周高压球囊和动静脉瘘高压球囊处于注册申请阶段；股动脉药物球囊扩张导管和动静脉瘘药物球囊扩张导管处于临床阶段，两款药物球囊均采用创新的药物载体和涂层技术——LA9（Licrolimus A9），通过独特的载药工艺解决了雷帕霉素脂溶性差、缓释时间短、难以应用于药物球囊的巨大挑战，从而达到持续抑制内膜过度增生的效果，可用于膝上、膝下、动静脉瘘、肾动脉等外周血管；具备特殊功能的外周刻痕球囊和外周巧克力球囊正处于型检阶段，外周血管内碎石系统（IVL）则处于设计开发阶段。

3、汇聚全球顶尖资源的研发能力

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，不再仅仅依赖于国外的研发能力和技术优势，而是实现了海内外研发成果互通、技术共享，在布局国际化战略的同时，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

公司研发的瓣膜产品在 European Heart Journal、JACC（美国心脏病学会）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，BioFreedom®支架比 ONXY 支架死亡率低 22%。



柏腾TMBA9™ DCB 于 2022 年 9 月份获批，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”产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，2022 年 6 月 16 日，公司的全球科创总部及产业化基地项目在上海张江科学城国际医学园区开工，并入选上海市 2023 年市重大工程，2023 年 2 月 9 日，公司与中建八局签署上海全球科创总部项目建设暨战略合作协议。公司落户张江国际医学园区也是希望能够进一步加快“政产学研”融合的步伐。政府提供战略支持，高校有技术、有人才，企业有需求、有战略，使企业、高校、科研机构和医院等产业链上的各个主体实现多方共赢，未来上海全球科创总部一经落成，将会大大加快蓝帆医疗“政产学研”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。该基地将成为公司的全球创新研发总部基地、投资孵化平台、高端医疗器械生产以及全球商业总部，奠定中国在公司全球资源配置中的绝对中心地位。



4、遍及全球的销售渠道和客户基础

在国内市场，公司借助集采赋予的直接入院的优势，现已拥有超过 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自主经营的冠脉植介入、瓣膜置换和修复领域新产品，参股投资的心脑血管领域新产品，以及参股投资孵化的外周植介入、神经植介入和微创外科手术器材等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，在药店、商超等都建立了广泛的渗透和覆盖，与京东、天猫、淘宝、抖音、小红书等国内主要电子商务平台均建立了良好的深度合作关系，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、应急救援等行业领域建设覆盖全国、深入基层的销售体系。

在国际市场，随着在全球市场深耕多年的努力，公司除了像国内市场一样的拥有多元的销售渠道，还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，以直销模式建设公司品牌价值，以经销模式铺设运营销售渠道，双线并动积累丰富的客户资源，海外销售网络遍及全球 130 多个国家和地区，合作伙伴包括 McKesson、HCA（美国医院集团）、Handgards、Kaneka 等国际知名医药经销商及终端用户，以及包括沃尔玛、特斯拉、德国奔驰、宝马在内的多家世界知名企业，同时代理 Shockwave、Kaneka、Cordis、Nipro、Eurocor、Penumbra 等知名品牌的多款产品，是真正遍布全球的高值耗材、中低值耗材销售渠道和网络，实现医疗产品民用化的中国医疗器械公司。

2022 年公司战略全面升级，重新定义“新医疗+大健康”，正式进军新零售，发展直接面向国内市场消费者的新营销方式，积极开拓线上线下多渠道，链接各维度伙伴达成战略合作，2022 年内有防疫健康包、功能性湿巾、儿童口罩、钻石纹丁腈手套、N95 口罩等几十款新产品及多款联名产品推向市场，公司持续创造和生产更多更好的产品、技术与服务，致力于在为大众提供更专业更安全的健康防护产品。

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，为客户提供医疗耗材一揽子手术技术解决方案和一站式的产品交付服务，提高客户粘性。

5、汇集五湖四海精英，打造多层次事业合伙人机制

公司的核心管理团队长期从事相关产业行业，对行业的发展现状和动态有着准确的把握，在对公司业务发展至关重要的生产管理、技术研发、财务管理领域拥有丰富的经验，对国内外行业技术和发展有着准确的判断和深刻的洞察。

在公司全面跨越升级、深度夯实发展地基的三到五年，公司将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而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。公司通过期权和股权等多种激励模式，与核心管理团队共同投资产业项目，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。

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水准之上。

6、“开放、包容、规范、共创”的核心企业文化

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。

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

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,900,477,569.52	100%	8,108,586,464.73	100%	-39.56%
分行业					
医疗器械行业	4,834,297,699.24	98.65%	8,063,999,412.75	99.45%	-40.05%
其他	66,179,870.28	1.35%	44,587,051.98	0.55%	48.43%

分产品					
心脑血管产品	763,979,663.00	15.59%	709,823,758.93	8.75%	7.63%
健康防护产品	3,786,741,573.93	77.27%	7,091,138,191.35	87.45%	-46.60%
急救护理产品	283,576,462.31	5.79%	263,037,462.47	3.24%	7.81%
其他	66,179,870.28	1.35%	44,587,051.98	0.55%	48.43%
分地区					
境内	606,728,199.78	12.38%	758,938,220.45	9.36%	-20.06%
境外	4,293,749,369.74	87.62%	7,349,648,244.28	90.64%	-41.58%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗器械行业	4,834,297,699.24	4,351,493,646.23	9.99%	-40.05%	1.66%	-36.93%
分产品						
心脑血管产品	763,979,663.00	316,601,370.83	58.56%	7.63%	7.47%	0.06%
健康防护产品	3,786,741,573.93	3,817,422,481.45	-0.81%	-46.60%	1.13%	-47.58%
急救护理产品	283,576,462.31	217,469,793.95	23.31%	7.81%	3.01%	3.57%
分地区						
境内	563,267,535.03	527,418,518.07	6.36%	-21.15%	31.40%	-37.45%
境外	4,271,030,164.21	3,824,075,128.16	10.46%	-41.89%	-1.41%	-36.76%

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

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						
医疗器械行业	4,834,297,699.24	4,351,493,646.23	9.99%	-40.05%	1.66%	-36.93%
分产品						
心脑血管产品	763,979,663.00	316,601,370.83	58.56%	7.63%	7.47%	0.06%
健康防护产品	3,786,741,573.93	3,817,422,481.45	-0.81%	-46.60%	1.13%	-47.58%
急救护理产品	283,576,462.31	217,469,793.95	23.31%	7.81%	3.01%	3.57%
分地区						
境内	563,267,535.03	527,418,518.07	6.36%	-21.15%	31.40%	-37.45%
境外	4,271,030,164.21	3,824,075,128.16	10.46%	-41.89%	-1.41%	-36.76%

变更口径的理由

本报告期将公司产品分为健康防护产品、心脑血管产品、急救护理产品，上年同期披露的“健康防护产品”包含健康防护产品和急救护理产品。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
心脑血管产品	销售量	万条	77.08	74.80	3.05%

	生产量	万条	90.36	74.90	20.64%
	库存量	万条	30.48	19.69	54.80%
健康防护产品	销售量	亿支	329.53	261.23	26.15%
	生产量	亿支	307.19	268.02	14.61%
	库存量	亿支	32.17	46.18	-30.34%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

心脑血管产品库存量数据增加，主要系公司销售备货增加所致：报告期内因公共突发卫生事件导致数次停工，公司为了应对销售需求，有意识进行备货。新上市的 BA9™ 药物球囊、BioFreedom® 预计销售放量，普通球囊预计进入省级集采，公司为此进行相应备货。

健康防护产品库存量数据减少，主要系本报告期产品价格降低，生产部门避免积压库存所致。

(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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
心脑血管产品	原材料和外购成本	163,069,806.82	3.71%	179,224,430.21	4.17%	-9.01%
心脑血管产品	其他	153,531,564.01	3.49%	115,357,357.79	2.68%	33.09%
健康防护产品	原材料	2,051,507,138.98	46.64%	2,607,940,895.15	60.63%	-21.34%
健康防护产品	加工费用	1,690,447,398.39	38.43%	1,140,238,681.91	26.51%	48.25%
健康防护产品	其他	75,467,944.08	1.72%	26,457,094.38	0.62%	185.25%
急救护理产品	原材料	195,755,435.02	4.45%	190,013,036.34	4.42%	3.02%
急救护理产品	加工费用	19,539,660.99	0.44%	18,989,692.37	0.44%	2.90%
急救护理产品	其他	2,174,697.94	0.05%	2,111,138.67	0.05%	3.01%
其他	其他	47,479,828.29	1.08%	21,218,728.63	0.49%	123.76%

说明

健康防护产品的原材料费用降低主要系本报告期原材料价格波动导致原材料成本占比下降，加工费用占比上升主要系本报告期停工损失增加所致；健康防护产品的其他减少主要系本报告期贸易类产品销售增加所致。

心脑血管产品的其他增加主要因为 2022 年增加成本主要为瓣膜的成本，因瓣膜制造工艺的影响，原材料占总成本比例小于人工成本比例。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

于 2022 年 1 月，本公司的全资子公司青岛蓝润医疗科技有限公司注销。

于 2022 年 4 月，本公司的全资子公司蓝帆加点蓝科技有限公司于中国山东省淄博市新设成立。

(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）	761,336,758.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.54%
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	244,623,682.01	4.99%
2	客户二	158,702,747.75	3.24%
3	客户三	128,358,201.93	2.62%
4	客户四	117,652,800.96	2.40%
5	客户五	111,999,325.99	2.29%
合计	--	761,336,758.64	15.54%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,383,358,577.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.30%
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	22.93%

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	山东朗晖石油化学股份有限公司	499,326,069.26	15.27%
2	供应商二	446,604,046.44	13.66%
3	淄博宏达热电有限公司	250,580,323.43	7.66%
4	供应商四	94,397,010.75	2.89%
5	供应商五	92,451,127.89	2.83%
合计	--	1,383,358,577.76	42.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	370,591,527.83	373,422,250.87	-0.76%	

管理费用	331,272,797.66	391,730,638.49	-15.43%	
财务费用	33,872,879.66	167,490,105.27	-79.78%	主要系本报告期利汇率变动导致汇兑收益增加所致
研发费用	352,487,637.72	438,523,396.27	-19.62%	

4、研发投入

适用 不适用

(1) 防护事业部研发情况

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
PVC 糊树脂自动投粉工艺的研发	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
指尖增厚 PVC 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。
舒适高弹性丁腈手套的研发	增加产品功能或者提高性能	结项	上市销售	改进新产品，提高产品伸长率和拉伸强度，性能优化提升，应对市场需求，增加产品销售
加长加厚一次性丁腈手套生产工艺的研发	增加产品功能或者提高性能	结项	上市销售	解决现有技术问题，丰富公司产品结构，增加销售收入。
抗菌高防护丁腈手套的研发	开发新产品	结项	上市销售	根据市场需要，开发新产品，丰富公司产品结构，增加销售收入。
丁腈手模高效清洗装置的研发	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
丁腈手套浸胶成膜均匀性工艺的研究	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
一次性抗静电丁腈手套的研发	开发新产品	结项	上市销售	开发新产品，丰富公司产品结构，增加销售收入。

(2) 心脑血管事业部 2022 年度在国内获得注册证的产品信息情况

类别	产品名称	注册分类	临床用途	发证日期	有效期	注册情况
支架类	钴铬合金生物可降解涂层雷帕霉素洗脱冠脉支架系统	III	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。	2022 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	国械注准 20223130495
球囊类	微导管	III	该产品适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。	2022 年 12 月 14 日	2027 年 12 月 13 日	国械注准 20223031638
	优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管	III	用于血管直径 2.0mm-2.75mm 原发冠状动脉血管病变治疗。	2022 年 9 月 19 日	2027 年 9 月 18 日	国械注准 20223031247

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	610	829	-26.42%
研发人员数量占比	8.27%	9.78%	-1.51%
研发人员学历结构			
本科	79	104	-24.04%
硕士	46	75	-38.67%
其他	485	650	-25.54%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	86	154	-44.16%
30~40 岁	256	360	-28.89%
40 岁以上	268	315	-14.92%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	398,575,617.26	518,213,659.62	-23.09%
研发投入占营业收入比例	8.13%	6.39%	1.74%
研发投入资本化的金额（元）	46,087,979.54	79,690,263.35	-42.17%
资本化研发投入占研发投入的比例	11.56%	15.38%	-3.82%

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

本年度研发投入降低主要系健康防护事业部研发投入降本增效所致。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,058,867,931.22	8,761,618,882.23	-30.85%
经营活动现金流出小计	5,564,399,794.63	6,516,073,146.10	-14.61%
经营活动产生的现金流量净额	494,468,136.59	2,245,545,736.13	-77.98%
投资活动现金流入小计	1,673,935,103.22	2,466,530,549.09	-32.13%
投资活动现金流出小计	1,559,115,866.97	4,959,409,956.36	-68.56%
投资活动产生的现金流量净额	114,819,236.25	-2,492,879,407.27	104.61%
筹资活动现金流入小计	142,760,000.00	1,483,918,718.21	-90.38%
筹资活动现金流出小计	854,454,054.31	2,460,935,903.90	-65.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-711,694,054.31	-977,017,185.69	27.16%
现金及现金等价物净增加额	-42,772,422.95	-1,176,282,577.75	96.36%

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) 经营活动现金流入小计本期较上年同期下降 30.85%，主要系本报告期内销售价格下降导致销售商品、提供劳务收到的现金下降所致；

(2) 经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期下降 77.98%，主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金下降所致；

(3) 投资活动现金流入小计本期较上年同期下降 32.13%，主要系本报告期内理财到期收回投资收到的现金下降所致；

(4) 投资活动现金流出小计本期较上年同期下降 68.56%，主要系本报告期内固定资产投资以及股权投资金额下降所致；

(5) 投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加 104.61%，主要系本报告期内投资活动现金流出减少所致；

(6) 筹资活动现金流入小计本期较上年同期下降 90.38%，主要系去年同期取得借款收到的现金多于本年所致；

(7) 筹资活动现金流出小计本期较上年同期下降 65.28%，主要系本报告期内偿还银行借款较去年同期减少所致；

(8) 现金及现金等价物净增加额本期较上年同期增加 96.36%，主要系本报告期内投资活动产生的现金流量净额增加所致。

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	257,711,883.37	-63.50%	主要系丧失重大影响后剩余股权按公允价值重新计量的利得、权益法核算的长期股权投资收益及理财、金融衍生品投资收益	否
公允价值变动损益	-6,741,685.86	1.66%	主要系交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-82,338,009.24	20.29%	主要系存货减值	否
营业外收入	5,883,640.35	-1.45%	主要系与日常经营无关的利得	否
营业外支出	9,664,866.94	-2.38%	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,049,254,243.08	12.91%	2,839,863,972.31	16.79%	-3.88%	
应收账款	721,197,990.68	4.54%	776,582,294.55	4.59%	-0.05%	
合同资产						
存货	916,759,431.00	5.78%	1,124,536,355.21	6.65%	-0.87%	
投资性房地产						
长期股权投资	242,943,848.13	1.53%	302,010,194.44	1.79%	-0.26%	
固定资产	4,999,901,704.40	31.50%	4,550,579,937.44	26.90%	4.60%	
在建工程	454,974,990.39	2.87%	881,553,181.28	5.21%	-2.34%	主要系本报告期在建项目转固所致
使用权资产	31,885,789.96	0.20%	46,291,234.25	0.27%	-0.07%	主要系本报告期使用权资产计提折旧所致
短期借款	153,458,000.00	0.97%	12,559,546.52	0.07%	0.90%	主要系本报告期新增银行贷款所致
合同负债	60,581,016.94	0.38%	69,274,156.42	0.41%	-0.03%	
长期借款	1,386,209,391.27	8.73%	1,519,689,195.48	8.98%	-0.25%	
租赁负债	18,640,987.49	0.12%	31,314,587.75	0.19%	-0.07%	主要系本报告期支付租金所致

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	3,886,247,809.78	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	36.83%	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)	645,226,080.82	-5,266,478.67			326,000,000.00	490,000,000.00	206,154.29	476,165,756.44
4.其他权益工具投资	1,110,692.00		1,110,692.00		115,000,000.00	0.00	0.00	115,000,000.00
其他非流动金融资产					8,000,000.00		307,222,605.18	315,222,605.18
上述合计	646,336,772.82	-5,266,478.67	1,110,692.00	0.00	449,000,000.00	490,000,000.00	307,428,759.47	907,499,053.62
金融负债	0.00							1,475,207.19

其他变动的内容

其他非流动金融资产的其他变动 307,222,605.18 元系对苏州同心医疗科技股份有限公司的核算重分类所致。

交易性金融资产的其他变动增加 206,154.29 元系 BLUE SAIL(USA) CORPORATION 交易性金融资产汇率变动所致。

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	127,756,318.51	信用证保证金
货币资金	136,363.34	受限资金应计利息
货币资金	17,273,327.57	股权回购款
货币资金	10,375,885.67	保证金
货币资金	7,370,606.32	远期结售汇保证金
货币资金	7,100,689.04	利息储备金
货币资金	3,400,809.00	其他
固定资产	289,566,123.75	银行借款抵押
无形资产	20,598,773.60	银行借款抵押
其他非流动资产	162,176,000.00	银行借款质押
合计	645,754,896.80	

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
775,048,492.65	2,528,702,378.11	-69.35%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

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	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
期权组合	1,271.6	0	0	1,271.6	1,272.48	0	0.00%
远期结汇	1,441.98	0	0	1,441.98	1,458	0	0.00%
远期结汇	1,441.98	0	0	1,441.98	1,447.8	0	0.00%
远期结汇	1,441.98	0	0	1,441.98	1,447.8	0	0.00%
远期结汇	1,441.98	0	0	1,441.98	1,444	0	0.00%
远期结汇	317.55	0	0	317.55	326.87	0	0.00%
货币互换	0	-147.52	0	0	0	-147.52	-0.01%
货币掉期	505.51	0	0	505.51	506.7	0	0.00%
货币掉期	670.27	0	0	670.27	670.27	0	0.00%
货币掉期	692.68	0	0	692.68	694.28	0	0.00%
远期结汇	318.55	0	0	318.55	317.55	0	0.00%
远期结汇	63.8	0	0	63.8	63.51	0	0.00%
远期结汇	63.86	0	0	63.86	63.51	0	0.00%
远期结汇	64.2	0	0	64.2	63.51	0	0.00%
远期结汇	67.82	0	0	67.82	68.82	0	0.00%

远期结汇	68.01	0	0	68.01	68.82	0	0.00%
远期结汇	68.04	0	0	68.04	68.82	0	0.00%
远期结汇	68.04	0	0	68.04	68.82	0	0.00%
远期结汇	68.31	0	0	68.31	68.82	0	0.00%
远期结汇	69.01	0	0	69.01	70.99	0	0.00%
远期结汇	352.17	0	0	352.17	346.24	0	0.00%
远期结汇	145.37	0	0	145.37	142.67	0	0.00%
外汇期权	0	0	0	0	0.03	0	0.00%
外汇期权	63.01	0	0	63.01	63.64	0	0.00%
外汇期权	508.07	0	0	508.07	508.69	0	0.00%
外汇期权	630.14	0	0	630.14	634.72	0	0.00%
外汇期权	0	0	0	0	0.08	0	0.00%
外汇期权	65.67	0	0	65.67	64.1	0	0.00%
外汇期权	65.67	0	0	65.67	64.02	0	0.00%
外汇期权	65.67	0	0	65.67	64.31	0	0.00%
外汇期权	65.67	0	0	65.67	64.72	0	0.00%
外汇期权	688.21	0	0	688.21	678	0	0.00%
合计	12,794.82	-147.52	0	12,794.82	12,822.59	-147.52	-0.01%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	报告期内衍生品投资损益金额为-117.47 万元（包括公允价值变动损益-147.52 万元）。						
套期保值效果的说明	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。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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	<p>报告期内公司开展了金融衍生品业务：</p> <p>2022 年度，公司初始投资累计金额为 12,794.82 万元，确认投资损益-117.47 万元（包括公允价值变动损益-147.52 万元）。</p>						

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	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2021 年 12 月 11 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	汇率和利率波动产生的汇兑和利率损失，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和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。结合公司及子公司未来资本运作和日常经营需要，我们同意公司及子公司 2022 年度开展各种货币金额不超过 10 亿元金融衍生品交易业务。

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	公开发行可转换公司债券	314,404	5,640.41	311,942.44	0	0	0.00%	0	--	0
合计	--	314,404	5,640.41	311,942.44	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2022 年 12 月 31 日，公司无尚未使用的本次公开发行可转债募集资金，本报告期募集资金已使用金额 5,640.41 万元，已累计使用募集资金总额 311,942.44 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
收购介入主动脉瓣膜公司 NVTAG 100% 股权及补充营运资金项目	否	139,142	139,142		123,261.2	88.59%			不适用	否
收购 CBCHII 6.63% 的少数股权项目	否	43,676	43,676		43,676	100.00%			不适用	否
第三期年产 20 亿支健康防护(新型手套)项目	否	27,786	27,786		17,784.19	64.00%	2020 年 10 月 27 日	-2,796.36	否	否
年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目	否	31,000	31,000		29,412.17	94.88%	2020 年 11 月 11 日	-394.23	否	否
收购武汉必凯尔 100% 股权项目	否	28,600	28,600	5,325.32	28,600	100.00%			不适用	否
偿还银行贷款	否	32,000	32,000		32,000	100.00%			不适用	否
补充流动资金	否	12,200	12,200	315.09	37,208.88	304.99%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	314,404	314,404	5,640.41	311,942.44	--	--	-3,190.59	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	314,404	314,404	5,640.41	311,942.44	--	--	-3,190.59	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益	公司于 2021 年 7 月 1 日召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，将“收购介入主动脉瓣膜公司 NVTAG 100% 股权及补充营运资金项目”结项后的节余募集资金永久性补充流动资金。 公司于 2021 年 8 月 30 日召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将“第三期年产 20 亿支健康防护(新型手套)项目”、“年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目”募投项目结项，并将节余募集资金永久补充流动									

的情况和原因 (含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>资金。</p> <p>已累计投入募集资金及募集资金年末金额总额大于募集资金承诺投资金额扣除发行费后净额的原因系理财产品与银行存款的利息收入及“收购介入主动脉瓣膜公司 NVTAG 100% 股权及补充营运资金项目”、“第三期年产 20 亿支健康防护（新型手套）项目”及“年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目”募投项目结项后，节余募集资金永久补充流动资金剔除发行费所致。</p> <p>由于报告期内公司手套价格的下降，导致未能实现预计收益。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金投资项目以自筹资金先期投入人民币 17,527.12 万元，募集资金到位后置换人民币 17,527.12 万元，其中第三期年产 20 亿支健康防护（新型手套）项目人民币 4,758.19 万元，年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目人民币 12,768.93 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司在募投项目建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，合理使用募集资金，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制，在确保募投项目质量的前提下，本着合理、有效以及节俭的原则谨慎使用募集资金，较好的控制了资金支出，形成了资金节余，2022 年度公司将节余募集资金永久补充流动资金的金额为人民币 315.09 万元。</p>
尚未使用的募集资金用途及	截至 2022 年 12 月 31 日，公司无尚未使用的本次公开发行可转债募集资金。

去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
山东吉威医疗制品有限公司	子公司	开发、生产分销及销售医疗器械	607,000,000	1,751,481,228.41	1,551,789,992.65	198,333,888.99	- 6,816,870.94	- 5,873,891.22
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	892,828,580.11	466,626,187.54	357,708,943.56	13,031,286.87	13,127,197.33
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权	CHF 24,900,000	351,429,752.75	71,147,560.67	354,294,314.15	- 51,881,365.03	- 52,500,292.97
上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	子公司	开发、生产及销售医疗器械	50,000,000	46,540,418.16	- 41,011,131.42	1,886,792.45	- 47,265,798.40	- 47,265,798.40

