

# 蓝帆医疗股份有限公司

BLUE SAIL MEDICAL CO., LTD.

(山东省淄博市齐鲁化学工业区清田路 21 号)



## 二〇二〇年年度报告

股票代码：002382

二〇二一年四月

## 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孙传志及会计机构负责人(会计主管人员)白雪莲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李振平先生	董事	公务原因	刘文静女士

公司已在本年度报告中详细描述了公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“经营情况讨论与分析”等章节中关于公司面临风险的描述。

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 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 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	16
第五节 重要事项.....	57
第六节 股份变动及股东情况 .....	98
第七节 优先股相关情况 .....	107
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	108
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	110
第十节 公司治理.....	122
第十一节 公司债券相关情况 .....	130
第十二节 财务报告.....	133
第十三节 备查文件目录 .....	256

## 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
蓝帆集团	指	蓝帆集团股份有限公司，公司发起人之一
蓝帆投资	指	淄博蓝帆投资有限公司，公司的控股股东，蓝帆集团的控股子公司
北京信聿	指	北京信聿投资中心（有限合伙），公司股东，原名为北京中信投资中心（有限合伙），2020 年 12 月 28 日变更公司名称
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，蓝帆集团的控股子公司
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，公司的控股子公司
CBCH V	指	CB Cardio Holdings V Limited，公司的全资子公司
柏盛国际	指	Biosensors International Group, Ltd.，CBCH II 的主要经营实体
吉威医疗	指	山东吉威医疗制品有限公司，柏盛国际的控股子公司
NVT、NVT AG	指	公司收购的介入主动脉瓣膜公司，公司持股 100%
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
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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	山东省淄博市齐鲁化学工业区清田路 21 号		
注册地址的邮政编码	255414		
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	钟舒乔	赵敏
联系地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 5 号楼中海国际中心 B1106	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	0533-7871055	0533-7871055
电子信箱	zhongshuqiao@bluesail.cn	zhaomin@bluesail.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

组织机构代码	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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	吴金锋、赵长峰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	中国(上海)自由贸易试验区世纪大道 100 号上海环球金融中心 75 楼 75T30 室	徐逸敏、只璟轩	2020 年 06 月 19 日-2021 年 12 月 31 日
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	丁元、褚晓佳	2020 年 06 月 19 日-2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	7,869,425,144.32	3,475,614,154.78	126.42%	2,653,120,079.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,758,477,255.29	490,295,086.01	258.66%	346,714,031.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,741,826,559.80	473,029,621.46	268.23%	387,782,579.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,671,535,996.49	782,789,096.79	369.03%	649,366,180.61
基本每股收益（元/股）	1.82	0.51	256.86%	0.47
稀释每股收益（元/股）	1.73	0.51	239.22%	0.47

加权平均净资产收益率	19.31%	6.04%	13.27%	7.49%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	17,034,777,959.42	13,259,178,843.55	28.48%	12,698,487,690.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,817,206,393.25	8,432,305,874.79	16.42%	7,798,373,748.98

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

## 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	897,062,718.46	1,387,278,547.92	2,370,641,526.50	3,214,442,351.44
归属于上市公司股东的净利润	144,780,780.48	476,578,124.49	1,266,794,735.92	-129,676,385.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	132,524,393.33	479,364,089.94	1,266,333,701.01	-136,395,624.48
经营活动产生的现金流量净额	134,407,774.40	816,082,165.70	946,793,701.03	1,774,252,355.36

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-13,870,972.10	-8,919,301.30	-7,105,808.82	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,668,723.72	37,601,513.62	8,775,504.32	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	200,610.67	-3,127,277.96	-1,925,079.75	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,155,679.56		153,225.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,823,075.90	-2,877,128.45	-1,379,115.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-44,237,704.47	
减：所得税影响额	3,680,270.46	5,358,126.26	-1,579,680.56	
少数股东权益影响额（税后）		54,215.10	-3,070,749.65	
合计	16,650,695.49	17,265,464.55	-41,068,548.74	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

自2018年始，公司确定的“A+X”战略全面启航，依靠内生和外延并重的发展路径，持续进入了精心挑选的“低、中、高值”的多个医疗器械耗材赛道，综合化、全球性医疗器械龙头公司的架构初见雏形。公司期望，在下一个五年，将更加坚定的通过内生研发和自主建设的手段，持续丰富和扩充产品管线，以创新和差异化为导向，专注于打造各个赛道业务的核心竞争力，志在各个赛道取得更加突出的全球行业地位和市场份额，进入全球医疗器械行业五十强。蓝帆医疗的成长史，就是一部后来居上、后发先至、永远在追求自我突破和自我价值实现的创业史。发展、奋斗和变得更加优秀是公司永恒的主题，为人类健康创造福祉是公司的价值观和不竭动力。公司所确定的长期发展战略，是基于公司百年基业长青的战略思考，结合自身的资源禀赋、市场发展前景的判断、收益风险的综合考量而审慎制定的，既不会因长期布局中需要克服众多挑战和困难而犹豫放弃，更不会因其他领域出现短期获利的商业机会而浮躁摇摆，而是以咬定青山不放松、二十年如一日的气魄，始终坚定的往引领行业创新的产业中高端走，真正实现互相支撑、风险分散的医疗器械耗材多领域的全球化布局。根据细分领域业务性质的不同，公司将旗下业务板块分为防护事业部、心脑血管事业部和护理事业部。

#### 1、主要业务概况

(1) 防护事业部：目前主要业务是医疗和防护手套的生产和销售。主要产品包括一次性医用手套、家用手套等，主要用于医疗检查和防护、食品加工、电子行业等。目前公司拥有全产品品类的医疗及防护手套，主要产品为PVC手套、丁腈手套、乳胶手套和TPE手套；

(2) 心脑血管事业部：目前主要从事心脏支架及介入性心脏手术相关器械产品的研发、生产和销售。主要产品包括裸金属支架、药物洗脱支架、药物涂层支架、球囊导管、经导管主动脉瓣置换术（TAVR）的植入器械及其他多种介入性心脏手术配套产品，正在进行药物涂层球囊新一代TAVR等多产品的欧洲、东南亚、和中国的临床试验，在研产品包括冠脉全钙化病变/CTO病变的解决方案、经导管二尖瓣修复及置换等多个项目。

(3) 护理事业部：目前主要业务是研发、生产、销售以医疗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、反光背心、口罩、医用敷料等。

#### 2、公司发展及行业地位

##### (1) 防护事业部：

受2020年全球范围内爆发的新型冠状病毒肺炎疫情刺激，世界各国对公司的主营产品医疗和防护手套需求暴增，产品供不应求，同时，随着众多国家新冠疫情发展态势的不断反复，新型冠状病毒呈现出可能长期与人类社会共存的趋势，这结构性地提升了各个国家、社会、机构对健康防护的意识与理念，并开始完善应急能力体系；医用防护手套作为唯一的手部隔离防护用品，起到双向隔离防护作用，因此也成为各国健康防护公共卫生应急能力体系中的主要产品之一。

新冠疫情爆发以来，不仅全球各个应用场景对医疗及防护手套的需求存在急剧拉动，同时也催生了全球产业链重构的重大战略机遇。疫情发生之前，医疗及防护手套的全球主要产能约三分之二在东南亚，三分之一在中国。医用手套作为产业链配套要素较高的产业，在新冠疫情冲击下，部分国家和地区的产业链配套资源受到较大影响，制约了医用手套产能的有效发挥；而中国作为产业配套要素最齐备的大国，国家

优势明显，在全球疫情抗争中发挥了中流砥柱的作用。因此，本次疫情催生出了医疗及防护手套行业发展的重大拐点与战略性机遇。

为了抓住市场机遇，公司陆续开展各类项目建设，仅2020年达到近百亿支手套新产能释放，且预计2021年，公司将有包括PVC手套、丁腈手套、TPE手套、乳胶手套等多个项目超过220亿支新增产能的释放，累计产能超过520亿支，将全面提升公司的业务规模和行业影响力。

## （2）心脑血管事业部：

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是国内心脏支架领域三大巨头之一。柏盛国际拥有自主专利药物 Biolimus A9™，研发的全球第一款无涂层药物支架 BioFreedom™，是全球范围内第一个能够将术后服用抗血小板药物时间从1年降至1个月的支架，从根本上预防了病人的出血风险。作为中国高新技术企业，吉威医疗依托柏盛国际强大研发实力，从全球第一个生物可降解涂层药物洗脱支架爱克塞尔®（EXCEL）到国家集采中标第一名的新一代生物可降解涂层药物洗脱支架心跃™（EXCROSSAL），在国内外市场均占据重要地位。

公司于2020年6月完成收购的瑞士NVT AG公司，是全球第五家取得欧洲CE注册的TAVR的生产企业，是瓣膜研发的明星企业。NVT公司生产的TAVR产品技术含量高、研发难度大，具有较高的进入壁垒；其所在的结构性心脏病介入器械疗法领域，前景光明，市场空间大，当前增速快，是心血管疾病治疗器械中的黄金赛道。

依托强有力的产品及子公司实力，公司制定了以心脑血管业务为支点、持续丰富扩充心血管科室医疗器械产品线的发展策略。尤其充分发挥公司自主研发、全球独家专利药物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系列载BA9药物的支架和球囊产品，以给更多患者创造福祉。在境内外推进了药物球囊、钴铬合金BioFreedom™和介入主动脉瓣等多个项目的临床和注册工作，正在进行冠脉全钙化病变/CTO病变、二尖瓣修复/置换等介入器械新产品的研发，并通过投资延伸进入结构性心脏病、心衰等心脑血管领域除冠脉介入之外的赛道，持续提升公司在心脑血管领域的竞争实力、扩大领先优势。

## （3）护理事业部：

两会期间，国家发改委举行新闻发布会，以应对新冠肺炎疫情为契机，倡导全社会形成健康消费观念和健康生活方式，鼓励以家庭为单位储备包含口罩等在内的医疗救助箱。这对防护产品行业发展是重大利好，打开了更大的市场空间。公司于2020年7月收购的武汉必凯尔救助用品有限公司（以下简称“武汉必凯尔”），是特斯拉所有车型车载急救包全球独家供应商，与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等车企形成了长期战略合作，其年产及销售各类医疗急救包1,000余万套，销往德国、英国等全球多个国家，其产品连续5年保持出口量第一，为亚洲排名第一的急救包企业。

为响应国家的号召、抓住市场的机遇，公司计划投资8亿元把武汉必凯尔打造成为全球第一的医疗急救包龙头企业，同时发展以无纺布基材、中高端伤口护理、医疗护理和疾控感染防护用品智能制造项目，可与公司健康防护产品在各相关领域实现协同配套，丰富健全现有的防护产品系列，拓展急救包、护理包等多个品类的医用、日常护理产品，补充完善医用口罩、防护口罩以及消毒杀菌类的消毒湿巾、酒精贴等系列防护用品，帮助公司打造医疗护理整体解决方案的平台。不仅如此，公司还在研究往自动体外除颤器（AED）等公众场所的急救装置进军。

### 3、主要业绩驱动因素及经营环境

报告期内，公司业绩的主要驱动因素是：因新型冠状病毒肺炎疫情爆发，全球各国对医疗及防护产品的需求大幅增加，公司医疗及防护系列产品包括各类医疗及防护手套、口罩等需求订单均大幅增加，销售价格出现较大幅度上涨，因而对公司业绩产生显著而积极的影响。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期期末余额 147,724,372.66 元，较期初增长 33.42%，主要系本报告期确认对联营企业投资收益所致
固定资产	本报告期期末余额 2,211,316,874.43 元，较期初增长 39.45%，主要系本报告期“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”建成投产所致
无形资产	无
在建工程	本报告期期末余额 257,557,932.73 元，较期初增长 84.87%，主要系本报告期新增健康防护手套生产线项目所致

### 2、主要境外资产情况

√ 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	3,435,100,804.87	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	盈利	34.99%	否
NVT AG	股权收购	-359,159,555.18	瑞士	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	-3.66%	否

## 三、核心竞争力分析

2020年，公司加速向高质量、创新型发展转变，为成长为“以中国为核心、面向全球的跨国医疗器械平台型公司”的战略目标而努力。经过以往多年的积累，公司具备以下优势，可支撑公司达到本年度的目标：

### 1、拥有卓越的行业领先地位，广阔的发展前景

#### ①防护领域：

受2020年全球范围内爆发的新型冠状病毒肺炎疫情刺激，世界各国对公司的主营产品各类医疗防护用品的需求暴增，产品供不应求。同时，随着全球众多国家新冠疫情发展态势的不断反复，新型冠状病毒呈

现出可能长期与人类社会共存的趋势，公司预计全球对防护用品的旺盛需求仍将持续相当长一段时间。

2020年11月27日，“品牌聚力 智汇未来”2020年山东品牌年会在济南隆重召开，活动现场发布了2020年度山东知名品牌拟认定名单，作为业内极具竞争力的一家企业，公司的“健康防护新型手套”被评为山东知名品牌，为手套行业唯一入选品牌。公司健康防护品牌享誉全球，蓝帆医疗防护手套产品同时涵盖PVC手套、丁腈手套、TPE手套、CPE手套、乳胶手套等，为行业内唯一一家拥有全品类手套的公司，合作伙伴包括Cardinal Health、Mckesson、HCA（美国医院集团）等国际知名医药经销商及终端用户，以及包括沃尔玛在内的多家世界500强企业。通过在健康防护领域多年的深耕发展，公司借助规模优势，拥有一定的对上游的议价能力。

### ②心脑血管领域：

作为医疗保健的基础支撑产业，全球医疗器械产业持续增长。心血管疾病一直是全球致死率最高的病因，公司的子公司柏盛国际是全球知名的心血管介入器械平台型公司，是第四大心脏支架研发、生产和销售企业，子公司吉威医疗在中国冠脉支架市场排名前三，技术优势突出，市场占有率高。柏盛国际的产品涵盖BioFreedom™产品系列、BioMatrix™产品系列、爱克塞尔®（EXCEL）支架、心跃™（EXCROSSAL）支架以及PTCA冠脉球囊导管和球囊扩张导管等，受益患者已累计超过500万人。

根据美国联合市场研究（Allied Market Research）数据，目前全球TAVR的置入器械产品批件稀缺，2017年全球经导管主动脉瓣置换术的市场规模为28亿美元，预计2025年将达到81亿美元，年均复合增长率为13.8%，处于快速成长阶段。公司的子公司NVT作为欧洲市场的份额前五的TAVR生产厂商，具有较强的研发实力，具备心脏瓣膜领域核心技术，在产品性能、技术储备、市场分布、战略布局、品牌影响力等方面具有独树一帜的竞争力。

### ③护理领域：

目前，医疗急救包已成为发达国家公共及私人场所必备产品。德国政府立法规定，每一辆汽车出厂必须强制配备急救包和反光背心，德国等欧盟国家政府都立法强制在公共场所、工作场所配置急救包；美国及加拿大法规规定在车站、码头、大型服务型企业的营业网点、公共交通工具和工作场所必需配备急救包；在日本的公共场所都配有充足的急救包，每个日本家庭、公司、旅馆、学校也都配有急救包。

据最新《2020-2026全球及中国医疗急救包行业发展现状调研及投资前景分析报告》统计，2019年，全球医疗急救包市场规模达到了4.95亿美元，预计2026年将达到7.44亿美元。报告显示，蓝帆医疗旗下武汉必凯尔在全球医疗急救包市场中市场份额仅次于美国Acme United，全球排名第二，亚洲排名第一。

现阶段，急救包出口也已开始起步。2018年，我国急救包出口额为17,628.00万人民币，2004年至2018年年平均复合增长率为34.94%，中国已成为全球最大急救包出口国之一，在未来几年仍将保持增长趋势。武汉必凯尔及其子公司湖北高德年产各类医疗急救包1000余万套，销往德国、英国等全球多个国家，其产品出口量位居国内同行业龙头，连续5年保持出口量第一，武汉必凯尔及其子公司湖北高德所处的急救包出口行业未来具有较大的市场空间。

## 2、中低值耗材+高值耗材的产业布局，有效抵抗周期性和商业模式风险

公司基于自身资源禀赋和新的起点、顺应长远发展需要，选定了医疗耗材作为主要产品载体，确立了建设跨科室、跨品类、兼有高中低值耗材的综合性医疗器械业务平台的发展战略。当前，公司已构建起了“低值+中值+高值”一体化的医疗器械产业平台，分别搭建起了以医疗手套为核心，全面布局医疗防护、防疫产品的防护事业部；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；以急救包为核心，全面布局急救护理耗材的护理事业部，构建以低值、中值和高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，以便实现持续稳健成长。其中“A”产业的线性增长弥补X产品研发、取证窗口期以及政策的冲击，而“X”产业则可以有更大的创新空间，能承载更高层次人才，从而驱动公司由规模型增长向

创新型增长转变。从过去几年的经营成果来看，公司多个业务板块分散布局、互相支撑发展，以有效抵抗外部经营环境变化冲击的策略是完全正确的。

### 3、拥有卓越的心血管产品组合和领先的技术优势

公司下属柏盛国际在心脏支架产品技术方面保持了持续领先的优势，先后研制了世界上第一个采用可降解聚合物技术的雷帕霉素（西罗莫司）药物洗脱支架爱克塞尔®（EXCEL）、全球最早的聚合物可降解的药物洗脱支架之一的BioMatrix™系列支架，以及全球最早的无聚合物药物涂层支架之一BioFreedom™，其中BioFreedom™是全球范围内第一个获得指南推荐的专门针对高出血风险HBR病人使用的支架，能够将PCI手术后服用抗血小板药物的时间从12个月降至1个月左右的支架产品，治疗理念和性能处于行业领先地位。BioFreedom™的升级版冠脉支架BioFreedom Ultra™ 获得了欧洲CE认证，进入了法国、英国、意大利、丹麦、瑞典等12个国家和地区，期间获得了欧洲市场的高度认可。紧接着陆续获得泰国、韩国的注册批准，同时在日本也注册中，有望在今年获批。

为持续巩固自身的产品组合和技术优势，柏盛国际还储备了药物涂层球囊、冠脉全钙化病变/CTO病变介入球囊、等丰富的在研项目，并紧密跟踪生物可吸收支架在材料学、机械制造和药学等方面的全球研发进展，确保处于心脏支架行业的技术前沿阵地。除此之外，公司通过并购NVT加码医疗器械黄金赛道——结构性心脏病，助力公司快速获取结构性心脏病领域的核心技术和广阔市场，并开始全面研发布局二尖瓣置换/修复、三尖瓣置换/修复等结构性心脏病的产品线，增强心脑血管事业部的竞争力。

在心血管板块，从冠脉支架产品的升级迭代到并购瑞士瓣膜明星企业NVT，进军结构性心脏病领域；从投资全球第三代大全磁悬浮人工心脏布局心衰领域，到投资国内第一个国产血管内断层成像（Optical Coherence Tomography，以下简称“OCT”），到神经、外周介入新产品的研发，蓝帆医疗已在心血管板块形成心脑血管整体解决方案，布局涵盖冠脉介入产品、结构性心脏病产品、外周血管介入产品和神经血管介入产品四条产品线。

为进一步扩展心脑血管医疗器械的业务布局、丰富在冠脉介入领域的产品组合、顺应精准诊断和精准治疗的技术发展方向，利用好国家冠脉支架集采第一名中标后所收获的2,000余家医院销售网络所蕴藏的重大商业价值，2021年3月30日经公司第五届董事会第十二次会议审议通过，公司与董事长、总裁刘文静女士，董事李振平先生以及董事、副总裁、首席财务官孙传志先生共同投资合计17,200万元参与国内首款国产OCT生产企业南京沃福曼医疗科技有限公司（以下简称“沃福曼医疗”）正在进行的股权融资，合计认购沃福曼医疗本次新增的8,107,048元注册资本，对应其本轮融资完成后16.38%的股权。同时，蓝帆医疗的全资子公司山东吉威医疗制品有限公司（以下简称“吉威医疗”）已经担任沃福曼医疗OCT产品在中国大陆地区的独家总经销商，本次投资后，将推动吉威医疗与沃福曼医疗通过资源互补、合作共赢，共享心内科的销售网络，共同推动国产OCT产品的市场开拓，以高精度的腔内影像为患者提供更加精准、科学、规范的冠脉介入医疗。

### 4、汇聚全球顶尖资源的研发能力

公司在新加坡、美国、瑞士、德国、山东、北京、上海等搭建起了全球八个研发和临床注册平台，三级研发机制，拥有上千名研发技术人员的顶尖团队，构建起全球24小时研发体系。多个重磅产品将在全球各地的研发团队中建立起良性的赛马机制，确保公司针对一种疾病、能够拿出最优秀的产品进入临床、取证和最终上市，造福患者。近年来公司科研成果卓著，拥有超过410项专利，产品技术始终领跑于所属行业。公司将统筹整合研发资源，不断根据技术趋势和客户需求研制开发新技术、新产品，同时将研发成果产业化，持续将科技创新能力作为企业发展的核心竞争力。

### 5、具备遍及全球的销售渠道及客户基础

在国际市场，蓝帆医疗及其下属公司柏盛国际均在全球市场深耕多年，在全球范围内均建立了广泛的销售渠道和稳定优质的客户基础。在国内市场，蓝帆医疗及下属公司吉威医疗分别在三甲医院、二级医院

和基层医院都建立了广泛的、不同科室领域的渗透和覆盖。武汉必凯尔是特斯拉车载急救包的唯一供应商，与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等车企形成了长期战略合作，产品在欧洲市场受到广泛好评。NVT助力公司有效扩充了心血管科室医疗器械产品线，充分协同柏盛国际在全球冠脉介入销售网络和客户资源，进一步扩大心脏介入器械的市场份额。

随着国家冠脉支架集中带量采购于2021年1月1日起正式实施，公司作为中标第一名，借助集采赋予的直接入院的优势、现已拥有超过2,000家医院的销售网络，未来有望借助凭借传统支架产品触达的销售网络，为公司冠脉、瓣膜等多个新产品的销售导入赋能。

同时，公司在淘宝、阿里巴巴、天猫、京东等电商平台均设有线上旗舰店，销量稳步提高。在微博、抖音平台，携手明星、网红齐发力，帮助顾客了解产品，携手两大传媒广告投放，迅速覆盖全国连锁药店、商超和广大顾客受众，蓝帆产品顺利进入全国多家医疗机构、药店连锁和大型超市，销售渠道进一步扩充。

## 6、全球化运营体系及中低高耗材协同联动优势

公司在全球20多个国家和地区拥有56家公司，可有效降低和分散各地域的个别经营风险，并同时享受各地区对于行业的利好政策。

在公司原有防护业务的基础上，公司收购武汉必凯尔100%股权，武汉必凯尔拥有较强的供应链整合能力，能够以有竞争力的价格提供高品质的产品，实现与防护产品的协同作用，巩固中低值耗材产业布局，提升品牌效应。

柏盛国际目前主营的冠脉介入产品和NVT经营的结构性心脏病产品的客户对象具有极高的重合度，两类产品的销售渠道可以充分整合协同。公司获取的NVT前沿产品技术，也有望借助柏盛国际的全球渠道实现快速上量，并尽快推动TAVR产品在中国的落地发展，与吉威医疗共享国内的销售渠道，实现与柏盛国际国内外销售渠道的双重协同。在销售渠道共享、研发团队整合、生产环节优化、营运资金补充以及医学事务支持等领域的协同效应，巩固公司在心血管科室领域的全球竞争力，逐步实现成长为大型综合医疗器械巨头的战略目标。

未来3-5年，公司将全面实施品牌营销战略，构建“健康防护+医疗健康”双产业平台，打造“投资+运营”商业模式，实现公司利润和市值的双增长，最终将蓝帆医疗打造成为中国医疗大健康领域知名的“投资+运营”企业集团。在健康防护领域，公司通过“投资+并购”的形式，实现从PVC手套产品龙头，到健康防护手套龙头，再扩展到健康防护产业龙头的跨越；在医疗健康领域，公司通过“并购”的形式，全面打造医疗健康产业。

## 7、汇集五湖四海精英，打造事业合伙人

公司的核心管理团队和技术研发团队均长期从事相关行业，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，对行业的发展现状和动态有着准确的把握，专业优势明显。公司管理层在防护和心脑血管领域拥有丰富的产品研发、运营和管理经验，兼具全球化视野和本土化战略，对国内外行业技术和发展有着准确的判断和深刻的洞察，并以“开放、包容、规范”的企业文化，建立了一支拥有高效率的决策和执行能力、卓越的团队精神和踏实的管理风格的运营管理团队。

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商业环境，围绕打造“去中心化”组织，全面设计“多层次事业合伙人机制”，打造创新型、赋能型、共享型组织新模式，汇集五湖四海的精英人才，共同打造可持续发展的不竭动力。

## 8、“开放、包容、规范”的核心企业文化和凝聚力

公司以“开放、包容、规范”为核心理念，不断强化企业文化的形成和固化。公司通过过去的长期发展和积累，已经形成了鲜明而富有个性的企业文化，拥有开放心灵、拥抱变化的组织基因，以形成“一生二，二生三，三生万物”的生态型企业，推动企业从量变到质变的裂变式成长，未来公司将进一步做好企业大

学的建设和发展，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。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年，受新冠肺炎爆发的影响，全球各国对医用防护用品、核酸检测盒、ECMO等医疗器械订单量激增，销售价格出现较大幅度上涨，部分医疗器械持续脱销。突如其来的疫情，对于医疗器械企业是一次“大考”，也给中国医疗器械行业发展带来了空前的机遇。近年来，我国医疗器械政策环境持续改善，深化审评审批、高值耗材治理、DRG、SPD、医联体、分级诊疗、医疗器械注册人制度等一批重大政策密集出台。同时，随着中国人口老龄化程度提高，人们对健康生活愈加重视，市场需求日益旺盛，医疗器械行业受到资本市场关注，正式迈入黄金发展期。

报告期内，公司董事会和管理层严格执行股东大会的各项决策，继续构建企业可持续发展的竞争优势。报告期内，公司实现营业收入786,942.51万元，同比增长126.42%；实现营业利润203,847.91万元，同比增长258.72%；实现利润总额201,838.82万元，同比增长250.23%；实现归属于上市公司股东的净利润175,847.73万元，同比增长258.66%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为174,182.66万元，同比增长268.23%；实现经营活动产生的现金流量净额367,153.60万元，同比增长369.03%。

根据万隆（上海）资产评估有限公司出具的《蓝帆医疗股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的收购CBCH II及CBCH V后商誉所在资产组组合可回收价值资产评估报告》，公司对商誉计提了175,503.68万元的减值准备。如不考虑CBCH II的商誉减值情况，公司今年扣除非经常性损益后的净利润为350,143.05万元，同比增长597.23%。

根据公司与蓝帆投资等交易对方签署的《关于CB Cardio Holdings II Limited之盈利预测补偿协议》和与北京中信投资中心（有限合伙）（后更名为北京信聿投资中心（有限合伙），以下简称“北京信聿”）签署的《关于CB Cardio Holdings V Limited之盈利预测补偿协议》（以下简称“《盈利预测补偿协议》”），蓝帆投资、北京信聿及管理层的股东承诺CBCH II 2020年度实现的净利润不低于54,000万元，根据德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《蓝帆医疗股份有限公司重大资产重组标的公司利润承诺实现情况审核报告》，受新冠肺炎疫情在全球范围内爆发且蔓延的影响，2020年度CBCH II实现的扣除非经常损益后净利润为33,994.47万元，尚未完成2020年度业绩承诺。

报告期内，根据公司与隋建勋、樊芙蓉已签署的《关于武汉必凯尔救助用品有限公司之股权转让协议》，隋建勋、樊芙蓉承诺武汉必凯尔2020年度实现的净利润（以合并报表口径经审计的扣除非经常性损益前后孰低者为准）不低于2,268万元。根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《业绩承诺完成情况审核报告》，武汉必凯尔2020年度实现的净利润为11,614.95万元，完成了2020年度业绩承诺。

截至报告期末，公司在20多个国家和地区拥有50余家分子公司，全球设立了八大研发中心，六大制造基地，拥有研发技术人员超过一千人。公司通过不断自主创新研发，研发投入34,668.93万元，已获专利超过410项。公司产品销往全球110多个国家和地区，综合实力已跃居中国医疗器械企业前列，在欧美日等发达国家市场与世界五百强企业同台竞技。公司将统筹整合研发资源，不断根据技术趋势和客户需求研制开发新技术、新产品，同时将研发成果产业化，持续将科技创新能力作为企业发展的核心竞争力。

#### （一）主营业务风险对冲稳健发展

##### 1、健康防护领域

随着全球感染新冠疫情影响人数的持续上升和范围的持续扩大、众多国家新冠疫情发展态势的不断反复，新型冠状病毒呈现出可能长期与人类社会共存的趋势，世界各国对公司的主营产品健康防护手套等各类健

康防护用品的需求暴增，产品供不应求，市场价格大幅上涨，产能极度紧张。同时，新冠疫情也结构性地提升了各个国家、社会、机构对健康防护的意识与理念，并开始完善应急能力体系。为积极响应防控新冠肺炎疫情，公司健康防护领域在医疗及防护手套、急救包、医用敷料等医疗防护产品线的基础上，紧急启动面罩、护目镜、防护眼镜、条帽、KN95口罩、无纺布隔离衣、CPE隔离衣等防疫物资的全球贸易行动。

### （1）医疗及防护手套

报告期内，新冠肺炎疫情爆发，瞬间点燃民众的健康防护意识。医用及防护手套作为唯一的手部隔离防护用品，起到双向隔离防护作用且没有可替代产品，成为各国健康防护公共卫生应急能力体系中的主要产品之一。受此影响，全行业医疗及防护手套产品订单大幅增加，带来价格的大幅上涨，对公司业绩产生积极影响。但因公司基于诚信合作理念和长期战略发展考虑，志在与国际主流客户保持长期战略合作关系、共同发展，因此，在疫情逐步蔓延之际遵守与客户已确定的订单价格，并给予客户接受价格上涨的缓冲期，因而公司上半年实现营收的订单价格尚未完全与市场实时价格接轨。自2020年5月下旬起，公司实现营收的订单价格已开始全面接近市场价格，为2020年度业绩的增长提供了有力的支撑。2020年度，健康防护产品实现收入683,092.49万元，实现净利润321,847.56万元。

公司“60亿支/年健康防护（新型手套）项目”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”、“2亿只/年医用口罩项目”项目一期年产0.5亿只一次性口罩项目、“20亿支/年TPE防护手套项目”的建成投产，进一步丰富、完善了健康防护产品线。报告期内，公司“300亿支/年健康防护（丁腈）手套项目”第一期年产75亿支健康防护（丁腈手套）项目、“年产45亿支PVC健康防护手套项目”、“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”第一期年产100亿支/年高端健康防护丁腈手套项目、“2亿副/年手术手套项目”第一期6,000万副/年手术手套项目正在积极建设过程中，建成投产后将增加公司医疗及防护手套的产能，进一步巩固公司综合竞争力；预计2021年，公司将拥有包括PVC手套、丁腈手套、乳胶手套、TPE手套等多个项目超过220亿支新增产能的释放，累计产能超过520亿支，将全面提升公司的业务规模和行业影响力。

### （2）急救箱包、医用敷料

新冠肺炎疫情爆发后，大众健康意识有了进一步提升，但国内急救包的需求仍未被彻底激活。相关国家已经通过立法规定在车站、码头、公共场所、家庭、公司、学校等应该配备急救包，国家发改委副主任宁吉喆曾强调，要以应对新冠肺炎疫情为契机，倡导在全社会形成健康消费观念和健康生活方式，鼓励以家庭为单位储备包含口罩等在内的医疗救助箱。武汉必凯尔及其子公司致力于研发、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，是特斯拉所有车型车载急救包全球独家供应商，与德国奔驰、宝马、奥迪、法国雷诺等车企形成了长期战略合作，竞争优势明显。急救箱包和医用敷料涵盖健康防护大部分产品领域，可与公司产品在各相关领域实现协同配套。急救箱包按市场分为符合德国、英国、意大利、美国、加拿大等国家标准的急救包。

2020年12月16日，蓝帆医疗与湖北省团风县人民政府签署战略合作协议，拟投资8亿元建设医疗护理事业部总部、医疗应急救护产业园、医疗护理和疾控感染防护产业园项目，在湖北省团风县正式启动医疗护理和疾控感染防护用品智能制造项目。蓝帆医疗将建设智能化、精益化智慧工厂，顺应双循环新发展格局，抓住长江经济带建设、中部崛起两大国家战略发展机遇，承接武汉经济圈、长江中游城市群，打造医用基础材料、医疗护理产品以及医疗护理产品组合产品为一体的上下游全产业链条，形成沿链聚合、集群发展的新格局。

## 2、心脑血管领域

心脏介入器械产品涵盖裸金属支架、药物洗脱支架、药物涂层支架、球囊导管及其他介入性心脏手术配套产品。柏盛国际是全球知名的心脏介入器械跨国公司，冠脉支架的市场份额位居全球第四，中国前三，分别在新加坡和山东威海拥有两个生产基地。由柏盛国际生产的各类支架产品共销往全球90多个国家和地

区，产品涵盖BioFreedom™、BioMatrix™、爱克塞尔®（EXCEL）、心跃™（EXCROSSAL）等旗舰产品在内的药物涂层支架（DCS）、药物洗脱支架（DES）、裸金属支架和球囊及球囊导管等心脏介入手术相关器械产品。

公司心脑血管领域的业务在冠脉介入器械产品的基础上，新增结构性心脏病介入瓣膜产品，2020年6月，公司收购NVT，它是欧洲市场排名前五的TAVR生产厂商，主营业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的研发、生产和销售，目前的主要产品是TAVR的植入器械——Allegra™，主要用于治疗心脏主动脉瓣膜相关病变。目前NVT在欧洲的市场、销售、临床注册等团队已经与柏盛国际在欧洲的团队完成了初步整合，能够共享冠脉和瓣膜的销售渠道和客户。NVT的主要产品通过柏盛国际在欧洲的销售网络实现了在德国、意大利、西班牙、英国/爱尔兰、瑞士、奥地利、荷兰、芬兰、瑞典等多个国家的销售。

未来公司将持续扩充药物球囊、钙化和CTO病变、二尖瓣/三尖瓣置换/修复等血管介入等相关产品线，提升产品组合竞争力，打造心脑血管器械的综合性全球平台。

### （1）心脏介入器械产品

#### ①心脏冠脉支架

心脏介入器械产品已配备6条完整的金属支架、输送系统及药物支架生产线，机械设备产能达142.6万条/年。公司通过持续创新产品、技术和服务提供更好的治疗解决方案，受益患者已累计超过500万人。公司研发的全球第一款无涂层药物支架BioFreedom™，是全球范围内第一个能够将术后服用抗血小板药物从1年降至1个月的支架，从根本上预防了病人的出血风险。同时，吉威医疗正着手将BioFreedom™药物涂层支架引进中国大陆市场，为高出血风险的冠心病患者提供更安全的支架解决方案。公司的新款产品铂铬合金BioFreedom™ Ultra在2020年10月获得了欧洲CE认证，进入了法国、英国、意大利、丹麦、瑞典等12个国家和地区，期间获得了欧洲市场的高度认可。2020年12月份，该款产品在泰国获批，今年2月份在韩国的注册也获得批准，BioFreedom™ Ultra将会造福更多患者。

2020年度，受全球新冠肺炎疫情爆发的影响，大部分国民经济行业均不同程度地受到疫情冲击。由于择期手术的性质，心脏支架介入治疗的PCI手术量在全球范围内均有不同程度的下滑；CBCH II下属公司的主要产品心脏支架的销售量、植入量均有不同幅度的下降，尤其是欧洲、东南亚等多国疫情自2020年3月份开始爆发，到目前为止出现多次反复，对CBCH II国外业务造成了严重的影响，导致CBCH II整体营业收入减少，利润下降。

2020年11月5日，国家组织冠脉支架集中带量采购，公司的心跃™（EXCROSSAL）入围并以469元的中标价格名列首位，除了获得中标数量外，还将至少获得标外量的10%。本次支架集采，使得各企业在中国市场心脏支架的终端销售价格出现大幅下降，未来短期内营业收入和利润不可避免的将受到显著不利影响；但公司在这种政策形势下，借助本次集采第一名中标的历史性机遇，实现了更多医院覆盖，一举将销售网络增加到2,200余家医院，一举成为中国医院使用最广泛的的心脏支架公司。国家带量采购是深化医疗改革道路上的又一个里程碑，将对行业造成深远影响。带量采购的机制，给了明确的销售承诺和预期，增加了公司销量，省下中间销售费用，缩短支付时间，使中标企业运营效率提高，促进企业内生能力成长。从长远来看，中国老龄化问题日益突出，冠脉介入行业仍处于高速增长的趋势，集采将有利于提升行业集中度，未来更有创新实力和创新意愿的头部企业将加速崛起。

#### ②其他

心脏介入器械产品还涉及生产球囊扩张导管等其他产品，并销售自有或代理的导管、导丝、球囊等介入性心脏手术相关器械产品等，PTCA冠脉球囊导管（BioStream™）和球囊扩张导管（Powerline™）为核心产品。

2020年8月11日，柏盛国际宣布Biolimus A9（雷帕霉素衍生物）药物涂层球囊临床研究REFORM正式

启动，首例受试者已成功完成入组。这是继吉威医疗在中国先期已在开展的小血管适应症的Biolimus A9药物涂层球囊临床试验的基础上，该款产品又在欧洲和东南亚同步开展国际最新临床试验。截至目前，吉威医疗的冠脉扩张预扩球囊先后在贵州、重庆、海南等的招标中顺利中标，合计中标省份共10个。