NVT AG	子公司	结构性心脏病介入瓣膜产品的研发、生产和销售	CHF 510,000	67,860,423.45	- 454,362,019.63	47,261,075.87	- 54,536,695.19	- 55,960,237.70
武汉必凯尔救助用品有限公司	子公司	急救包销售	18,450,409.00	197,263,163.74	186,220,213.23	161,387,343.20	6,390,380.92	4,753,676.68
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	10,000,000.00	201,022,493.74	53,527,441.44	256,741,004.68	20,510,526.98	15,304,927.51
山东蓝帆新材料有限公司	子公司	PVC 手套等生产和销售	80,000,000	1,967,048,297.41	636,709,929.48	1,226,758,983.21	12,814,095.92	5,373,874.72
淄博蓝帆防护用品有限公司	子公司	丁腈手套等生产和销售	USD100,000,000	1,225,249,230.23	618,305,325.86	358,252,731.90	163,072,885.94	120,327,162.58
山东蓝帆健康科技有限公司	子公司	丁腈手套等生产和销售	USD 300,000,000	2,836,599,122.86	1,918,721,497.70	1,076,868,067.49	57,612,667.36	49,762,735.53
淄博蓝帆新材料有限公司	子公司	PVC 手套等生产和销售	5,000,000	571,743,988.26	443,532,865.97	393,750,155.19	47,871,261.88	36,940,255.81
淄博蓝帆健康科技有限公司	子公司	丁腈手套等生产和销售	5,000,000	1,018,614,318.38	693,041,228.71	569,287,867.61	79,006,001.51	55,552,324.99

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
青岛蓝润医疗科技有限公司	注销	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
蓝帆加点蓝科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响

主要控股参股公司情况说明

1、山东吉威医疗制品有限公司,为柏盛国际的控股子公司,主要业务是开发、生产分销及销售医疗器械。报告期内实现营业收入 198,333,888.99 元,实现营业利润-6,816,870.94 元,实现净利润-5,873,891.22 元。

2、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd,为柏盛国际的控股子公司,主要业务是开发、生产组装及销售医疗器械。报告期内实现营业收入 357,708,943.56 元,实现营业利润 13,031,286.87 元,实现净利润 13,127,197.33 元。

3、Biosensors Europe SA,为柏盛国际的控股子公司,主要业务是市场营销及销售、医疗器械、转让医疗技术专利使用权。报告期内实现营业收入 354,294,314.15 元,实现营业利润-51,881,365.03 元,实现净利润-52,500,292.97 元。

4、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司,为 CBCH II 的控股子公司,主要业务是开发、生产及销售医疗器械。报告期内实现营业收入 1,886,792.45 元,实现营业利润-47,265,798.4 元,实现净利润-47,265,798.4 元。

5、NVT AG, 为柏盛国际的控股子公司, 主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的研发、生产和销售。报告期内实现营业收入 47,261,075.87 元, 实现营业利润-54,536,695.19 元, 实现净利润-55,960,237.7 元。

6、武汉必凯尔救助用品有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是急救包销售。报告期内实现营业收入 161,387,343.20 元, 实现营业利润 6,390,380.92 元, 实现净利润 4,753,676.68 元。

7、湖北高德急救防护用品有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是急救包生产及销售。报告期内实现营业收入 256,741,004.68 元, 实现营业利润 20,510,526.98 元, 实现净利润 15,304,927.51 元。

8、山东蓝帆新材料有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是 PVC 手套等生产和销售。报告期内实现营业收入 1,226,758,983.21 元, 实现营业利润-12,814,095.92 元, 实现净利润-5,373,874.72 元。

9、淄博蓝帆防护用品有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是丁腈手套等生产和销售。报告期内实现营业收入 358,252,731.90 元, 实现营业利润-163,072,885.94 元, 实现净利润-120,327,162.58 元。

10、山东蓝帆健康科技有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是丁腈手套等生产和销售。报告期内实现营业收入 1,076,868,067.49 元, 实现营业利润 57,612,667.36 元, 实现净利润 49,762,735.53 元。

11、淄博蓝帆新材料有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是 PVC 手套等生产和销售。报告期内实现营业收入 393,750,155.19 元, 实现营业利润-47,871,261.88 元, 实现净利润-36,940,255.81 元。

12、淄博蓝帆健康科技有限公司, 为公司的全资子公司, 主要业务是丁腈手套等生产和销售。报告期内实现营业收入 569,287,867.61 元, 实现营业利润-79,006,001.51 元, 实现净利润-55,552,324.99 元。

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

1、行业发展现状及变化趋势

目前, 我国医疗器械行业仍处在高速发展阶段, 以美敦力、波士顿科学、雅培等为代表的国外医疗器械企业凭借较为完整的产品线、技术领先、研发能力强等优势, 占据国内冠脉植介入相关医疗器械市场较高的市场份额。随着国家政策扶持以及国内企业研发投入的不断加大, 国内冠脉支架生产企业逐渐取得技术突破, 具备较强市场竞争能力, 根据米内网数据显示, 冠脉支架国产替代率已超过 70%, 国内冠脉支架厂商对行业发展方向起到越来越重要的作用。根据第二十六届全国介入心脏病学论坛暨第十二届中国胸痛中心大会 (CCIF&CCPCC2023) 中发布的 2022 年中国大陆冠心病介入治疗注册数据 (如下图) 显示, 我国 2022 年大陆地区冠心病介入治疗的注册总病例数为 1,293,932 例 (数据未包含军队医院病例), 病例数在 2022 年的特殊形势下相较 2021 年的病例依然增长了 11.15%, 药物涂层球囊的使用占比也从 2021 年的 15% 增长至 2022 年的 17.6%。

我国冠心病介入发展态势良好, 正从介入大国迈向介入强国, 介入无植入的理念受到越来越多的患者推崇, 为了实现精准医疗的临床需求而研制出的各类功能性球囊和药物球囊的疗效越来越多地被证实, 市场规模迅速增长。《2021 中国心血管医疗器械产业创新白皮书》显示, 2015 年至 2019 年期间, 中国药物涂层球囊的市场规模已经实现翻番至 43.9 亿元人民币, 年复合增长率达 17.7%。业内预计, 到 2024 年, 中国药物球囊市场规模将达到 83.8 亿元, 潜在市场规模超百亿元。未来, 随着我国医疗器械

企业技术进步及配套产业链的成熟、政府支持政策的不断深化，相关医疗需求将不断释放，从而推动医疗器械市场的持续扩容。

（1）政府大力支持医疗器械发展

针对我国医疗器械行业发展，国家近年来已经采取了各项政策鼓励医疗器械改革，加强规范医疗器械产品注册、生产、流通管理，同时鼓励和支持创新医疗器械企业发展，鼓励医疗机构在质优价廉的前提下使用国产医用耗材，实现国产替代和高端升级。《“健康中国 2030”规划纲要》和《中国制造 2025》都将医疗器械发展提升至国家发展战略地位。

2021 年 12 月 28 日，《“十四五”医疗装备产业发展规划》发布，该文件系首个国家层面的医疗装备领域产业发展规划，支持拥有发明专利、技术属于国内首创且国际领先、具有显著临床应用价值的医疗装备，临床亟需的创新型医疗装备进入特别审批通道，加快审批。国家推出创新产品绿色审批通道，鼓励提升医疗器械行业的创新和研发能力。随着国产医疗器械厂商技术创新能力的不断提升，品牌知名度显著提升、影响力不断扩大，国产医疗器械呈现出巨大的发展潜力，进口替代进程有望提速。

（2）人口老龄化加剧，医疗支出加大，医疗需求增加

2022 年 6 月，国家心血管病中心发布《中国心血管健康与疾病报告 2021》，报告指出：我国正面临人口老龄化和代谢危险因素持续流行的双重压力，心血管病负担仍将持续增加。我国心血管介入治疗器械市场呈现出相对旺盛的需求。

另一方面，随着我国经济的快速增长，全国人均可支配收入亦随之增长，居民健康意识也不断提高，拉动了全国人均医疗健康的支出。根据国家卫生健康委统计数据，2012-2021 年，我国人均卫生费用从 2,068.76 元增长至 5,348.10 元，年均复合增长率达 10%。伴随着全国医保体系覆盖人群的增加，我国相关政策明确提高新农合住院费用报销比例、大病保险试点、分级诊疗政策的实施使得基层医疗机构的数量日益增加，规模不断扩大，基层医疗机构对心血管植介入器械的市场需求逐渐放量。

（3）政策向前发力，新基建带来行业新机遇

为持续提升基层医疗机构服务能力，完善疾病防控四级体系，国务院、卫健委等部门相继印发《医疗机构设置规划指导原则（2021-2025 年）》、《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》、《有序扩大国家区域医疗中心建设工作方案》等文件，支持各省份参照国家区域医疗中心建设模式，推进在省内建设区域医疗中心；同时放宽扩建限制，支持大型医院建设新院区，推动优质医疗资源向市县延伸；支持县级医院提质改造，全方位提升各级医疗机构服务质量。随后，各省市系列政策相继出台，引导放开大型医院扩建限制，全方位加快优质医疗资源扩容。

随着我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟、人口老龄化的加剧、居民健康意识的提高、政府支持政策的不断深化，医疗器械市场持续扩容势头强劲。

2、公司行业地位及变动趋势

（1）心脑血管业务

心脑血管业务主要已上市产品包括药物洗脱支架、药物涂层支架、药物球囊、普通球囊、经导管主动脉瓣膜置换系统（TAVR）等植介入器械以及配套产品。子公司柏腾™优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管（BA9™ DCB）是公司原创自主研发的莫司类药物涂层球囊，2022 年 9 月通过中国医疗器械创新通道获批，也是截至目前中国第一款获批的雷帕霉素及雷帕霉素衍生物药物球囊。

公司所从事的心脑血管业务处于医疗器械高值耗材领域，属于一个多学科交叉、知识密集、资金密集型的高技术产业，有着严格的行业准入标准和管理规定，从研发立项至获得国内外市场准入许可周期较长，一般为 5-10 年，企业需要通过长期的过程积累，持续提升产品专业技术和科研开发能力。同时

在产品生产过程中，对生产环境、产品制造工艺等要求极高，需要在长期的生产过程中不断优化和改进产品设备，缺乏符合要求的工艺设备和缺乏长期工艺技术经验积累的企业很难生产出质量稳定的合格产品。因此，新进入企业很难在短时间内迅速形成竞争力，行业进入壁垒高。

公司是国产企业中始终坚持自主创新的企业，也是国产企业里完成全球化布局的高值耗材企业，并以学术领先和学术高度享誉全球，实现了研发全球化、制造全球化、市场全球化、人才全球化。子公司吉威医疗继 2020 年 11 月首次国家冠脉支架集中带量采购中标之后于 2022 年 11 月再次中选，入选产品数量翻倍、价格显著提升，市场占有率稳居国内第二。

（2）健康防护业务

以医疗手套为核心的健康防护业务是公司的传统优势业务，主要产品为一次性丁腈手套、一次性 PVC 手套、一次性乳胶手套和一次性 TPE/CPE 手套。

随着技术进步和装备升级，手套行业已成为技术密集型行业，产线集成能力是衡量一次性健康防护手套制造企业的关键因素。随着行业标准的提升，生产技术和工艺也是企业核心竞争力的重要组成部分。随着手套行业产能的出清，技术水平低、规模化水平不高、客户基础薄弱的公司，尤其是原本没有从事医疗手套业务经验的新进主体，在行业竞争中逐渐淘汰。公司作为一次性 PVC 手套行业翘楚，一直以来稳居全球领先的份额；在丁腈手套行业，公司作为后起之秀，在报告期内国内市场份额迅速提升至超过 20%、稳居全国第二。

（3）护理业务

急救护理产品主要以急救包为核心。

根据 QYResearch 调研显示，2022 年全球医疗急救包市场规模大约为 37 亿元(人民币)，预计 2029 年将达到 61 亿元，2023-2029 期间年复合增长率(CAGR)为 7.3%。欧洲是第一大市场，约占 38% 的市场份额，其次是北美。中国是世界最大的医疗急救包出口国，产品远销欧洲、北美、东南亚、中东等地区。当前，国内急救包行业的竞争格局比较激烈，品牌知名度、品质、价格和售后服务等因素将决定企业在市场中的竞争地位和市场份额。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，并连续 5 年保持车载急救包国内出口量第一，与特斯拉、德国奔驰、宝马等车企形成了长期战略合作。2022 年 11 月，子公司“年产 1000 万套急救包项目”建成投产，公司已建成目前国内最大的急救包单体生产车间，为护理事业部持续提升业绩和市场份额奠定了坚实的基础。

（二）公司发展战略

面向已经开启的 2023 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。一方面通过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；另一方面，加大产品创新，向世界级的“中国创造”升级。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。心脑血管事业部不仅拥有海外注册证的产品，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 审批、日本 PMDA 审批及中国 NMPA 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科、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；公司优美莫司药物扩张球囊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，公司研发的心脏瓣膜产品在 *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，BioFreedom® 支架比 ONYX 支架死亡率低 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、独家研发的射频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，为将来向更多的科室扩张医疗器械相关业务奠定了坚实的基础。

2、健康防护业务

(1) 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。公司在自动化建设的路上一直持续改善，在不断优化生产线设计、非标自研设备创新、提高生产线运行效率与稳定性基础上，进一步优化生产线管理。不断加强自动化及智能设备在生产设施中的应用，致力于用工业机器人技术对传统的劳动密集型及重体力劳动的行业进行技术改造，提高生产效率以及产品质量，提升企业的核心竞争力。

(2) 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，重点推进高附加值产品的生产和销售，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。

(3) 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。

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，2022 年公司已与滴滴出行以及部分知名车企达成合作，为其提供急救包定制解决方案。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，积累和贡献适应市场的差异化产品、高技术含量的新产品。随着现代科技的进步，应急物资的科技含量存在更大的发展空间。随着公司研发能力的提升，护理事业部将提供更有人性化、能提供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。

4、新营销

2021 年底公司战略全面升级，重新定义了“新医疗+大健康”，防护和护理产品线全面进军新零售，全力抓住内循环机遇，进一步顺应国内国际双循环的新发展格局。公司从品类扩充、品牌建设、多元化消费群体和销售渠道等方面着手，进一步发掘该市场巨大的增长潜力，充分发挥高效优质产能的优势。

(1) 建立品牌形象。公司利用多种渠道进行品牌宣传和推广，积极参加各种医疗器械展览和行业活动，持续加强品牌宣传，将蓝帆医疗与高端医疗器械和全球化品牌价值紧密联系，树立起消费者心中差异化、专业化的认知，凭借差异化、专业化形象获取定价能力和品牌溢价。

(2) 开展新媒体数字化营销，在小红书、微博、公众号等平台进行针对性品牌宣传和产品种草，通过抖音、小红书、快手等推荐式新电商进行直播和短视频带货；持续拓展销售渠道，打造面向国内市场 C 端、B 端、G 端的互联网新营销模式，构建国际国内双循环相互促进的新发展格局。

(三) 经营计划

2023 年度，公司将紧抓国内外医疗器械行业快速发展的历史机遇，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良好增长态势。2023 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、经导管二尖瓣膜修复系统等多个重磅在研产品，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研发及推广、差异化新产品的研发、高性能新材料手套的研发等，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) 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。

(2) 2022 年度，公司积极参加了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以及山东省商务厅组织的“出境商务洽谈活动”。2023 年 1 月，公司参加了阿拉伯国际医疗器械展览会 (Arab Health)，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。接下来，公司将继续参加全球各地组织的十余次相关专业展会、会组织百人次的商务出访，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) 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。

3、成本管控

(1) 心脑血管事业部：从 2022 年年初开始，全面推行开源节流措施，在不影响研发进程的前提下，全面控制费用，节约开支。2023 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、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。

(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，用于蓝帆医疗全球商业总部及高值产医疗器械生产基地，未来将承担蓝帆医疗多个高端医疗器械赛道的研发与生产功能，以及蓝帆医疗全球总部职能。依托这个全新的高地与平台，公司将进一步加力产研融合推动创新发展的新引擎，推动国内创新技术融入全球医疗器械供应链。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。

(四) 可能面临的风险

1、行业政策或标准变动风险

公司属于医疗器械生产企业，该行业受到国家药监局等主管部门的严格监管。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。医疗器械行业后续一系列在立法及监管层面的变动和预期变动，有可能阻止或延迟产品的监管批准或上市销售。若公司未能及时制定有效的应对措施，可能会对公司经营业绩造成不利影响。

公司将加强风险管理能力，做好战略规划，积极应对行业政策变化风险。同时将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。

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；同时公司拥有全球近千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；此外还积极与科研机构 and 医疗机构合作，了解市场需求和技术发展趋势，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。报告期内，公司正在进行中的包括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、新一代药物球囊、经导管二尖瓣膜修复系统、经导管三尖瓣膜修复系统等在内的多个介入器械新产品项目须经过设计验证、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。

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

报告期内一次性手套行业仍处于全行业产能扩张之后的阵痛调整期，产能和渠道库存处于逐步出清阶段，各类手套产品价格仍处于低位。尽管 2023 年第一季度健康防护手套终端价格较 2022 年第四季度略有上涨，但整体价格水平仍然较低，目前手套市场仍处于周期底部，这种情况可能会持续一段时间。

对此，公司将全力开拓销售、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，继续不断提升生产工艺和自动化生产水平，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，而公司生产环节主要在国内，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。

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

2021 年 12 月 1 日，美国恢复了对原产自中国的一次性丁腈手套的关税加征，一次性医疗级丁腈手套加征 7.5% 关税、一次性工业级丁腈手套加征 25% 关税，一次性 PVC 手套不征收关税。关税的冲击，一定程度上削弱了国内健康防护产品的生产企业获取美国订单的竞争优势。

2022 年，国际局势更加错综复杂，俄乌纷争加剧导致欧洲能源危机、欧美国家通货膨胀高企、加息引发海外资金回流、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。

对此，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、德国等地已有多多个海外生产基地，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，在巩固成熟市场的同时，努力开拓新兴市场，进一步夯实国际市场份额，取得良好的经济效益，将单一市场的政策风险降至最低。

同时，通过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
2022年05月06日	-	其他	其他	参与公司2021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:202201)于2022年5月7日披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年09月07日	-	电话沟通	机构	招商证券资管、国泰君安证券、中资东方(北京)投资基金、中银基金、上海财通资管、圆信永丰基金、太平洋资管、上海久期投资、宁银理财、上海国际信托、上银基金、东吴人寿、永赢基金等13家机构投资者	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:202202)于2022年9月8日披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年09月09日	上海浦东新区张衡路1077号2幢	实地调研	机构	西南证券、前海鸿富基金、高毅资产、兴业基金、信达证券、东方证券、平安创投、中国进出口银行、金浦投资、国金证券、景林投资、交通银行、上海睿郡资管、中欧基金、安信证券、富荣基金、国海证券等17家机构	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:202203)于2022年9月13日披露在在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年10月12日	-	电话沟通	机构	信达证券、民生加银、信达澳亚、大成基金、安信基金、万家基金、中金基金等7家机构投资者	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:202204)于2022年10月13日披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年11月03日	-	电话沟通	机构	信达证券、中金公司、兴证全球基金、韶夏资本、淡水泉、长安基金、东方基金、上海格创资管、兴业基金、天弘基金、北京泰德圣投资、银华基金、泰信基金、方正富邦基金、惠升基金、上海开思股权投资基金、安信基金、前海开源、泰达宏利基金、九泰基金、南方基金、大家资产、宝盈基金等23家机构	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:202205)于2022年11月4日披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年11月16日	-	其他	其他	参与“山东辖区上市公司2022年度投资者网上集体接待日”活动的投资者	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:202206)于2022年11月17日披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》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，建立健全内部控制制度，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 3 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 9 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 7 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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	29.06%	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-039）刊登在 2022 年 5 月 6 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 ）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.11%	2022 年 11 月 23 日	2022 年 11 月 24 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-083）刊登在 2022 年 11 月 24 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 ）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.54%	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-105）刊登在 2022 年 12 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 ）

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
刘文静	董事长	现任	女	52	2013年04月23日	2023年05月05日	3,083,400				3,083,400	
刘文静	总裁	离任	女	52	2020年01月10日	2022年01月12日						
李振平	董事	现任	男	67	2010年04月02日	2023年05月05日	2,980,536				2,980,536	
钟舒乔	董事	现任	男	38	2018年09月13日	2023年05月05日	255,000				255,000	
钟舒乔	总裁	现任	男	38	2022年01月13日	2023年05月05日						
钟舒乔	董事会秘书	离任	男	38	2018年10月12日	2022年07月29日						
钟舒乔	副总裁、首席资本官	离任	男	38	2018年09月13日	2022年01月12日						
于苏华	董事	现任	男	42	2022年05月05日	2023年05月05日						
刘胜军	独立董事	现任	男	49	2018年09月13日	2023年05月05日						
董书魁	独立董事	现任	男	70	2018年09月13日	2023年05月05日						
宫本高	独立董事	现任	男	53	2017年05月12日	2023年05月05日						
祝建弘	监事会主席	现任	男	54	2018年09月13日	2023年05月05日						

周治卫	监事	现任	男	50	2014年05月13日	2023年05月05日						
宗秋月	职工代表监事	现任	女	42	2020年12月04日	2023年05月05日	9,500				9,500	
王丹	副总裁、首席研发官	现任	女	51	2018年09月13日	2023年05月05日						
Thomas Kenneth Graham	副总裁	现任	男	58	2018年09月13日	2023年05月05日						
崔运涛	副总裁、首席财务官	现任	男	45	2022年04月12日	2023年05月05日						
黄婕	副总裁、首席法务官	现任	女	46	2022年04月12日	2023年05月05日						
黄婕	董事会秘书	现任	女	46	2022年08月01日	2023年05月05日						
张木存	副总裁	现任	男	54	2022年04月12日	2023年05月05日						
张永臣	副总裁	现任	男	46	2022年04月12日	2023年05月05日	35,350				35,350	
孙传志	董事、首席财务官	离任	男	53	2010年04月02日	2022年04月11日	1,033,000				1,033,000	
孙传志	副总裁	离任	男	53	2018年09月13日	2022年04月11日						
合计	--	--	--	--	--	--	7,396,786	0	0	0	7,396,786	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2022年1月12日，公司收到刘文静女士关于申请不再兼任总裁职务的书面辞职报告，刘文静女士出于公司长期战略传承、增量业务发展及公司管理团队年龄梯次建设的考虑申请不再兼任总裁职务，

辞任总裁职务后将担任公司董事长职务；公司于 2022 年 1 月 13 日召开的第五届董事会第二十一次会议，同意聘任钟舒乔先生为公司总裁，钟舒乔先生任职公司总裁后，将不再担任公司副总裁、首席资本官，将继续担任董事，兼任董事会秘书直至公司重新聘任董事会秘书；

2、2022 年 4 月 11 日，公司收到孙传志先生递交的书面辞职报告，孙传志先生因个人原因申请辞去公司第五届董事会董事、审计委员会委员、副总裁、首席财务官以及在子公司担任的职务，辞职后不再担任公司及子公司任何管理职务；

3、2022 年 7 月 29 日，公司收到钟舒乔先生关于申请不再兼任董事会秘书职务的书面辞职报告，钟舒乔先生基于公司经营管理和长远发展战略的考虑，申请不再兼任董事会秘书职务。钟舒乔先生辞任董事会秘书职务后将担任公司董事、总裁及审计委员会委员的职务。

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
刘文静	总裁	离任	2022 年 01 月 12 日	出于公司长期战略传承、增量业务发展及公司管理团队年龄梯次建设的考虑，不再兼任总裁职务
钟舒乔	总裁	聘任	2022 年 01 月 13 日	经第五届董事会第二十一次会议聘任为公司总裁
钟舒乔	副总裁、首席资本官	任免	2022 年 01 月 13 日	经第五届董事会第二十一次会议聘任为公司总裁后，不再担任公司副总裁、首席资本官
孙传志	董事、副总裁、首席财务官	离任	2022 年 04 月 11 日	孙传志先生因个人原因申请辞去公司董事、副总裁、首席财务官职务，辞职后不在公司及子公司担任任何管理职务。
崔运涛	副总裁、首席财务官	聘任	2022 年 04 月 12 日	为保证公司生产经营的正常运作，同时完善公司经营管理队伍建设，董事会同意聘任崔运涛先生为公司副总裁、首席财务官。
黄婕	副总裁	聘任	2022 年 04 月 12 日	为保证公司生产经营的正常运作，同时完善公司经营管理队伍建设，董事会同意聘任黄婕女士为公司副总裁。
张木存	副总裁	聘任	2022 年 04 月 12 日	为保证公司生产经营的正常运作，同时完善公司经营管理队伍建设，董事会同意聘任张木存先生为公司副总裁。
张永臣	副总裁	聘任	2022 年 04 月 12 日	为保证公司生产经营的正常运作，同时完善公司经营管理队伍建设，董事会同意聘任张永臣先生为公司副总裁。
于苏华	董事	被选举	2022 年 05 月 05 日	为保证董事会的正常运作，公司董事会和股东大会同意增补于苏华先生为公司董事。
钟舒乔	董事会秘书	离任	2022 年 07 月 29 日	钟舒乔先生基于公司经营管理和长远发展战略的考虑，申请不再兼任董事会秘书职务。
黄婕	董事会秘书	聘任	2022 年 08 月 01 日	为保证公司董事会的日常运作及公司信息披露等工作的开展，经公司董事长提名，董事会提名委员会审核，同意聘任黄婕女士为公司董事会秘书。