## （2）结构性心脏病介入瓣膜产品

受全球新冠肺炎疫情爆发的影响，2020年TAVR产品的销售及植入都将受到一定程度影响，但发展势头仍然明显。由于TAVR产品技术含量高、研发难度大，目前全球TAVR的置入器械产品较为稀缺。NVT在该领域具有较强的研发实力，其核心产品Allegra™在2017年3月取得了欧盟CE，又在2020年成为欧洲首个获批的“瓣中瓣”适应症，NVT是全球第五家取得欧洲CE注册的TAVR生产企业。公司通过并购NVT加码医疗器械黄金赛道TAVR，一方面可以获取行业领先的前沿技术和产品，实现快速切入并全力进军TAVR市场，另一方面能够充分协同柏盛国际在全球冠脉介入销售网络和客户资源，增强心脑血管事业部的竞争力，实现产品布局的多元化延伸。公司心脑血管事业部版图正式迈入前景广阔的微创介入结构性心脏病疗法领域，进入了一个方兴未艾的全新赛道。

## （二）技术开发与科技创新

### 1、健康防护领域

#### （1）医疗及防护手套

截至2020年12月31日，累计获取专利超过80项，其中2020年度新增各类专利16项。公司与华东理工大学、青岛科技大学持续进行关于医疗及防护手套类的技术开发合作，通过不断创新研发，持续推动制造技术升级。

2020年受全球疫情影响，医疗及防护手套产品供不应求，公司快速响应客户需求，通过对原有手套的改良，研发出新型改性聚合物材料NTH手套，产品手感性能优于普通PVC手套，价格比丁腈手套明显降低，新型改性聚合物材料NTH手套满足了客户需求，给客户提供了更多的选择空间。

公司通过对生产设备和生产线的自主研发，实现了整个生产过程的自动化和关键工序的智能化，主要包括：在PVC车间安装手套在线监测设备；公司自主进行脱模机、塑化等主要生产设备的升级改造，不断强化公司自动化水平；丁腈手套项目以电能信息采集与管理信息系统为切入点，先行展开电力系统管理的科学性、自动化建设，在人机交互、数据得实时性、数据管理、储存安全方面实现了跨越式提升，向智能工厂的全面建设迈出坚实的一步。公司自主研发丁腈手套全自动手膜在线点数器，研发完成并已推广使用，实现自动在线检测手模空缺数据，减少人员占用。公司也是国内少数几家拥有双手模丁腈手套生产线的厂家。TPE手套清理机根据现场生产的需求，运用双旋转和增加向上侧向力原理组合，替代人工，提高设备运行效率。公司通过不断强化公司自动化水平，满足PVC、丁腈手套和TPE手套工艺需求。

#### （2）急救包、医用敷料

截至2020年12月31日，护理事业部累计获取7项专利。随着国民严格防控“病毒传播”意识的加强，新推“疫情包”产品，新增防疫、军警和护理三项急救包系列，配套单品新增口罩、手套、隔离衣、防护服、实验服、无纺布帽子、鞋套、防护面罩、护目镜、眼罩、围裙等疾控感染防护物资，增强满足客户需求的能力。2021年1月26日，蓝帆医疗新发布了一款家庭防灾应急包，适用于家庭突发疫情、灾害、疾病等各类情形下自救、互救、防疫和逃生。配置包括应急医疗用品、消杀菌防护用品、应急逃生救助及应急生存用品。公司将继续拓展家庭消费各类紧急救援产品和一次性健康防护用品的产品组合，拓展与国际知名车企及多样终端消费领域用户的合作，实现与现有产品的协同作用，巩固中低值耗材产业布局，提升品牌效应。未来，蓝帆医疗将会凭借多年的健康防护领域龙头企业的地位，赋能急救护理板块，不断巩固护理事业部在全球医疗急救包的领先地位。

## 2、心脑血管领域

### （1）心脏介入器械产品

截至2020年12月31日，累计获取专利超过320项。柏盛国际始终坚持产品技术研发，目前储备了BA9全适应症药物球囊、冠脉全钙化病变/CTO病变整体解决方案、二尖瓣/三尖瓣修复、二尖瓣/三尖瓣置换、新一代半顺应性预扩球囊、非顺应性高压球囊等丰富的在研项目，确保处于心脏介入医疗器械行业的技术前沿阵地。

### （2）结构性心脏病介入瓣膜产品

NVT一代TAVR在欧洲的评价较高，并在2020年5月份获批全欧洲第一个“瓣中瓣”适应症，目前NVT在欧洲销售的产品已经可以实现重新定位和出鞘后的可回收功能，而二代TAVR产品将会实现100%全回收和重新部署功能。2021年，NVT将在欧洲和中国同步启动二代的临床试验，同时公司已开展二尖瓣、三尖瓣修复/置换产品研发工作，整体布局已走在世界前沿水平。蓝帆医疗在心脑血管领域的布局日趋明晰，由单一产品拓展到涵盖冠脉介入、结构性心脏病、心衰等心脏病整体解决方案，产业布局更加完整。

公司将坚持投资并购与创新研发相结合的方式，持续开发和并购具有核心技术及适应市场需求的新产品，逐步落实从投资并购到创新研发的稳健增长、持续创新之路。投资并购上，将充分利用专业团队通过产业基金、投资、并购等多种形式展开；创新研发上，搭建国际国内两个研发平台：报告期内，蓝帆医疗组建的上海研发中心已入驻投用，把原有的美国研发中心BIOSENSORS INTERNATIONAL INNOVATION CENTER扩建升级为全球创新中心及创新产品的孵化器，新组建了二尖瓣等多个研发团队，在欧洲收购了位于德国的瓣膜研发明星企业NVT，并将NVT与原欧洲研发及临床团队进行了重组和扩充，到目前已在新加坡、美国、瑞士、德国、山东、北京、上海搭建起了全球八个研发平台，构建起全球24小时研发体系，除了正在加速把海外最先进的BioFreedom支架、BA9全球独家专利技术引进中国以外，也依托全球化的研发平台，在冠脉、瓣膜、神经介入、外周介入、微创外科五个高值耗材赛道上开展着几十个重磅新产品的创新研发，成为公司未来可持续发展的新引擎。

## （三）市场开拓

### 1、健康防护领域

**国际市场：**随着新冠肺炎疫情在全球的肆虐，公司在巩固和夯实医疗及防护手套全球成熟市场的同时，依托优势渠道，加快打造全球防护产品全面提供平台建设，在口罩、防护面罩、隔离衣、防护帽等防护用品贸易板块实现较快增长，取得良好经济效益。公司抓住市场行情需要，品牌影响力持续提升，将自有品牌运作直接进入海外终端，进一步渗透蓝帆品牌在海外市场的影响力。同时，公司抓住市场机遇，推出新型NTH手套，其优良的品质与性能获得国内外客户的高度认可，取得了可观的市场份额。

疫情期间，公司组织中国防护物资一起出海，架起海外需求与中国产能之间的桥梁；快速完善全球供应链，向“全球医疗防护领域的京东转型”，链接起世界各地医疗防护用品与需求的两端；考虑到远洋货物海上运输时间长等因素，为更好的支持各个国家和地区防疫物资，蓝帆医疗迅速通过美国的子公司Omni International Corp.在美国、欧洲、亚太、南美等8个国家和地区建立了9个前置海外仓，贴近顾客布局终端。

**国内市场：**线上方面，公司在淘宝、阿里巴巴、天猫、京东等电商平台均设有线上旗舰店，销量稳步提高。在微博、抖音平台，携手明星、网红齐发力，帮助顾客了解产品，携手两大传媒广告投放，迅速覆盖全国连锁药店、商超和广大顾客受众，有效促进了蓝帆品牌的推广，公司将继续积极探索线上新型营销模式；线下方面，疫情期间，借助蓝帆品牌，迅速布局医院，OTC药店，商超等渠道，协助各行各业实施捐助行动，同时，蓝帆医疗产品顺利进入全国多家医疗机构、核心药店连锁系统门店，在C端商超零售渠道，产品入驻沃尔玛、华润万家、大润发、华联、天虹超市、家家乐等多家国内大型连锁卖场门店，销售

渠道进一步扩充。在品牌方面，重点发力“蓝帆医疗”品牌的同时，大力发展“手护佳”民用品牌。

## 2、心脑血管领域

受全球新冠肺炎疫情爆发的影响，PCI这类择期手术的手术量出现下降，心脏介入器械产品的销售和植入量均有一定程度的下降，但支架手术是已诊断患者的刚需，疫情的爆发通常理解只会对支架手术数量造成时间上的前后调整，预计疫情结束后会出现补偿性反弹。目前国内疫情已趋于稳定，公司国内支架业务已恢复正常经营中，公司将密切关注本次疫情在全球范围内的后续发展情况。

**国际市场：**在新加坡、瑞士、法国、德国、西班牙、日本、美国、荷兰、韩国、英国、印度等国家和地区均设有运营主体，由新加坡柏盛国际生产的各类支架产品共销往全球90多个国家和地区。目前柏盛国际已建立起稳定的销售渠道，积累了丰富的客户资源和经销商网络，NVT的主要产品在德国、意大利、西班牙进行直销，在其余地区如英国/爱尔兰、瑞士、奥地利、荷兰和北欧等地由独家分销商进行分销。柏盛国际和NVT可利用心脏冠脉支架客户与TAVR产品客户高度重叠资源的优势，有效发挥市场推广和渗透的协同优势，为后续产品迅速开拓市场提供有力保障，并为公司未来新增的事业部扩展国际市场打开良好的基础。

**国内市场：**受疫情影响，中国2020年国内PCI手术量增速放缓，吉威医疗支架整体植入保持与去年同期基本持平。吉威医疗通过提升销售团队和渠道能力和效率，加强品牌宣传和专业知识推广，让新一代的心跃™（EXCROSSAL）支架植入比去年同期增长170%。心跃™（EXCROSSAL）支架在2020年底进行的国家组织冠脉支架集中带量采购中以第一名中标，进入超过2,000家医院销售，一举成为中国医院使用最广泛的支架公司。

作为公司新一代主力产品的心跃™（EXCROSSAL）支架在2020上半年完成了CREIDT II临床试验的五年随访，成功结题。试验结果显示，心跃™（EXCROSSAL）支架在各项主要指标上全面超越上一代支架，性能居于市场领先地位。

### （四）再融资项目助力公司发展

2020年5月28日，公司顺利发行可转债，募集资金总额314,404万元，可转债募投项目涉及收购介入主动脉瓣膜公司NVT AG 100%股权及补充营运资金项目、收购CBCH II 6.63%的少数股权项目、收购武汉必凯尔100%股权项目、第三期年产20亿支健康防护（新型手套）项目和年产40亿支PVC健康防护手套项目等。可转债的顺利发行，保障了公司生产运营和业务拓展的资金需求。

2020年6月，公司完成了介入主动脉瓣膜公司NVT AG 100%股权的收购；2020年7月公司完成了武汉必凯尔100%股权和CBCH II 6.63%股权的收购；募投项目“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”已于2020年9月建设完毕，新增产能的陆续释放将保障防护用品的供应，助力公司的健康持续发展。

### （五）注重员工队伍建设，增强企业文化凝聚

2020年，公司秉承“开放、包容、规范”核心企业文化，面向未来可持续发展，探索设立事业合伙人机制和“1+N”上市公司体制，平台跟着人才走，机制跟着平台走，全力招聘吸纳全球优秀人才。报告期内，公司通过内部“企业大学”蓝帆学院和公司科学系统的人才培养机制，持续开展新员工培训和在职培训，适时启动导师制人才培养计划，增强企业发展活力，储备后备人才，以培训学习和业务发展为两个主要抓手，引导促进员工提升和组织发展。

报告期内，公司通过“M50（管理精英班）二期”、“后备人才五期”、“企业核心文化宣贯”、“专业技术

应知应会培训”、“管培生100”等专题活动和培训教育项目，，赋能个人成长和组织发展，构建共同的战略思维模式，探索系统性提升管理水平，批量化培养管理专才的精益之路，催化交流融合，实现赋能共生。

### （六）新冠肺炎疫情期间，多次捐赠抗疫物资，勇于承担社会责任

2020年度，公司作为新冠肺炎疫情防控物资重点生产企业，自我国及全球范围内新冠肺炎疫情爆发以来满负荷运转，并加速布局新业务，始终奋战在抗击疫情第一线。

新冠疫情爆发后，公司成立重大疫情应急响应组，为新冠肺炎疫情阻击战做医疗物资的坚强后盾。1月23日开始，公司及子公司陆续直接捐赠500多万支、支持各爱心机构捐赠医用手套3.2亿支医用手套。同时，公司启动全球供应链，从海外采购组织上百万支医用口罩、防护服，支持中国疫情攻坚战；还在第一时间发出了《致行业行动倡议书》，发起设立了中国第一个实物慈善信托基金。

疫情在全球爆发后，蓝帆医疗紧急采取行动，公司于2月29日、3月14日向日本、韩国、意大利发起援助，共捐赠了60万支医用手套。3月28日，支持阿里巴巴公益基金会捐赠300万支医用手套到全球疫情严重地区；公司支持阿塞拜疆、摩洛哥、罗马尼亚等11个国家8个客户，共750多万支医用手套，援助海外抗击疫情一线。截至12月31日，公司已支持海外疫情口罩1.3亿只，覆盖美国、澳大利亚、新加坡、希腊、捷克等15个国家和地区；已支持海外疫情近170亿支医疗防护手套，覆盖美国、俄罗斯、德国、意大利、英国等全球几十个国家和地区。新冠肺炎疫情爆发后，公司及子公司勇担社会责任，多次向社会各界进行捐赠，将医疗防护手套不断送到抗疫前线，并号召更多的医疗企业、社会团体一起行动起来，为疫情阻击战做出更大的贡献。2月9日，央视《朝闻天下》报道蓝帆医疗开足马力满负荷生产保障供应，特殊时期用有力行动诠释了公司担当与社会责任。2020年中国公益年会在北京举行，蓝帆医疗在2020年积极践行公益，履行企业社会责任，获得“2020年度公益企业”奖。

### （七）医疗器械产品重要产品管线介绍

单位：个

报告期末医疗器械注册证数量	688
去年年底医疗器械注册证数量	557
报告期内新增的医疗器械注册证数量	156
报告期内失效的医疗器械注册证数量	25

#### 1、健康防护领域医疗器械系列产品

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床检查中患者之间的隔离防护	注输、护理和防护器械	检查手套	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用检查手套	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用薄膜手套	取证（中国）
	医疗器械出口销售证明书	检查手套	取证（中国）
	医疗器械出口销售证明书	医用检查手套	取证（中国）
	医疗器械出口销售证明书	一次性使用PVC检查手套	取证（中国）
	医疗器械出口销售证明书	一次性使用丁腈检查手套	取证（中国）

注输、护理和防护器械	无粉PVC检查手套	取证（加拿大）
注输、护理和防护器械	无粉丁腈检查手套	取证（加拿大）
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>合成PVC检查手套</b>	<b>取证（加拿大）</b>
注输、护理和防护器械	PVC、丁腈手套-EN455证书	取证（新加坡）
注输、护理和防护器械	PVC、丁腈手套-FDA注册	注册（美国）
注输、护理和防护器械	检查手套-日本PMDA注册	取证（日本）
注输、护理和防护器械	一次性使用PVC检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用橡胶检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用丁腈检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用医用橡胶检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用聚氯乙烯医用检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用PVC检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用丁腈检查手套	取证（中国）
注输、护理和防护器械	一次性使用PE检查手套	取证（中国）
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>一次性使用复合检查手套</b>	<b>取证（中国）</b>
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>一次性使用医用口罩</b>	<b>取证（中国）</b>
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>医用外科口罩</b>	<b>取证（中国）</b>
医疗器械生产许可证	一次性使用医用橡胶检查手套、 一次性使用医用橡胶检查手套、 一次性使用医用口罩、医用外科 口罩	取证（中国）
注输、护理和防护器械	PVC手套-FDA注册	注册（美国）
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>蓝帆医疗PVC手套PPER Module C2证书</b>	<b>取证（欧盟）</b>
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>蓝帆医疗丁腈手套PPER Module C2证书</b>	<b>取证（欧盟）</b>
<b>注输、护理和防护器械</b>	<b>蓝帆新材料PVC手套PPER Module C2证书</b>	<b>取证（欧盟）</b>
注输、护理和防护器械	NTH手套-PPER CE证书	取证（欧盟）
注输、护理和防护器械	NTH手套-EN455测试证书	取证（欧盟）
注输、护理和防护器械	检测手套、口罩、防护服和护目 镜-荷兰（CIBG）注册	取证（荷兰）
注输、护理和防护器械	检测手套、口罩、防护服和护目 镜-沙特自由销售证书	取证（沙特）
注输、护理和防护器械	NTH、口罩-荷兰（CIBG）注册	取证（荷兰）

创面的包扎、固定	注输、护理和防护器械	自粘弹力绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用透气胶带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	纱布绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用胶带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	自粘弹力绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	弹性绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	急救绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	石膏绷带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用胶带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	软式夹板	取证（中国）
皮肤、创面清理处理	注输、护理和防护器械	棉签	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	棉片	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	脱脂棉球	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用棉签	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	棉球	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	棉片	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	棉卷	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用棉片	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用棉签	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	敷料贴（创可贴）	取证（中国）
病床或检查床用的卫生护理用品	注输、护理和防护器械	护理垫单	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用隔离垫	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	护理垫单	取证（中国）
创面的急救及临时性包扎	注输、护理和防护器械	创口贴	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	创口贴	取证（中国）
样本的收集、运输和储存	临床检验器械	一次性使用采样器	取证（中国）
临床检查中医患之间的隔离防护	注输、护理和防护器械	PVC手套EN455检测证书	取证（新加坡）
门诊、病房、检验室等作普通隔离	注输、护理和防护器械	医用隔离面罩	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用隔离面罩（呼吸膜）	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	检查手套	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用隔离鞋套	取证（中国）

	注输、护理和防护器械	医用帽	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	隔离衣	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用护目镜	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	医用隔离眼罩	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	平面口罩	ceDIMDI注册（欧洲）
	注输、护理和防护器械	折叠口罩	ceDIMDI注册（欧洲）
	注输、护理和防护器械	口罩	FDA豁免申请NZJ（美国）
	注输、护理和防护器械	医用口罩	TGA注册（澳洲）
	注输、护理和防护器械	防护口罩	TGA注册（澳洲）
	注输、护理和防护器械	丁睛手套	TGA注册（澳洲）
	注输、护理和防护器械	PVC手套	TGA注册（澳洲）
用于医疗机构 门诊、病房、检 验室等检测用	用于检查时压低舌部	压舌板	取证（中国）
	用于检查	医用镊	取证（中国）
用于日常，医疗 机构门诊、病 房、家庭、办公、 学校、汽车、户 外等	护理	冰袋	取证（中国）
	防护器械	急救毯	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	急救包	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	护理包	取证（中国）
用于医疗机构 门诊、病房、等	注输、护理和防护器械	止血带	取证（中国）
	注输、护理和防护器械	敷料剪	取证（中国）

## 2、心脑血管领域医疗器械系列产品

### （1）心血管介入系列产品

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床治疗	药物支架	EXCEL不锈钢药物洗脱支架	取证（中国）
		EXCROSSAL钴铬药物洗脱支架	取证（中国）
		BioFreedom无聚合物药物涂层支架	注册（美国FDA）
		BioFreedom无聚合物药物涂层支架	取证（CE，日本，东南亚等）
		BioMatrix Flex药物洗脱支架	取证（CE，韩国，东南亚等）
		BioMatrix Neoflex药物洗脱支架	取证（CE，韩国，东南亚等）
		BioMatrix Alpha钴铬药物洗脱支架	取证（CE，东南亚，法国等）
		BioFreedom Ultra无聚合物药物	注册（CE）

球囊	涂层支架	涂层支架	
		下一代无聚合物药物涂层支架	在研
		Chroma金属裸支架	取证（CE，东南亚）
	BA9小血管药物球囊（国产）	BA9小血管药物球囊（国产）	临床
		BA9支架内再狭窄药物球囊（国产）	临床
		BA9多功能药物球囊	临床（CE）
		BioStream药物球囊	取证（CE，东南亚）
		冠脉高压球囊（国产）	注册
		Rise NC非顺应高压球囊	取证（CE，东南亚，韩国）
		POWERLINE半顺应球囊	取证（CE，东南亚，中国）
		冠脉非顺应性球囊（进口）	发补
		Rise SC半顺应性球囊扩张	在研（CE）
		冠脉半顺应性球囊（国产）	型检
	POWERLINE球囊扩张导管	取证（中国）	
特殊球囊	脉冲声波球囊	在研	
配件	导管	微导管	动物实验（CE）
		微导管（国产）	验证（中国）

(2) 结构性心脏病系列产品

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床治疗	经导管主动脉瓣膜置换术	经导管植入式人工心脏主动脉瓣膜（国产）	在研
		经导管植入式人工心脏主动脉瓣膜	取证（CE）
		经导管植入式人工心脏主动脉瓣膜 valve in valve应用	取证（CE）
		经导管植入式人工心脏主动脉瓣膜（CE）	在研
	导管二尖瓣置换系统	经导管二尖瓣修复系统	在研
		经导管二尖瓣置换系统	在研

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 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	7,869,425,144.32	100%	3,475,614,154.78	100%	126.42%
分行业					
健康防护产品	6,752,711,258.22	85.81%	1,678,156,621.10	48.28%	302.39%
心脑血管产品	986,060,952.73	12.53%	1,737,336,133.26	49.99%	-43.24%
其他	130,652,933.37	1.66%	60,121,400.42	1.73%	117.32%
分产品					
健康防护产品	6,752,711,258.22	85.81%	1,678,156,621.10	48.28%	302.39%
心脑血管产品	986,060,952.73	12.53%	1,737,336,133.26	49.99%	-43.24%
其他	130,652,933.37	1.66%	60,121,400.42	1.73%	117.32%
分地区					
境内	1,733,374,398.25	22.03%	1,096,084,402.31	31.54%	58.14%
境外	6,136,050,746.07	77.97%	2,379,529,752.47	68.46%	157.87%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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						
健康防护产品	6,752,711,258.22	2,466,055,201.93	63.48%	302.39%	73.49%	48.18%
心脑血管产品	986,060,952.73	278,886,510.48	71.72%	-43.24%	-27.81%	-6.04%
分产品						
健康防护产品	6,752,711,258.22	2,466,055,201.93	63.48%	302.39%	73.49%	48.18%
心脑血管产品	986,060,952.73	278,886,510.48	71.72%	-43.24%	-27.81%	-6.04%

分地区						
境内	1,772,410,944.87	610,075,367.60	65.58%	69.68%	159.73%	-11.93%
境外	5,966,361,266.08	2,134,866,344.81	64.22%	151.65%	35.73%	30.56%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
健康防护产品	销售量	亿支	243.75	173.48	41.00%
	生产量	亿支	212.52	167.89	27.00%
	库存量	亿支	23.2	14.29	62.35%
心脑血管产品	销售量	万条	49.6	77.8	-36.00%
	生产量	万条	61.91	86.95	-29.00%
	库存量	万条	18.87	13.5	40.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

健康防护产品销售、生产和库存量数据增长是新冠肺炎疫情导致健康防护事业部盈利水平提升，加快项目建设所致；

心脑血管产品销售、生产和库存量数据减少，是受到新冠肺炎疫情在全球范围内爆发且蔓延的影响，各国经济均不同程度收到疫情冲击，心脑血管产品的销售量受到影响，导致生产量和销售量减少。

### (4) 公司已签订的重大销售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	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
健康防护产品	原材料	1,638,463,012.95	58.49%	882,852,981.57	47.60%	85.59%
健康防护产品	加工费用	634,325,291.05	22.64%	538,609,561.54	29.04%	17.77%
健康防护产品	其他	193,266,897.93	6.90%			
心脑血管产品	原材料和外购成本	161,647,126.55	5.77%	254,284,188.52	13.71%	-36.43%

心脑血管产品	其他	117,239,383.93	4.19%	132,062,778.70	7.12%	-11.22%
其他	其他	56,428,235.14	2.01%	47,060,367.16	2.54%	19.91%

说明

本期受疫情影响，手套原材料价格有所上涨，健康防护产品成本构成中，原材料同比增加较多且所占成本比重较上期有所上涨，加工费用同比增加较少且所占成本比重有所下降；心脑血管产品受市场价格等因素影响，原材料和外购成本同比减少且所占成本比重下降，其他项成本同比减少且所占成本比重下降。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

A、Bluesail New Valve Technology HK Limited，为公司的全资子公司，主要业务是投资控股、商务咨询、国际贸易，该公司于2020年1月9日纳入合并范围。

B、淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司，为Bluesail New Valve Technology Asia Limited的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发和技术服务，该公司于2020年1月14日纳入合并范围。

C、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司，为公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的销售和技术服务，该公司于2020年1月14日纳入合并范围。

D、上海蓝帆博元医疗科技有限公司，为淄博蓝帆博心医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是开发、生产及销售医疗器械，该公司于2020年3月17日纳入合并范围。

E、青岛蓝润医疗科技有限公司，为公司的控股子公司，主要业务是医疗器械研发、生产及销售，该公司于2020年2月26日纳入合并范围。

F、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司，为淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的开发、生产及销售，该公司于2020年4月15日纳入合并范围。

G、NVT AG，为Bluesail New Valve Technology HK Limited的全资子公司，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。该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

H、NVT GmbH，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的生产，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

I、NVT Sales GmbH，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售。该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

J、NVT Productos Cardiovasculares, S.L.，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

K、NVT Italia S.r.l.，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

L、武汉必凯尔救助用品有限公司，为公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发零售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

M湖北高德急救防护用品有限公司，为武汉必凯尔救助用品有限公司的全资子公司，主要业务是防护用品的制造和销售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

N、上海成瑞医疗科技有限公司，为武汉必凯尔救助用品有限公司的全资子公司，主要业务是医疗科技领域内的技术咨询与服务，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

O、宝科特医疗科技（武汉）有限公司，为上海成瑞医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发及零售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

P、山东蓝帆护理用品有限公司，为蓝帆（香港）贸易有限公司的全资子公司，主要业务是水刺非织造布卷材及其制品的研发、生产和销售，该公司于2020年9月30日纳入合并范围。

Q、山东蓝帆健康科技有限公司，为蓝帆（香港）贸易有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械和塑胶制品的销售，该公司为2020年9月21日纳入合并范围。

R、Bluesail New Valve Technology Asia Limited，为Bluesail New Valve Technology HK Limited的全资子公司，主要业务是无限，除特许或另行批准行业外，该公司为2020年9月17日纳入合并范围。

S、Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.，为Bluesail New Valve Technology Asia Limited的全资子公司，主要业务是销售医疗器械，该公司为2020年9月28日纳入合并范围。

T、Biosensors International USA, Inc.，为Biosensors Europe SA的全资子公司，主要业务是销售和分销医疗器械，该公司于2020年11月9日纳入合并范围。

U、Biosensors Interventional Technologies HK Limited，为Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.的全资子公司，主要业务是贸易，医疗器械，生物科技，该公司于2020年12月1日纳入合并范围。

V、上海颀威医疗科技有限公司，原为山东吉威医疗制品有限公司的全资子公司，主要业务是市场营销及销售医疗器械，该公司于2020年8月19日注销，本年度1-8月纳入合并范围。

W、Biosensors Research USA, Inc.，原为Biosensors Europe SA的全资子公司，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，该公司于2020年12月19日注销，本年度1-12月纳入合并范围。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司健康防护领域在医疗及防护手套为主的基础上，新增急救箱宝、医用敷料产品；心脑血管领域在心脏介入器械产品线为主的基础上，新增结构性心脏病介入瓣膜产品。上市公司的主营业务在原有健康防护领域业务和心脑血管领域业务的基础上进行了自然延伸和产业升级，低值耗材和高值耗材的业务布局得以形成，在医疗器械行业内的整体竞争力和持续经营能力得到极大增强，为将来开拓更多更广的医疗器械业务奠定了扎实和良好的基础。

#### (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）	1,764,632,180.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.42%
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	566,005,734.41	7.19%
2	客户二	315,215,691.00	4.01%

3	客户三	297,097,345.22	3.78%
4	客户四	293,921,926.04	3.73%
5	客户五	292,391,483.82	3.72%
合计	--	1,764,632,180.49	22.42%

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）	931,528,857.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.12%
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	13.73%

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	386,191,268.77	13.73%
2	供应商二	250,520,270.38	8.91%
3	供应商三	120,804,796.30	4.29%
4	供应商四	96,907,635.70	3.45%
5	供应商五	77,104,886.73	2.74%
合计	--	931,528,857.88	33.12%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	436,403,565.91	561,594,327.71	-22.29%	
管理费用	244,770,318.16	208,029,399.64	17.66%	
财务费用	280,111,234.39	77,777,402.72	260.14%	主要系本报告期发行可转债计提利息和汇兑损失增加所致
研发费用	291,443,162.58	197,501,747.17	47.56%	主要系本报告期研发投入增加所致

### 4、研发投入

适用  不适用

（1）产品研发：健康防护产品研发以市场、客户需求为导向，借助公司的研发技术平台以及与多所高校开展合作，快速高效推动研发过程，缩短研发时间，并快速将研发成果实现工业化生产，产品推向市场。产品研发高效联动，有助于提高新产品的推广，实现以客户需求为导向的研发创新模式，进一步实现

市场需求、产品研发、工业生产有机联合的新型生产体系，提高企业竞争力；心脑血管产品原研技术不断发展与精进，拥有亚太地区最大、最先进的心血管介入医疗器械研发生产基地，品牌建设与企业的设计、采购、生产、销售、交付等方面协调一致，从而全面领先引航中国介入医学的发展、造福更多患者。

(2) 设备制造：2020年我公司以智能化改造、数字化转型软硬结合的方式进一步推进智能工厂建设，在生产过程自动化、仓储物流智能化、信息系统智能化的基础上深化数据采集与分析、质量分析，初步完成单元模块化智能制造体系，为后续的全流程智慧体系建设夯实自动化基础；同时新建设生产线在原基础上，通过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；推进新型水处理非标设备与新工艺技术结合进一步降低生产制造成本，打造安全环保高效的智能工厂。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,135	544	108.64%
研发人员数量占比	18.37%	13.25%	5.12%
研发投入金额（元）	346,689,295.87	296,879,897.90	16.78%
研发投入占营业收入比例	4.41%	8.54%	-4.13%
研发投入资本化的金额（元）	55,246,133.29	99,378,150.73	-44.41%
资本化研发投入占研发投入的比例	15.94%	33.47%	-17.53%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,402,750,713.32	3,832,305,143.09	119.26%
经营活动现金流出小计	4,731,214,716.83	3,049,516,046.30	55.15%
经营活动产生的现金流量净额	3,671,535,996.49	782,789,096.79	369.03%
投资活动现金流入小计	711,499,031.31	68,941,841.20	932.03%
投资活动现金流出小计	4,354,784,891.30	457,252,630.19	852.38%
投资活动产生的现金流量净额	-3,643,285,859.99	-388,310,788.99	-838.24%
筹资活动现金流入小计	5,628,902,184.43	2,636,618,235.56	113.49%
筹资活动现金流出小计	3,565,566,696.03	2,608,435,041.61	36.69%
筹资活动产生的现金流量净额	2,063,335,488.40	28,183,193.95	7,221.16%

现金及现金等价物净增加额	2,003,943,746.48	426,997,420.07	369.31%
--------------	------------------	----------------	---------

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增长119.26%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；

(2) 经营活动现金流出小计本期较上年同期增长55.15%，主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致；

(3) 经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期增长369.03%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；

(4) 投资活动现金流入小计本期较上年同期增长932.03%，主要系本报告期收回投资收到的现金增加所致；

(5) 投资活动现金流出小计本期较上年同期增长852.38%，主要系本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及投资支付的现金增加所致；

(6) 投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少838.24%，主要系本报告期股权投资及购建固定资产增加所致；

(7) 筹资活动现金流入小计本期较上年同期增长113.49%，主要系本报告期发行可转债收到募集资金所致；

(8) 筹资活动现金流出小计本期较上年同期增长36.69%，主要系本报告期偿还债务支付的现金增加所致；

(9) 筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增长7,221.16%，主要系本报告期发行可转债收到募集资金所致；

(10) 现金及现金等价物净增加额本期较上年同期增长369.31%，主要系本报告期经营活动产生的净流量增加所致。

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商誉减值造成的资产减值损失数额较大、财务费用中利息费用及汇兑损失金额较大、往来项目变动较大等原因导致。

### 三、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	36,100,122.65	1.79%	主要系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	是
公允价值变动损益	1,056,688.54	0.05%	主要系交易性金融资产确认收益	是
资产减值	-1,769,164,219.12	-87.65%	主要系商誉减值等所形成	否
营业外收入	9,929,508.14	0.49%	主要系政府补助及财产损失	否

			补偿款形成	
营业外支出	30,020,341.24	1.49%	主要系对外捐赠、固定资产报废损失形成	否

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	3,842,807,531.23	22.56%	2,243,195,719.39	16.92%	5.64%	
应收账款	1,064,269,844.65	6.25%	685,329,973.16	5.17%	1.08%	
存货	768,768,248.47	4.51%	416,013,019.75	3.14%	1.37%	
长期股权投资	147,724,372.66	0.87%	110,723,241.03	0.84%	0.03%	
固定资产	2,211,316,874.43	12.98%	1,585,735,973.70	11.96%	1.02%	
在建工程	257,557,932.73	1.51%	139,314,778.30	1.05%	0.46%	
短期借款	310,034,071.26	1.82%	796,770,083.03	6.01%	-4.19%	
长期借款	928,072,026.42	5.45%	1,944,154,312.30	14.66%	-9.21%	

##### 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)	2,428,171.05	1,056,688.54			969,000,000.00		32,585.35	972,517,444.94
金融资产小计	2,428,171.05	1,056,688.54			969,000,000.00		32,585.35	972,517,444.94
上述合计	2,428,171.05	1,056,688.54			969,000,000.00		32,585.35	972,517,444.94
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	660,883,159.81	银行借款质押
货币资金	16,262,223.04	股权回购款
货币资金	6,551,964.05	受限资金应计利息
货币资金	40,000,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	19,300,000.00	信用证保证金
货币资金	4,914,940.00	远期结售汇保证金
固定资产	285,254,364.74	银行借款抵押
无形资产	41,532,908.55	银行借款抵押
合计	1,074,699,560.19	--

## 五、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
3,615,811,157.79	167,705,517.06	2,056.05%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Bluesail New Valve Technol	投资控股、商务咨询、国	新设	1,275,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已工商登记完毕		149,134.84	否		

ogy HK Limited	际贸易													
淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	医疗器械批发和技术推广	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已工商登记完毕		-4,800.46	否		
上海蓝帆博元医疗科技有限公司	医疗器械的经营和生产、医疗科技领域的技术开发	新设	19,900,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已工商登记完毕		-5,792,421.51	否	2019年09月24日	《关于拟投资设立全资子公司的公告》(公告编号:2019-086)于2019年9月24日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
青岛蓝润医疗科技有限公司	医疗器械研发、生产及销售	新设	17,400,000.00	58.00%	自有资金	青岛海诺生物工程有限公司	长期	股权	已工商登记完毕		247,026.23	否	2020年03月16日	《关于"2亿只/年医用口罩项目"项目方案调整暨

													项目一期顺利投产的公告》（公告编号：2020-027）于2020年3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）
NVT AG 及下属子公司	研发、生产和销售结构性心脏病介入瓣膜产品	收购	794,153,711.73	100.00%	募集资金	Urs Christen、Josef Gut、LS Medcap GmbH、Thomas Bogenschütz、Marcel Wildmer、Marcos	长期	股权	已工商登记完毕		-40,010,226.38	否	2019年9月24日、2020年6月10日 《关于收购NVT AG100%股权并签署<股权购买协议>的公告》（公告编号：2019-085）、《关于收购瑞士经导管主

						Centola								动脉瓣置换 (TAVR) 公司 NVT AG 100% 股权交割完成的公告》(公告编号: 2020-074) 分别于 2019 年 9 月 24 日、2020 年 6 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
武汉必凯尔救助用品有限公司及下属子公司	医疗器械的批发零售	收购	286,000,000.00	100.00%	募集资金	隋建勋、樊芙蓉	长期	股权	已工商登记完毕		-4,346,214.29	否	2020 年 07 月 25 日	《关于收购武汉必凯尔救助用品有限公司 100% 股权、收

													<p>购 CB Cardio Holdings II Limited 6.63% 股权交割完成的公告》(公告编号: 2020-085) 于 2020 年 7 月 25 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 (<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>)</p>
CB Cardio Holdings II Limited	控股公司	收购	449,241,825.73	69.24%	募集资金	CPBL Limited	长期	股权	已工商登记完毕		339,757,395.61	否	<p>2020 年 07 月 25 日</p> <p>《关于收购武汉必凯尔救助用品有限公司 100% 股权、收购 CB Cardio Holding</p>



														2020-10 2)、《关 于子公 司收购 山东蓝 帆护理 用品有 限公司 100%股 权进展 暨完成 工商变 更登记 的公 告》(公 告编 号: 2020-10 9) 分别 于 2020 年 8 月 29 日、 2020 年 9 月 22 日披露 于《中 国证券 报》、 《上海 证券 报》、 《证券 时报》、 《证券 日报》 和巨潮 资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http:// www.cn info.co m.cn</a> )
合计	--	--	2,922,1 55,900. 26	--	--	--	--	--	--	0.00	290,026, 159.05	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
锅炉项目	自建	是	健康防护手套燃料动力	97,183,497.81	123,006,993.01	自筹	100.00%			已完工		
年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目	自建	是	医疗及防护手套	294,038,784.93	319,873,126.29	募集资金	99.33%			已完工	2019年9月24日、2020年4月29日	《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2019-079）、《关于公司"年产 25 亿支 PVC 健康防护手套项目"生产线建成投产的公告》（公告编号：2020-051）分别于 2019 年 9 月 24 日、2020 年 4 月 29 日披露于

												《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第三期年产 20 亿支健康防护(新型手套)项目	自建	是	医疗及防护手套	195,436,320.33	195,436,320.33	募集资金	100.00%			已完工	2019 年 08 月 03 日	《第四届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号: 2019-063) 于 2019 年 8 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
75 亿支/年健康防护(新型手套)	自建	否	医疗及防护手套	106,996,654.46	106,996,654.46	自筹	13.13%			尚未完工	2020 年 06 月 09 日	《关于拟投资建设“300 亿

项目												支/年健康防护（丁腈）手套项目”的公告》（公告编号：2020-072）于2020年6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
合计	--	--	--	693,655,257.53	745,313,094.09	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期	报告期实际损益金