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，未拥有永久境外居留权，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。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、中国工商联女企业家商会常务理事、中国医学装备协会常务理事、山东上市公司协会副会长。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）有限公司执行董事兼经理等职务。

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、蓝帆化工董事、齐鲁增塑剂董事、上海蓝帆董事等职务。现任本公司董事，兼任蓝帆投资董事长、朗晖石化董事长、蓝帆新材料董事、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，无境外永久居留权，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 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 中国青年经济学者”、“《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。

宫本高先生，1970 年 3 月生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，中国注册会计师，国际注册内部审计师。曾任山东理工光电有限公司董事。现任本公司独立董事，兼任山东理工大学计划财务处处长、齐峰新材料股份有限公司独立董事、山东理工大学资产经营有限公司监事长。

（2）监事

祝建弘先生，1969 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，助理经济师，本科学历，中共党员。曾任朗晖石化执行董事兼经理、朗晖石化监事会主席、山东蓝帆护理用品有限公司监事。现任本公司监事会主席，兼任蓝帆集团股份有限公司办公室副主任、淄博蓝帆商贸有限公司执行董事兼经理、上海蓝帆监事、淄博恒赛化工有限公司执行董事兼经理。

周治卫先生，1973 年 6 月生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，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，兼任蓝帆化工办公室主任、齐鲁增塑剂监事。

宗秋月女士，1981 年 7 月生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，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、行政办公室主任。

（3）高级管理人员

钟舒乔先生简介参见前述董事部分。

王丹女士，1972 年 1 月生，新加坡国籍，双工程硕士，EMBA。曾任 Biosensors International Group, Ltd. 新技术副总裁、Biosensors International Group, Ltd. 人力资源负责人。现任本公司副总裁、首席研发官，兼任 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 董事和总裁、Biosensors International Innovation Center Limited 董事、Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd. 董事。

Thomas Kenneth Graham 先生，1965 年 4 月生，英国国籍，瑞士长期居留权，苏格兰斯特灵大学生物化学荣誉学位。曾任 Biosensors International Group, Ltd. 欧洲、中东和美洲业务销售副总裁、Biosensors Europe S.A 重症监护业务国际销售经理和欧洲销售总监、Eli Lilly & Company Ltd Janssen-Cilag 区域业务经理和 Life Gard Technologies Ltd 英国商务拓展主管、Johnson & Johnson UK 英国国家药品公司客户经理、英国 NHS 业务经理、英国大客户经理等职务。现任本公司副总裁，兼任 Biosensors International Group, Ltd. 欧洲、中东和美洲业务高级副总裁、Biosensors Europe SA 执行董事和总裁、Biosensors International UK Ltd. 董事等职务。

崔运涛先生，1978 年 8 月生，中国国籍，无境外居留权，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，无境外居留权。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。曾任蓝帆化工苯酐车间主任、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，未拥有永久境外居留权，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。

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、蓝帆新材料运营总经理、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、高格医疗用品(湖北)有限公司执行董事和总经理、蓝格医疗科技(湖北)有限公司董事和总经理、湖北高德急救防护用品有限公司董事和总经理。

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
李振平	蓝帆投资	总经理	2019年04月01日	2022年04月18日	
钟舒乔	蓝帆投资	董事	2019年04月01日	2022年04月18日	否

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		否
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	淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	执行董事兼经理	2020年01月14日	2022年01月29日	否
刘文静	淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	执行董事兼经理	2020年01月14日	2022年01月30日	否
刘文静	上海蓝帆博元医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年03月17日	2022年03月02日	是
刘文静	上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年04月15日	2022年03月02日	否
刘文静	蓝格医疗科技(湖北)有限公司	董事长	2021年08月20日		否
刘文静	蓝帆医疗(上海)有限公司	执行董事兼经理	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) CORPORATION	董事	2017年10月10日		否
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	朗晖石化	董事长	2020年08月31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	蓝帆外科器械(北京)有限公司	执行董事	2021年04月01日	2022年09月05日	否
钟舒乔	蓝帆外科器材(上海)有限公司	董事长	2020年04月17日	2023年01月10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	2022年04月12日		否
钟舒乔	Bluesail Surgical HK	董事	2022年06月20日		否

	Limited				
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		否
于苏华	柏盛医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2021年04月30日		否
于苏华	北京百康晖健医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	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 IV Limited	董事	2021年07月14日		否
于苏华	CB Cardio Holdings III Limited	董事	2021年07月14日		否
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	2020年04月15日		否
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	董事	2020年09月17日		否

	New Valve Technology Asia Limited		日		
于苏华	蓝帆外科器材（上海）有限公司	董事、总经理	2020年12月17日	2023年01月10日	否
于苏华	蓝帆外科器械有限公司	总经理	2021年12月09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
于苏华	苏州同心医疗科技股份有限公司	董事	2021年09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
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	2023年05月21日	否
董书魁	北京热景生物技术股份有限公司	独立董事	2019年05月18日	2022年05月17日	是
宫本高	山东理工大学	审计处处长	2012年12月20日	2022年08月08日	是
宫本高	山东理工大学	计划财务处处长	2022年08月09日		是
宫本高	齐峰新材料股份有限公司	独立董事	2020年04月24日	2023年04月23日	是
宫本高	山东理工大学资产经营有限公司	监事长	2017年08月11日		否
祝建弘	淄博蓝帆商贸有限公司	执行董事兼经理	2020年01月22日		否
祝建弘	淄博汇恒化工有限公司	执行董事	2020年02月13日		否
祝建弘	淄博汇恒化工有限公司	经理	2020年02月13日	2022年08月19日	否
祝建弘	淄博恒久化工科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年05月18日	2022年08月19日	否
祝建弘	上海蓝帆	监事	2019年11月21日		否
祝建弘	淄博恒赛化工有限公司	执行董事兼经理	2020年03月12日		否
周治卫	齐鲁增塑剂	监事	2019年08月18日		是
王丹	Biosensors International Group, Ltd.	高级副总裁	2018年09月21日		否
王丹	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2016年12月29日		是
王丹	Biosensors Interventional Technologies Pte.	总裁	2018年09月21日		

	Ltd.				
王丹	Biosensors International Innovation Center Limited	董事	2019年04月01日		否
王丹	Biosensors Korea Limited	董事、总裁	2021年12月31日		否
王丹	Biosensors Interventional Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd	董事	2022年02月25日		否
王丹	Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.	董事	2020年09月28日		否
王丹	Biosensors Japan Co.,Ltd.	董事、总裁	2022年03月31日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International Group, Ltd.	欧洲、中东和美洲业务高级副总裁	2017年11月08日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors Europe SA	执行董事、总裁	2010年10月22日		是
Thomas Kenneth Graham	Biosensors France S.A.S	执行董事	2011年09月30日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors Iberia SL	董事、总裁	2012年11月22日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International Deutschland GmbH	董事	2011年02月22日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors BV	董事	2016年09月26日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International UK Ltd	董事	2019年01月23日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International Italia SRL.	董事、总裁	2020年06月22日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International USA, Inc.	董事、总裁、首席执行官	2020年11月09日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors Meedical India Private Limited.	董事、总裁	2019年10月17日		否
Thomas Kenneth Graham	NVT AG	董事、总裁	2020年06月19日		否
Thomas Kenneth Graham	NVT GmbH	董事	2020年06月22日		否
黄婕	Biosensors Japan Co., Ltd.	董事	2020年06月30日		否
张木存	山东蓝帆新材料有限公司	董事长	2021年08月04日	2022年01月08日	是
张木存	山东蓝帆新材料有限公司	董事	2022年01月08日		
张木存	淄博蓝帆防护用	执行董事兼总经	2021年07月21日		否

	品有限公司	理	日		
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	总经理	2022年08月19日		
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		否
张永臣	蓝格医疗科技(湖北)有限公司	总经理	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	总经理	2022年08月19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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘文静	董事长	女	52	现任	221.05	是
刘文静	总裁	女	52	离任	0	/
李振平	董事长	男	67	现任	174	是
钟舒乔	董事、总裁	男	38	现任	216	否
钟舒乔	副总裁、首席资本官、董事会秘书	男	38	离任	0	否
孙传志	董事、副总裁、首席财务官	男	53	离任	60.34	是
于苏华	董事	男	42	现任	198.74	否
刘胜军	独立董事	男	49	现任	10	否
董书魁	独立董事	男	70	现任	10	否
宫本高	独立董事	男	53	现任	10	否
祝建弘	监事会主席	男	54	现任	0	是
周治卫	监事	男	50	现任	0	是
宗秋月	职工代表监事	女	42	现任	10.98	否
王丹	副总裁、首席研发官	女	51	现任	419.96	否

Thomas Kenneth Graham	副总裁	男	58	现任	456.79	否
崔运涛	副总裁、首席财务官	男	45	现任	126.04	否
黄婕	副总裁、董事会秘书、首席法务官	女	46	现任	133.55	否
张木存	副总裁	男	54	现任	72.19	否
张永臣	副总裁	男	46	现任	71.82	否
合计	--	--	--	--	2,191.46	--

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
第五届董事会第二十一次会议	2022年01月13日	2022年01月14日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号:2022-003), 该次会议决议公告刊登在2022年1月14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)
第五届董事会第二十二次会议	2022年04月12日	2022年04月13日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号:2022-014), 该次会议决议公告刊登在2022年4月13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)
第五届董事会第二十三次会议	2022年04月19日	2022年04月21日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号:2022-028), 该次会议决议公告刊登在2022年4月21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)
第五届董事会第二十四次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号:2022-034), 该次会议决议公告刊登在2022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)
第五届董事会第二十五次会议	2022年08月01日	2022年08月02日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号:2022-052), 该次会议决议公告刊登在2022年8月2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)
第五届董事会第二十六次会议	2022年08月16日	2022年08月17日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:2022-059), 该次会议决议公告刊登在2022年8月17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)
第五届董事会第二十七次会议	2022年08月30日	2022年08月31日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号:2022-063), 该次会议决议公告刊登在2022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)
第五届董事会第二十八次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号:2022-072), 该次会议决议公告刊登在2022年10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)
第五届董事会第二十九次会议	2022年12月13日	2022年12月14日	《蓝帆医疗股份有限公司第五届董事会第二十九次会议决议公告》(公告编号:2022-091), 该次会议决议公告刊登在2022年12月14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	9	5	4	0	0	否	3
李振平	9	2	6	1	0	否	0
钟舒乔	9	4	5	0	0	否	3
于苏华	5	0	5	0	0	否	2
孙传志	1	1	0	0	0	否	0
刘胜军	9	0	9	0	0	否	0
董书魁	9	0	9	0	0	否	3
宫本高	9	0	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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	10	2022年01月13日	1、审议《关于下属子公司与专业投资机构合作投资基金的议案》； 2、审议《关于拟进行内部重组的议案》。	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
第五届董事	宫本高、	10	2022年01	审议《关于<2021	审计委员会严格按		不适用

会审计委员会	钟舒乔、刘胜军		月 28 日	年度业绩预告>的议案》。	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。		
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 04 月 12 日	1、审议《关于<2021 年年度报告及摘要>的议案》； 2、审议《关于<2021 年年度工作报告>的议案》； 3、审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》； 4、审议《关于计提商誉减值准备的议案》。	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
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 04 月 28 日	1、审议《关于<2022 年第一季度报告>的议案》； 2、审议《关于新增关联交易主体并调整部分关联交易的议案》。	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
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 07 月 14 日	审议《关于 2022 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，一致通过议案。		不适用
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 08 月 01 日	1、审议《关于全资子公司申请银行授信及相关授权的议案》； 2、审议《关于为全资子公司向银行申请授信提供担保的议案》。	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
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 08 月 16 日	审议《关于聘任内部审计负责人的议案》。	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
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 08 月 30 日	1、审议《关于<2022 年半年度报告及摘要>的议案》； 2、审议《关于	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		不适用

				<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。	作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 10 月 28 日	1、审议《关于<2022 年第三季度报告>的议案》； 2、审议《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》； 3、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》； 4、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》； 5、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》； 6、审议《关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案》； 7、审议《关于前次募集资金使用情况报告的议案》。	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，一致通过所有议案。		不适用
第五届董事会审计委员会	宫本高、钟舒乔、刘胜军	10	2022 年 12 月 13 日	1、审议《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》； 2、审议《关于继续租赁关联方房屋及停车位的议案》； 3、审议《关于 2022 年度新增银行授信及担保的议案》； 4、审议《关于 2023 年度公司及子公司申请银行授信及担保额度预计的议案》； 5、审议《关于 2023 年度购买理财产品的议案》； 6、审议《关于 2023 年度开展金融衍生品交易的议案》； 7、审议《关于 2023 年度对外捐赠	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

				额度预计的议案》; 8、审议《关于投资建设科创总部及产业化基地项目的议案》。			
第五届董事会提名委员会	刘胜军、刘文静、董书魁	4	2022年01月13日	审议《关于聘任公司总裁的议案》。	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
第五届董事会提名委员会	刘胜军、刘文静、董书魁	4	2022年04月12日	1、审议《关于<2021年年度工作报告>的议案》; 2、审议《关于补选非独立董事的议案》; 3、审议《关于聘任高级管理人员的议案》。	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	4	2022年08月01日	审议《关于聘任董事会秘书的议案》。	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
第五届董事会提名委员会	刘胜军、刘文静、董书魁	4	2022年08月16日	审议《关于聘任内部审计负责人的议案》。	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
第五届董事会薪酬与考核委员会	董书魁、刘文静、宫本高	2	2022年04月12日	1、审议《关于<2021年度工作报告>的议案》; 2、审议《关于2022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
第五届董事会薪酬与考核委员会	董书魁、刘文静、宫本高	2	2022年08月30日	审议《关于<2022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	4	2022 年 01 月 13 日	审议《关于拟进行内部资产重组的议案》。	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，一致通过议案。		不适用
第五届董事会战略会	刘文静、李振平、董书魁	4	2022 年 04 月 12 日	1、审议《关于<2021 年年度工作报告>的议案》； 2、审议《关于制定 2022 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，一致通过所有议案。		不适用
第五届董事会战略会	刘文静、李振平、董书魁	4	2022 年 10 月 28 日	1、审议《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》；2、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》；3、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》；4、审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》；5、审议《关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案》；6、审议《关于前次募集资金使用情况报告的议案》。	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
第五届董事会战略会	刘文静、李振平、董书魁	4	2022 年 12 月 13 日	审议《关于投资建设科创总部及产业化基地项目的议案》。	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

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）	249
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,124
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,373
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,373
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	4,402
销售人员	384
技术人员	1,896
财务人员	98
行政人员	593
合计	7,373
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	190
本科	1,010
大专	1,744
中专及高中	1,869
高中以下	2,560
合计	7,373

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

根据公司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，制定了全面完善的培训体系。公司还会继续通过职业发展规划、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

公司于 2022 年 4 月 12 日召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配的预案》（以下简称“原预案”）。原预案拟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，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），2021 年度不送红股，不以公积金转增股本。并计划于 2022 年 5 月 5 日召开 2021 年年度股东大会进行审议。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》（以下简称“《股票上市规则》”）的规定，“上市公司利润分配应当以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例。”经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度母公司实际可供股东分配利润为-45,440.14 万元，合并报表可供分配的利润为 351,594.34 万元，根据孰低的原则，公司暂不满足进行利润分配的条件。基于审慎原则，为维护全体股东权益，公司于 2022 年 4 月 19 日召开第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于取消 2021 年年度股东大会部分提案的议案》，同意取消原拟提交公司 2021 年年度股东大会审议的《关于公司 2021 年度利润分配的预案》。结合公司当前实际情况，因母公司可供分配利润主要来源于各子公司分红，2021 年度母公司实际可供股东分配利润为-45,440.14 万元，暂不满足《股票上市规则》等相关法律法规规定的进行利润分配的条件，公司于 2022 年 4 月 19 日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配的预案》，决定公司 2021 年度的利润分配预案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2022 年 5 月 5 日 2021 年年度股东大会审议并通过了《关于公司 2021 年度利润分配的预案》，2021 年度不派发现金红利，不送红股。

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
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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.00
每 10 股转增数（股）	
分配预案的股本基数（股）	1,007,095,048
现金分红金额（元）（含税）	402,838,019.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	402,838,019.20
可分配利润（元）	481,398,951.91
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

(一) 根据安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)出具的标准无保留意见审计报告(安永华明(2023)审字第61519262_J01号), 2022年度母公司实现的净利润为989,289,106.04元, 加上年初未分配利润-454,401,381.70元, 减当年计提盈余公积53,488,772.43元, 减2021年度利润分配0元, 2022年度母公司实际可供股东分配利润为481,398,951.91元。2022年度, 公司实现的归属于上市公司股东的净利润为-372,316,309.14元, 合并报表可供分配的利润为3,090,138,382.16元。

(二) 公司利润分配预案: 公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润, 拟向全体股东每10股派发现金红利4.00元(含税), 2022年度不送红股, 不以公积金转增股本。截至2022年12月31日, 公司总股本为1,007,095,048股, 以此计算合计拟派发现金红利402,838,019.20元(含税), 剩余未分配利润结转至下一年度分配。若董事会审议利润分配预案后股本发生变动的, 将按照每股分配现金股利金额不变的原则对分配总额进行调整。

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

2022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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	2023年4月29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2022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	出现以下情形的(包括但不限于), 应	非财务报告内部控制的缺陷认定主要

	<p>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>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成负面影响。</p>
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 2022 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	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	2023 年 4 月 29 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

根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定，子公司向当地生态环境部门申报了排污许可证，并根据国家及地方生态环境部门新的政策要求，及时对排污许可证相关信息进行变更。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	2021年12月31日至2026年12月30日
2	山东蓝帆新材料有限公司	2021年11月2日	913707246944467868001Q	2021年11月2日至2026年11月1日
3	山东蓝帆健康科技有限公司	2021年12月1日	91370700MA3U28LJ1L001V	2021年12月1日至2026年11月30日
4	淄博蓝帆防护用品有限公司	2021年4月14日	91370305MA3NUGHA0A001Q	2021年4月14日至2026年4月13日
5	淄博健康科技有限公司	2021年12月31日	91370305MA94L8HU78001V	2021年12月31日至2026年12月30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公司	废气	二氧化硫	连续排放	1个	厂区中间	5.16 mg/m ³	≤50mg/m ³	2.19T	27.36T/a	无
		氮氧化物				27.4 mg/m ³	≤100mg/m ³			

		颗粒物				2.15 mg/m ³	≤10mg/m ₃	0.857T	6.075T/a	无
	废水	化学需氧量	有组织排放	1 个	厂区西南侧	29.4 mg/l	300mg/l	3.8565 T	76.81 T/a	无
		氨氮	有组织排放	1 个	厂区西南侧	1.74 mg/l	30mg/l	0.0212 T	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	22.2mg/m ³	≤50mg/m ₃	14.1 T	39.29T/a	无
		氮氧化物				≤100mg/m ³	38.3 T	78.56T/a	无	
		颗粒物				≤10mg/m ₃	0.651 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	16.5 mg/m ₃	≤35mg/m ₃	10.5T	115.38T/a	无
		氮氧化物				≤50mg/m ₃	20T	160.59T/a	无	
		颗粒物				≤5mg/m ³	0.861T	14.93T/a	无	
淄博蓝帆防护用品有限公司	废水	COD	有组织排放	1 个	厂区西侧	75.79 mg/l	300 mg/l	109.985T	543.05 T/a	无
		氨氮				2.645 mg/l	30 mg/l	2.3182T	47.327T/a	无
		PH				7.32	6-9	无	无	无

对污染物的处理

1、废气

子公司淄博蓝帆新材料有限公司（以下简称“淄博新材料”）、山东蓝帆新材料有限公司（以下简称“山东新材料”）、山东蓝帆健康科技有限公司（以下简称“山东健康科技”）生产过程中涉及废气排放，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，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，在达标排放的同时，循环利用有效成分；山东健康科技运行的煤碳蒸汽锅炉可以实现自身超低排放。

2、废水

子公司淄博蓝帆健康科技有限公司（以下简称“淄博健康科技”）、淄博蓝帆防护用品有限公司（以下简称“蓝帆防护”）生产过程中涉及废水排放，淄博健康科技产生的废水集中到蓝帆防护进行排放处理，子公司蓝帆防护严格按照环评报告建设有污水处理站，使用无缝管道输送并稳定达标排放，排放口安装在线监测系统或接受环保部门组织的定期监督性监测，并定期取样对排放物进行分析。

报告期内，公司子公司污染防治设施运行正常，废气、废水全部经过按照环评要求建设的治污设施处理装置处理后达标排放。

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

公司的子公司山东新材料、山东健康科技按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》以及《突发环境事件危险废物专项应急预案》，并由潍坊市生态环境局临朐分局组织了专家评审，并出具批

复；子公司淄博新材料、蓝帆防护按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，通过了淄博市生态环境局组织的专家评审，并出具批复。报告期内子公司共完成 26 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、废水处置、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 1,070 万元，缴纳环境保护税 71.45 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、通过技术改造，降低单位生产总值二氧化碳的排放量

公司防护事业部主要消耗能源为蒸汽、电、天然气、煤粉，通过不断进行技术改造，电、天然气和煤粉的单位排放量均有较大幅度降低，有效降低了单位生产总值二氧化碳的排放量。

2、通过国家绿色工厂及能源管理体系认证工作的开展，完善能源管理体系建设，逐步实现低碳生产

公司将按照《能源管理体系要求及使用指南》(ISO 50001-2018)中各要素的要求，不断提高能源管理体系持续改进的有效性，并采取监视测量等方法对能源利用的全过程进行控制，加强能源成本统计计算与分析，进一步挖掘节能潜力，降低单位产品能耗。

公司坚持不断地向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

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

经过近 10 年的转型升级，公司目前已发展成为“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。2022 年度，公司尽职尽责履行上市公司应尽的社会责任，守法经营，合规运作，在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极维护债权人和职工的合法权益，诚信对待客户和供应商，与利益相关方保持健康良好、合作共赢的关系，践行绿色发展

理念；持续推动技术研发和产品创新，在生产中注重环境保护和节能降耗，提供安全优质产品；积极参与社会公益，促进公司与员工、社会与自然的和谐发展，为我国经济社会实现绿色、可持续发展做贡献。

1、不断完善公司治理，坚持合规经营

报告期内，公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的相关要求，结合公司发展实际情况，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和执行机构之间权责分明、相互沟通和相互制衡的有效机制。股东大会享有法律法规和公司章程规定的决策权利，依法行使公司经营方针、利润分配等重大事项的决定权；董事会对股东大会负责，依法行使企业的经营管理权；监事会对董事会决议事项提出质询或者建议，加强对公司经营的监督。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各委员会权责明确，各司其职，有效保证公司治理决策的公正性与科学性。

公司持续深入开展公司治理活动，不断完善治理结构，提升治理水平，提高公司资产质量，切实保障全体股东及债权人的合法权益。

2、股东回报与投资者权益保护

公司始终秉承为股东创造更多价值，不断完善科学、连续、稳定的分红决策和监督机制。公司严格按照《公司章程》、《未来三年（2022—2024）股东回报规划》等规章制度的规定执行利润分配政策，充分保护了中小投资者的合法权益。公司连续多年以现金分红方式回报股东，董事会拟定的 2022 年度利润分配预案为：公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），2022 年度不送红股，不以公积金转增股本。

公司高度重视投资者关系管理工作，持续加强与中小投资者交流力度。报告期内，公司创造性的组织了上海“研发开放日”活动，向投资者全方位展示公司发展战略、技术优势、产品研发及商业化进展等内容，促进投资者客观、全面、深入地了解公司信息；通过举办业绩说明会、参加山东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，管理层就公司治理、发展战略、生产经营状况等投资者关心的问题与各位投资者实时交流，进一步加强与投资者的互动交流；日常通过深交所互动易平台，积极回应投资者的提问；设立投资者交流专线、接待机构投资者调研，与投资者进行更直接、有效的沟通和交流，与投资者建立了长期、稳定的良好互动关系。

3、诚信经营，追求合作共赢

公司始终秉持诚信经营的理念，重视与供应商、客户之间的合作关系，充分尊重并保护供应商和客户合法权益。在长期的经营合作中，与众多的客户、供应商等建立起了相互扶持、相互支撑的战略伙伴关系，实现互利共赢，这也为公司的可持续性健康发展打下了良好的合作基础。