												未净资 产比例	额
中国银行	无	否	远期结 汇	6,924.9	2020年 02月16 日	2020年 02月28 日	0				0	0.00%	55.37
中国银行	无	否	远期结 汇	1,396.22	2020年 03月16 日	2020年 03月19 日	0				0	0.00%	4.51
中国建 设银行	无	否	外汇期 权组合	692.49	2020年 02月14 日	2020年 03月16 日	0				0	0.00%	2.24
中国建 设银行	无	否	外汇期 权组合	699.8	2020年 08月04 日	2020年 08月31 日	0				0	0.00%	1.19
中国建 设银行	无	否	外汇期 权组合	699.8	2020年 08月06 日	2020年 08月31 日	0				0	0.00%	0.34
中国建 设银行	无	否	外汇期 权组合	684.98	2020年 09月02 日	2020年 09月30 日	0				0	0.00%	1.42
中国建 设银行	无	否	外汇期 权组合	1,027.47	2020年 09月03 日	2020年 09月29 日	0				0	0.00%	2.28
中国银行	无	否	外汇期 权组合	3,424.9	2020年 09月03 日	2020年 09月29 日	0				0	0.00%	4.35
中国银行	无	否	远期结 汇	3,424.9	2020年 09月03 日	2020年 09月30 日	0				0	0.00%	0.1
中国银行	无	否	远期结 汇	699.8	2020年 08月10 日	2020年 08月31 日	0				0	0.00%	0.2
中国银行	无	否	外汇期 权组合	684.98	2020年 09月01 日	2020年 09月30 日	0				0	0.00%	1.02
中国银行	无	否	外汇期 权组合	684.98	2020年 09月02 日	2020年 09月29 日	0				0	0.00%	0.85
中国银行	无	否	远期结 汇	3,424.9	2020年 09月02 日	2020年 09月30 日	0				0	0.00%	-3.75

中国银行	无	否	外汇期权组合	3,424.9	2020年 09月03 日	2020年 09月29 日	0				0	0.00%	4.85
中国银行	无	否	外汇期权组合	3,424.9	2020年 09月03 日	2020年 09月25 日	0				0	0.00%	2.15
中国银行	无	否	远期结汇	6,849.8	2020年 09月03 日	2020年 09月30 日	0				0	0.00%	1.7
中国银行	无	否	远期结汇	1,369.96	2020年 09月04 日	2020年 09月29 日	0				0	0.00%	0.24
中国银行	无	否	外汇期权组合	1,369.96	2020年 09月08 日	2020年 09月21 日	0				0	0.00%	0.06
中国银行	无	否	远期结汇	1,369.96	2020年 09月09 日	2020年 09月28 日	0				0	0.00%	1.42
中国银行	无	否	外汇期权组合	1,341	2020年 11月02 日	2020年 11月25 日	0				0	0.00%	3.9
中国银行	无	否	外汇期权组合	1,341	2020年 11月03 日	2020年 11月27 日	0				0	0.00%	4.6
中国银行	无	否	远期结汇	1,341	2020年 11月04 日	2020年 11月30 日	0				0	0.00%	4.07
合计				46,302.6	--	--	0				0	0.00%	93.11
衍生品投资资金来源				自有资金									
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）				2019年12月14日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）				2019年12月31日									
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</p>									

	<p>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检查。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>报告期内公司开展了金融衍生品业务：</p> <p>2020 年度，公司初始投资累计金额为 46,302.6 万元，确认投资收益 93.11 万元</p>
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>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，我们同意开展金融衍生品交易业务。</p>

## 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	267,377.46	267,377.46	0	0	0.00%	24,266.71	购买理财产品	0
合计	--	314,404	267,377.46	267,377.46	0	0	0.00%	24,266.71	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额 24,266.71 万元（含部分利息），本报告期募集资金已使用金额 267,377.46 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 NVT AG 100% 股权及补充营运资金项目	否	139,142	139,142	123,261.2	123,261.2	88.59%			不适用	否
收购 CBCH II 6.63% 的少数股权项目	否	43,676	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	15,401.63	15,401.63	55.43%	2020 年 10 月 27 日	13,637.97	是	否
年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目	否	31,000	31,000	26,359.73	26,359.73	85.03%	2020 年 11 月 11 日	22,140.14	是	否
收购武汉必凯尔 100% 股权项目	否	28,600	28,600	18,650.06	18,650.06	65.21%			不适用	否
偿还银行贷款	否	32,000	32,000	32,000	32,000	100.00%			不适用	否
补充流动资金	否	12,200	12,200	8,028.84	8,028.84	65.81%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	314,404	314,404	267,377.46	267,377.46	--	--	35,778.11	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	314,404	314,404	267,377.46	267,377.46	--	--	35,778.11	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
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	不适用									

及使用进展情况	
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	适用 2020 年度，募集资金投资项目以自筹资金先期投入 17,527.12 万元，募集资金到位后置换 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 4,758.19 万元，年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目 12,768.93 万元
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	适用 未全部支付项目款项导致项目结余
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金将根据募投项目计划投资进度使用，按照《募集资金三方监管协议》的要求去向进行专户存储。截至 2020 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金购买的银行保本人民币理财产品尚未到期的金额为 1.99 亿元。尚未使用的其他募集资金存放在公司募集资金专用账户上。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	注：报告期内已累计投入募集资金总额与截至期末累计投入金额存在差异的主要原因：报告期内已累计投入募集资金总额包涵募投项目各类支出产生的手续费。

### （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。

## 六、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

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东蓝帆新材料有限公司	子公司	PVC 手套等生产、销售	80,000,000	2,198,338,191.06	1,453,979,662.68	2,122,842,862.82	957,154,048.05	821,553,107.60
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	400,000,000	2,671,676,231.00	2,441,094,562.00	397,521,735.00	292,662,687.00	248,197,679.00
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	925,683,637.00	464,255,811.00	324,646,789.00	48,974,972.00	48,001,235.00

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
Bluesail New Valve Technology HK Limited	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
上海蓝帆博元医疗科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
青岛蓝润医疗科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
NVT AG 及下属子公司	非同一控制下的合并	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
武汉必凯尔救助用品有限公司及下属子公司	非同一控制下的合并	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
Bluesail New Valve Technology Asia Limited	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响

Biosensors International USA, Inc	吸收合并	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
Biosensors Interventional Technologies HK Limited	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
山东蓝帆健康科技有限公司	设立	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
山东蓝帆护理用品有限公司	同一控制下的合并	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
上海硕威医疗科技有限公司	注销	未来对整体生产经营和业绩有正向的影响
Biosensors Research USA, Inc.	被 Biosensors International USA, Inc 吸收合并	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212,284.29万元，实现营业利润95,715.40万元，实现净利润82,155.31万元。

2、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、生产及销售医疗器械。报告期内实现营业收入39,752.17万元，实现营业利润29,266.27 万元，实现净利润24,819.77万元。

3、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.，为柏盛国际的全资子公司，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32,464.68万元，实现营业利润4,897.50万元，实现净利润4,800.12万元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

近年来，公司将顺应医疗大健康行业的发展趋势，持续推动防护业务的产业升级，进一步完善丰富心脑血管业务的产品线布局，构建更具综合竞争力的医疗健康企业。

### （一）行业发展趋势

据Evaluate MedTech发布的《World Preview 2018, Outlook to 2024》显示，2017年全球医疗器械市场销售额为4,050亿美元，同比增长4.6%；预计2024 年销售额将达到5,945亿美元，2017-2024年间复合增长率为5.6%。《中国医疗器械行业发展报告（2017）》明确提出，我国已经成为全球第二大医疗器械市场，随着经济社会的快速发展和居民医疗健康意识的增强，到2020年，我国医疗器械行业的年销售额预计将超过7,000亿元，未来10年我国医疗器械行业发展速度将继续保持年均10%以上的增幅，未来我国医疗器械市场提升空间巨大。

#### 1、健康防护领域业务

（1）从防护业务领域来看，主要消费市场美、欧、日等经济发达国家和地区需求较为稳定，预计近期市场需求不会有显著地变化。未来随着新兴市场在医疗、工业、餐饮等领域的防护意识的增强，其对防护产品的需求可预见将呈快速增长趋势，市场存在巨大的机会和空间。受新型冠状病毒感染的肺炎疫情影

响，医疗及防护产品需求大幅增加，公司医疗及防护系列产品包括医疗及防护手套、各类口罩等需求量均有大幅的增加。

(2) 从健康防护手套新增业务领域的发展来看，首先丁腈手套将迎来重大发展机会，由于丁腈手套具有防护性能好、拉伸强度好的特性，可广泛应用于医疗、卫生、食品、电子、检验等领域。其次是TPE手套，具有优良的弹性和缓冲性能，根据国际市场研究机构Ceresana近期的报告显示，2014年全球TPE销售额达167亿美元，到2022年将以年率4.7%的速度增长，尤其中国还是TPE需求最大的国家，未来发展前景良好。

(3) 新冠肺炎疫情爆发后，大众健康意识有了进一步提升，但国内急救包的需求仍未被彻底激活。相关国家已经通过立法规定在车站、码头、公共场所、家庭、公司、学校等应该配备急救包，国家发改委副主任宁吉喆曾强调，要以应对新冠肺炎疫情为契机，倡导在全社会形成健康消费观念和健康生活方式，鼓励以家庭为单位储备包含口罩等在内的医疗救助箱。目前公司的子公司武汉必凯尔正在按国家应急部门公布的应急储备清单研发设计产品。不仅如此，公司还在研究往自动体外除颤器（AED）等公众场所的急救装置进军。

(4) 公司从品类扩充、品牌建设、多元化消费群体等方面着手，进一步丰富健康防护产品种类，积极开拓口罩、敷料、医用及日常护理产品的市场，拓展家庭消费各类紧急救援产品和一次性健康防护用品的产品组合，满足客户一站式采购的需求，实现与现有产品的协同作用，巩固中低值耗材产业布局，提升品牌效应。

## 2、心脑血管领域

(1) 综合Transparency Market Research、Global Data、EvaluateMed Tech等数据来看，2016年全球冠脉支架的市场规模在70亿美元左右，预测2016-2020年年均复合增长率约6%，呈现出成熟市场稳定增长的特征。从区域上看，美国和东亚合计占比70%左右，中国、巴西、印度等发展中国家市场规模增速呈现快于全球增速的态势，冠脉支架市场规模增速普遍高于10%。从支架技术上看，技术的更新换代仍然是支架行业的主题和销售增长驱动力。

2018年中国大陆地区冠心病PCI数据显示：2018年全年冠心病介入例数为915256例，同比增长24.4%，2018年大陆地区冠心病患者平均植入支架数为1.46，估计全国植入支架数量达到133万；CCIF大会主席、中国心血管健康联盟副主席、北京大学第一医院霍勇教授接受《医师报》记者专访时表示：我国冠心病PCI数据持续保持两位数的增长，我们要正确和理性地看待这个数量的增长，我们只是"PCI大国"，但仍不是"PCI强国"。按此增速估算，即使考虑疫情等因素影响，到2021年我国PCI支架市场规模有望达到120万例。我国作为亚洲第二大冠脉支架使用市场，预计未来3-5年经皮冠状动脉介入治疗（PCI）仍将维持15%左右的增长，对心脏支架等医疗器械的需求有望进一步扩大。

(2) 从丰富心脑血管器械业务的产品类别来看，柏盛国际目前的产品线仍然以心脏支架为主，而事实上，一台完整的PCI手术，除了需要心脏支架外，医生还需要使用到造影导丝、造影导管、导引导丝、导引导管、预扩球囊、后扩球囊、穿刺针、动脉鞘、压力延长管等各种医疗器械。柏盛国际计划利用现有的业务和财务资源，通过自主研发、合作开发、投资、代理合作等方式，丰富、拓展和完善PCI手术相关的产品线组合，创造新的业绩增长点。

同时，公司已通过可转债募投项目收购介入主动脉瓣膜公司NVT AG 100%股权，助力公司快速获取了结构性心脏病领域的核心技术和广阔市场，扩充心血管科室医疗器械产品线，在销售渠道和平台资源方面与柏盛国际形成协同互补，巩固公司在心血管科室领域的全球竞争力。

(3) 从经营地域来看，柏盛国际目前已在全球90多个国家经营业务，拥有巨大的全球化经营优势。以此为基础，柏盛国际仍将开拓尚未进入的美国、拉丁美洲和中东欧国家等市场，继续拓展地域存在，并积极考虑在人口密集、支持本地化医疗企业的国家设立工厂，将产品优势和本土化优势结合，获得更高的

全球份额。

目前，医疗器械行业拥有巨大潜力逐渐成为企业的共识，行业内并购持续活跃。公司未来也将积极探外科、骨科、药物输注等中高值耗材领域，整合优质资源，通过并购整合提升集中度、衔接国际先进技术，不断向打造大型综合医疗器械巨头的战略目标靠拢。

## （二）公司发展战略

公司制定了医疗器械跨科室的发展战略，谋求构建以低值、中值和高值耗材产品为主体的商业模式互补、风险对冲的多业务板块布局。未来新的发展阶段中，公司将从品类扩充、品牌建设、多元化消费群体等方面着手，发掘医疗器械市场巨大的增长潜力。

### 1、健康防护领域

公司现有健康防护领域业务的主要产品是医疗及防护手套和急救包系列，为一类和二类医疗器械。业务特点是市场空间巨大，需求刚性，但进入壁垒相对较低，较易陷入同质化竞争。

但在未来新的发展阶段中，公司将从品类扩充、品牌建设、多元化消费群体等方面着手，进一步发掘该市场巨大的增长潜力：

（1）公司的健康防护业务将以现有的手套产品为支点和依托，不断丰富相关产品线，努力为下游医院、企业或个人消费者提供“一站式”的产品组合，增强自身对客户的粘性；

（2）公司在未来扩充产品线过程中，公司将匹配地着力于多元化消费群体，开启新的市场空间；

（3）在推广健康防护产品系列的过程中，公司需要大力开展有关健康防护产品系列的“蓝帆”品牌建设，树立起消费者心中差异化的认知，从差异化获取定价能力和品牌溢价。

（4）基于2020年新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发，市场对医疗防护用品如口罩、医疗及防护手套、消毒类产品等需求量大幅增加、供需存在明显缺口，且预计未来将持续一段时间。为贯彻公司既定的健康防护领域的业务发展战略，响应全球新冠疫情爆发以来市场出现的全新变化和状况，公司新增投资、建设医疗及防护产品新项目，公司“300亿支/年健康防护（丁腈）手套项目”第一期年产75亿支健康防护（丁腈手套）项目、“年产45亿支 PVC 健康防护手套项目”、“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”第一期年产100亿支/年高端健康防护丁腈手套项目等项目正在积极建设过程中，预计2021年，公司仍将有超过200亿支PVC手套、丁腈手套等多个项目投产。同时，公司在湖北省团风县医疗护理和疾控感染防护用品智能制造项目，待项目建成投产新增产能陆续释放后，将全面提升公司的业务规模和行业影响力。

公司正在实行越南手套生产基地的建设计划，同时也计划扩大在其他东南亚国家的产能，加强海外供应链建设，为应对中美关系的作出的重要战略布局。2020年6月8日，公司全资子公司蓝帆（上海）贸易有限公司与朱虎先生合资成立参股子公司，作为在越南实施手套扩产投资主体，实施建设“8亿支/年PVC手套项目”。该事项有利于公司充分利用当地的地域、劳动生产力和资源优势，为公司在越南市场的开拓奠定基础，有利于推进公司医疗及防护手套业务全球化生产进程，进一步优化公司产能布局和巩固公司在行业内的领先地位，符合公司战略发展要求。

### 2、心脑血管领域

（1）柏盛国际所从事的心脏介入性医疗器械为医疗器械高值耗材，业务特点是研发技术难度和产品附加值高，行业进入壁垒显著，需求刚性，竞争格局相对稳定；但其产品的研发取证周期较长，各方面容易受政策影响。公司的策略是：

①围绕已拥有的科室平台，以自主研发和并购孵化并重的方式，不断丰富扩充医疗器械相关产品线，共享现有的销售渠道和平台资源（如冠脉和瓣膜）；②公司将密切关注技术前沿发展趋势，前瞻性地以自主研发和投资孵化的方式，针对性地布局领先的产品技术；③针对公司认为具备战略进入价值的科室领域，

公司将主要通过并购方式获取平台型企业，并复制优质标的的发展战略。

同时，在国内业务领域拓展方面，依托吉威医疗，将通过建立1个整合业内优势资源，分工明确、有效协同的业务平台，打造最佳用户体验和最佳运营效率2个核心竞争力，实现冠脉血管介入到血管介入到全部介入治疗三次行业飞跃的“1,2,3”策略，实现成为中国介入领域领导者的愿景目标。

NVT于2017年3月取得欧盟CE认证，短期内产品收入将全部来源于欧盟以及CE认证的其他地区。NVT目前正在积极筹备法国、中国等地区的临床实验和注册，中国区域的收入预计将于2024年实现。并且公司对TAVR产品制定的战略布局为率先开拓欧洲等成熟市场，未来扎根中国等新兴市场。TAVR作为一种高端创新医疗器械，在我国国内仍处于发展初期。2018年TAVR全球市场规模为35亿美元，预计2024年将达到70亿美元，而我国TAVR起步晚，市场规模小，后续随着技术的成熟、医生的培养，渗透率快速提高，到2025年市场规模可能增长至58亿元。

为进一步扩展心脑血管医疗器械的业务布局、丰富在冠脉介入领域的产品组合、顺应精准诊断和精准治疗的技术发展方向，利用好国家冠脉支架集采第一名中标后所收获的2,000余家医院销售网络所蕴藏的重大商业价值，2021年3月30日经公司第五届董事会第十二次会议审议通过，公司与董事长、总裁刘文静女士，董事李振平先生以及董事、副总裁、首席财务官孙传志先生共同投资合计17,200万元参与南京沃福曼医疗科技有限公司（以下简称“沃福曼医疗”）正在进行的股权融资，合计认购沃福曼医疗本次新增的8,107,048元注册资本，对应其本轮融资完成后16.38%的股权。同时，蓝帆医疗的全资子公司山东吉威医疗制品有限公司（以下简称“吉威医疗”）已经担任沃福曼医疗血管内断层成像（Optical Coherence Tomography，以下简称“OCT”）产品在中国大陆地区的独家总经销商，本次投资后，将推动吉威医疗与沃福曼医疗通过资源互补、合作共赢，共享心内科的销售网络，共同推动国产OCT产品的市场开拓，以高精度的腔内影像为患者提供更加精准、科学、规范的冠脉介入医疗。

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。

### （三）2021年公司经营计划及应对措施

2021年度，公司的经营目标是：营业收入实现百亿元。

上述经营目标并不构成上市公司对投资者2021年度的业绩承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。2021年度，公司将着力做好以下几个方面工作：

1、2020年，在原材料价格出现大幅飙升、供应形势明显转变为严重的卖方市场情况下，公司将始终坚持重趋势、轻价格、波段化运作的采购战略，提前做好市场预判，超量建立原材料战略库存，以应对后期的原材料上涨；在预判大宗交易原材料价格连续下跌时则随用随买，始终保证公司以较低成本使用主要原材料，在市场竞争中尽可能占据低成本的竞争优势，并确保原料使用的稳定供应。

2、公司作为“低值+中值+高值”一体化的医疗器械产业平台，其产业布局将持续模式互补、风险对冲，以多业务板块布局实现持续稳健成长。随着国家冠脉支架集中带量采购2021年1月1日起正式实施，公司已经采取降低管理费用、提高生产运营效率等多项措施降低对于利润的影响。同时，从中长期看，吉威医疗利用集采第一名的政策优势，大幅提高了在中国开展心血管介入治疗的医院的覆盖，在短时间内医院覆盖增加1,000多家，一跃成为中国覆盖心血管介入治疗医院最多的厂家。利用这一点，公司中长期有望借助凭借心脏支架产品触达的销售网络，为公司冠脉、瓣膜、外周、神经等多个赛道的后续产品销售赋能，并借助国外引进和代理的一系列不在集采范围的产品持续增加与渠道和客户的黏性。

3、防护业务在环保治理上，公司将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，继续完善环保监测体系和应急处理体系等方面确保公司的环保工作达到要求。

#### 4、应对新冠肺炎疫情对公司经营业绩和防护业务产能过剩带来的不确定性风险。

针对防护业务，我们将从如下方面开展工作：一是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，这才是长期竞争力的核心；二是大力提高高科技研发水平，壮大公司研发团队提高能力，不断实现研发新产品、新工艺的新突破，积累和贡献适应市场需要的差异化产品、高技术含量的新产品，打造公司可持续发展能力和核心竞争力。三是针对重点客户重点市场继续深耕细挖，开辟和发展粘性强、规模大、长期稳定合作的忠诚客户，奠定稳定长期优质的市场营销工作基础，实现满产全销。

目前疫情对心脑血管事业部的产品供应链影响有限，且因支架手术是已诊断患者的刚需，疫情的爆发通常理解会对国内外支架手术数量造成时间上的前后调整，目前，国内疫情已经稳定，心脏介入手术已经恢复正常，预估2021年PCI手术量将继续以10%-15%的速度增长。公司在冠脉介入产品继续扩充的基础上，通过布局结构性心脏病、OCT、心衰等领域的全新产品线，心脑血管事业部的综合竞争力进一步提升资产和业务规模的持续发展。

综上，公司将理性应对新冠肺炎疫情对公司经营业绩和防护业务产能过剩带来的不确定性风险。

5、为充分发挥NVT AG和武汉必凯尔的协同效应及达成整合效果，公司需要在业务、财务、企业文化等方面进行融合。上市公司将对NVT AG和武汉必凯尔业务进行统一的管理及控制，不断加强并购企业的风险管理，持续完善内部控制流程和监督机制，积极组织管理模式优化，做到去中心化、激活组织和个人，不断提升经营管理水平，有效降低可能面临的经营管理风险。

### （四）资金需求及使用计划

1、目前公司正在积极推进药物球囊、BioFreedom Ultra™在全球范围内的临床和注册工作，以及冠脉介入和结构性心脏病等其他产品管线的研发工作，未来对资金有一定的需求。

2、公司拟投资338,650万元建设“300亿支/年健康防护（丁腈）手套项目”，投资245,000万元建设“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”，项目建成后将进一步提高公司医疗及防护手套的产能，增强公司行业竞争能力，项目资金将由企业自筹，将会产生一定的资金需求。

3、公司拟投资8亿元新建医疗护理事业部总部、医疗急救救护产业园、医疗护理和疾控感染防护用品智能制造项目，项目资金将由企业自筹，将会产生一定的资金需求。

公司若经营、建设项目或有其他投资项目需要资金，公司将通过资本市场融资、银行贷款、结构化融资等多种方式筹措资金。

### （五）可能面临的风险因素

1、原材料价格变动风险。2020年度，疫情肆虐下全球防护用品市场需求暴增，供需矛盾下推动包括医疗及防护手套在内的防护用品市场价格出现较大增长，医疗及防护手套生产负荷明显增加，原材料的采购数量积极性显著提升，医疗及防护手套上游原材料市场也发生巨大变化，以糊树脂、丁腈胶乳为主的原材料价格出现飙升，导致手套生产成本大幅度上涨。若未来大宗交易原材料价格继续上涨，会在一段时间内对公司业绩产生不利影响。

2、高值耗材行业冠脉支架集采政策推行风险。2020年11月5日，吉威在国家组织冠状动脉支架集中带量采购中以第一名中标，2021年1月1日起集采落地实施。在本次集采中，公司药物支架产品心跃™（EXCROSSAL）的终端价格和出厂价格均有明显下降，在短期内对公司的营业收入和利润有较大的不利影响。

3、防护业务的安全生产风险和环保合规风险。随着国家对环境污染治理要求的进一步提高，公司在

生产运营上所面临的环保压力进一步加大，公司将对能源结构进行优化，对能源提供方式进行调整，相应地对公司产能利用率会有一定影响，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。

4、新冠肺炎疫情对公司经营业绩和产能过剩带来的不确定性风险。2020年初，我国爆发了新冠肺炎疫情，同时疫情相继在海外扩散。公司是新冠肺炎疫情防控物资重点生产企业，公司防护事业部由于防护用品需求激增获得发展机遇，公司根据市场情况及一期运行情况择机确定健康防护手套项目的扩产时间和扩产规模，未来，若疫情在短期内得到有效控制，市场需求扩张不及预期，同行业新建产能的不断释放，将可能导致防护业务产能过剩的不确定性影响，而心脑血管事业部的短期内产品需求量受到一定影响，给公司整体经营业绩带来不确定性的风险。

5、收购NVT AG和武汉必凯尔100%股权后的整合风险。NVT AG、武汉必凯尔与上市公司在政治环境、法律法规、会计税收制度、商业惯例、经营理念、企业文化等方面存在一定差异。整合效果能否达到并购预期存在一定的不确定性，上市公司对NVT AG和武汉必凯尔的整合效应显现也尚需一定时间，如与整合相匹配及适应的管控制度和激励与约束机制无法及时建立，可能导致订单流失、业绩下滑、注册和产品研发及实现盈利不达预期。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

经公司2019年度股东大会批准，公司2019年度的权益分派方案为：以2019年12月31日公司总股本964,031,086股为基数，按每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），剩余的未分配利润结转下一年度，不送红股，不转增股份。剩余的未分配利润结转下一年度。该方案于2020年5月15日实施。

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：	不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度，以2018年12月31日公司总股本964,031,086股为基数，按每10股派发现金股利人民币0.40元（含税），剩余的未分配利润结转下一年度，不送红股，不转增股份。

2019年度，以2019年12月31日公司总股本964,031,086股为基数，拟按每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），剩余的未分配利润结转下一年度。不送红股，不转增股本。

2020年度，公司2020年度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4.00元（含税），2020年度不送红股，不以公积金转增股本。截至2020年12月31日，公司总股本为980,947,024股，以此计算合计拟派发现金红利39,237.88万元（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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2020 年	392,378,809.60	1,758,477,255.29	22.31%	0.00	0.00%	392,378,809.60	22.31%
2019 年	96,403,108.60	490,295,086.01	19.66%	0.00	0.00%	96,403,108.60	19.66%
2018 年	38,561,243.44	346,714,031.16	11.12%	0.00	0.00%	38,561,243.44	11.12%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、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
分配预案的股本基数 (股)	980,947,024
现金分红金额 (元) (含税)	392,378,809.60
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)	392,378,809.60
可分配利润 (元)	2,751,251,209.67
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00
本次现金分红情况	
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	
<p>(一) 根据大信会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的标准无保留意见审计报告 (大信审字[2021]第 3-00298 号), 2020 年度母公司实现的净利润为 956,127,668.05 元, 加上年初未分配利润 301,807,265.03 元, 减当年计提盈余公积 95,612,766.81 元, 减 2019 年度利润分配 96,403,108.60 元, 2020 年度母公司实际可供股东分配利润为 1,065,919,057.67 元。2020 年度, 公司实现的归属于上市公司股东的净利润为 1,758,477,255.29 元, 合并报表可供分配的利润为 2,762,964,852.08 元。</p> <p>(二) 公司利润分配预案: 公司 2020 年度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 4.00 元 (含税), 2020 年度不送红股, 不以公积金转增股本。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司总股本为 980,947,024 股, 以此计算合计拟派发现金红利 39,237.88 万元 (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。</p>	

## 三、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	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	-----	------	------

				间		
股改承诺						
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
	蓝帆集团、 蓝帆投资	关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺	减少及规范关联交易	2016 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行
	蓝帆集团、 蓝帆投资	其他承诺	保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立	2016 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行
资产重组时 所作承诺	蓝帆集团、 李振平、蓝 帆投资	其他承诺	<p>1、保证上市公司人员独立</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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> <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</p>	2017 年 12 月 22 日	长期有效	严格履行

		<p>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。</p> <p>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>			
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。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
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> <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</p>	2017 年 12 月 22 日	长期有效	严格履行

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

			续有效且不可变更或撤销。			
北京信聿	股份限售承诺	<p>1、本合伙企业因本次交易取得的上市公司股份总数中的 5.58%，自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让。</p> <p>2、上述股份锁定事项不妨碍本合伙企业履行本合伙企业于 2017 年 12 月 22 日与上市公司签署的《盈利预测补偿协议》项下的潜在股份补偿义务。</p> <p>3、上述锁定期届满后，本合伙企业持有的该部分上市公司股票的减持将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>	2017 年 12 月 22 日	2018 年 6 月 19 日 -2021 年 06 月 18 日	严格履行	
北京信聿	股份限售承诺	<p>1、因本次交易取得的股份自该等股份发行结束之日起 12 个月内将不以任何方式直接转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过大宗交易、协议等方式转让，但法律法规允许北京信聿转让的情况除外。在此基础上，为增强盈利预测补偿的可操作性和可实现性，北京信聿所持股份按以下方式分三期解除锁定：</p> <p>（1）第一期股份应于本次发行的股份上市满 12 个月且 CBCH II 2018 年度盈利专项审核报告披露后解除锁定，第一期解除锁定的股份数量=CBCH II 2018 年度实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润数总和×北京信聿通过本次发行获得的股份总数，但不超过北京信聿通过本次发行获得的股份总数的 28.00%；</p> <p>（2）第二期股份应于 CBCH II 2019 年度盈利专项审核报告披露后解除锁定，第二期解除锁定的股份数量=CBCH II 2019 年度实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润数总和×北京信聿通过本次发行获得的股份总数，但不超过北京信聿通过本次发行获得的股份总数的 33.00%；</p> <p>（3）第三期股份应于 CBCH II 2020 年度盈利专项审核报告披露后解除锁定，第三期解除锁定的股份数量=北京信聿截至第三期末尚未解除锁定的股份数量-北京信聿应向上市公司进行业绩补偿的金额÷发行价格。上述承诺事项中关于业绩承诺期、实现净利润数及承诺净利润数等定义，以北京中信与上市公司就本次交易签订的《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定为准。</p> <p>2、北京信聿将严格履行本次交易相关协议中关于股份锁定和解锁的约定。</p> <p>3、上述股份锁定事项不包括北京信聿因未实现盈利预测承诺而向上市公司进行的股份补偿。</p> <p>4、本次重组完成后，北京信聿因上市公司送红股、转增股本等原因取得的上市公司股份，也应遵守前述规定。</p> <p>5、如前述关于本次发行取得的上市公司股份的锁定期的规定与中国证监会的监管意见不相符的，北京信聿将根</p>	2017 年 12 月 22 日	2018 年 6 月 19 日 -CBCH II 2020 年度盈利专项审核报告披露后	严格履行	

		据中国证监会的监管意见进行相应调整。 6、上述锁定期届满后，北京信聿持有的上市公司股票将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。			
蓝帆投资	股份限售承诺	<p>1、蓝帆投资在本次交易中认购的上市公司股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式直接或间接转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过大宗交易、协议等方式转让，但法律法规允许蓝帆投资转让的情况除外。</p> <p>2、如果本次交易完成后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末公司收盘价低于发行价的，则蓝帆投资在本次交易中认购的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，蓝帆投资不得转让在上市公司拥有权益的股份。</p> <p>3、蓝帆投资将严格履行本次交易相关协议中关于股份锁定和解锁的约定。</p> <p>4、上述股份锁定事项不包括蓝帆投资因未实现盈利预测承诺而向上市公司进行的股份补偿。</p> <p>5、蓝帆投资在本次交易完成前持有的上市公司股份，在本次交易完成后 12 个月内不以任何方式转让。但前述股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让或无偿划转不受前述 12 个月锁定期的限制。</p> <p>6、如上述需锁定的股份由于上市公司送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵照前述 12 个月的锁定期进行锁定。</p> <p>7、如前述关于本次发行取得的上市公司股份的锁定期的规定与中国证监会的监管意见不相符的，蓝帆投资将根据中国证监会的监管意见进行相应调整。</p> <p>8、上述锁定期届满后，蓝帆投资持有的上市公司股票将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>	2017 年 12 月 22 日	2018 年 6 月 19 日 -2021 年 06 月 18 日	严格履行
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，	2017 年 12 月 22 日	2017 年 12 月 22 日 -2022 年 12 月 21 日	严格履行

			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。			
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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
CBCH II	2018年01月01日	2020年12月31日	54,000	33,994.47	2020 年，新冠肺炎疫情爆发并在全球范围内持续蔓延。全球经济形势受此严重影响，大部分国民经济行业均不同程度地受到疫情冲击。由于择期手术的性质，心脏支架介入治疗的 PCI 手术量在全球范围内均有不同程度的下滑；CBCH II 下属公司的主要产品心脏	2017 年 12 月 23 日	《蓝帆医疗股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》刊登在 2017 年 12 月 23 日的巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

					支架的销售量、植入量均有不同幅度的下降,尤其是欧洲、东南亚等多国疫情自2020年3月份开始爆发,到目前为止出现多次反复,对标的公司国外业务造成了严重的影响,导致 CBCH II 整体营业收入减少,利润下降。		
武汉必凯尔	2019年01月01日	2021年12月31日	2,268	11,614.95	不适用	2020年05月26日	《蓝帆医疗股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》刊登在2020年5月26日的巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用  不适用

(1) 根据蓝帆医疗股份有限公司与蓝帆投资、管理层股东签订的《关于CB Cardio Holdings II Limited之盈利预测补偿协议》, 与北京信聿签订的《关于CB Cardio Holdings V Limited之盈利预测补偿协议》蓝帆投资、北京信聿及管理层股东承诺CBCH II 2018年度、2019年度、2020年度实现的净利润分别不低于38,000万元、45,000万元、54,000万元。净利润指按照中国企业会计准则编制的且经具有证券、期货业务资格的审计机构审计的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润。

(2) 根据蓝帆医疗股份有限公司与隋建勋、樊芙蓉已签署的《关于武汉必凯尔救助用品有限公司之股权转让协议》, 隋建勋、樊芙蓉承诺武汉必凯尔2019年度、2020年度及2021年度实现的净利润分别不低于人民币2,027万元、2,268万元、2,509万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

(1) 根据德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)出具德师报(核)字(21)第E00177号《重大资产重组标的公司利润承诺实现情况审核报告》, 本次重大资产重组标的公司CBCH II 2020年度实现净利润数为人民币33,994.47万元, 未达到当年度承诺净利润数, 实现率约为63%。本次重大资产重组标的公司CBCH II截至2020年12月31日累积实现净利润数为人民币119,211.53万元, 累积实现率约为87%。本次收购CBCH II及CBCH V所在心脑血管业务资产组商誉经减值测试后发生了减值, 计提商誉减值准备合计175,503.68万元, 将减少公司2020年利润总额175,503.68万元, 归母净利润175,503.68万元。

(2) 武汉必凯尔经审计的2020年度合并利润表中扣除非经常性损益后的实现的净利润数为人民币11,614.95万元, 与《关于武汉必凯尔救助用品有限公司之股权转让协议》中2020年度承诺净利润数人民币2,268万元相比, 实现率为512.12%, 完成2020年度业绩承诺。

#### 四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十五）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售商品取得的收入，且收入为来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同，收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

### 2、会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影

响汇总如下：  
单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收账款	8,188,424.54	-8,188,424.54	
合同负债	—	7,648,702.76	7,648,702.76
其他流动负债	—	539,721.78	539,721.78

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收账款	1,868,016.59	-1,868,016.59	
合同负债	—	1,867,520.01	1,867,520.01
其他流动负债	—	496.58	496.58

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、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

A、Bluesail New Valve Technology HK Limited，为公司的全资子公司，主要业务是投资控股、商务咨询、国际贸易，该公司于2020年1月9日纳入合并范围。

B、淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司，为Bluesail New Valve Technology Asia Limited的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发和技术服务，该公司于2020年1月14日纳入合并范围。

C、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司，为公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的销售和技术服务，该公司于2020年1月14日纳入合并范围。

D、上海蓝帆博元医疗科技有限公司，为淄博蓝帆博心医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是开发、生产及销售医疗器械，该公司于2020年3月17日纳入合并范围。

E、青岛蓝润医疗科技有限公司，为公司的控股子公司，主要业务是医疗器械研发、生产及销售，该公司于2020年2月26日纳入合并范围。

F、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司，为淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的开发、生产及销售，该公司于2020年4月15日纳入合并范围。

G、NVT AG，为Bluesail New Valve Technology HK Limited的全资子公司，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。该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

H、NVT GmbH，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的生产，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

I、NVT Sales GmbH，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售。该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

J、NVT Productos Cardiovasculares, S.L.，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

K、NVT Italia S.r.l.，为NVT AG的全资子公司，主要业务是结构性心脏病介入瓣膜产品的销售，该公司于2020年6月8日纳入合并范围。

L、武汉必凯尔救助用品有限公司，为公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发零售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

M湖北高德急救防护用品有限公司，为武汉必凯尔救助用品有限公司的全资子公司，主要业务是防护用品的制造和销售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

N、上海成瑞医疗科技有限公司，为武汉必凯尔救助用品有限公司的全资子公司，主要业务是医疗科技领域内的技术咨询与服务，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

O、宝科特医疗科技（武汉）有限公司，为上海成瑞医疗科技有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械的批发及零售，该公司于2020年7月20日纳入合并范围。

P、山东蓝帆护理用品有限公司，为蓝帆（香港）贸易有限公司的全资子公司，主要业务是水刺非织造布卷材及其制品的研发、生产和销售，该公司于2020年9月30日纳入合并范围。

Q、山东蓝帆健康科技有限公司，为蓝帆（香港）贸易有限公司的全资子公司，主要业务是医疗器械和塑胶制品的销售，该公司为2020年9月21日纳入合并范围。

R、Bluesail New Valve Technology Asia Limited，为Bluesail New Valve Technology HK Limited的全资子公司，主要业务是无限，除特许或另行批准行业外，该公司为2020年9月17日纳入合并范围。

S、Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.，为Bluesail New Valve Technology Asia Limited的全资子公司，主要业务是销售医疗器械，该公司为2020年9月28日纳入合并范围。

T、Biosensors International USA, Inc，为Biosensors Europe SA的全资子公司，主要业务是销售和分销医疗器械，该公司于2020年11月9日纳入合并范围。