（1）与供应商诚信合作，实现互利共赢

①公司不断完善采购业务制度和流程，建立了统一的供应商管理体系。公司实施严格的供应商准入制度，与国内外优质供应商建立了长期稳定的合作关系。同时，公司采用信息化系统进行采购业务的审批、执行、付款等工作，节省了采购业务流程时间，提高了双方的效率。

②公司实行供应商评定制度和招投标制度，建立了公平、公正的评价体系，使公司的采购业务流程更加透明化。定期对供应商进行考核评价，并根据评价结果确定合作供应商的优先采购顺序和采购比例，公平对待供应商。公司一直秉持平等协商、互利共赢的原则，维护供应商的利益，促进双方共同发展，实现双赢局面。公司与供应商之间的合作关系建立在诚信、公正、公平的基础上，实现了共同的经济利益，推动了双方的持续合作。

③公司还注重与供应商的沟通和合作，与供应商共同探讨解决合作中的问题和难题。公司积极倾听供应商的建议和反馈，对供应商的合理诉求和意见进行认真对待，并及时解决和处理。

④公司还关注供应商的社会责任和综合实力。在供应商的选择中，公司优先选择具有良好商业道德的供应商，公司也会积极与供应商共同推动技术创新和产品升级，提高产品质量和降低成本。通过持续的沟通和合作，公司与供应商之间建立了相互理解、长期稳定的合作关系，共同发掘市场机遇，推动业务的持续增长。

综上所述，公司在供应商管理方面秉持诚信合作、互利共赢的原则，建立了统一的供应商管理体系，通过公平、公正的评价体系和持续的沟通合作，与供应商建立了稳定的战略伙伴关系。同时，公司与供应商共同推动技术创新和产品升级，实现了共同发展和互利共赢的目标。

（2）客户权益保障

公司全面尊重和维护客户利益，通过极具竞争力的高品质产品和标准化流程服务，全方位保障客户需求。报告期内，公司定期走访大客户，洞察客户需求，优化产品方案；公司积极参加行业展会及学术论坛，展示企业形象和产品，洞悉行业发展方向，在交流分享中增加企业资源和合作机会，持续开拓市场和发展业务；公司创新研发新品，基于行业发展和用户需求，迅速反应，不断优化产品线，以更具竞争力的产品始终走在行业前沿；公司积极参与公益活动，主动承担社会责任，增加企业社会形象的美誉度，进而整合公共关系，提升企业的价值观和竞争力。

（3）完善质量管理体系，为客户及消费者提供优质产品

产品质量关系到人民生命健康和切身利益，更关系到企业发展。公司一直把产品质量放到企业发展的第一位，不仅言出必行，更行之必果。公司从“抓体系”，确保持续有效运行；“抓责任”，全面夯实质量基石；“抓能力”，切实强化风险管理；“抓改进”，持续提升管理水平等四个方面优化和完善质量管理工作，保证产品质量。2022年8月5日，公司联合山东省药监局和第三分局组织开展“医疗器械法律法规和质量管理体系”专题培训，公司管理层、各地各级管理干部代表、质量和生产管理人员参加了此次培训，进一步强化了团队的医疗器械质量管理意识和风险意识，系统地提升了企业的质量管理水平和规范经营的法律法规意识，增强了公司关键团队和人员的医疗器械质量管理知识。

报告期内，公司心脑血管事业部通过了 ISO13485、ISO14001 等年度监督审核。子公司吉威医疗 100%通过国家局和省局的飞检，以及国家局和省局对产品的抽样检查。心脑血管事业部在中国、欧盟、美国和日本等国家进行了多个产品注册，产品在全球 100 多个国家和地区持续销售；防护事业部先后通过了 ISO9001、ISO13485、MDSAP 等质量管理体系认证，ISO14001、ISO45001 和 Sedex 等管理体系认证，并进行了美国 FDA、NSF 以及欧盟 CE 等产品注册；护理事业部先后通过了 ISO13485、MDSAP 等质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、BSCI 企业社会责任验厂审核，并进行了美国 FDA、欧盟 CE 和国家药品监督管理局 NMPA 等产品注册。各事业部建立了不断持续完善的质量保证和质量控制体系，有效的提升了质量管理水平。为了确保生产的所有产品都合法合规，严格按照各国标准进行质量控制，并加强和政府等监管机构以及客户的沟通工作，及时了解标准法规的更新和实施工作，确保生产出的产品符合标准要求，满足客户需求，并不断进行质量提升，提高客户的满意度。

生产工艺是产品质量的保证。公司致力于持续优化生产工艺和水平，报告期内，子公司吉威医疗增资 3,000 万美金用以购置新设备、建设新产线，进一步保障产品质量和供应。除此之外还强化了“全员质量”意识，促进质量持续改进，形成“月月都是质量月”、“人人都是首席质量官”的浓厚氛围。

4、促进员工发展成长，努力保护员工权益

公司始终坚持以人为本，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

（1）建立健全用工制度，构建和谐劳工关系

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度，按照国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳保险和公积金；建立健全合理的薪酬福利体系和绩效考核体系。

（2）建立健全安全制度，保障员工安全

公司高度重视生产过程中的安全问题，全面贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《消防法》等相关法律法规，结合公司的生产实际情况，持续推进安全生产标准化建设，建立并落实安全管理体系，加强安全风险管控，预防安全事故，切实管控与生产经营相关的风险，强化企业应急管理能力和应急响应能力，以确保为员工提供一个健康安全的职业工作环境。

（3）立足“以人为本”的理念，重视员工关怀

公司依据国家有关法律、法规，为员工提供法定福利。为满足员工多元化的需求，公司开展丰富多彩的企业文化活动，希望在公司内部营造快乐文化、家的文化，借此舒缓员工生活和工作上的压力，增进员工归属感，构建和谐企业内部环境。

（4）建立职业培训制度，为员工发展提供机会

公司赋能员工，帮助有抱负、有能力的员工和企业共同成长。着力构建系统化、多元化、全覆盖的人才发展体系，为员工疏通成长路径，充分发掘员工潜能，助力员工能力素养提升及公司人才梯队建设。公司实施了《职业发展双通道晋级管理机制》，为广大员工提供了广阔的个人职业发展空间。

报告期内，公司开展了绩效考核，将绩效考核融入岗位晋升工作中，有效识别优秀人才，实现精准激励。同时，根据员工个人意愿及职业成长需求，公司持续完善内部转岗、内部竞聘等机制，帮助员工向复合型人才转型。

5、环境保护与可持续发展

公司始终重视环境保护工作，自觉履行环境保护责任，将环境保护和节能减排作为可持续发展战略的重要内容常抓不懈。坚持守法自律、防污降耗、清洁生产、持续改进，积极推进环境管理体系建设，创造可持续发展的环境，树立公司良好的社会形象。

公司子公司生产过程中主要涉及废气及废水的排放，污染物的排放均符合国家、地方环境保护方面法律、法规和标准。子公司编制了《自行监测方案》并按照方案执行，废气排放口安装了在线监测系统，实时监控污染物的排放。报告期内各项污染物排放结果均达标，未发生因环境问题受到行政处罚的情况。公司持续加大在环保方面投入，加强环境保护的宣传培训力度，通过应急预案演练、环境体系培训、合规性评价等各种手段，提高员工的环保意识。同时，积极落实国家节能减排政策，注重污染物达标排放与废弃物回收，采取多种措施提高节能减排水平。

报告期内，公司正在针对性的研究防护基地和产业园基地配套能源投资计划的可行性。公司通过制定相关专项环保技改项目，与外部相关机构合作，落实国家相关节能减排要求，并取得了扎实成果，实现了重要能耗指标的下降。

6、投身社会公益，奉献企业责任

（1）捐赠抗疫物资，勇于承担社会责任

公司在自身发展的同时也不余遗力回馈社会，依托公司“山东蓝帆慈善基金会”平台，积极投身于社会救助、公益慈善的行动之中，践行社会责任。

2022 年度，公司通过山东蓝帆慈善基金会向新疆乌鲁木齐、西藏日喀则、四川泸定、云南马关、河南汤阴、上海及山东淄博等地捐赠防疫物资，包括医用手套、医用口罩、消毒凝胶、消毒湿巾、防护服等，全年实现捐赠 21 次，合计捐赠 660 余万件物资，总价值 279 万元。例如，公司通过山东蓝帆慈

善基金会向淄博市临淄区红十字会捐赠包括约 46 万只各类医用口罩、约 160 万支医用手套，及消毒凝胶、消毒湿巾等总计 90 余万元物资。除此之外，刘文静董事长还以个人名义向中越边境的马关县捐赠了 5 万支丁腈手套、5 万只医用外科口罩、600 瓶消毒凝胶。

2023 年 2 月 6 日，土耳其南部靠近叙利亚边境地区发生强烈地震，造成多人死亡。作为旗下拥有亚洲排名第一的医疗急救包企业的全球化医疗器械平台，公司通过中国红十字总会向土耳其和叙利亚地震灾区捐赠了一批价值人民币 50.89 万元的急救物资，其中包括 1,000 个家庭应急包和 1,000 条急救毯；2 月 13 日，中国红十字会向叙利亚地震灾区提供的第二批人道主义援助物资从北京启运，该批物资包括包含公司捐赠的 1,000 个家庭应急包和 1,000 条急救毯。

（2）积极参与学术交流，推动技术创新发展

公司下属子公司吉威医疗秉承分享、交流、精进与提升的参会理念，希望不断为我国心血管领域提供卓越产品与解决方案。2022 年 1 月，吉威医疗凭借长期传递公益主张、积极践行新时代背景下公益实践最佳路径、始终贯彻社会创新与商业向善的探索之路从而荣获了“2021 企业社会责任行业典范奖”。

2022 年度，子公司柏盛国际海外团队成功举办了近 100 余场学术活动，共计参会人数近万人次。柏盛国际致力于全面发展和提高全球心脏病学介入诊疗技术，把握新技术、新进展、新趋势，促进心脏病学及相关领域最新研究成果的推广与应用。

公司将会坚定不移走高质量发展道路，主动顺应双循环新发展格局，把企业发展同国家繁荣、人民幸福紧密结合起来，通过企业的创新和担当，为人们创造福祉，为社会创造价值。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司在中国民主同盟淄博市委的引领下，在乡村工作中坚持作为，在每年的秋收时节组织员工帮助山区贫困村收割农作物；每年的招聘季，防护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。

子公司山东蓝帆新材料有限公司积极参与了当地政府组织的“慈心一日捐”活动，捐款 2 万元参与贫困救助活动，为社会做出一份贡献。

与此同时，公司还积极参与抗疫行动，向西藏喀什等偏远地区捐赠防疫物资，筑牢基层防控第一线。

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、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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</p>	2017年12月22日	长期有效	严格履行

			<p>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其控制的其他企业的机构完全分开。</p> <p>5、保证上市公司的业务独立</p> <p>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。</p>			
资产重组时所作承诺	北京信聿	其他承诺	<p>1、保持上市公司独立性</p> <p>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。</p> <p>2、不谋求上市公司控制权</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2017 年 12 月 22 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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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。</p>	2017 年 12 月 22 日	长期有效	严格履行

			<p>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>			
资产重组时所作承诺	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
资产重组时所作承诺	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、</p>	2017年12月22日	长期有效	严格履行

			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。 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。			
资产重组时所作承诺	北京信聿	其他承诺	北京信聿作为本次交易的交易对方，特确认并承诺如下：自本承诺函出具之日起的 60 个月内，本合伙企业及本合伙企业的一致行动人将根据对上市公司的价值判断、市场环境和自身资金情况，在遵守届时相关法律法规、上市公司公司章程、本合伙企业签署的《蓝帆医疗股份有限公司与北京信聿投资中心（有限合伙）关于 CB Cardio Holdings V Limited 之发行股份购买资产协议》和《蓝帆医疗股份有限公司与北京信聿投资中心（有限合伙）关于 CB Cardio Holdings V Limited 之盈利预测补偿协议》的前提下，相应变动其持有的上市公司的股份；本合伙企业在未来 60 个月内不谋求上市公司实际控制人地位，本合伙企业及本合伙企业的一致行动人持有上市公司股份比例将始终低于李振平先生及李振平先生之一致行动人合计持有上市公司股份比例，且差额比例将始终维持在 15% 以上。	2017 年 12 月 22 日	2017 年 12 月 22 日-2022 年 12 月 21 日	履行完毕
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	刘文静、钟舒乔、孙传志	股份增持承诺	在增持完成之日起 6 个月内不减持其所持有的本公司股份，严格遵守相关规定，不进行内幕交易、敏感期买卖股票、短线交易等违规行为。	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日-2022 年 4 月 27 日	履行完毕
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通业务。	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 28 日-2024 年 10 月 28 日	严格履行
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	不适用					

成履行的具体原因及下一步的工作计划	
-------------------	--

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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2022年1月，本公司的全资子公司青岛蓝润医疗科技有限公司注销。

于2022年4月，本公司的全资子公司蓝帆加点蓝科技有限公司于中国山东省淄博市新设成立。

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	2年

境内会计师事务所注册会计师姓名	解彦峰先生、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	解彦峰先生 1 年、高洁女士 2 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 2022 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 60 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	20,122.96	9.42%	38,230	否	银行转账	原材料价格波动较大,无法给出单一价格	2021年12月11日	《关于公司及子公司与关联方开展2022年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021-110),于2021年12月11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://ww
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	增塑剂	市场价	原材料价格波动较大,无法给出单一价格	29,809.65	13.95%	38,230	否	银行转账	原材料价格波动较大,无法给出单一价格	2021年12月11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	市场价	品种多,无法确定单一价格	27.32	0.01%	1,600	否	银行转账	品种多,无法确定单一价格	2021年12月11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	-31.73	-0.09%	5	否	银行转账	品种多,无法确定单一价格	2021年12月11日	
淄博宏达热电有限公司	同一实际控制人共同控制	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	5,475.38	34.65%	9,512	否	银行转账	因用电波峰波谷影响,无法给出统一单价	2021年12月11日	
淄博宏达热电有限公司	同一实际控制人共同控制	采购燃料和动力	蒸汽	市场价	价格波动较大,无法给出单一	19,385.88	97.93%	55,500	否	银行转账	价格波动较大,无法给出单一	2021年12月11日	

淄博宏达热电有限公司	同一实际控制人共同控制	采购燃料和动力	水	市场价	价格品种多,无法确定单一价格	196.78	13.07%	810	否	银行转账	价格品种多,无法确定单一价格	2021年12月11日	w.cninfo.com.cn)
Tengyue (Singapore) Medical Technology Pte. Ltd	公司联营企业	采购产品	PVC手套	市场价	因产品价格跨度大,无法确定单一价格	2,898.13	31.13%	11,520	否	银行转账	因产品价格跨度大,无法确定单一价格	2021年12月11日	
南京沃福曼医疗科技有限公司	公司联营企业控股子公司	采购商品	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	1,305.44	4.05%	5,400	否	银行转账	因产品价格跨度较大,无法提供单一价格	2021年12月11日	
南京沃福曼医疗科技有限公司	公司联营企业控股子公司	接受劳务	设备租赁	市场价	品种多,无法提供单一价格	53.81	0.07%	200	否	银行转账	品种多,无法提供单一价格	2021年12月11日	
淄博恒晖商贸有限公司	监事共同控制的企业	销售产品	PVC手套、丁腈手套	市场价	因产品价格跨度大,无法确定单一价格	8.49	0.00%	24	否	银行转账	因产品价格跨度大,无法确定单一价格	2021年12月11日	
Bioptimal International Pte. Ltd.	过去十二个月为公司持股5%以上股东控股子公司	提供劳务	办公室租赁	市场价	品种多,无法确定单一价格	51.7	0.07%	64.8	否	银行转账	品种多,无法确定单一价格	2021年12月11日	
Spectrum Dyna	过去十二个月	提供劳务	办公室租赁	市场价	价格跨度大,	3.26	0.00%	20.74	否	银行转账	价格跨度大,	2021年12月11日	

mics Medic al HK Limit ed	为公 司持 股 5% 以上 股东 控股 子公 司				无法 提供 单一 价格						无法 提供 单一 价格	日	
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 价格 波动 较大, 无法 给出 单一 价格	577.7	0.27%	6,372	否	银行 转账	原材 价格 波动 较大, 无法 给出 单一 价格	2022 年 04 月 29 日	《关 于新 增关 联交 易主 体并 调整 部分 关联 交易 的公 告》 (公 告编 号: 2022- 037) , 于 2022 年 4 月 29 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.co

												m.cn)
合计	--	--	79,88 4.77	--	167,4 88.54	--	--	--	--	--	--	--
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>(1) 公司于 2021 年 12 月 10 日召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十八次会议，2021 年 12 月 27 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于公司及子公司与关联方开展 2022 年度日常关联交易的议案》，具体内容如下：</p> <p>①公司及子公司拟与朗晖石化、上海纽赛国际贸易有限公司、上海蓝帆化工有限公司开展采购原材料日常关联交易</p> <p>公司及子公司拟从关联方朗晖石化、上海纽赛国际贸易有限公司、上海蓝帆化工有限公司合计采购增塑剂产品不超过 48,500 吨，采购金额不超过 51,505 万元；向朗晖石化采购糊树脂不超过 36,000 吨，采购金额不超过 38,230 万元，上述关联交易金额不超过 89,735 万元。</p> <p>②公司及子公司拟与 Tengyue (Singapore) Medical Technology Pte. Ltd、淄博恒晖商贸有限公司开展购销健康防护产品日常关联交易</p> <p>公司及子公司拟向关联方 Tengyue (Singapore) Medical Technology Pte. Ltd 采购健康防护手套产品不超过 11,520 万元；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 24 万元，上述关联交易金额不超过 11,544 万元。</p> <p>③公司及子公司拟与淄博宏达热电有限公司（以下简称“宏达热电”）及其销售代理机构开展采购燃料和动力日常关联交易</p> <p>公司及子公司拟向关联方宏达热电及其销售代理机构采购电力能源，预计采购数量不超过 16,400 万度，采购金额不超过 9,512 万元；向宏达热电及其销售代理机构采购蒸汽能源，预计采购数量不超过 185 万吨，采购金额不超过 55,500 万元；向宏达热电及其销售代理机构采购水能源，预计采购数量不超过 3,970 万吨，采购金额不超过 810 万元，上述关联交易金额不超过 65,822 万元。</p> <p>④公司及子公司拟与淄博诚迅自动化设备有限公司开展采购自动化设备及配套服务日常关联交易</p> <p>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 1,605 万元。</p> <p>⑤公司的子公司 CBCH II 及子公司拟与 Bioptimal International Pte. Ltd.、Spectrum Dynamics Medical HK Limited 开展提供劳务日常关联交易</p> <p>公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向关联方 Bioptimal International Pte. Ltd. 及 Spectrum Dynamics Medical HK Limited 提供劳务关联交易金额不超过 85.54 万元。</p> <p>2021 年 3 月 12 日，Bioptimal International Pte. Ltd. 控股股东由公司持股 5% 以上股东北京信聿变更为 Prunus Medical (HK) Limited，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，2022 年 3 月 12 日后蓝帆医疗及子公司与 Bioptimal International Pte. Ltd. 的交易将不再属于关联交易。</p> <p>⑥公司的子公司 CBCH II 及子公司拟与南京沃福曼医疗科技有限公司开展采购商品及设备租赁日常关联交易</p> <p>公司的子公司 CBCH II 及子公司拟向关联方南京沃福曼医疗科技有限公司采购 Optical Coherence Tomography 导管及相关设备，租赁设备，上述关联交易金额不超过 5,600 万元。</p> <p>(2) 2022 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于新增关联交易主体并调整部分关联交易的议案》，具体内容如下：</p> <p>由于关联方股权架构及营销平台的调整，公司 2022 年度日常关联交易拟新增关联交易主体上海蓝帆实业有限公司及山东蓝帆化工有限公司，原与公司发生 2022 年度日常关联交易的主体由上海纽赛国际贸易有限公司调整为上海蓝帆实业有限公司、由上海蓝帆化工有限公司调整为山东蓝帆化工有限公司，2022 年度日常关联交易预计额度及其他内容不变。</p> <p>上述所有关联交易金额总计不超过 174,391.54 万元。</p> <p>截至 2022 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

请参见审计报告十、5、（2）关联方资产租赁。

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	167,015.25	2021年03月19日	111,343.5	连带责任保证	无	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	2022年08月02日	69,646	2022年08月10日	16,000	质押	定期存单	无	2022年8月10日-2025年8月10日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			129,446	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						16,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			296,461.25	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						121,776.33
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	2020年03月18日	30,000	2020年04月16日	11,343.68	连带责任保证	无	无	2020年4月16日-2022年4月16日	是	否
蓝帆医疗股份有限公司	2021年03月31日	44,537.4	2021年09月20日	44,537.4	连带责任保证、抵	股权、生产设备、原	无	2021年9月20日-2028	否	否

司					押、质押	材料、半成品、产品		年9月20日		
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd			2014年01月17日	30,171.15	抵押	办公楼	无	2014年1月17日-2019年1月22日	否	否
Biosensors International Group, Ltd.	2020年02月25日	80,000	2020年03月13日	32,660.76	连带责任保证、质押	现金存款	无	2020年3月13日-2022年3月12日	是	否
湖北蓝帆护理用品有限公司	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年12月26日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			82,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			236,537.4		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					60,080.43
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)			211,446		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					16,900
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			532,998.65		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					181,856.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					17.23%					
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (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

不适用

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	32,600	23,600	0	0
合计		32,600	23,600	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	2022 年 1 月 5 日	《关于 2021 年第四季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2022-001）于 2022 年 1 月 5 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 ）
	2022 年 4 月 2 日	《关于 2022 年第一季度可转债转股情况的公告》（公告编号：2022-013）于 2022 年 4 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 ）
	2022 年 5 月 23 日	《可转换公司债券 2022 年付息公告》（公告编号：2022-041）于 2022 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 ）
	2022 年 5 月 31 日	《蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转

		换公司债券 2022 年跟踪评级报告》于 2022 年 5 月 31 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
	2022 年 7 月 2 日	《关于 2022 年第二季度可转债转股情况的公告》(公告编号: 2022-048) 于 2022 年 7 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)
	2022 年 8 月 12 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: 2022-058) 于 2022 年 8 月 12 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)
	2022 年 8 月 17 日	《关于暂不向下修正“蓝帆转债”转股价格的公告》(公告编号: 2022-060) 于 2022 年 8 月 17 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)
	2022 年 10 月 11 日	《关于 2022 年第三季度可转债转股情况的公告》(公告编号: 2022-070) 于 2022 年 10 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)
	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)
关于进行内部资产重组事项	2022 年 1 月 14 日	《关于拟进行内部资产重组的公告》(公告编号: 2022-006) 于 2022 年 1 月 14 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、高级管理人员等变更事项	2022 年 1 月 14 日	《关于董事长不再兼任总裁暨聘任总裁

		的公告》（公告编号：2022-007）于 2022 年 1 月 14 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 ）
	2022 年 4 月 13 日	《关于董事、高级管理人员辞职暨补选董事及董事会审计委员会委员、聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2022-023）于 2022 年 4 月 13 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 ）
	2022 年 8 月 2 日	《关于总裁不再兼任董事会秘书暨聘任董事会秘书的公告》（公告编号：2022-053）于 2022 年 8 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 ）
	2022 年 8 月 17 日	《关于变更内部审计负责人的公告》（公告编号：2022-061）于 2022 年 8 月 17 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	2022 年 10 月 21 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：2022-071）于 2022 年 10 月 21 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 2022 年度非公开发行 A 股股票事项	2022 年 10 月 29 日	《关于 2022 年度非公开发行 A 股股票预案披露的提示性公告》（公告编号：2022-075）、《关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的公告》（公告编号：2022-078）等于 2022 年 10 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 ）
	2022 年 12 月 3 日	《关于拟非公开发行股票部分募投项目取得〈企业境外投资证书〉的公告》（公告编号：2022-087）于 2022 年 12 月 3 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 ）
	2022 年 12 月 10 日	《关于拟非公开发行股票部分募投项目获得山东省发展和改革委员会〈境外投资项目备案通知书〉的公告》（公告编号：2022-090）于 2022 年 12 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 ）
	2022 年 12 月 16 日	《关于拟非公开发行股票部分募投项目取得〈企业境外投资证书〉的公告》（公告编号：2022-102）于 2022 年 12 月 16 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 1 月 19 日	《关于拟非公开发行股票部分募投项目获得山东省发展和改革委员会〈境外投资项目备案通知书〉的公告》(公告编号: 2023-005) 于 2023 年 1 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)