U、Biosensors Interventional Technologies HK Limited，为Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.的全资子公司，主要业务是贸易，医疗器械，生物科技，该公司于2020年12月1日纳入合并范围。

V、上海颀威医疗科技有限公司，原为山东吉威医疗制品有限公司的全资子公司，主要业务是市场营销及销售医疗器械，该公司于2020年8月19日注销，本年度1-8月纳入合并范围。

W、Biosensors Research USA, Inc.，原为Biosensors Europe SA的全资子公司，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，该公司于2020年12月19日注销，本年度1-12月纳入合并范围。

## 九、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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴金锋、赵长峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴金锋 2 年、赵长峰 1 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

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、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。

## 十二、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。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
蓝帆医疗	其他	2019年12月25日，公司丁腈手套生产车间生产中，丁腈手套生产车间配套的废气处理设施的喷淋液经PH测试，呈中性，未呈现碱性。	其他	已缴纳罚款100,000元人民币	不适用	不适用

整改情况说明

适用  不适用

针对公司丁腈手套生产车间配套的废气处理设施的喷淋液未呈现碱性事项，公司已缴纳罚款100,000元人民币，并采取如下具体整改措施：

- 1、按要求定期加碱，加强日常检测，定期采样进行喷淋液PH化验；
- 2、定期聘请资质完备的检测公司对公司有无组织废气进行检测，形成报告；
- 3、安装PH在线监测仪，通过DCS系统在线监测，保证氯气吸收塔喷淋液PH呈碱性。

公司将加强精细化管理，确保丁腈手套生产车间配套的废气处理设施的喷淋液PH呈碱性，保持废气达标排放。

## 十四、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。

## 十五、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。

## 十六、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
山东蓝帆化工有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制	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	887.53	0.50%	3,008.84	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2019年12月14日	《关于公司及子公司与关联方开展2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2019-101），于2019年12月14日刊登在公司指定的信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.c
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	14,588.39	8.25%	18,566.32	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2019年12月14日	
上海蓝帆化工有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制	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	219.78	0.12%	1,685.84	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2019年12月14日	
上海纽赛国际贸易有限公司	施加重大影响	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	5,101.38	2.89%	5,500	否	银行转账	原材料价格波动较大，无法给出单一价格	2019年12月14日	
湖北高德急救防护用品有限公司	武汉必凯尔的子公司	采购产品、商品	急救包等	市场价	因产品价格跨较大，无法给出单一价	0.69	0.01%	460	否	银行转账	因产品价格跨较大，无法给出单一价	2019年12月14日	

					格						格		info.com.cn)
武汉必凯尔救助用品有限公司	过去十二个月存在共同董事	采购产品、商品	急救包等	市场价	因产品价格跨较大, 无法给出单一价格	143.57	1.25%	460	否	银行转账	因产品价格跨较大, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	
淄博汇恒化工有限公司	监事控制的企业	采购燃料和动力	蒸汽	市场价	165.14	857.92	9.79%	1,000	否	银行转账	因受传输距离、压力等影响, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	
淄博宏达热电有限公司	监事控制的企业	采购燃料和动力	蒸汽	市场价	165.14	4,654.03	53.11%	5,640	否	银行转账	因受传输距离、压力等影响, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	
Bioptimal International Pte. Ltd.	过去十二个月共同董事施加重大影响	接受劳务	货运及相关费用	市场价	因产品价格跨较大, 无法给出单一价格	34.47	0.06%	432	否	银行转账	因产品价格跨较大, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	过去十二个月共同董事施加重大影响	提供劳务	销售产品佣金等	市场价	品种多, 无法给出单一价格	21.35	0.02%	21.6	否	银行转账	品种多, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	
Bioptimal International Pte. Ltd.	过去十二个月共同董事施加重大影响	提供劳务	办公费用等	市场价	品种多, 无法给出单一价格	225.35	0.20%	432	否	银行转账	品种多, 无法给出单一价格	2019 年 12 月 14 日	

	响												
山东柏新医疗制品有限公司(原"JWICU Medical Limited")	过去十二个月共同董事施加重大影响	提供劳务	办公费用等	市场价	品种多,无法给出单一价格	144.21	0.13%	288	否	银行转账	品种多,无法给出单一价格	2019年12月14日	
Spectrum Dynamics Medical SA	过去十二个月共同董事施加重大影响	提供劳务	办公费用等	市场价	品种多,无法给出单一价格	15.22	0.01%	79.2	否	银行转账	品种多,无法给出单一价格	2019年12月14日	
Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.	过去十二个月共同董事施加重大影响	提供劳务	办公费用	市场价	品种多,无法给出单一价格	4.78	0.00%	180	否	银行转账	品种多,无法给出单一价格	2019年12月14日	
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	24,060	13.61%	34,080	否	银行转账	原材料价格波动较大,无法给出单一价格	2019年12月14日、2020年10月17日	《关于公司及子公司与关联方开展2020年度日常关联交易的公告》(公告编号:
淄博恒晖商贸有限公司	监事控制的企业	销售产品、商品	PVC手套	市场价	因产品价格跨度大,无法提供单一价格	27.26	0.00%	50	否	银行转账	因产品价格跨度大,无法提供单一价格	2019年12月14日、2020年10月17日	2019-101)、《关于公司及子公司2020年度增加与关联方日常关联交

淄博恒晖商贸有限公司	监事控制的企业	销售产品、商品	丁腈手套	市场价	因产品价格跨度大，无法提供单一价格	18.69	0.00%	30	否	银行转账	因产品价格跨度大，无法提供单一价格	2019年12月14日、2020年10月17日	易额度的公告》(公告编号：2020-14) 分别于2019年12月14日、2020年10月17日刊登
淄博恒晖商贸有限公司	监事控制的企业	销售产品、商品	乳胶手套	市场价	因产品价格跨度大，无法提供单一价格	9.48	0.00%	20	否	银行转账	因产品价格跨度大，无法提供单一价格	2019年12月14日、2020年10月17日	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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
淄博诚迅自动化设备有限公司	受同一实际控制人控制	采购产品、商品	备品备件等	市场价	品种多，无法确定单一价格	705.29	0.40%	2,200	否	银行转账	品种多，无法确定单一价格	2019年12月14日、2020年4月15日	《关于公司及子公司与关联方开展2020年度日常关联交易的公

淄博汇恒 化工有限公司	监事控 制的企 业	采购燃 料和动 力	电	市场价	0.56	717.27	9.14%	1,000	否	银行转 账	因受用 电波峰 波谷影 响,无 法给出 统一单 价	2019年 12月14 日、 2020年 4月15 日	告》(公 告编 号: 2019-1 01)、 《关于 新增公 司及子 公司与 关联方
淄博宏达 热电有限 公司	监事控 制的企 业	采购燃 料和动 力	电	市场价	0.56	3,560.9 8	45.32%	4,320	否	银行转 账	因受用 电波峰 波谷影 响,无 法给出 统一单 价	2019年 12月14 日、 2020年 4月15 日	2020年 度日常 关联交 易的公 告》(公 告编 号: 2020-0 40),分 别于
湖北高德 急救防护 用品有限 公司	武汉必 凯尔的 子公司	销售产 品、商 品	PVC手 套	市场价	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	612.27	0.11%	613	否	银行转 账	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	2019年 12月14 日、 2020年 4月15 日	2019年 12月14 日、 2020年 4月15 日刊登 在公司 指定的 信息披 露媒体
湖北高德 急救防护 用品有限 公司	武汉必 凯尔的 子公司	销售产 品、商 品	丁腈手 套	市场价	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	2,210.0 2	0.40%	1,836.7 3	是	银行转 账	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	2019年 12月14 日、 2020年 4月15 日	《中国 证券报 》、 《上海 证券报 》、

武汉必凯尔救助用品有限公司	过去十二个月存在共同董事	销售产品、商品	丁腈手套	市场价	因产品价格跨度大，无法确定单一价格	0.26	0.00%	0.27	否	银行转账	因产品价格跨度大，无法确定单一价格	2019年12月14日、2020年4月15日	《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
上海博脉安医疗科技有限公司	受同一实际控制人控制	销售产品、商品	商品	市场价	品种多，无法确定单一价格	30.53	0.03%	140	否	银行转账	品种多，无法确定单一价格	2020年10月17日	《关于公司及子公司2020年度增加与关联方日常关联交易额度的公告》（公告编号：2020-14）于2020年10月17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

													( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
上海博脉安医疗科技有限公司	受同一实际控制人控制	提供劳务	办公费等	市场价	品种多, 无法确定单一价格	2,853.77	2.64%	3,025	否	银行转账	品种多, 无法确定单一价格	2020年11月11日	《关于新增子公司与关联方日常关联交易的公告》(公告编号: 2020-127) 于 2020 年 11 月 11 日刊登在公司指定的信息披露媒体
上海博畅医疗科技有限公司	受同一实际控制人控制	提供劳务	办公费等	市场价	品种多, 无法确定单一价格	1,367.92	1.27%	1,824	否	银行转账	品种多, 无法确定单一价格	2020年11月11日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
上海纽赛国际贸易有限公司	施加重大影响	销售产品、商品	PVC 手套	市场价	因产品价格跨度大, 无法确定单一	549.38	0.10%		是	银行转账	因产品价格跨度大, 无法确定单一		

					价格						价格		
青岛海诺 生物工程 有限公司	子公司 的少数 股东	销售商 品	口罩	市场价	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	1.4	0.00%		是	银行转 账	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格		
青岛海诺 生物工程 有限公司	子公司 的少数 股东	销售商 品	无纺布、 辅材	市场价	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格	4.88	0.00%		是	银行转 账	因产品 价格跨 度大, 无法确 定单一 价格		
合计				--	--	63,628. 07	--	86,892. 8	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				<p>(一)公司于 2019 年 12 月 13 日召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第十九次会议,2019 年 12 月 30 日召开 2019 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各关联方开展 2020 年度日常关联交易的议案》,具体如下:</p> <p>1、公司及子公司与朗晖石化、上海纽赛国际贸易有限公司、蓝帆化工及其子公司开展采购原材料日常关联交易</p> <p>公司及子公司拟在 2020 年度从关联方朗晖石化、上海纽赛国际贸易有限公司、蓝帆化工及其子公司齐鲁增塑剂、上海蓝帆合计采购增塑剂产品不超过 38,000 吨,采购金额不超过 28,761 万元;向关联方朗晖石化采购糊树脂不超过 18,000 吨,采购金额不超过 12,743 万元。上述关联交易金额不超过 41,504 万元。</p> <p>2、公司及子公司与淄博恒晖商贸有限公司、武汉必凯尔及其子公司开展购销健康防护产品日常关联交易</p> <p>公司及子公司拟在 2020 年度向淄博恒晖商贸有限公司(以下简称“恒晖商贸”)销售健康防护手套不超过 30 万元。公司及子公司 2020 年度拟向武汉必凯尔及其子公司采购及销售部分产品,具体为:公司及子公司拟从武汉必凯尔及其子公司采购急救包和医用敷料等产品,采购金额不超过 920 万元;公司及子公司向武汉必凯尔及其子公司销售健康防护手套,销售金额不超过 850 万元;公司及子公司与武汉必凯尔及其子公司的关联交易金额不超过 1,770 万元。上述关联交易合计不超过 1,800 万元。</p> <p>3、公司与淄博宏达热电有限公司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>公司拟在 2020 年度向关联方淄博宏达热电有限公司(以下简称“宏达热电”)及其销售代理机构采购电力能源,预计采购数量不超过 8,000 万度,采购金额不超过 4,240 万元;向关联方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 40 万吨,采购金额不超过 6,640 万元。上述关联交易金额不超过 10,880 万元。</p> <p>4、公司及子公司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>公司及子公司拟在 2020 年度向淄博诚迅自动化设备有限公司(以下简称“淄博诚</p>									

迅”)采购自动化设备及配套服务,采购金额不超过 1,300 万元。

5、公司的控股子公司 CBCH II 及子公司与 Spectrum Dynamics Medical HK Limited、Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.、Spectrum Dynamics Medical SA 、Bioptimal International Pte. Ltd.和 JWICU Medical Limited 开展购销产品、提供和接受劳务日常关联交易

公司的控股子公司 CBCH II 及子公司拟在 2020 年度与 Spectrum Dynamics Medical Group Limited (以下简称“SD 集团”)和 CCP International Group, Ltd. (以下简称“CCP 集团”)下属的 Spectrum Dynamics Medical HK Limited、Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.、Spectrum Dynamics Medical SA 、Bioptimal International Pte. Ltd.和 JWICU Medical Limited 发生关联交易,金额不超过 4,024.8 万元,主要是向 SD 集团和 CCP 集团下属企业购销产品、商品 1,872 万元、提供劳务以及接受劳务 2,152.80 万元。

上述关联交易金额总计不超过 59,508.8 万元。

(二)公司于 2020 年 4 月 14 日召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十二次会议,审议并通过了《关于新增公司及子公司与关联方 2020 年度日常关联交易的议案》,具体如下:

1、公司及子公司新增与武汉必凯尔及其子公司销售健康防护产品日常关联交易

公司及子公司拟向关联方武汉必凯尔及其子公司销售健康防护手套,新增销售金额不超过 1,600 万元;拟向关联方武汉必凯尔及其子公司销售口罩,新增销售金额不超过 50 万元。上述关联交易合计不超过 1,650 万元。

2、公司新增与宏达热电及其销售代理机构采购燃料和动力日常关联交易

基于公司公开发行可转换公司债券募投项目之“第三期年产 20 亿支健康防护(新型手套)项目”的投资建设,公司拟新增向关联方宏达热电及其销售代理机构新增采购电力能源,预计采购电量总计不超过 1,800 万度,金额不超过 1,080 万元。

3、公司及子公司新增与淄博诚迅采购自动化设备日常关联交易

基于公司公开发行可转换公司债券募投项目之“年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目”的投资建设,公司及子公司拟新增向关联方淄博诚迅采购自动化设备,采购金额不超过 1,000 万元。

上述所有关联交易金额总计不超过 3,730 万元。

(三)2020 年 10 月 16 日,公司召开第五届董事会第七次会议和第五届监事会第六次会议,审议并通过了《关于公司及子公司 2020 年度增加与关联方日常关联交易额度的议案》,具体如下:

1、公司及子公司与朗晖石化增加采购原材料日常关联交易

随着公司“年产 40 亿支 PVC 健康防护手套项目”(实际产能可达 50 亿支/年)的全面建成投产,相关原材料使用量有较大增幅;同时部分健康防护手套原材料价格有较大幅度的增长,结合公司及子公司 2020 年生产经营及发展情况,2020 年度公司及子公司拟增加向关联方朗晖石化采购糊树脂金额不超过 21,337 万元,本次额度增加后 2020 年糊树脂总采购金额拟调增至不超过 34,080 万元。

2、公司及子公司与恒晖商贸增加销售健康防护产品日常关联交易

自新冠肺炎疫情爆发以来,国内对医疗及防护手套需求持续增加,公司及子公司与恒晖商贸的合作力度进一步加大,2020 年度公司及子公司拟增加向关联方恒晖商贸销售健康防护手套金额不超过 70 万元,本次额度增加后 2020 年健康防护手套总销售

	<p>金额拟调增至不超过 100 万元。</p> <p>3、公司的子公司 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.与上海博脉安医疗科技有限公司拟新增销售产品日常关联交易</p> <p>上海博脉安医疗科技有限公司（以下简称“上海博脉安”）主要从事医疗科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让等业务，上海博脉安与 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.（以下简称“BIT”）发生关联交易预计主要是向 BIT 购买 BA9 药物进行药物研究，BIT 开展向关联方上海博脉安销售产品有利于日常经营业务的持续稳定并且增加企业所得。因此，BIT 计划 2020 年度与上海博脉安发生关联交易，向其销售产品金额不超过 140 万元。</p> <p>4、公司及子公司与淄博腾越医疗科技有限公司及子公司拟新增采购产品、出售原材料日常关联交易</p> <p>淄博腾越医疗科技有限公司（以下简称“淄博腾越”）及全资子公司 Tengyue (Singapore) Medical Technology Pte. Ltd（以下简称“腾越（新加坡）”）主要从事医疗器械产品的批发及货物进出口等业务。为了更好地满足公司及子公司健康防护手套的订单需求，公司及子公司拟新增向淄博腾越、腾越（新加坡）采购健康防护手套产品，同时拟向淄博腾越出售原材料，合计金额不超过 6,000 万元。</p> <p>上述关联交易增加金额总计不超过 27,547 万元。</p> <p>（四）2020 年 11 月 10 日，公司召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第八次会议，2020 年 11 月 27 日召开 2020 年第四次临时股东大会，审议并通过了《关于新增子公司与关联方日常关联交易的议案》，具体如下：</p> <p>1、吉威医疗与上海博脉安拟新增提供劳务日常关联交易</p> <p>上海博脉安主要从事外周血管介入器械的研发、生产和销售业务。吉威医疗具有完善的三类介入器械的研发、生产体系和检验检测体系，可以节省上海博脉安开展样品制备工艺参数优化的周期。吉威医疗与上海博脉安发生关联交易预计主要是向其提供研发项目委托加工检验技术服务、BA9 病理和药代动力学研究和具有更高效亲脂性的雷帕霉素衍生物化学合成工艺可行性研究等，吉威医疗开展向关联方上海博脉安提供劳务有利于不断优化检验检测体系并且增加企业所得。因此，吉威医疗计划与上海博脉安发生关联交易，向其提供劳务金额不超过 4,020 万元。</p> <p>2、吉威医疗与上海博畅拟新增提供劳务日常关联交易</p> <p>上海博畅医疗科技有限公司（以下简称“上海博畅”）主要从事神经介入器械的研发、生产和销售业务。吉威医疗具有完善的三类介入器械的研发、生产体系和检验检测体系，可以节省上海博畅开展样品制备工艺参数优化的周期。吉威医疗与上海博畅发生关联交易预计主要是向其提供研发项目委托加工检验技术服务、BA9 病理和药代动力学研究等，吉威医疗开展向关联方上海博畅提供劳务有利于不断优化检验检测体系并且增加企业所得。因此，吉威医疗计划与上海博畅发生关联交易，向其提供劳务金额不超过 2,050 万元。</p> <p>上述关联交易新增金额总计不超过 6,070 万元。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，除向上海纽赛国际贸易有限公司和青岛海诺生物工程有限公司（为偶发性关联交易，交易额未达到披露和审议标准）和湖北高德急救防护用品有限公司（因新冠肺炎疫情原因，导致售价上涨，超出部分未达到披露和审议标准）销售健康防护手套超出预计额度外，公司与其他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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
山东朗晖石油化学股份有限公司	与公司为同一实际控制人控制的企业	购买商品以外的其他资产	公司的子公司蓝帆(香港)贸易有限公司拟收购山东蓝帆护理用品有限公司 100% 股权交易价格为 77,842,962.80 元	参照山东华盛资产评估有限公司出具的《山东蓝帆护理用品有限公司整体转让项目资产评估报告》(鲁华盛评报字【2020】63 号(评估基准日 2020 年 6 月 30 日)中确认的股权评估价值 77,853,600 元(大写:柒仟柒佰捌拾伍万叁仟陆	7,784.3	7,785.36	7,784.3	银行转账	0	2020 年 08 月 29 日	具体内容详见披露于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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )上的《关于子公司收购山东蓝帆护理用品有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》