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
关于下属子公司与专业投资机构合作投资设立基金事项	2022 年 1 月 14 日	《关于下属子公司与专业投资机构合作投资设立基金的公告》(公告编号: 2022-005) 于 2022 年 1 月 14 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)
关于子公司产品在全球多地获得注册事项	2022 年 4 月 20 日	《关于子公司产品获得中国 NMPA、美国 FDA、日本 PMDA 注册的公告》(公告编号: 2022-027) 于 2022 年 4 月 20 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)
	2022 年 9 月 21 日	《关于子公司“优美莫司涂层冠状动脉球囊扩张导管”获得中国 NMPA 批准注册的公告》(公告编号: 2022-068) 于 2022 年 9 月 21 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)
	2022 年 12 月 17 日	《关于子公司“微导管”产品获得中国 NMPA 批准注册的公告》(公告编号: 2022-103) 于 2022 年 12 月 17 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 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)
关于投资建设项目事项	2022 年 11 月 4 日	《关于“年产 1000 万套急救包项目”正式投产的公告》(公告编号: 2022-081) 于 2022 年 11 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)

	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 ）
关于参与国家组织冠脉支架集中带量采购拟中标事项	2022 年 11 月 30 日	《关于参与国家组织冠脉支架集中带量采购拟中标的公告》（公告编号：2022-085）于 2022 年 11 月 30 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	5,560,452	0.55%				26,512	26,512	5,586,964	0.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,560,452	0.55%				26,512	26,512	5,586,964	0.55%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,560,452	0.55%				26,512	26,512	5,586,964	0.55%
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	1,001,493,422	99.45%				14,662	14,662	1,001,508,084	99.45%
1、人民币普通股	1,001,493,422	99.45%				14,662	14,662	1,001,508,084	99.45%
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	1,007,053,874	100.00%				41,174	41,174	1,007,095,048	100.00%

股份变动的理由

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 2022 年 12 月 31 日，累计转股数量为 91,212,298 股，报告期内转股数量合计 41,174 股；

（2）2022 年 4 月 13 日，公司披露了《关于董事、高级管理人员辞职暨补选董事及董事会审计委员会委员、聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2022-023），聘任张永臣先生为公司副总裁，张永臣先生持有公司股份 35,350 股，高管锁定股按法定比例为 26,512 股。综上，高管锁定股增加 26,512 股。

综上所述，报告期内公司有限售条件的股份增加 26,512 股，无限售条件股份增加 14,662 股，公司股份总数增加 41,174 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，对于上文导致股份变动的事项，公司均按照法律法规、《公司章程》的规定，履行了应有的股东大会和董事会批准程序，获得了相关主管部门的批准。

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
张永臣	0	26,512	0	26,512	高管锁定股	-
孙传志	774,750	258,250	258,250	774,750	高管锁定股	-
合计	774,750	284,762	258,250	801,262	--	--

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2022年12月31日，累计转股数量为91,212,298股，报告期内转股数量合计41,174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	109,377	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	104,201	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								
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	25.16%	253,421,909	-6,000,000		253,421,909	质押	159,780,000
北京信聿投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.81%	48,478,004	-50,831,225		48,478,004		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.42%	24,377,988	15,646,494		24,377,988		
蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户	境内非国有法人	1.57%	15,859,214	6,000,000		15,859,214	设定信托	15,859,214
中轩投资有限公司	境外法人	1.39%	13,967,112			13,967,112		
#张永良	境内自然人	1.12%	11,275,400	9,395,400		11,275,400		
钟宝申	境内自然人	0.76%	7,682,156	2,269,400		7,682,156		
#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			6,132,000		
刘文静	境内自然人	0.31%	3,083,400		2,312,550	770,850		
李振平	境内自然人	0.30%	2,980,536		2,235,402	745,134		
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，其所持股份 600 万股于 2022 年 6 月 8 日补充设定信托至蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户，用途为对蓝帆投资 2020 年非公开发行可交换公司债券（第一期）持有人交换股份和偿付债券本息提供担保，第二大普通股股东北京信聿投资中心（有限合伙）原为公司持股 5%							

	<p>以上的股东，第四大普通股股东蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户为蓝帆投资办理可交换公司债券设定信托专户，第五大普通股股东中轩投资有限公司为公司发起人之一，第九大普通股股东刘文静为公司董事长，第十大普通股股东李振平为公司实际控制人、董事。</p> <p>(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。</p>		
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	253,421,909	人民币普通股	253,421,909
北京信聿投资中心（有限合伙）	48,478,004	人民币普通股	48,478,004
香港中央结算有限公司	24,377,988	人民币普通股	24,377,988
蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户	15,859,214	人民币普通股	15,859,214
中轩投资有限公司	13,967,112	人民币普通股	13,967,112
#张永良	11,275,400	人民币普通股	11,275,400
钟宝申	7,682,156	人民币普通股	7,682,156
#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
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	2,800,010	人民币普通股	2,800,010
阿布达比投资局	2,538,700	人民币普通股	2,538,700
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	<p>(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北京信聿投资中心（有限合伙）原为公司持股 5% 以上的股东，第四大无限售流通股股东蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户为蓝帆投资办理可交换公司债券设定信托专户，第五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。</p> <p>(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。</p>		
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）	<p>(1) 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 11,275,400 股。</p> <p>(2) 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。</p>		

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	91370305MA3C4R8B X7	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

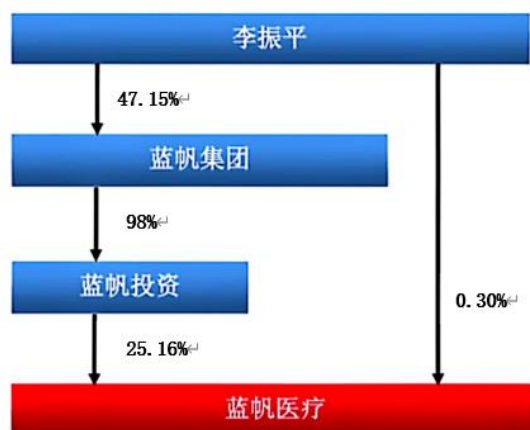
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李振平	本人	中国	否
主要职业及职务	李振平先生，1956 年 8 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，经济师、政工师。中国塑料加工工业协会副理事长、中国塑料加工工业协会塑料助剂专委会主任、中国合成树脂供销协会副理事长、中国增塑剂协会理事长、《增塑剂》期刊编委会主任、淄博市第十五届人民代表大会代表。李振平先生多次被评为淄博市优秀企业家、山东省“富民兴鲁”劳动奖章获得者、山东省优秀企业家、淄博市劳模，曾任蓝帆集团董事长、淄博蓝帆商贸有限公司董事、山东蓝帆护理用品有限公司董事长、蓝帆化工董事、齐鲁增塑剂董事、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

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
增持股份时所做的承诺	刘文静	股份限售承诺	刘文静女士于 2021 年 10 月 27 日增持公司股份 343,100 股，并作出承诺：在增持完成之日起 6 个月内不减持其所持有的本公司股份，严格遵守相关规定，不进行内幕交易、敏感期买卖股票、短线交易等违规行为。	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日-2022 年 04 月 27 日	履行完毕
	钟舒乔	股份限售承诺	钟舒乔先生于 2021 年 10 月 27 日增持公司股份 138,000 股，并作出承诺：在增持完成之日起 6 个月内不减持其所持有的本公司股份，严格遵守相关规定，不进行内幕交易、敏感期买卖股票、短线交易等违规行为。	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日-2022 年 04 月 27 日	履行完毕
	孙传志	股份限售承诺	孙传志先生于 2021 年 10 月 27 日增持公司股份 208,000 股，并作出承诺：在增持完成之日起 6 个月内不减持其所持有的本公司股份，严格遵守相关规定，不进行内幕交易、敏感期买卖股票、短线交易等违规行为。	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日-2022 年 04 月 27 日	履行完毕

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、业绩承诺方北京信聿投资中心（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：以公司现有总股本剔除已回购股份后的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调整的公告》（公告编号：2021-061）。

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	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	1,623,080,000.00	91,212,298	9.46%	1,520,960,000.00	48.38%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

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	1,210,890	121,089,000.00	7.96%
2	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%
3	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%
4	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%
5	中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	其他	366,763	36,676,300.00	2.41%
6	中信银行股份有限公司—信澳信用债债券型证券投资基金	其他	333,000	33,300,000.00	2.19%
7	富国资产管理(上海)有限公司	境内非国有法人	300,250	30,025,000.00	1.97%
8	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	250,443	25,044,300.00	1.65%

9	中国农业银行股份有限公司—安信目标收益债券型证券投资基金	其他	241,932	24,193,200.00	1.59%
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	231,328	23,132,800.00	1.52%

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 2022 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 2022 年 5 月 30 日，上述信用评级报告详见公司于 2022 年 5 月 31 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，资产规模及盈利能力稳步增长，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	1.94	1.99	-2.51%

资产负债率	33.52%	37.71%	-4.19%
速动比率	1.48	1.39	6.47%
	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	-65,717.35	6,212.52	-1,157.82%
EBITDA 全部债务比	4.96%	28.51%	-23.55%
利息保障倍数	-2.13	11.11	-119.17%
现金利息保障倍数	8.33	16.84	-50.53%
EBITDA 利息保障倍数	4.18	13.75	-69.60%
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	2023年04月27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(2023)审字第61519262_J01号
注册会计师姓名	解彦峰、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2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、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2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于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2022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6,457,846,025.64元，净值为人民币2,729,211,433.57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； 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

<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第十节、五、18及第十节、七、19。</p>	<p>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>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2022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798,212,988.69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第十节、十二。</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）。

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

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

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,049,254,243.08	2,839,863,972.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	476,165,756.44	645,226,080.82
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	721,197,990.68	776,582,294.55
应收款项融资	700,000.00	620,000.00
预付款项	70,794,241.39	58,981,908.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	114,215,137.08	72,117,205.91
其中：应收利息		
应收股利		9,022,550.00
买入返售金融资产		
存货	916,759,431.00	1,124,536,355.21
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		40,000,000.00
其他流动资产	73,695,088.67	783,343,389.38
流动资产合计	4,422,781,888.34	6,341,271,206.34
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	23,220,323.89
长期股权投资	242,943,848.13	302,010,194.44
其他权益工具投资	115,000,000.00	1,110,692.00
其他非流动金融资产	315,222,605.18	
投资性房地产		
固定资产	4,999,901,704.40	4,550,579,937.44
在建工程	454,974,990.39	881,553,181.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,885,789.96	46,291,234.25

无形资产	1,119,340,311.89	911,461,203.00
开发支出	77,037,159.81	48,227,260.44
商誉	3,771,478,863.87	3,511,535,775.72
长期待摊费用	81,072,169.98	122,075,698.89
递延所得税资产	40,288,053.66	39,749,920.91
其他非流动资产	182,696,342.30	134,788,878.92
非流动资产合计	11,449,756,639.57	10,572,604,301.18
资产总计	15,872,538,527.91	16,913,875,507.52
流动负债：		
短期借款	153,458,000.00	12,559,546.52
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	266,821,805.37	464,488,248.24
预收款项		
合同负债	60,581,016.94	69,274,156.42
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	149,112,047.28	146,242,746.44
应交税费	32,196,297.04	24,156,899.43
其他应付款	1,397,813,410.52	1,674,788,596.93
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	215,249,471.32	790,205,914.90
其他流动负债	1,971,366.87	2,425,769.81
流动负债合计	2,278,678,622.53	3,184,141,878.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,386,209,391.27	1,519,689,195.48
应付债券	1,437,250,713.61	1,377,403,742.40
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,640,987.49	31,314,587.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬	9,537,185.56	5,697,038.72

预计负债	9,945,443.73	14,222,994.19
递延收益	70,353,755.70	75,936,221.20
递延所得税负债	109,992,252.90	169,171,046.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,041,929,730.26	3,193,434,826.69
负债合计	5,320,608,352.79	6,377,576,705.38
所有者权益：		
股本	1,007,095,048.00	1,007,053,874.00
其他权益工具	188,743,562.79	188,836,820.20
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,801,503,291.42	5,757,584,900.72
减：库存股		
其他综合收益	230,636,517.22	-113,456,261.36
专项储备		
盈余公积	233,813,373.53	180,324,601.10
一般风险准备		
未分配利润	3,090,138,382.16	3,515,943,448.07
归属于母公司所有者权益合计	10,551,930,175.12	10,536,287,382.73
少数股东权益		11,419.41
所有者权益合计	10,551,930,175.12	10,536,298,802.14
负债和所有者权益总计	15,872,538,527.91	16,913,875,507.52

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	188,419,804.82	898,796,376.58
交易性金融资产	387,612,106.62	542,579,791.38
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	14,195,675.69	234,619,188.95
应收款项融资		
预付款项	971,717.52	4,429,636.70
其他应收款	2,398,709,080.67	1,390,796,276.08
其中：应收利息		
应收股利	400,000,000.00	
存货	7,214,509.30	270,017,979.30
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	8,762,839.88	218,649,301.77
流动资产合计	3,005,885,734.50	3,559,888,550.76
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	7,183,592,796.78	5,659,045,740.91
其他权益工具投资	115,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	13,088,507.98	930,299,839.59
在建工程	477,735.85	61,141,756.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,354,170.76	13,813,823.60
无形资产	741,828.83	82,319,121.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,090,118.62	24,844,730.64
递延所得税资产		
其他非流动资产	163,394,000.00	4,711,520.38
非流动资产合计	7,487,739,158.82	6,776,176,532.71
资产总计	10,493,624,893.32	10,336,065,083.47
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	472,400.43	84,364,662.47
预收款项		
合同负债	2,165,009.37	41,752,494.16
应付职工薪酬	3,963,159.84	15,743,733.86
应交税费	539,102.58	2,897,247.83
其他应付款	583,398,218.32	803,058,896.34
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	16,569,696.97	419,555,972.11
其他流动负债		3,935,284.48
流动负债合计	607,107,587.51	1,371,308,291.25
非流动负债：		
长期借款	371,145,000.00	362,846,082.06
应付债券	1,437,250,713.61	1,377,403,742.40
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,971,352.88	8,777,792.34

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		47,400,990.22
递延所得税负债	977,251.17	86,068,628.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,814,344,317.66	1,882,497,235.35
负债合计	2,421,451,905.17	3,253,805,526.60
所有者权益：		
股本	1,007,095,048.00	1,007,053,874.00
其他权益工具	188,743,562.79	188,836,820.20
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,161,122,051.92	6,160,445,643.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	233,813,373.53	180,324,601.10
未分配利润	481,398,951.91	-454,401,381.70
所有者权益合计	8,072,172,988.15	7,082,259,556.87
负债和所有者权益总计	10,493,624,893.32	10,336,065,083.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73
其中：营业收入	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,524,116,277.65	5,727,871,759.79
其中：营业成本	4,398,973,474.52	4,301,551,055.45
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	36,917,960.26	55,154,313.44
销售费用	370,591,527.83	373,422,250.87
管理费用	331,272,797.66	391,730,638.49
研发费用	352,487,637.72	438,523,396.27
财务费用	33,872,879.66	167,490,105.27

其中：利息费用	129,476,886.30	133,319,560.61
利息收入	36,732,071.57	56,748,726.94
加：其他收益	63,100,527.76	49,222,558.21
投资收益（损失以“-”号填列）	257,711,883.37	24,308,684.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-24,104,161.24	2,527,371.78
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）	-6,741,685.86	1,098,472,037.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,245,259.98	-42,940,690.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-82,338,009.24	-2,117,249,308.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	72,349.83	-1,980,031.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-402,078,902.25	1,390,547,954.24
加：营业外收入	5,883,640.35	10,056,831.27
减：营业外支出	9,664,866.94	53,246,826.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-405,860,128.84	1,347,357,958.68
减：所得税费用	-33,543,819.70	191,649,322.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-372,316,309.14	1,155,708,636.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-372,316,309.14	1,155,708,636.20
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	-372,316,293.48	1,155,709,191.19
2.少数股东损益	-15.66	-554.99
六、其他综合收益的税后净额	344,092,778.58	-52,688,891.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	344,092,778.58	-52,688,891.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,367,850.49	-3,386,072.92
1.重新计量设定受益计划变动额	-4,534,831.49	4,889,792.99
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	-833,019.00	-8,275,865.91
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	349,460,629.07	-49,302,818.91

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	272,698,019.95	71,509,890.58
7.其他	76,762,609.12	-120,812,709.49
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	-28,223,530.56	1,103,019,744.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	-28,223,514.90	1,103,020,299.36
归属于少数股东的综合收益总额	-15.66	-554.99
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.37	1.13
（二）稀释每股收益	-0.37	1.10

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	243,576,284.91	2,968,321,856.16
减：营业成本	242,621,083.24	1,727,521,447.20
税金及附加	7,959,373.00	32,850,249.79
销售费用	11,771,548.14	19,530,743.40
管理费用	66,899,202.76	115,666,527.18
研发费用		92,561,834.72
财务费用	52,519,873.39	155,908,726.19
其中：利息费用	99,990,590.53	105,889,059.42
利息收入	20,863,606.83	24,556,791.51
加：其他收益	375,377.08	22,615,321.51
投资收益（损失以“-”号填列）	1,104,985,672.67	12,827,979.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,502,219.61	-724,473.77
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）	-4,967,684.76	1,098,138,000.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,349,655.98	-2,762,432.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,950,363,464.21

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)	956,849,682.97	-995,262,267.64
加: 营业外收入	243,087.01	2,582,795.11
减: 营业外支出	357,271.06	18,697,682.91
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	956,735,498.92	-1,011,377,155.44
减: 所得税费用	-32,553,607.12	106,212,688.73
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	989,289,106.04	-1,117,589,844.17
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	989,289,106.04	-1,117,589,844.17
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	989,289,106.04	-1,117,589,844.17
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位: 元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,275,923,987.06	8,267,803,258.84
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	609,117,600.65	373,771,007.45
收到其他与经营活动有关的现金	173,826,343.51	120,044,615.94
经营活动现金流入小计	6,058,867,931.22	8,761,618,882.23
购买商品、接受劳务支付的现金	4,114,341,616.21	4,489,413,528.74
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	903,063,416.92	833,821,147.75
支付的各项税费	68,791,656.03	304,696,564.24
支付其他与经营活动有关的现金	478,203,105.47	888,141,905.37
经营活动现金流出小计	5,564,399,794.63	6,516,073,146.10
经营活动产生的现金流量净额	494,468,136.59	2,245,545,736.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,624,216,666.67	2,410,710,808.22
取得投资收益收到的现金	38,735,281.27	49,452,392.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,983,155.28	6,367,347.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,673,935,103.22	2,466,530,549.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	896,862,666.97	2,581,763,756.36
投资支付的现金	609,000,000.00	2,377,646,200.00
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	1,559,115,866.97	4,959,409,956.36
投资活动产生的现金流量净额	114,819,236.25	-2,492,879,407.27
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	142,760,000.00	1,477,370,546.52
收到其他与筹资活动有关的现金		6,548,171.69
筹资活动现金流入小计	142,760,000.00	1,483,918,718.21
偿还债务支付的现金	777,176,214.02	1,965,947,293.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,029,694.81	477,305,734.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	11,419.41	102,900.00
支付其他与筹资活动有关的现金	16,248,145.48	17,682,876.29
筹资活动现金流出小计	854,454,054.31	2,460,935,903.90
筹资活动产生的现金流量净额	-711,694,054.31	-977,017,185.69

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	59,634,258.52	48,068,279.08
五、现金及现金等价物净增加额	-42,772,422.95	-1,176,282,577.75
加：期初现金及现金等价物余额	1,918,612,666.58	3,094,895,244.33
六、期末现金及现金等价物余额	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	432,406,453.51	2,919,383,669.08
收到的税费返还	37,443,525.96	143,116,437.73
收到其他与经营活动有关的现金	799,803.64	269,125,634.54
经营活动现金流入小计	470,649,783.11	3,331,625,741.35
购买商品、接受劳务支付的现金	288,273,221.38	1,874,890,952.36
支付给职工以及为职工支付的现金	52,068,161.70	207,330,630.96
支付的各项税费	5,404,834.24	101,538,824.19
支付其他与经营活动有关的现金	506,170,884.65	525,118,866.80
经营活动现金流出小计	851,917,101.97	2,708,879,274.31
经营活动产生的现金流量净额	-381,267,318.86	622,746,467.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	532,234,066.67	1,729,000,000.00
取得投资收益收到的现金	705,311,892.28	14,633,194.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,362.83	1,744,194.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		186,635,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	20,863,606.83	15,049,544.06
投资活动现金流入小计	1,258,452,928.61	1,947,061,933.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,701,591.23	136,897,804.60
投资支付的现金	1,013,000,000.00	1,576,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	53,253,200.00	335,523,079.40
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,067,954,791.23	2,048,820,884.00
投资活动产生的现金流量净额	190,498,137.38	-101,758,950.52
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		381,885,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,548,171.69
筹资活动现金流入小计		388,433,171.69
偿还债务支付的现金	397,835,740.00	168,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,642,932.33	449,480,943.84
支付其他与筹资活动有关的现金	5,956,926.04	5,309,661.31
筹资活动现金流出小计	435,435,598.37	622,790,605.15
筹资活动产生的现金流量净额	-435,435,598.37	-234,357,433.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,164,397.76	-5,404,679.48
五、现金及现金等价物净增加额	-624,040,382.09	281,225,403.58
加：期初现金及现金等价物余额	811,454,113.82	530,228,710.24
六、期末现金及现金等价物余额	187,413,731.73	811,454,113.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	5,757,584,900.72		-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															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,007,053,874.00			188,836,820.20	5,757,584,900.72		-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“—”号填列）	41,174.00			-93,257.41	43,918,390.70		344,092,778.58		53,488,724.33		-425,805,065.91		15,642,792.39	-11,419.41	15,631,372.98
（一）综合收益总额							344,092,778.58				-372,316,293.48		-28,223,514.90	-15.66	-28,223,530.56
（二）所	41,174.00			-93,257.41	43,918,390.70								43,866,307.2		43,866,307.2

有者投入和减少资本				1	0							9		9
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	41,174.00			-93,257.41	676,408.65							624,325.24		624,325.24
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,241.982.05							43,241.982.05		43,241.982.05
4. 其他														
(三) 利润分配								53,488.772.43		-53,488.772.43			-11,403.75	-11,403.75
1. 提取盈余公积								53,488.772.43		-53,488.772.43				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-11,403.75	-11,403.75
4. 其他														
(四)														

所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股 本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															

(六) 其他														
四、本期期末余额	1,007,095.04			188,743.562.79	5,801,503.291.42		230,636.517.22		233,813.373.53		3,090,138.382.16		10,551,930,175.12	10,551,930,175.12

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	980,947,024.00			420,855,439.94	5,532,881,845.66		-60,767.369.53		180,324,601.10		2,762,964,852.08		9,817,206,393.25	114,874.40	9,817,321,267.65
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	980,947,024.00			420,855,439.94	5,532,881,845.66		-60,767.369.53		180,324,601.10		2,762,964,852.08		9,817,206,393.25	114,874.40	9,817,321,267.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	26,106,850.00			-232,018,619.74	224,703,055.06		-52,688.891.83				752,978,595.99		719,080,989.48	-103,454.99	718,977,534.49
(一) 综							-52,688.891.83				1,155,700.00		1,103,000.00	-554.00	1,103,000.00

合收益总额							88,891.83				9,191.19		0,299.36	99	9,744.37
(二) 所有者投入和减少资本	26,106,850.00			-232,018,619.74	224,703,055.06								18,791,285.32		18,791,285.32
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	74,255,186.00			-232,018,619.74	1,234,012,867.76								1,076,249.43		1,076,249.43
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,620,129.62								19,620,129.62		19,620,129.62
4. 其他	-48,148,336.00				1,028,929.94								1,077,078.27		1,077,078.27
(三) 利润分配											-402,730,595.20		-402,730,595.20	-102,900.00	-402,833,495.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或											-402,730,595.20		-402,730,595.20	-102,900.00	-402,833,495.20

股东)的分配											20		20		20
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储															

备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,007,053.87			188,836.82	5,757.58		-113,456.26		180,324.60	3,515.94		10,536.28	11,419.41	10,536.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,007,053.87			188,836.82	6,160,445.64				180,324.60	-454,401.38		7,082,259.55
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,007,053.87			188,836.82	6,160,445.64				180,324.60	-454,401.38		7,082,259.55
三、本期增减变动金额（减少以“—”号	41,174.00			-93,257.41	676,408.65				53,488.77	935,800.33		989,913.43

填列)												
(一) 综合收益总额										989,289,106.04		989,289,106.04
(二) 所有者投入和减少资本	41,174.00			-93,257.41	676,408.65							624,325.24
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	41,174.00			-93,257.41	676,408.65							624,325.24
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									53,488,772.43	-53,488,772.43		
1. 提取盈余公积									53,488,772.43	-53,488,772.43		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	1,007,095,048.00			188,743,562.79	6,161,122,051.92				233,813,373.53	481,398,951.91		8,072,172,988.15

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	980,947,024.00			420,855,439.94	5,955,362,717.83				180,324,601.10	1,065,919,057.67		8,603,408,840.54
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	980,947,024.00			420,855,439.94	5,955,362,717.83				180,324,601.10	1,065,919,057.67		8,603,408,840.54
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	26,106,850.00			-232,018,619.74	205,082,925.44					-1,520,320,439.37		-1,521,149,283.67
（一）综合收益总额										-1,117,589,844.17		-1,117,589,844.17
（二）所有者投入	26,106,850.00			-232,018,619.74	205,082,925.44							-828,844.30

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	74,255,186.00			-232,018,619.74	1,234,012,867.76							1,076,249,434.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-48,148,336.00				-1,028,929,942.32							-1,077,078,278.32
(三) 利润分配									-402,730,595.20			-402,730,595.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-402,730,595.20			-402,730,595.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	1,007,053.87 4.00			188,836,820.20	6,160,445,643.27				180,324,601.10	-454,401,381.70		7,082,259.55 6.87

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 2023 年 4 月 27 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。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见“第十节、八、合并范围的变更”。

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。

2、持续经营

本财务报表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的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、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 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 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

本集团以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

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、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。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间。对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易区分是否丧失控制权进行相应的会计处理。不丧失控制权的，少数股东权益发生变化作为权益性交易处理。丧失控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期损益；存在对该子公司的商誉的，在计算确定处置子公司损益时，扣除该项商誉的金额；与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

8、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。

9、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。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处

理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（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。

10、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（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（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企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以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。

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金融资产；其他类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。

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。

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。

11、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。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

12、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）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下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），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

13、固定资产

(1) 确认条件

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

固定资产按照成本进行初始计量，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	年限平均法	3-15 年	0-10%	33.33%-6.00%

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

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

14、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。

15、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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

1、借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

2、在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

16、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，存在租赁激励的，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。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。本集团将 Biosensors 商标权作为使用寿命不确定的无形资产，不计提摊销。

各项无形资产的使用寿命如下：

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

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，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，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、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

20、合同负债

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。

21、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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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。

22、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。

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，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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、十三。

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

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

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

25、收入

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。

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

- (1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

①销售商品合同

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

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。

③特许权使用费收入

本集团将发明或实用新型专利在一定许可期限内授予客户使用，作为在某一时点履行的履约义务，在履行该履约义务时确认收入。在客户能够使用某项知识产权许可并开始从中获利之前，企业不能对此类知识产权许可确认收入。

④可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

⑤销售退回条款

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。

⑥质保义务

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。对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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

26、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。

27、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交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

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

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

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

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

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

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

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

税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

28、租赁

(1) 经营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

本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，作为承租人的一般会计处理见第十节、五、16 和第十节、五、22。

A.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不超过人民币 50,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本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作为出租人

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。

③ 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。

29、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金额进行重大调整。

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，能够对上述三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金额重大调整。

A. 金融工具减值

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

B. 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金额不可收回时，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。

C. 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、七、19。

D.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。

③开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

A. 递延所得税资产

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

B.销售退回条款

本集团对具有类似特征合同组合，根据销售退回历史数据、当前销售退回情况，考虑客户变动、市场变化等全部相关信息后，对退货率予以合理估计。估计的退货率可能并不等于未来实际的退货率，本集团至少于每一资产负债表日对退货率进行重新评估，并根据重新评估后的退货率确定应付退货款和应收退货成本。

C.承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	2023 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第三十一次会议审议通过	无影响

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团自 2022 年 1 月 1 日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在

“资产处置收益”等项目列示），不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于 2021 年度发生的试运行销售，本集团按照《企业会计准则解释第 15 号》的规定进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

其他权益工具

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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	3%、5%-13%
城市维护建设税	缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、17%、16.5%、15%、13.74%、8.5%、5%、2.5%、0%
房产税	房产原值的 70%、80%或 90%；租金收入	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	11.2 元/平方米、5.6 元/平方米、4 元/平方米、3.2 元/平方米、3 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%
CB Cardio Holdings II Limited	无
Biosensors International Group,Ltd	25%
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	5%、17%
Biosensors Europe SA	13.74%
山东吉威医疗制品有限公司	15%
NVT AG	13.74%

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，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%。

2020年12月8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GR202037002735,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。

2020年12月8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GR202037002991,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，BIT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 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，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	19,159.87	1,178,512.03
银行存款	1,875,821,083.76	1,915,998,601.16
其他货币资金	173,413,999.45	922,686,859.12
合计	2,049,254,243.08	2,839,863,972.31
其中：存放在境外的款项总额	257,983,153.91	314,801,087.26
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	173,413,999.45	921,251,305.73

其他说明：

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。银行定期存款主要为信用证保证金存款，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

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	476,165,756.44	645,226,080.82

其中：		
权益工具投资	237,179,229.48	241,460,010.00
银行理财产品	238,986,526.96	403,766,070.82
其中：		
合计	476,165,756.44	645,226,080.82

其他说明：

无

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,226,275.72	3.35%	27,226,275.72	100.00%		13,707,693.44	1.57%	13,707,693.44	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	785,314,762.50	96.65%	64,116,771.82	8.16%	721,197,990.68	858,120,802.79	98.43%	81,538,508.24	9.50%	776,582,294.55
其中：										
组合一	549,066,949.21	67.57%	27,267,569.82	4.97%	521,799,379.39	658,920,205.79	75.58%	32,993,215.34	5.01%	625,926,990.45
组合二	236,247,813.29	29.08%	36,849,202.00	15.60%	199,398,611.29	199,200,597.00	22.85%	48,545,292.90	24.37%	150,655,304.10
合计	812,541,038.22	100.00%	91,343,047.54	11.24%	721,197,990.68	871,828,496.23	100.00%	95,246,201.68	10.92%	776,582,294.55

按单项计提坏账准备：于 2022 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	期末余额			
	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	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 2	6,550,941.77	6,550,941.77	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 3	2,753,852.00	2,753,852.00	100.00%	已起诉，预计无法收回
客户 4	2,351,245.63	2,351,245.63	100.00%	已起诉，预计无法收回

其他较小金额合计	2,143,337.97	2,143,337.97	100.00%	预计无法收回
合计	27,226,275.72	27,226,275.72		

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	547,014,772.67	27,030,008.88	4.94%
1 年至 2 年	1,728,743.78	172,874.39	10.00%
2 年至 3 年	323,432.76	64,686.55	20.00%
合计	549,066,949.21	27,267,569.82	

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	171,629,014.78	7,981,435.70	4.65%
0-120 天	25,691,219.06	2,602,520.49	10.13%
120 天以上	38,927,579.45	26,265,245.81	67.47%
合计	236,247,813.29	36,849,202.00	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	786,300,667.58
1 至 2 年	23,703,449.24
2 至 3 年	1,419,829.76
3 年以上	1,117,091.64
3 至 4 年	393,222.93
4 至 5 年	723,868.71
合计	812,541,038.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	95,246,201.68	23,305,371.97	18,612,348.48	9,777,632.51	1,181,454.88	91,343,047.54

准备						
合计	95,246,201.68	23,305,371.97	18,612,348.48	9,777,632.51	1,181,454.88	91,343,047.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

于 2022 年，本集团核销的应收账款坏账准备为人民币 9,777,632.51 元（2021 年：人民币 2,697,174.24 元），已核销的应收账款并非关联交易产生。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	34,921,722.00	4.30%	1,623,999.76
第二名	27,778,361.72	3.42%	1,388,918.09
第三名	26,154,743.74	3.22%	1,307,737.19
第四名	26,004,394.53	3.20%	1,300,219.73
第五名	20,771,151.59	2.56%	1,038,557.58
合计	135,630,373.58	16.70%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	700,000.00	620,000.00
合计	700,000.00	620,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

于 2022 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 1,668,000.88 元（2021 年 12 月 31 日：无）。

5、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	64,589,211.16	91.23%	57,103,401.34	96.82%

1至2年	4,792,033.73	6.77%	1,876,294.11	3.18%
2至3年	1,412,996.50	2.00%	2,212.71	
合计	70,794,241.39		58,981,908.16	

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2022年12月31日，账龄超过一年的预付款项为人民币6,205,030.23元（2021年12月31日为人民币1,878,506.82元），主要为预付的天然气款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
单位一	8,376,751.31	11.83
单位二	6,941,755.55	9.81
单位三	4,825,500.00	6.82
单位四	3,911,187.80	5.52
单位五	2,734,957.53	3.86
合计	26,790,152.19	37.84

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		9,022,550.00
其他应收款	114,215,137.08	63,094,655.91
合计	114,215,137.08	72,117,205.91

（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
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	0.00	9,022,550.00
合计	0.00	9,022,550.00

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
押金及保证金	40,636,132.49	36,869,305.31
代垫土地征收款	46,103,745.00	6,719,933.00
土地补偿款	13,928,984.00	13,798,345.58
待收回预付土地款	7,924,705.60	
其他	38,057,888.35	29,351,996.42
合计	146,651,455.44	86,739,580.31

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	830,593.95		22,814,330.45	23,644,924.40
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-24,240.00		24,240.00	
本期计提	8,346,379.34		199,287.07	8,545,666.41
本期转回	-213,753.81			-213,753.81
本期核销			-10,000.00	-10,000.00
其他变动	-69,886.61		539,367.97	469,481.36
2022 年 12 月 31 日余额	8,869,092.87		23,567,225.49	32,436,318.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,473,923.12
1 至 2 年	35,785,633.63
2 至 3 年	46,263,063.49
3 年以上	128,835.20
3 至 4 年	128,835.20
合计	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	核销	其他	
其他应收款坏账准备	23,644,924.40	8,545,666.41	213,753.81	10,000.00	469,481.36	32,436,318.36
合计	23,644,924.40	8,545,666.41	213,753.81	10,000.00	469,481.36	32,436,318.36

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	0至3年	31.44%	7,402,249.00
单位二	土地补偿款	13,928,984.00	1至2年	9.50%	
单位三	投标保证金	13,023,725.17	1年以内	8.88%	
单位四	投标保证金	12,909,979.53	1年以内	8.80%	
单位五	待收回款项	11,436,690.65	2至3年	7.80%	11,436,690.65
合计		97,403,124.35		66.42%	18,838,939.65

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	294,044,286.96	10,394,192.72	283,650,094.24	307,486,176.94	11,244,227.60	296,241,949.34
在产品	91,151,717.02	202,900.34	90,948,816.68	78,814,210.45	3,210,776.44	75,603,434.01
库存商品	543,023,429.54	106,977,532.88	436,045,896.66	559,933,486.27	55,187,998.76	504,745,487.51
发出商品	48,426,454.03		48,426,454.03	133,568,775.42	17,190,889.44	116,377,885.98
包装物	23,556,066.36	494,901.13	23,061,165.23	18,490,357.96		18,490,357.96
低值易耗品	31,156,779.39		31,156,779.39	99,975,506.46		99,975,506.46
在途物资	3,470,224.77		3,470,224.77	13,101,733.95		13,101,733.95
合计	1,034,828,958.07	118,069,527.07	916,759,431.00	1,211,370,247.45	86,833,892.24	1,124,536,355.21

(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	11,244,227.60	1,562,820.79		2,412,855.67		10,394,192.72
在产品	3,210,776.44	59,675.56		3,067,551.66		202,900.34
库存商品	55,187,998.76	82,406,893.48		30,617,359.36		106,977,532.88
发出商品	17,190,889.44			17,190,889.44		
包装物		494,901.13				494,901.13
合计	86,833,892.24	84,524,290.96		53,288,656.13		118,069,527.07

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品一年内到期的部分		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存单		495,794,444.45
待抵扣及待认证进项税	54,832,408.26	226,842,781.08
预交所得税	15,519,893.62	59,232,185.18
其他	3,342,786.79	1,473,978.67
合计	73,695,088.67	783,343,389.38

其他说明：

无

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	
分期收款销售商品				26,000,000.00	2,779,676.11	23,220,323.89	
应收履约保证金	17,914,800.00		17,914,800.00				
合计	17,914,800.00		17,914,800.00	26,000,000.00	2,779,676.11	23,220,323.89	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（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）	32,068,386.68			1,843,619.19						33,912,005.87	
淄博腾越医疗科技有限公司	4,929,687.51			-15,084.84						4,914,602.67	
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	71,159,726.03			-18,815,793.06						52,343,932.97	
苏州同心医疗科技股份有限公司	39,576,867.99		34,962,185.07	-4,614,682.92							
南京沃福曼医疗科技有限公司	154,275,526.23			-2,502,219.61						151,773,306.62	
小计	302,010,194.44		34,962,185.07	24,104,161.24						242,943,848.13	
合计	302,010,194.44		34,962,185.07	24,104,161.24						242,943,848.13	

				161.24						
--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海佳和健康管理有限公司	100,000,000.00	
心脏联盟（北京）医院管理有限公司	15,000,000.00	
Hawktree Solutions		1,110,692.00
合计	115,000,000.00	1,110,692.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

无

13、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	307,222,605.18	
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	
合计	315,222,605.18	

其他说明：

无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,999,901,704.40	4,550,571,533.25
固定资产清理		8,404.19
合计	4,999,901,704.40	4,550,579,937.44

(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	1,875,277,536.95	3,300,568,073.03	219,795,978.57	5,395,641,588.55
2.本期增加金额	427,951,684.53	406,024,558.91	18,234,515.12	852,210,758.56
(1) 购置	13,077,700.99	92,010,988.17	12,145,010.75	117,233,699.91
(2) 在建工程转入	414,873,983.54	314,013,570.74	6,089,504.37	734,977,058.65
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	-23,961,150.47	14,238,657.77	12,975,350.38	3,252,857.68
(1) 处置或报废		27,425,419.24	2,428,851.90	29,854,271.14
(2) 外币报表折算	-23,961,150.47	-13,186,761.47	10,546,498.48	-26,601,413.46
4.期末余额	2,327,190,371.95	3,692,353,974.17	225,055,143.31	6,244,599,489.43
二、累计折旧				
1.期初余额	209,250,665.69	578,910,564.09	56,352,449.69	844,513,679.47
2.本期增加金额	69,747,433.02	324,635,729.71	20,489,851.77	414,873,014.50
(1) 计提	69,747,433.02	324,635,729.71	20,489,851.77	414,873,014.50
3.本期减少金额	-5,306,988.06	17,581,991.87	2,736,089.32	15,011,093.13
(1) 处置或报废		11,606,427.81	1,956,948.31	13,563,376.12
(2) 外币报表折算	-5,306,988.06	5,975,564.06	779,141.01	1,447,717.01
4.期末余额	284,305,086.77	885,964,301.93	74,106,212.14	1,244,375,600.84
三、减值准备				
1.期初余额		455,235.24	101,140.59	556,375.83
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额		135,230.52	98,961.12	234,191.64
(1) 处置或报废		135,230.52	98,961.12	234,191.64
4.期末余额		320,004.72	2,179.47	322,184.19
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,042,885,285.18	2,806,069,667.52	150,946,751.70	4,999,901,704.40
2.期初账面价值	1,666,026,871.26	2,721,202,273.70	163,342,388.29	4,550,571,533.25

(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	10,918,092.13

(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	473,739,922.99	正在办理中

其他说明：

无

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	0.00	8,404.19
合计		8,404.19

其他说明：

无

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	428,900,377.42	846,017,664.70
工程物资	26,074,612.97	35,535,516.58
合计	454,974,990.39	881,553,181.28

(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	386,028,122.37		386,028,122.37	492,759,549.43		492,759,549.43
项目二	10,746,582.61		10,746,582.61	161,445,909.49		161,445,909.49
项目六	4,512,879.07		4,512,879.07	2,903,527.03		2,903,527.03
项目十四	3,336,821.98		3,336,821.98			
项目五	512,448.76		512,448.76	36,495,001.83		36,495,001.83
项目十三	477,735.85		477,735.85			
项目三				87,776,726.79		87,776,726.79
项目四				43,061,766.97		43,061,766.97
项目七				2,781,000.00		2,781,000.00
其他	23,285,786.78		23,285,786.78	18,794,183.16		18,794,183.16
合计	428,900,377.42		428,900,377.42	846,017,664.70		846,017,664.70

(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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
项目一	2,450,000.00	492,759,549.43	174,568,990.62	281,300,417.68		386,028,122.37	81.59%					其他
项目二	503,360,000.00	161,445,909.49	19,618,658.39	170,317,985.27		10,746,582.61	36.00%					其他
项目五	200,543,000.00	36,495,001.83	45,868,307.28	81,850,860.35		512,448.76	92.26%					其他
项目三	815,000,000.00	87,776,726.79	39,874,028.92	127,650,755.71			118.59%					其他
项目四	121,450,000.00	43,061,766.97	10,210,246.29	53,272,013.26			100.60%					其他
合计	4,090,353,000.00	821,538,954.51	290,140,231.50	714,392,032.27		397,287,153.74						

(3) 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	22,017,028.30		22,017,028.30	28,013,511.77		28,013,511.77
专用设备	4,057,584.67		4,057,584.67	7,522,004.81		7,522,004.81
合计	26,074,612.97		26,074,612.97	35,535,516.58		35,535,516.58

其他说明：

无

16、使用权资产

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	58,074,648.27	712,028.28	58,786,676.55
2.本期增加金额	10,628,483.27	95,943.69	10,724,426.96
3.本期减少金额	9,464,087.20	-66,094.05	9,397,993.15
(1) 处置	14,005,305.24		14,005,305.24
(2) 外币报表折算	-4,541,218.04	-66,094.05	-4,607,312.09
4.期末余额	59,239,044.34	874,066.02	60,113,110.36
二、累计折旧			
1.期初余额	12,289,667.31	205,774.99	12,495,442.30
2.本期增加金额	15,688,089.22	256,670.61	15,944,759.83

(1) 计提	15,688,089.22	256,670.61	15,944,759.83
3.本期减少金额	244,965.40	-32,083.60	212,881.70
(1) 处置	4,260,152.33		4,260,152.33
(2) 外币报表折算	-4,015,186.96	-32,083.64	-4,047,270.60
4.期末余额	27,732,791.16	494,529.24	28,227,320.40
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	31,506,253.18	379,536.78	31,885,789.96
2.期初账面价值	45,784,980.96	506,253.29	46,291,234.25

其他说明：

无

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	291,008,034.67	484,568,787.19		64,104,746.83	441,306,897.67	1,280,988,466.36
2.本期增加金额	194,002,362.50	19,051,724.80		4,499,419.20	32,800.00	217,586,306.50
(1) 购置	194,002,362.50	52,000.00		4,499,419.20	32,800.00	198,586,581.70
(2) 内部研发		18,999,724.80				18,999,724.80
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	-4,693,994.88	-11,092,296.92		-3,385,355.12	-36,612,711.04	-55,784,357.96
(1) 处置				5,845,887.74		5,845,887.74
(2) 外币报表折算	-4,693,994.88	-11,092,296.92		-9,231,242.86	-36,612,711.04	-61,630,245.70
4.期末余额	489,704,392.05	514,712,808.91		71,989,521.15	477,952,408.71	1,554,359,130.

额						82
二、累计摊销						
1.期初余额	33,730,908.80	242,013,976.39		41,448,766.79	27,866.40	317,221,518.38
2.本期增加金额	7,028,875.53	44,821,819.71		6,326,538.91	12,306.71	58,189,540.86
(1) 计提	7,028,875.53	44,821,819.71		6,326,538.91	12,306.71	58,189,540.86
3.本期减少金额	-2,831,897.63	4,465,069.12		-4,936,638.29		-3,303,466.80
(1) 处置				4,875,054.70		4,875,054.70
(2) 外币报表折算	-2,831,897.63	4,465,069.12		-9,811,692.99		-8,178,521.50
4.期末余额	43,591,681.96	282,370,726.98		52,711,943.99	40,173.11	378,714,526.04
三、减值准备						
1.期初余额		52,305,744.98				52,305,744.98
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		-3,998,547.91				-3,998,547.91
(1) 处置						
(2) 外币报表折算		-3,998,547.91				-3,998,547.91
4.期末余额		56,304,292.89				56,304,292.89
四、账面价值						
1.期末账面价值	446,112,710.09	176,037,789.04		19,277,577.16	477,912,235.60	1,119,340,311.89
2.期初账面价值	257,277,125.87	190,249,065.82		22,655,980.04	441,279,031.27	911,461,203.00

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 4.93%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		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 E	38,070,805.51	16,049,964.15			18,999,724.80			35,121,044.86
项目 G	9,000,456.62	7,941,539.03					-964,103.23	17,906,098.88

项目 I	824,664.14	3,171,672.09					- 228,954.82	4,225,291.05
项目 J	331,334.17	1,098,704.46					- 106,338.01	1,536,376.64
项目 K		1,319,852.70						1,319,852.70
项目 L		1,029,193.65						1,029,193.65
项目 M		2,344,620.96						2,344,620.96
项目 N		13,132,432.50					- 422,248.57	13,554,681.07
合计	48,227,260.44	46,087,979.54			18,999,724.80		- 1,721,644.63	77,037,159.81

其他说明：

无

19、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		
Omni International Corp.	14,056,728.94		1,298,365.38			15,355,094.32
CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited	5,911,796,538.04		546,049,487.60			6,457,846,025.64
Bluesail New Valve Technology Limited	949,819,819.56		27,874,348.29			977,694,167.85
武汉必凯尔救助用品有限公司	49,218,168.13					49,218,168.13
合计	6,924,891,254.67		575,222,201.27			7,500,113,455.94

(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	3,413,355,478. 95		315,279,113.12			3,728,634,592. 07
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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，与购买日及以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。截至 2022 年 12 月 31 日，CB Cardio Holdings II Limited 和 CB Cardio Holdings V Limited 资产组未来年度现金流量现值为人民币 421,000 万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量现值，根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 13.68%（2021 年：12.25%），用于推断 5 年以后的 CB Cardio Holdings II Limited 和 CB Cardio Holdings V Limited 永续增长率是 2.00%（2021 年：2.00%）。折现率采用加权平均资本成本模型，本集团根据资产组所在公司的实际经营情况、历史数据及可比公司数据计算模型中的关键参数。受宏观环境、行业环境及公司自身经营情况影响，2022 年无风险利率、公司特有风险回报率等参数有所上升，本集团据此计算并调整了折现率。

Bluesail New Valve Technology limited

Bluesail New Valve Technology Limited 资产组主要由心脏瓣膜业务构成，与购买日及以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。截至 2022 年 12 月 31 日，Bluesail New Valve Technology Limited 资产组未来年度现金流量现值为人民币 115,054.95 万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量现值，根据管理层批准的 10 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 14.45%（2021 年：12.60%），用于推断 10 年以后的 Bluesail New Valve Technology Limited 永续增长率是 2.00%（2021 年：2.00%）。本集团认为，这一增长率是合理的。

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，与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。截至 2022 年 12 月 31 日，武汉必凯尔救助用品有限公司资产组未来年度现金流量现值为人民币 29,600.00 万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量现值，根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 16.28%（2021 年：16.40%），用于推断 5 年以后的武汉必凯尔救助用品有限公司永续增长率是 0%（2021 年：0%）。本集团认为，这一增长率是合理的。

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

以下为管理层为进行商誉减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

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。

分配至上述资产组或资产组组合的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

商誉减值测试的影响

无

20、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	102,192,057.32	2,868,466.30	42,243,441.12		62,817,082.50
导热油	6,188,007.59		3,554,471.62		2,633,535.97
固定资产装修改造等资本化支出	13,419,019.12	7,051,330.24	5,189,428.36		15,280,921.00
其他	276,614.86	518,584.47	454,568.82		340,630.51
合计	122,075,698.89	10,438,381.01	51,441,909.92		81,072,169.98

其他说明：

无

21、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	251,272,912.67	37,863,817.90	169,049,305.45	26,465,695.11
内部交易未实现利润	8,815,102.69	2,045,141.17	46,858,137.32	11,714,534.33
可抵扣亏损	547,910,802.36	143,920,664.84	146,427,261.23	33,798,355.35
递延收益	60,150,152.35	13,660,286.06	75,562,098.97	17,478,782.77
其他权益工具投资	1,110,692.00	277,673.00		
交易性金融工具公允	4,295,977.71	705,192.63		

价值变动				
租赁合同	31,193,766.11	7,502,777.08	683,984.54	170,996.13
合计	904,749,405.89	205,975,552.68	438,580,787.51	89,628,363.69

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	51,959,437.69	8,704,795.18	53,770,356.61	9,678,664.19
交易性金融工具公允价值变动	275,246,947.02	41,006,932.80	15,430,983.87	2,572,626.72
以摊余成本计量的金融资产	2,176,000.00	544,000.00		
固定资产加速折旧税会差异	893,619,818.31	192,756,391.38	796,708,015.87	170,319,075.85
预提代扣代缴所得税	17,384,437.96	4,346,109.49	3,329,478.28	294,325.88
租赁合同	31,885,789.96	7,394,201.47	431,430.76	107,857.69
可转换公司债券利息调整	83,709,286.39	20,927,321.60	144,307,757.60	36,076,939.40
合计	1,355,981,717.33	275,679,751.92	1,013,978,022.99	219,049,489.73

(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	165,687,499.02	40,288,053.66	49,878,442.78	39,749,920.91
递延所得税负债	165,687,499.02	109,992,252.90	49,878,442.78	169,171,046.95

(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	401,179,359.03	281,036,260.10
可抵扣亏损	895,457,637.97	726,263,818.90
股份支付	62,862,111.66	19,620,129.62
合计	1,359,499,108.66	1,026,920,208.62

(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
2022 年		23,656,289.40	
2024 年	336,419,893.12	337,158,870.91	
2025 年	52,775,771.30	52,775,771.30	
2026 年	221,258,096.09	220,006,311.54	
2026 年度以后	285,003,877.46	92,666,575.75	

合计	895,457,637.97	726,263,818.90
----	----------------	----------------

其他说明：

无

22、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	162,176,000.00		162,176,000.00			
预付设备款	19,466,243.65		19,466,243.65	73,800,206.66		73,800,206.66
预付工程款	1,054,098.65		1,054,098.65	15,052,945.26		15,052,945.26
预付土地款				45,935,727.00		45,935,727.00
合计	182,696,342.30		182,696,342.30	134,788,878.92		134,788,878.92

其他说明：

无

23、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	148,458,000.00	
抵押借款	5,000,000.00	
保证借款		12,559,546.52
合计	153,458,000.00	12,559,546.52

短期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 1.13%-3.80%（2021 年 12 月 31 日全部短期借款加权平均利率为：4.75%-5.00%）。

24、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

25、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）	262,921,624.90	463,358,178.51
1年以上	3,900,180.47	1,130,069.73
合计	266,821,805.37	464,488,248.24

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收购货款	60,581,016.94	69,274,156.42
合计	60,581,016.94	69,274,156.42

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
无

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	122,733,795.44	820,547,528.50	821,062,701.63	122,218,622.31
二、离职后福利-设定提存计划	1,541,271.02	60,938,501.15	55,912,019.91	6,567,752.26
三、辞退福利	21,967,679.98	16,378,020.07	18,020,027.34	20,325,672.71
合计	146,242,746.44	897,864,049.72	894,994,748.88	149,112,047.28

(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	104,363,094.68	723,952,946.18	725,218,709.01	103,097,331.85
2、职工福利费	6,726,297.64	19,001,299.86	18,435,953.88	7,291,643.62
3、社会保险费	4,482,647.56	64,998,820.98	64,248,578.76	5,232,889.78
其中：医疗保险费	334,509.11	17,810,142.67	17,152,129.57	992,522.21
工伤保险费	4,025.68	1,548,181.82	1,524,108.96	28,098.54
生育保险费		46,421.56	46,421.56	
其他	4,144,112.77	45,594,074.93	45,525,918.67	4,212,269.03
4、住房公积金	320,895.78	11,816,147.56	11,791,393.66	345,649.68

5、工会经费和职工教育经费	6,840,859.78	778,313.92	1,368,066.32	6,251,107.38
合计	122,733,795.44	820,547,528.50	821,062,701.63	122,218,622.31

(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	1,252,312.36	59,356,263.47	54,519,574.00	6,089,001.83
2、失业保险费	7,902.36	1,449,248.69	1,404,292.60	52,858.45
3、企业年金缴费	281,056.30	132,988.99	-11,846.69	425,891.98
合计	1,541,271.02	60,938,501.15	55,912,019.91	6,567,752.26

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	4,349,522.46	4,259,380.64
企业所得税	16,880,663.12	10,456,404.99
个人所得税	2,186,680.35	2,626,558.71
城市维护建设税	754,554.18	972,739.66
房产税	3,864,956.84	2,617,084.03
土地使用税	1,900,759.28	1,478,225.66
其他税费	2,259,160.81	1,746,505.74
合计	32,196,297.04	24,156,899.43

其他说明：

无

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,397,813,410.52	1,674,788,596.93
合计	1,397,813,410.52	1,674,788,596.93

(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)	447,907,149.28	1,505,489,468.54
1年以上	949,906,261.24	169,299,128.39

合计	1,397,813,410.52	1,674,788,596.93
----	------------------	------------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司一	137,429,816.48	未到期工程款
公司二	57,028,243.81	未到期工程款
公司三	54,509,366.46	未到期工程款
公司四	51,907,891.31	未到期工程款
公司五	45,566,296.24	未到期工程款
公司六	45,164,991.53	未到期工程款
公司七	44,320,691.79	未到期工程款
公司八	35,819,081.96	未到期工程款
公司九	29,946,789.99	未到期工程款
公司十	28,088,073.43	未到期工程款
合计	529,781,243.00	

其他说明：

无

30、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	191,995,034.44	771,098,054.96
一年内到期的应付债券	9,081,024.95	5,453,146.97
一年内到期的租赁负债	14,173,411.93	13,654,712.97
未到期借款利息		
合计	215,249,471.32	790,205,914.90

其他说明：

无

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,971,366.87	2,425,769.81
合计	1,971,366.87	2,425,769.81

短期应付债券的增减变动：

不适用

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	147,728,958.94	169,853,763.06
保证借款	1,055,648,234.20	1,758,087,405.32
保证及质押借款	374,827,232.57	362,846,082.06
减：一年内到期的长期借款	-191,995,034.44	-771,098,054.96
合计	1,386,209,391.27	1,519,689,195.48

长期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，长期借款的年利率为 1.80%-4.89%（2021 年 12 月 31 日：1.80%-3.14%）

其他说明，包括利率区间：

无

33、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	1,437,250,713.61	1,377,403,742.40
合计	1,437,250,713.61	1,377,403,742.40

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	年初一年内到期余额	本年转股	本年支付利息	减：转入一年内到期非流动负债	期末余额
蓝帆转债	3,144,040,000.00	2020年5月28日	六年	2,642,405,731.46	1,377,403,742.40		12,762,157.58	60,542,981.78		5,453,146.97	701,455.55	9,128,834.62	9,081,024.95	1,437,250,713.61
合计				2,642,405,731.46	1,377,403,742.40		12,762,157.58	60,542,981.78		5,453,146.97	701,455.55	9,128,834.62	9,081,024.95	1,437,250,713.61

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经证监会证监许可[2020]710号文核准，本公司于2020年5月28日发行票面金额为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。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。

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。

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。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	32,814,399.42	44,969,300.72
减：一年内到期的租赁负债	-14,173,411.93	-13,654,712.97
合计	18,640,987.49	31,314,587.75

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	9,537,185.56	5,697,038.72
合计	9,537,185.56	5,697,038.72

（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	76,680,772.45	90,816,498.07
二、计入当期损益的设定受益成本	4,670,052.24	5,566,988.25
1.当期服务成本	4,494,904.57	5,290,089.64
2.过去服务成本		101,255.22
4.利息净额	175,147.67	175,643.39
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-4,642,397.59	-6,161,972.25
1.精算利得（损失以“-”表示）	-4,642,397.59	-6,161,972.25
四、其他变动	10,893,920.91	-13,540,741.62
2.已支付的福利	3,582,158.28	-9,995,220.39
3.职工缴纳的福利费	1,418,126.86	1,282,531.28
4.管理手续费	38,777.50	41,036.94
5.外币报表折算	5,854,858.27	-4,869,089.45

五、期末余额	87,602,348.01	76,680,772.45
--------	---------------	---------------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	70,983,733.73	78,868,390.41
二、计入当期损益的设定受益成本	156,855.94	151,149.44
1.利息净额	156,855.94	151,149.44
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-9,177,229.08	-1,272,179.26
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	-9,177,229.08	-1,272,179.26
四、其他变动	16,101,801.86	-6,763,626.86
1、职工缴纳的福利费	1,418,126.86	1,415,104.00
2、公司缴纳的福利费	5,672,809.20	4,983,604.72
3、已支付的福利费	3,582,158.28	-9,148,369.92
5、外币报表折算差额	5,428,707.52	-4,013,965.66
五、期末余额	78,065,162.45	70,983,733.73

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	5,697,038.72	11,948,107.66
二、计入当期损益的设定受益成本	4,513,196.30	5,415,838.81
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,534,831.49	-4,889,792.99
四、其他变动	-5,207,880.95	-6,777,114.76
五、期末余额	9,537,185.56	5,697,038.72

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	586,650.90	6,836,737.63	
资产弃置义务	9,358,792.83	7,386,256.56	
合计	9,945,443.73	14,222,994.19	

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	75,667,468.83	4,205,200.00	9,518,913.13	70,353,755.70	
其他	268,752.37		268,752.37		
合计	75,936,221.20	4,205,200.00	9,787,665.50	70,353,755.70	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
中央应急物资保障体系建设补助资金	21,394,333.39			2,421,999.96			18,972,333.43	与资产相关
丁腈二期重大产业招商项目政府补助资金	14,840,476.76			2,145,611.16			12,694,865.60	与资产相关
40 亿支/年健康防护 PVC 手套项目扶持资金	7,846,137.62			888,242.04			6,957,895.58	与资产相关
团风县非税收入管理局土地收入退款	5,898,651.02			119,365.68			5,779,285.34	与资产相关
土地使用权补偿款	5,494,865.68			111,759.96			5,383,105.72	与资产相关
60 亿支/年健康防护（新型手套）项目（二期 40 亿支/年）项目资金	3,355,741.90			485,167.56			2,870,574.34	与资产相关
基础建设补助款	2,580,544.00						2,580,544.00	与资产相关
污染治理工程政府补助	2,760,000.00			552,000.00			2,208,000.00	与资产相关
临朐县项目建设政府补助（三）	2,693,646.83			577,209.96			2,116,436.87	与资产相关
年产 40 亿只 PVC 健康防护手套智能工厂项目配套资金		1,930,000.00		96,499.98			1,833,500.02	与资产相关

VOCs 治理 提标技术 改造项目	1,696,000.0 0			192,000.00			1,504,000.0 0	与资产相 关
大气污染 防治资金	1,548,750.1 8			294,999.96			1,253,750.2 2	与资产相 关
房产税契 税返还-1# 非织造车 间		1,009,439.6 3		37,854.00			971,585.63	与资产相 关
60 吨煤粉 锅炉项目 大气污染 防治补贴 资金	1,072,916.6 2			125,000.04			947,916.58	与资产相 关
健康防护 产业园设 备购置资 金补助	1,056,071.7 2			152,685.00			903,386.72	与资产相 关
应急物资 保障体系 建设中央 补助（40 亿支）-七 车间	789,062.50			93,750.00			695,312.50	与资产相 关
煤粉锅炉 “淄博市绿 动力提升 工程”政府 补偿资金	759,849.83			116,900.04			642,949.79	与资产相 关
年产 45 亿 支高端健 康防护手 套项目专 项资金		500,000.00		25,000.02			474,999.98	与资产相 关
应急物资 保障体系 建设中央 补助（40 亿支）-八 车间	496,875.00			56,250.00			440,625.00	与资产相 关
土地契税 返还		400,000.00		4,000.02			395,999.98	与资产相 关
房产税契 税返还		365,760.37		4,571.97			361,188.40	与资产相 关
省级高效 煤粉锅炉 示范工程 试点奖励 资金	300,600.00			50,100.00			250,500.00	与资产相 关
光伏发电 节能减排 项目收益	175,000.00			60,000.00			115,000.00	与资产相 关
研发中心 建设扶持 政府补助	165,000.00			165,000.00				与资产相 关
临朐县项 目建设政	742,945.78			742,945.78				与资产相 关

府补助 (二)								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,007,053,874.00	41,174.00				41,174.00	1,007,095,048.00

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 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 元），相应调整转股价格至人民币 18.24 元/股。

2022 年度转股数为 41,174.00 股，截至 2022 年 12 月 31 日止，累计已有人民币 1,623,080,000.00 元可转债转换为公司股份，累计转股 91,212,298 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

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 3,144,040,000.00 元。

(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
蓝帆转债	15,217,115.00	188,836,820.20			7,515.00	93,257.41	15,209,600.00	188,743,562.79
合计	15,217,115.00	188,836,820.20			7,515.00	93,257.41	15,209,600.00	188,743,562.79

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：

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）	5,695,556,365.12	676,408.65		5,696,232,773.77
其他	62,028,535.60	43,241,982.05		105,270,517.65
合计	5,757,584,900.72	43,918,390.70		5,801,503,291.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本公司 2020 年公开发行可转换债券，截至 2022 年 12 月 31 日止累计已有人民币 1,623,080,000.00 元可转债转换为公司股份，于 2022 年度和 2021 年度分别增加资本公积股本溢价人民币 676,408.65 元和人民币 1,234,012,867.76 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 43,241,982.05 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	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	5,225,936.18	- 5,645,523.49			- 277,673.00	- 5,367,850.49		- 141,914.31
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	5,225,936.18	- 4,534,831.49				- 4,534,831.49		- 691,104.69
其他 权益工具 投资公允 价值变动		- 1,110,692.00			- 277,673.00	- 833,019.00		- 833,019.00
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 118,682.19 7.54	349,460,62 9.07				349,460,62 9.07		230,778,43 1.53
外币 财务报表 折算差额	2,130,511.95	272,698,01 9.95				272,698,01 9.95		274,828,53 1.90
外币 净投资汇 兑损失	- 120,812,70 9.49	76,762,609. 12				76,762,609. 12		- 44,050,100. 37
其他综合 收益合计	- 113,456,26 1.36	343,815,10 5.58			- 277,673.00	344,092,77 8.58		230,636,51 7.22

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	180,324,601.10	53,488,772.43		233,813,373.53
合计	180,324,601.10	53,488,772.43		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：

无

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	3,515,943,448.07	2,762,964,852.08
调整后期初未分配利润	3,515,943,448.07	2,762,964,852.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-372,316,293.48	1,155,709,191.19
减：提取法定盈余公积	53,488,772.43	
应付普通股股利		402,730,595.20
期末未分配利润	3,090,138,382.16	3,515,943,448.07

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	4,834,297,699.24	4,351,493,646.23	8,063,999,412.75	4,280,332,326.82
其他业务	66,179,870.28	47,479,828.29	44,587,051.98	21,218,728.63
合计	4,900,477,569.52	4,398,973,474.52	8,108,586,464.73	4,301,551,055.45

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	4,900,477,569.52	0	8,108,586,464.73	0

营业收入扣除项目合计金额	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.00%	0	0.00%	0
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0	0.00	0
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	4,900,477,569.52	0	8,108,586,464.73	0

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	急救护理产品	其他	合计
商品类型					
其中：					
心脑血管产品	763,979,663.00				763,979,663.00
健康防护产品		3,786,741,573.93			3,786,741,573.93
急救护理产品			283,576,462.31		283,576,462.31
其他				66,179,870.28	66,179,870.28
按经营地区分类					
其中：					
中国大陆	167,565,443.75	346,689,729.10	49,012,362.18	43,460,664.75	606,728,199.78
其他国家或地区	596,414,219.25	3,440,051,844.83	234,564,100.13	22,719,205.53	4,293,749,369.74
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类					
其中：					
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计					

与履约义务相关的信息：

(1) 产品销售。向客户交付工业品时履行履约义务。部分合同客户有权退货或享受数量折扣，因此需要估计可变对价并考虑可变对价金额的限制。

(2) 研发收入。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，以服务完成交付并经客户验收时点确认收入。

(3) 特许权使用费收入。本集团将发明或实用新型专利在一定许可期限内授予客户使用，作为在某一时间点履行的履约义务，在履行该履约义务时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

无

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	6,113,727.96	20,436,471.89
教育费附加	2,933,681.43	9,654,934.80
房产税	13,875,338.33	9,075,302.47
土地使用税	7,618,165.66	5,591,203.49
印花税	3,247,316.74	3,059,243.07
地方教育附加	1,969,285.61	6,475,956.55
其他税费	1,160,444.53	861,201.17
合计	36,917,960.26	55,154,313.44

其他说明：

无

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	206,763,179.25	227,183,501.64
业务宣传费	54,612,699.74	24,984,785.87
差旅费	25,324,534.78	19,331,828.43
销售代理费	16,327,854.67	16,294,134.33
营销咨询费	12,374,910.46	25,401,632.35
仓储费	15,918,708.90	15,982,897.76
办公费	10,101,103.05	12,498,418.42
折旧与摊销	6,864,433.11	8,616,480.45
检测检验费	6,838,311.74	6,621,548.13
其他	15,465,792.13	16,507,023.49
合计	370,591,527.83	373,422,250.87

其他说明：

无

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,099,786.97	187,167,754.37
咨询费	30,547,846.70	59,382,098.33
无形资产摊销	27,753,339.30	28,367,833.87
折旧费	24,833,766.43	28,160,990.75
办公费	20,857,460.50	22,657,250.99
班车及租赁费	15,865,713.62	15,706,863.52
其他	44,314,884.14	50,287,846.66
合计	331,272,797.66	391,730,638.49

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	169,309,384.12	162,421,371.75
原材料及动力	71,744,180.95	121,290,246.46
折旧与摊销	44,572,972.16	51,820,625.19
供应和检测检验	31,329,957.06	50,190,261.26
临床和注册费	15,058,481.42	14,898,070.90
办公费	10,086,967.65	8,303,029.70
调研及随访费	503,725.13	18,787,503.60
其他	9,881,969.23	10,812,287.41
合计	352,487,637.72	438,523,396.27

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	129,476,886.30	133,319,560.61
减：利息收入	36,732,071.57	56,748,726.94
汇兑损益	-62,799,224.70	86,361,342.96
其他	3,927,289.63	4,557,928.64
合计	33,872,879.66	167,490,105.27

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	62,690,107.02	48,580,334.11
代扣个人所得税手续费返还	410,420.74	271,403.11
其他		370,820.99
合计	63,100,527.76	49,222,558.21

51、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	-24,104,161.24	2,527,371.78
购买银行理财产品取得的投资收益	9,255,155.98	21,097,493.53
购买金融衍生品取得的投资收益	300,468.50	683,819.00
丧失重大影响后剩余股权按公允价值重新计量的利得	272,260,420.13	
合计	257,711,883.37	24,308,684.31

其他说明：

无

52、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	
理财产品公允价值变动（损失）/收益	-5,266,478.67	2,913,828.11
业绩补偿公允价值变动收益		1,095,558,209.22
合计	-6,741,685.86	1,098,472,037.33

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
其他应收款坏账损失	-8,331,912.60	-22,844,792.28
长期应收款坏账损失	2,779,676.11	-2,779,676.11
应收账款坏账损失	-4,693,023.49	-17,316,221.96
合计	-10,245,259.98	-42,940,690.35

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-82,338,009.24	-80,634,825.80
十、无形资产减值损失		-52,614,037.33
十一、商誉减值损失		-1,698,449,777.59
十三、其他		-285,550,668.03
合计	-82,338,009.24	-2,117,249,308.75

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
固定资产处置收益/（损失）	52,219.57	-918,571.72
使用权资产处置收益/（损失）	590,068.87	302,753.97
无形资产处置损失	-569,938.61	-1,364,213.70

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
接受捐赠		269,091.55	
政府补助	3,432,090.60	813,167.41	3,432,090.60
罚没利得	4,318.00	244,198.50	4,318.00
无需支付的应付款项	754.00	4,300,708.62	754.00
其他	2,446,477.75	4,429,665.19	2,446,477.75
合计	5,883,640.35	10,056,831.27	5,883,640.35

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
临朐县人民政府东城街道财政金融服务中心支持企业发展资金	山东蓝帆新材料有限公司	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	3,432,090.60	0.00	与收益相关

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	1,826,897.13	16,993,209.00	1,826,897.13
非流动资产毁损报废损失	6,940,639.96	32,510,893.59	6,940,639.96
罚没支出	391.94		391.94
其他	896,937.91	3,742,724.24	896,937.91
合计	9,664,866.94	53,246,826.83	9,664,866.94

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	25,682,024.87	180,828,123.55
递延所得税费用	-59,225,844.57	10,821,198.93
合计	-33,543,819.70	191,649,322.48

(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	-405,860,128.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-101,465,032.22
子公司适用不同税率的影响	2,601,225.21
调整以前期间所得税的影响	3,441,433.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,618,812.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-127,021.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	61,069,773.40
归属于合营企业和联营企业的损益	3,867,335.74
无须纳税的收益	-3,761,838.93
税率变动对期初递延所得税余额的影响	75,611.40
研发经费等加计扣除影响	-32,864,118.41
所得税费用	-33,543,819.70

其他说明：

无

59、其他综合收益

详见附注 41。

60、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	38,817,712.67	51,095,503.64
收到的政府补助	60,808,484.49	58,776,366.57
收到的其他往来款等	74,200,146.35	10,172,745.73
合计	173,826,343.51	120,044,615.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

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	246,955,561.00	374,552,096.50
与销售费用有关的付现	156,963,915.77	137,622,268.78
与财务费用有关的付现	3,927,289.67	4,557,928.64
其他	70,356,339.03	371,409,611.45
合计	478,203,105.47	888,141,905.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回业绩补偿退回的分红款		6,548,171.69
合计		6,548,171.69

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(4) 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
新租赁准则租金	16,248,145.48	17,682,876.29
合计	16,248,145.48	17,682,876.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-372,316,309.14	1,155,708,636.20
加：资产减值准备	92,583,269.22	2,160,189,999.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	414,873,014.50	252,249,249.47
使用权资产折旧	15,944,759.83	14,656,161.48
无形资产摊销	58,189,540.86	65,259,573.01
长期待摊费用摊销	51,441,909.92	34,536,704.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-72,349.83	1,980,031.45
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,940,639.96	32,510,893.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	6,741,685.86	-1,098,472,037.33
财务费用（收益以“－”号填列）	69,842,627.78	85,251,281.53
投资损失（收益以“－”号填列）	-257,711,883.37	-24,308,684.31
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	782,942.30	-334,202.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-60,008,786.87	11,155,401.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	176,541,289.38	-426,521,787.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	413,405,467.32	182,698,542.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-165,951,663.18	-220,634,155.68
其他	43,241,982.05	19,620,129.62
经营活动产生的现金流量净额	494,468,136.59	2,245,545,736.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	624,325.24	1,076,249,434.02
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	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58
减：现金的期初余额	1,918,612,666.58	3,094,895,244.33
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	-42,772,422.95	-1,176,282,577.75

(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	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58
其中：库存现金	19,159.87	1,178,512.03
可随时用于支付的银行存款	1,875,821,083.76	1,915,998,601.16
可随时用于支付的其他货币资金		1,435,553.39
三、期末现金及现金等价物余额	1,875,840,243.63	1,918,612,666.58

其他说明：

无

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	289,566,123.75	银行借款抵押
无形资产	20,598,773.60	银行借款抵押
其他非流动资产	162,176,000.00	银行借款质押
货币资金	127,756,318.51	信用证保证金
货币资金	136,363.34	受限资金应计利息
货币资金	17,273,327.57	股权回购款
货币资金	10,375,885.67	保证金
货币资金	7,370,606.32	远期结售汇保证金
货币资金	7,100,689.04	利息储备金
货币资金	3,400,809.00	其他
合计	645,754,896.80	

其他说明：

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。

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	59,957,838.10	6.9646	417,582,359.23
欧元	12,209,937.24	7.4229	90,633,143.14
港币	6,199,594.68	0.8933	5,538,097.93
瑞士法郎	208,950.84	7.5432	1,576,157.98

英镑	364,860.15	8.3941	3,062,672.59
新加坡元	8,842,996.15	5.1831	45,834,133.35
台币	614,292.00	0.2263	139,014.28
加拿大元	384,859.65	5.1385	1,977,601.31
印尼卢比	6,372,850,876.00	0.0004	2,549,140.35
印度卢比	9,951,190.74	0.0841	836,895.14
日元	221,640,166.00	0.0524	11,613,944.70
韩元	1,423,386,946.00	0.0055	7,828,628.20
马来西亚林吉特	488,438.30	0.6334	309,376.82
应收账款			
其中：美元	75,491,569.27	6.9646	525,768,583.34
欧元	10,266,464.11	7.4229	76,206,936.44
港币	17,823,649.00	0.8933	15,921,865.65
印尼卢比	19,453,909,022.00	0.0004	7,781,563.61
瑞士法郎	16,757.88	7.5432	126,408.04
英镑	220,105.80	8.3941	1,847,590.10
马来西亚林吉特	3,283,300.80	0.6334	2,079,642.73
丹麦克朗	107,400.00	0.9983	107,217.42
瑞典克朗		0.6659	
加拿大元	2,743,413.86	5.1385	14,097,032.12
泰铢	5,819,100.27	0.2014	1,171,966.79
新加坡元	476,148.14	5.1831	2,467,923.42
日元	41,888,000.00	0.0524	2,194,931.20
韩元	919,581,288.00	0.0055	5,057,697.08
其他应收款			
美元	144,106.00	6.9646	1,003,640.65
应付账款			
美元	3,007,430.28	6.9646	20,945,548.93
欧元	1,178,643.62	7.4229	8,748,953.73
泰铢	39,632,813.30	0.2014	7,982,048.60
日元	68,412,903.00	0.0524	3,584,836.12
英镑	3,138.07	8.3941	26,341.27
新加坡元	70,149.19	5.1831	363,590.27
印尼卢比	4,733,400.00	0.0004	1,893.36
其他应付款			
美元	100,130.60	6.9646	697,369.58
短期借款			
欧元	20,000,000.00	7.4229	148,458,000.00
一年内到期的非流动负债			
欧元	22,138,157.15	7.4229	164,329,326.69
新加坡元	3,961,599.00	5.1831	20,533,363.78
长期借款			
其中：美元			

欧元	169,802,427.28	7.4229	1,260,426,437.48
港币			
新加坡元	24,267,900.25	5.1831	125,782,953.79

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、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发中心建设扶持政府补助	4,950,000.00	递延收益	165,000.00
污染治理工程政府补助	5,520,000.00	递延收益	552,000.00
省级高效煤粉锅炉示范工程试点奖励资金	501,000.00	递延收益	50,100.00
煤粉锅炉"淄博市绿动力提升工程"政府补偿资金	1,169,000.00	递延收益	116,900.04
丁腈二期重大产业招商项目政府补助资金	19,310,500.00	递延收益	2,145,611.16
60亿支/年健康防护（新型手套）项目（二期40亿支/年）项目资金	4,326,077.00	递延收益	485,167.56
健康防护产业园设备购置资金补助	1,297,823.00	递延收益	152,685.00
中央应急物资保障体系建设补助资金	24,220,000.00	递延收益	2,421,999.96
60吨煤粉锅炉项目大气污染防治补贴资金	1,250,000.00	递延收益	125,000.04
VOCs治理提标技术改造项目	1,760,000.00	递延收益	192,000.00
临朐县项目建设政府补助（二）	7,429,461.00	递延收益	742,945.78
临朐县项目建设政府补助（三）	5,772,100.00	递延收益	577,209.96
大气污染防治专项资金	2,950,000.00	递延收益	294,999.96
建设应急物资保障体系建设中央补助（40亿支/年健康防护PVC手套	937,500.00	递延收益	93,750.00

项目)-七车间			
建设应急物资保障体系建设中央补助(40亿支/年健康防护PVC手套项目)-八车间	562,500.00	递延收益	56,250.00
40亿支/年健康防护PVC手套项目扶持资金	8,882,420.00	递延收益	888,242.04
团凤县非税收入管理局土地收入退款	5,968,281.00	递延收益	119,365.68
土地使用权补偿款	5,587,999.00	递延收益	111,759.96
光伏发电节能减排项目收益	235,000.00	递延收益	60,000.00
年产40亿只PVC健康防护手套智能工厂项目配套资金	1,930,000.00	递延收益	96,499.98
年产45亿支高端健康防护手套项目专项资金	500,000.00	递延收益	25,000.02
房产税契税返还-1#非织造车间	1,009,439.63	递延收益	37,854.00
房产税契税返还	365,760.37	递延收益	4,571.97
土地契税返还	400,000.00	递延收益	4,000.02
基础建设补助款	2,580,544.00	递延收益	
2021年度省重大外资奖励	25,810,000.00	其他收益	25,810,000.00
外资补助	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
湖北省制造业高质量发展专项资金(第二批)	4,750,000.00	其他收益	4,750,000.00
2021年省级外贸发展专项资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
2021年度经济发展贡献奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
企业软实力证书奖励补贴款	774,373.00	其他收益	774,373.00
对外贸易产业支持资金	559,978.00	其他收益	559,978.00
新一代药械结合介入医疗器械扶持资金	8,280,000.00	其他收益	8,280,000.00
2022年山东省高端医疗器械创新创业共同体资金支持创新项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	3,996,842.89	其他收益	3,575,415.71
临朐县人民政府东城街道财政金融服务中心支持企业发展资金	3,432,090.60	营业外收入	3,432,090.60

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

65、其他

无

八、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 2022 年 1 月，本公司的全资子公司青岛蓝润医疗科技有限公司注销。

于 2022 年 4 月，本公司的全资子公司蓝帆加点蓝科技有限公司于中国山东省淄博市新设成立。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东蓝帆新材料有限公司	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	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	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	上海	上海	资产管理	100.00%		设立/投资
Blue Sail (USA) Corporation	美国	美国	投资管理	100.00%		设立/投资
Omni International Corp.	美国	美国	贸易		100.00%	设立/投资
杭州蓝帆健康科技有限公司	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立/投资
淄博蓝帆防护用品有限公司	山东淄博	山东淄博	丁腈手套等生产		100.00%	设立/投资
北京百康晖健医疗科技有限公司	北京	北京	技术开发转让及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	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	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	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	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	山东淄博	山东淄博	丁腈手套等生	100.00%		设立/投资

科技有限公司			产及销售			
山东蓝帆健康科技有限公司	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	上海	上海	研发		100.00%	设立/投资
蓝帆（海南）供应链有限公司	海南	海南	贸易		100.00%	设立/投资
蓝帆加点蓝科技有限公司	山东淄博	山东淄博	贸易		100.00%	设立/投资
Biosensors International USA, Inc	美国	美国	研发		100.00%	设立/投资
柏盛医疗科技有限公司	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 Biosensors Intervensional Teknologi	印度尼西亚	印度尼西亚	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors International Italia SRL	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	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	英国	英国	销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Interventional Technologies HK Limited	中国香港	中国香港	贸易，医疗器械，生物科技		100.00%	设立/投资
Bluesail New Valve Technology HK Limited	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	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors International Innovation Center Limited	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.	新加坡	新加坡	生产与销售		100.00%	设立/投资
淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	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	上海	上海	开发、生产及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
CB Cardio Holdings V Limited	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 IV Limited	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 III Limited	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	开曼群岛	开曼群岛	控股投资	55.34%	44.66%	设立/投资
CB Cardio Holdings I Limited	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.	百慕大	百慕大	控股投资		100.00%	设立/投资
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	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	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	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	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	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)	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	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	荷兰	荷兰	市场营销及销售医疗器械		100.00%	设立/投资
Biosensors Iberia, SL	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.	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	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	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	瑞士	瑞士	结构性心脏病介入瓣膜产品的研发、生产		100.00%	设立/投资

			和销售			
NVT GmbH	德国	德国	结构性心脏病介入瓣膜产品的生产		100.00%	设立/投资
武汉必凯尔救助用品有限公司	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	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	湖北武汉	湖北武汉	医疗器械的批发及零售		100.00%	设立/投资
高格医疗用品（湖北）有限公司	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	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

PT Biosensors Intervensional Technologies 为 PT RNP Maju Keempat 和 PT RNP Maju Ketiga 于 2018 年 12 月 21 日在印度尼西亚成立的公司。2018 年 12 月 6 日，本公司之子公司 Biosensors Intervensional Technologies Pte. Ltd. 与 PT RNP Maju Keempat 和 PT RNP Maju Ketiga 通过签订借款协议、股权质押协议、投票权协议、利润分配协议等协议，拥有了对 PT Biosensors Intervensional Teknologi 的决策权及所有回报。因此，PT Biosensors Intervensional Technologies 在会计上作为 BIT 的子公司核算。

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、在合营安排或联营企业中的权益

（1）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	242,943,848.13	302,010,194.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-24,104,161.24	2,527,371.78
--综合收益总额	-24,104,161.24	2,527,371.78

其他说明：

无

十、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和权益工具投资价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债、应付债券等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

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，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的重大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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- ①定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

②定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

③上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

B.已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（2）流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑公司运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、可转换债券等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

（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。

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。本集团销售额约 88%（2021 年：91%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的。

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 2022 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
理财产品		238,986,526.96		238,986,526.96
权益工具投资			237,179,229.48	237,179,229.48
（三）其他权益工具投资		115,000,000.00		115,000,000.00
（六）其他非流动金融资产		8,000,000.00	307,222,605.18	315,222,605.18
（七）应收款项融资		700,000.00		700,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		362,686,526.96	544,401,834.66	907,088,361.62
衍生金融负债		1,475,207.19		1,475,207.19
持续以公允价值计量的负债总额		1,475,207.19		1,475,207.19
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

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

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

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

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	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	237,179,229.48	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	307,222,605.18	市场法、净资产法和投资成本法	流动性折扣	0.47

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	26.74%	26.74%

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“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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
淄博市临淄区新医药产业招商有限公司	与本公司受同一母公司控制的其他企业
蓝帆集团股份有限公司	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
山东朗晖石油化学股份有限公司	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
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
山东蓝帆化工有限公司	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
淄博恒晖商贸有限公司	监事共同控制的企业
淄博宏达热电有限公司	本公司实际控制人共同控制的其他企业
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
上海纽赛国际贸易有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
常州同创医疗器械科技有限公司	本公司的董监高担任董事的其他企业下属子公司
腾越（新加坡）医疗科技有限公司	本公司的联营企业
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	过去十二个月公司持股 5% 以上股东控股子公司
南京沃福曼医疗科技有限公司	本公司的联营企业控股子公司
山东柏新医疗制品有限公司	过去十二个月公司持股 5% 以上股东控制的企业
Bioptimal International Pte. Ltd.	过去十二个月公司持股 5% 以上股东控股子公司
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	增塑剂	298,096,455.60	382,300,000.00	否	198,308,888.50
山东朗晖石油化学股份有限公司	糊树脂	201,229,613.66	382,300,000.00	否	360,913,402.71
淄博宏达热电有限公司	电、蒸汽、水	250,580,323.43	658,220,000.00	否	311,834,868.09
腾越（新加坡）医疗科技有限公司	PVC 手套	28,981,261.30	115,200,000.00	否	47,346,629.54
南京沃福曼医疗科技有限公司	导管、设备租赁	13,592,423.91	56,000,000.00	否	5,745,491.15
上海蓝帆实业有限公司	增塑剂	5,776,991.16	63,720,000.00	否	
上海纽赛国际贸易有限公司	增塑剂			否	65,585,628.38
上海蓝帆化工有限公司	增塑剂		69,030,000.00	否	10,045,288.51
淄博诚迅自动化设备有限公司	自动化设备及其配套服务	-44,080.37	16,050,000.00	否	25,128,229.10

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
Bioptimal International Pte. Ltd.	服务	516,953.78	2,188,960.80
南京沃福曼医疗科技有限公司	OCT-IVL 导管技术服务	456,933.96	
山东朗晖石油化学股份有限公司	医疗护理用品	227,097.34	
淄博恒晖商贸有限公司	PVC 手套、丁腈手套、口罩和急救包	117,665.49	88,870.80
腾越（新加坡）医疗科技有限公司	劳务费	56,297.20	
蓝帆外科器械有限公司	销售医疗护理用品	47,916.72	3,773,584.92
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	服务	32,562.39	199,317.81
常州同创医疗器械科技有限公司		15,402.66	
宁波海泰科迈医疗器械有限公司		9,292.03	
上海蓝帆化工有限公司		1,964.60	1,415.92
山东齐鲁增塑剂股份有限公司		1,557.52	23,787.62
山东柏新医疗制品有限公司		0.00	504,200.24
淄博市临淄区新医药产业招商有限公司		0.00	6,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 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
淄博恒辉资产管理有限公司	房屋及停车位					600,000.00	600,000.00	227,326.92	241,844.30		5,277,219.92

关联租赁情况说明

本年度，蓝帆医疗股份有限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，根据其签订的《房屋租赁合同》，2022年发生使用权资产折旧人民币422,177.64元（2021年：人民币422,177.60元），发生利息支出人民币227,326.92元（2021年：人民币241,844.30元）。

(3) 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

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蓝帆集团股份有限公司	316,000,000.00	2020年03月17日	2022年02月25日	是

关联担保情况说明

无

(4) 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	21,504,844.99	19,641,297.31

(5) 其他关联交易

无

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	125,000.00	6,250.00		
预付账款	山东朗晖石油化学股份有限公司	250,180.97			
其他非流动资产	淄博诚迅自动化设备有限公司			5,872,950.00	

(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	8,747,338.85	48,795,864.78
应付账款	山东朗晖石油化学股份有限公司	6,503,029.63	31,518,696.22
应付账款	南京沃福曼医疗科技有限公司	2,073,444.52	2,219,425.00
应付账款	淄博诚迅自动化设备有限公司	1,200,958.35	11,282,396.44
应付账款	腾越（新加坡）医疗科技有限公司	39,224.63	8,543,834.90
应付账款	上海蓝帆化工有限公司		1,474,800.00
合同负债	宁波海泰科迈医疗器械有限公司	260.00	
租赁负债	淄博恒辉企业管理有限公司	4,531,910.52	4,968,605.51

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	104,390,955.53
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,699,007.06
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	发行在外的股份期权行权价格的范围是 4.50，发行在外的股份期权的合同剩余期限是 4 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	62,862,111.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	43,241,982.05

其他说明：

本集团子公司CB CARDIO HOLDINGS II LIMITED实施了一项股份期权计划（以下称“本计划”），目的是激励和奖励为本集团子公司CB CARDIO HOLDINGS II LIMITED运营做出贡献的人士。本计划授予日为2021年12月31日，将分别于2021年12月31日、2022年12月31日、2023年12月31日及2024年12月31日按照25%的比例分四期归属，归属条件为员工达到每个归属期的绩效目标。

本计划当前可授予的未行权股份期权的最大数量相当于行权时CB CARDIO HOLDINGS II LIMITED对外发行的股份数量的13.04%。授予关联方的股份期权需事先经独立董事批准。

2022年授予的股份期权的公允价值为人民币104,390,955.53元（2021年：人民币104,390,955.53元），其中本集团于2022年确认的股份期权费用为人民币43,241,982.05元（2021年：人民币19,620,129.62元）。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用二项式模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入值：

项目	2022 年	2021 年
预计波动率（%）	25.5	25.5
无风险利率（%）	1.04	1.04
股份期权预计期限（年）	4 年	5 年

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

	2022 年	2021 年
已签约但未拨备		
资本承诺	36,910,099.65	94,264,965.89
投资承诺	12,000,000.00	

注 1：于 2022 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 36,910,099.65 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 94,264,965.89 元）。

注 2：于 2022 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（2021 年 12 月 31 日：无）。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	402,838,019.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	402,838,019.20
利润分配方案	利润分配方案：公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），2022 年度不送红股，不以公积金转增股本。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 1,007,095,048 股，以此计算合计拟派发现金红利 402,838,019.20 元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度分配。若董事会审议利润分配预案后股本发生变动的，将按照每股分配现金股利金额不变的原则对分配总额进行调整。

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、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 心脑血管事业部生产以心脏支架为核心的植介入器械产品；
- ② 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；
- 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	心脑血管产品	健康防护产品	急救护理产品	分部间抵销	合计
对外交易收入	763,979,663.00	3,786,741,573.93	283,576,462.31	66,179,870.28	4,900,477,569.52
资产减值损失	2,294,435.56	78,804,360.42	1,239,213.26	0.00	82,338,009.24
折旧费和摊销费	89,858,717.39	422,991,364.81	13,559,437.97	14,039,704.94	540,449,225.11
利润总额	-26,137,579.45	-277,291,818.58	39,318,727.13	-141,749,457.94	-405,860,128.84
所得税费用	55,944,141.32	-99,333,475.25	9,882,755.12	-37,240.89	-33,543,819.70
资产总额	7,591,337,089.78	15,719,075,563.54	313,455,526.97	-7,751,329,652.38	15,872,538,527.91
负债总额	3,606,196,819.79	4,532,741,602.96	74,817,665.37	-2,893,147,735.33	5,320,608,352.79
对合营企业和联营企业的长期股权投资	86,255,938.84	156,687,909.29	0.00	0.00	242,943,848.13

(3) 其他说明

1、产品和劳务信息

对外交易收入

项目	2022 年	2021 年
心脑血管产品	763,979,663.00	709,823,758.93
健康防护产品	3,786,741,573.93	7,091,138,191.35
急救护理产品	283,576,462.31	263,037,462.47
销售其他商品	47,655,103.52	30,254,664.00
研发收入	14,334,752.53	9,825,471.71
特许权使用费收入	-	3,773,584.92

租赁收入	4,190,014.23	733,331.35
合计	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73

2、地理信息

①对外交易收入

项目	2022 年	2021 年
中国大陆	606,728,199.78	758,938,220.45
其他国家或地区	4,293,749,369.74	7,349,648,244.28
合计	4,900,477,569.52	8,108,586,464.73

②非流动资产总额

项目	2022 年	2021 年
中国大陆	9,342,106,570.29	8,623,832,293.13
其他国家或地区	1,457,048,610.44	1,884,691,071.25
合计	10,799,155,180.73	10,508,523,364.38

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

2022 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%（2021 年：无）。

2、其他

（1）作为出租人

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为 2 至 4 年，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022 年	2021 年
租赁收入	4,190,014.23	733,331.35

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022 年	2021 年
1 年以内（含 1 年）	6,756,687.97	550,304.04
1 年至 2 年（含 2 年）	6,645,228.79	467,685.00
2 年至 3 年（含 3 年）	2,600,426.56	129,729.00
合计	16,002,343.32	1,147,718.04

（2）作为承租人

	2022 年	2021 年
租赁负债利息费用	1,209,648.85	1,744,942.35
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	825,336.33	3,630,904.63
与租赁相关的总现金流出	16,732,585.48	21,052,910.38

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物和其他设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为 2 至 13 年，运输设备和其他设备的租赁期通常为 2 至 3 年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租，部分租赁合同要求本集团财务指标保持在一定水平。少数租赁合同包含续租选择权、终止选择权、可变租金的条款。

其他租赁信息

使用权资产，参见第十节、七、16；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见第十节、五、22；租赁负债，参见第十节、七、34。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,417,553.57	36.74%	8,417,553.57	100.00%		1,861,900.60	0.78%	1,861,900.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	14,491,170.99	63.26%	295,495.30	2.04%	14,195,675.69	236,203,857.58		1,584,668.63	0.67%	234,619,188.95
其中：										
组合一	5,909,905.79	25.80%	295,495.30	5.00%	5,614,410.49	31,665,615.68	13.30%	1,584,668.63	5.00%	30,080,947.05
组合三	8,581,265.20	37.46%			8,581,265.20	204,538,241.90	85.92%			204,538,241.90
合计	22,908,724.56	100.00%	8,713,048.87	38.03%	14,195,675.69	238,065,758.18	100.00%	3,446,569.23	1.45%	234,619,188.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,550,941.77	6,550,941.77	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
客户 2	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	100.00%	业务纠纷，预计无法收回
合计	8,417,553.57	8,417,553.57		

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	5,909,905.79	295,495.30	5.00%
合计	5,909,905.79	295,495.30	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,651,461.26
1 至 2 年	8,201,546.50
3 年以上	55,716.80
3 至 4 年	55,716.80
合计	22,908,724.56

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	3,446,569.23	5,266,479.64				8,713,048.87
合计	3,446,569.23	5,266,479.64				8,713,048.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	8,581,265.20	37.46%	
第二名	6,550,941.77	28.60%	6,550,941.77
第三名	1,810,895.00	7.90%	1,810,895.00
第四名	1,057,853.12	4.62%	52,892.66
第五名	798,561.04	3.49%	39,928.05
合计	18,799,516.13	82.07%	

(4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	400,000,000.00	
其他应收款	1,998,709,080.67	1,390,796,276.08
合计	2,398,709,080.67	1,390,796,276.08

(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	400,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

2) 坏账准备计提情况适用 不适用**(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	1,996,580,196.75	1,388,494,161.93
员工备用金借款	596,763.04	177,867.18
押金及保证金	922,737.07	922,737.07

其他	854,207.66	1,363,157.41
合计	1,998,953,904.52	1,390,957,923.59

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	161,647.51			161,647.51
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	102,588.25			102,588.25
本期转回	19,411.91			19,411.91
2022 年 12 月 31 日余额	244,823.85			244,823.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,017,306,547.47
1 至 2 年	120,450,401.77
2 至 3 年	861,191,144.58
3 年以上	5,810.70
3 至 4 年	5,810.70
合计	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	核销	其他	
其他应收款坏账准备	161,647.51	102,588.25	19,411.91			244,823.85
合计	161,647.51	102,588.25	19,411.91			244,823.85

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	528,129,132.60	2年至3年	26.42%	0.00
单位二	内部借款	379,580,000.00	1年以内	18.99%	0.00
单位三	内部借款	370,000,000.00	1年以内	18.51%	0.00
单位四	内部借款	192,471,064.15	2年至3年	9.63%	0.00
单位五	内部借款	187,000,000.00	1年以内	9.36%	0.00
合计		1,657,180,196.75		82.91%	0.00

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	9,967,478,746.55	2,935,659,256.39	7,031,819,490.16	8,440,429,471.07	2,935,659,256.39	5,504,770,214.68
对联营、合营企业投资	151,773,306.62		151,773,306.62	154,275,526.23		154,275,526.23
合计	10,119,252,053.17	2,935,659,256.39	7,183,592,796.78	8,594,704,997.30	2,935,659,256.39	5,659,045,740.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
CB Cardio Holdings II Limited	2,692,834,205.55					2,692,834,205.55	1,891,128,585.90
CB Cardio Holdings V Limited	1,341,457,091.67					1,341,457,091.67	985,223,965.77
Bluesail New Valve Technology HK Limited	783,341,577.46	76,500,000.00				859,841,577.46	59,306,704.72
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(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	10,000,000.00					10,000,000.00	

理有限公司							
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	500,000.00	19,500,000.00				20,000,000.00	
青岛蓝润医疗科技有限公司	17,400.00		17,400.00				
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	
蓝帆医疗（上海）有限公司		200,000,000.00				200,000,000.00	
蓝帆加点蓝科技有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	5,504,770,214.68	1,527,066,675.48	17,400.00			7,031,819,490.16	2,935,659,256.39

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
南京沃福曼医疗科技有限公司	154,275,526.23			-2,502,219.61						151,773,306.62	
小计	154,275,526.23			-2,502,219.61						151,773,306.62	
合计	154,275,526.23			-2,502,219.61						151,773,306.62	

（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	180,707,284.54	179,556,520.54	2,918,230,501.56	1,677,898,078.56
其他业务	62,869,000.37	63,064,562.70	50,091,354.60	49,623,368.64
合计	243,576,284.91	242,621,083.24	2,968,321,856.16	1,727,521,447.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	其他	合计
商品类型				
其中：				
健康防护产品	180,707,284.54			180,707,284.54
其他			62,869,000.37	62,869,000.37
按经营地区分类				
其中：				
境内	3,171,953.24		62,869,000.37	66,040,953.61
境外	177,535,331.30			177,535,331.30
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

产品销售

向客户交付工业品时履行履约义务。部分合同客户有权退货或享受数量折扣，因此需要估计可变对价并考虑可变对价金额的限制。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	142,100.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,502,219.61	-724,473.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,311,287.72	13,410,353.13
购买大额存单取得的投资收益	2,176,000.00	
合计	1,104,985,672.67	12,827,979.36

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	72,349.83	
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	
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	于 2022 年 9 月 30 日，本公司丧失对同心医疗的重大影响，按照该日的公允价值与账面价值的差额计入当期损益。本公司以 2022 年 6 月 30 日苏州同心医疗科技股份有限公司市场价值估值人民币 5,605,000,000.00 元作为计算基础，按照持股比例 5.4812% 计算的公允价值为人民币 307,222,605.18 元，于 2022 年 9 月 30 日，长期股权投资账面价值为人民币 34,962,185.07 元，确认投资收益人民币 272,260,420.13 元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,544,790.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,802,896.45	
减：所得税影响额	52,153,615.86	
合计	284,857,184.41	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.53%	-0.37	-0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.22%	-0.65	-0.65

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
 二〇二三年四月二十七日