			佰元), 并依据 大信会 计师事 务所(特 殊普通 合伙)出 具的《山 东蓝帆 护理用 品有限 公司审 计报告》 (大信 审字 【2020】 第 3-00779 号, 审计 基准日 2020 年 6 月 30 日)所审 计的净 资产值 77,842,9 62.80 元, 经各 方友好 协商, 本 次合计 受让目 标公司 100%的 股权, 股 权转让 价格总 计为人民 币 77,842,9 62.80 元。符合 市场定 价原则。							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	不适用
对公司经营成果与财务状况的影响情况	公司收购的山东蓝帆护理用品有限公司自 2020 年 9 月 30 日起纳入公司合并报表范围，对公司未来业绩将产生积极影响。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司公开发行可转债所涉及的关联交易事项为公司拟收购武汉必凯尔100%股权。报告期内，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，扣除发行相关费用后，实际募集资金净额为人民币3,107,810,580.84元。上述募集资金的到位情况已经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了《验资报告》(大信验字【2020】第3-00009号)。公司及子公司与募集资金开户银行、保荐机构签署《募集资金三方监管协议》，开立了募集资金专项账户。

2020年7月，公司已经成为直接持有武汉必凯尔 100%股权的股东，依法享有法律和公司章程规定的各项股东权利并承担相应股东义务；武汉必凯尔已成为公司的全资子公司，并已纳入公司合并报表范围。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复的公告》	2020年05月20日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
《公开发行可转换公司债券发行公告》	2020年05月26日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
《关于公司开立募集资金账户暨签署<募集资金三方监管协议>的公告》	2020年06月06日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
《公开发行可转换公司债券上市公告书》	2020年06月17日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
《关于公司开立募集资金账户暨签署<募集资金三方监管协议>的公告》	2020年07月01日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
《关于收购武汉必凯尔救助用品有限公司	2020年07月25日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

100%股权、收购 CB Cardio Holdings II Limited 6.63% 股权交割完成的公告》		
--	--	--

## 十七、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

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
淄博恒辉资产管理有 限公司	蓝帆医疗股份有 限公司	房屋一处及附属的停 车位 20 个	60 万元	60 万元

注：公司租赁山东齐鲁增塑剂股份有限公司拥有的房屋一处及附属的停车位20个作为办公场所，合同约定租赁期限为 20 年，租赁期限从2013年11月1日至2033年10月31日，前5年租赁费用为60万元/年，第6年后双方以市场价为依据协商调整，该项关联交易事项已经公司第二届董事会第三十五次会议第三届董事会第二十六次会议审议通过。基于该所有权人于2020年1月份变更为齐鲁增塑剂的控股子公司淄博恒辉资产管理有限公司（以下简称“恒辉资产”），为继续租赁该办公场所，2020年3月17日公司召开的第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过《关于变更公司与关联方之间<房屋租赁合同>的议案》，同意公司与恒辉资产签订《房屋租赁合同》，合同约定租赁期限变更为13年，从2020年1月4日至2033年10月31日，其他事项不变。

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

#### (1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
武汉必凯尔救助用品 有限公司	2020年02 月08日	4,000	2020年02月25 日	3,000	连带责任保 证	2020年2月 25日-2021 年2月24日	否	否
山东蓝帆新材料有限 公司	2019年12 月14日	3,000	2020年02月21 日	3,000	连带责任保 证	2020年2月 21日-2021 年2月21日	否	否
山东蓝帆新材料有限 公司	2020年03 月18日	10,000	2020年03月23 日	8,000	连带责任保 证	2020年3月 23日-2021 年3月21日	是	否
山东蓝帆新材料有限 公司	2020年03 月18日		2020年03月23 日	1,826.97	连带责任保 证	2020年3月 23日-2020 年8月3日	是	否
山东蓝帆新材料有限 公司	2019年12 月14日	5,000	2020年04月16 日	5,000	连带责任保 证	2020年4月 16日-2020 年7月8日	是	否
蓝帆（上海）贸易有 限公司	2020年03 月18日	2,200	2020年03月31 日	1,000	连带责任保 证	2020年3月 31日-2020 年9月23日	是	否
Biosensors International Group, Ltd.	2018年12 月11日	240,750	2019年01月28 日	240,750	连带责任保 证	2019年1月 28日-2021 年1月17日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			71,700	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				21,826.97
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			312,450	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				194,562.5
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	2019年12 月14日	10,000	2020年01月10 日	10,000	连带责任保 证	2020年1月 10日-2020 年7月9日	是	否

蓝帆医疗股份有限公司	2020 年 04 月 15 日	5,000	2020 年 04 月 15 日	5,000	连带责任保证	2020 年 4 月 15 日-2020 年 7 月 9 日	是	否
蓝帆医疗股份有限公司	2019 年 12 月 14 日	17,000	2020 年 11 月 11 日	5,000	抵押	2020 年 11 月 11 日-2020 年 12 月 21 日	是	否
蓝帆医疗股份有限公司	2019 年 12 月 14 日		2020 年 11 月 11 日	6,000	抵押	2020 年 11 月 11 日-2021 年 11 月 11 日	否	否
蓝帆医疗股份有限公司	2020 年 02 月 25 日	15,000	2020 年 03 月 03 日	6,000	连带责任保证	2020 年 3 月 3 日-2021 年 3 月 3 日	否	否
蓝帆医疗股份有限公司	2020 年 03 月 18 日	30,000	2020 年 04 月 16 日	12,263.81	连带责任保证	2020 年 4 月 16 日-2021 年 4 月 16 日	否	否
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd			2014 年 01 月 17 日	28,705.99	抵押	2014 年 1 月 17 日-2029 年 1 月 22 日	否	否
Biosensors International Group, Ltd.	2019 年 03 月 09 日	51,000	2019 年 03 月 29 日	51,000	质押	2019 年 3 月 29 日-2020 年 12 月 1 日	是	否
Biosensors International Group, Ltd.	2020 年 02 月 25 日	80,000	2020 年 03 月 13 日	31,600	质押	2020 年 3 月 13 日-2022 年 3 月 12 日	否	否
Biosensors International Group, Ltd.	2020 年 02 月 25 日	13,049.8	2020 年 04 月 03 日	12,437.01	连带责任保证;质押	2020 年 4 月 3 日-2020 年 10 月 5 日	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			598,861.3	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				88,300.82
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			649,861.3	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				73,502.96
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)			670,561.3	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				110,127.79
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			962,311.3	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				268,065.46
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				27.31%				
其中:								

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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

## (2) 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。

## 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
银行理财产品	自有资金	153,600	93,600	0
银行理财产品	募集资金	29,900	19,900	0
合计		183,500	113,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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、日常经营重大合同

适用  不适用

## 5、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。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

报告期内，公司主动接受各界监督，不断完善公司治理体系，提升社会责任管理体系建设，继续支持社会公益事业，促进公司和周边社区的和谐发展，为和谐社会做出应有的贡献。与此同时，公司根据自身实际情况，加强环保综合治理，自觉维护员工合法权益，诚信经营合作，促进共赢发展，以促进社会和谐为己任，认真履行对股东、员工、合作伙伴等方面应尽的责任和义务，同时还努力为社会公益事业做出力所能及的贡献，承担起企业应有的社会责任，促进公司与社会、自然的协调和谐发展。

#### （1）不断完善内部制度，规范运作

①加强公司内控管理、严格执行公司制度。公司基本建立了比较完善的制度体系。报告期内，公司能够按照各项制度规范运行，没有出现违规事件，维护了公司和股东的合法权益。

②合法召开股东大会，维护股东权益。公司严格按照《公司章程》和《上市公司股东大会规则》和的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并聘请律师出席见证。报告期内共召开6次股东大会。公司证券管理部负责股东参会指引、股东登记等事宜，为中小股东参加股东会议提供便利。

③不断加强投资者关系管理。公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者关系管理制度》。公司证券管理部设有投资者热线，还通过深圳证券交易所互动平台加强与投资者的沟通和交流，并由专人负责投资者咨询，切实加强了与中小投资者之间的沟通。

④关于信息披露与透明度。报告期内，共发布公告147份。信息披露内容涵盖了公司所有重大事项，使投资者更快速地了解公司发展近况，维护了广大投资者的利益。董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范，接待投资者来访、咨询，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（<http://www.cninfo.com.cn>）作为公司指定信息披露媒体。严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。

⑤制定了长期稳定的利润分配政策，积极回报股东。公司注重对股东的投资回报，《公司章程》明确规定实行持续、稳定的利润分配政策，积极采取现金分配方式，自公司上市以来持续分配现金股利，同时通过资本公积金转增股本等方式，确保了公司股东获得稳定持续的投资回报。

#### （2）环境保护与可持续发展

公司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，积极创造可持续发展的环境，树立公司良好的社会形象，为当地员工及百姓提供良好的生产生活环境。

报告期内，公司在环保方面加大投入，加大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，提高广大员工的环保意识。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。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。

同时，公司还大力进行新材料、新技术、新能源的探索，推动产业制造技术不断持续升级更新。新原料的推广使用，降低了企业的运营成本，同时公司内部的生产环境及周边的生活环境较以往又有了很大的改善。设备新技术的应用，自动化程度的提高，也大大减轻了员工的劳动强度，改善了员工的劳动条件。新能源的探索利用也将在未来进行持续推进。

### **(3) 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规范用工制度。公司实行劳动合同制，按照《劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，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，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和公积金。

②关注员工成长。公司通过蓝帆学院，定期和不定期组织员工进行培训和自主学习，同时积极开展丰富多彩的文体、技术比武等活动，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。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。

③建立了绩效考核办法。报告期内，公司不断深挖管理潜力，以管理促效益。目前公司已建立其相对全面、系统的考核评价机制。对于高级管理人员的聘任公开、透明，且符合有关法律法规和公司规章制度的规定。对高级管理人员实行年薪制，且与年度经营指标完成情况挂钩，同时根据《公司章程》中对高级管理人员履职行为、权限和职责的明确规定进行综合考评。

### **(4) 公司诚信经营，追求合作共赢**

公司充分尊重供应商、员工和顾客等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。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，这也为公司的可持续性健康发展打下了良好的合作基础。

### **(5) 保持高质运营，追求优秀形象**

报告期内，公司始终以保持高质运营，塑造优秀企业形象为追求，未因严重的产品质量问题被投诉，体现了公司一贯稳健优质的经营状态。

### **(6) 投身社会公益，奉献企业责任**

#### **①不忘初心，回馈社会**

北京百康晖健医疗科技有限公司向北京心联智成心血管健康公益基金会捐款合计8,000,000元；

吉威医疗积极通过“天津市胸科医院医学事业发展基金会”，向天津胸科医院资助50,000元；吉威医疗积极向“天津市赵以成医学科学基金会”，资助资金10万元，用于社会和医学公益事业。

蓝帆医疗、蓝帆新材料、湖北高德在做好各项疫情防控措施的前提下，积极参与地方组织的“精准扶贫，就业帮扶”线上线下招聘活动，累计提供就业岗位近1000个，帮助当地剩余农业人员及无法外出务工人员解决就业问题。同时，吸纳安置就业困难人员80余人。蓝帆新材料参与了当地政府组织的“慈心一日捐”活动，主动捐款50,000元参与贫困救助活动，为社会做出一份贡献。

#### **③打造幸福蓝帆，关心员工身心健康**

为更好地服务员工、倾听员工，解答员工疑惑，处理员工诉求，协助解决员工生活和工作难题，让员工在公司感受到家的温暖，公司设立员工关爱服务热线，帮助员工解决工作和生活中遇到的困难。

春节前夕，为让困难员工能够过上幸福的春节，蓝帆医疗和蓝帆新材料对43名困难员工及其家属进行

了走访慰问，为他们送去现金、油、米等物资，走访金额30,100元，向他们致以新春最真挚的祝福和问候。

职工体检体现的是一种关爱，本着对员工责任的态度，公司每年的员工体检如期进行，项目也在不断增多，为在岗期间的员工提供健康检查，评价健康变化与职业病危害的关系，提高员工对自己健康的关注。

疫情防控期间积极为职工发放防护物资，保障员工及家属做好防护措施。同时，蓝帆医疗和蓝帆新材料发放蔬菜166,200元解决员工的生活需求。

#### ④助力员工持续成长，提升个人社会价值

2020年，公司秉承“开放、包容、规范”核心企业文化，通过内部“企业大学”蓝帆学院和公司科学系统人才培养机制，持续开展员工培训和继续教育，以培训学习和业务发展为两个主要抓手，引导促进员工提升和组织发展。公司从战略变革和业务发展需求出发，依照年度人才培养与发展计划，积极开展各项重点培训，从新入职员工到每位正式员工的在岗学习，构建了系统、持续、专业、规范的培训管理体系，助力人才持续成长。

#### ⑤多次捐赠抗疫物资，勇于承担社会责任

2020年度，公司作为新冠肺炎疫情防控物资重点生产企业，自我国及全球范围内新冠肺炎疫情爆发以来满负荷运转，并加速布局新业务，始终奋战在抗击疫情第一线。

1月23日，公司在疫情爆发之初成立重大疫情应急响应组，为新冠肺炎疫情阻击战做医疗物资的坚强后盾。1月24日除夕当天，正值武汉市医疗防护物资紧缺的关口，公司向武汉新型肺炎防控指挥部无偿捐赠医疗级防护手套100万支。1月29日，公司再次向疫情灾区捐赠100万支医用手套，并联合光大兴陇信托有限责任公司成立国内第一个实物救援类慈善信托，用于新型冠状病毒肺炎防治工作及其他未来公共卫生事件中的一线医护人员防护。3月4日，公司向山东省淄博市外派驰援湖北及山东省各大医院共计115名医务人员家庭捐赠学生用医疗级防护手套13.8万支。3月8日，公司向江苏援黄石医疗支援队、黄石当地一线医护人员家庭、黄石市小学及幼儿园捐赠的一批学生用医疗级防护手套25.68万支。3月13日，在由中共临淄区委宣传部、区新时代文明实践中心办公室、区融媒体中心联合临淄区益齐公益服务中心、临淄区齐泰公益救援中心发起的临淄区新时代文明实践“一点爱心”集中捐赠行动中，蓝帆医疗向淄博抗疫一线工作者捐赠6,000支丁腈一次性检查手套、2,000只防护口罩。蓝帆新材料在疫情期间向临朐县各单位援助手套共计7.1万支PVC手套、100副家用手套。蓝帆新材料向临朐县红十字会捐赠2万只N95口罩。

疫情在全球爆发后，蓝帆紧急采取行动，公司于2月29日、3月14日向日本、韩国、意大利发起援助，共捐赠了60万支医用手套。3月28日，支持阿里巴巴公益基金会捐赠300万支医用手套到全球疫情严重地区；公司支持阿塞拜疆、摩洛哥、罗马尼亚等11个国家8个客户，共750多万支医用手套，援助海外抗击疫情一线。截至12月31日，公司已支持海外疫情口罩1.3亿支，覆盖美国、澳大利亚、新加坡、希腊、捷克等15个国家和地区；已支持海外疫情169.49亿支医疗防护手套，覆盖美国、俄罗斯、德国、意大利、英国等全球几十个国家和地区。

新冠肺炎疫情爆发后，公司及子公司勇担社会责任，多次向社会各界进行捐赠，将医疗防护手套不断送到抗疫前线，并号召更多的医疗企业、社会团体一起行动起来，为疫情阻击战做出更大的贡献。

2月9日，央视《朝闻天下》报道蓝帆医疗开足马力满负荷生产保障供应，特殊时期用有力行动诠释了公司担当与社会责任。2020年中国公益年会在北京举行，蓝帆医疗在2020年积极践行公益，履行企业社会责任，获得“2020年度公益企业”奖。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

公司暂无精准扶贫规划。

### (2) 年度精准扶贫概要

①春节前夕，为让困难员工能够过上幸福的春节，蓝帆医疗和蓝帆新材料对43名困难员工及其家属进行了走访慰问，为他们送去现金、油、米等物资，走访金额30,100元，向他们致以新春最真挚的祝福和问候。

②蓝帆医疗、蓝帆新材料、湖北高德在做好各项疫情防控措施的前提下，积极参与地方组织的“精准扶贫，就业帮扶”线上线下招聘活动，累计提供就业岗位近1000个，帮助当地剩余农业人员及无法外出务工人员解决就业问题。同时，吸纳安置就业困难人员80余人。

③蓝帆新材料参与了当地政府组织的“慈心一日捐”活动，主动捐款50,000元参与贫困救助活动，为社会做出一份贡献。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	8.01
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1,000
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	1,000
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	2
9.2.投入金额	万元	8.01
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

公司暂无精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	锅炉种类	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	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
蓝帆医疗	煤粉锅炉	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区中间	6.83mg/m <sup>3</sup>	≤50mg/m <sup>3</sup>	1.61t	208.01T/a	无
		氮氧化物	连续排放			35.30mg/m <sup>3</sup>	≤100mg/m <sup>3</sup>	8.39t	239.01T/a	无
		颗粒物	连续排放			2.16mg/m <sup>3</sup>	≤10mg/m <sup>3</sup>	0.50t	31.20T/a	无
	天然气锅炉	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区中间	2.06mg/m <sup>3</sup>	≤50mg/m <sup>3</sup>	1.14t	16.55T/a	无
		氮氧化物	连续排放			63.60mg/m <sup>3</sup>	≤100mg/m <sup>3</sup>	28.00t	33.10T/a	无
		颗粒物	连续排放			1.17mg/m <sup>3</sup>	≤10mg/m <sup>3</sup>	0.61t	3.31T/a	无
蓝帆新材料	燃煤锅炉	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区北侧	15.50mg/m <sup>3</sup>	≤50mg/m <sup>3</sup>	5.73t	234.52T/a	无
		氮氧化物	连续排放			67.40mg/m <sup>3</sup>	≤100mg/m <sup>3</sup>	23.90t	224.40T/a	无
		颗粒物	连续排放			4.08mg/m <sup>3</sup>	≤10mg/m <sup>3</sup>	1.44t	22.40T/a	无
	煤粉锅炉	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区北侧	6.46mg/m <sup>3</sup>	≤50mg/m <sup>3</sup>	4.43t	39.29T/a	无
		氮氧化物	连续排放			57.20mg/m <sup>3</sup>	≤100mg/m <sup>3</sup>	40.90t	78.56T/a	无
		颗粒物	连续排放			1.96mg/m <sup>3</sup>	≤10mg/m <sup>3</sup>	1.36t	7.86T/a	无
	天然气锅炉	二氧化硫	连续排放	1 个	厂区北侧	4.04mg/m <sup>3</sup>	≤50mg/m <sup>3</sup>	0.93t	15.77T/a	无
		氮氧化物	连续排放			49.29mg/m <sup>3</sup>	≤100mg/m <sup>3</sup>	9.79t	31.54T/a	无
		颗粒物	连续排放			2.64mg/m <sup>3</sup>	≤10mg/m <sup>3</sup>	0.55t	3.15T/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 防治污染设施的建设和情况

公司及蓝帆新材料的主要污染物是废气，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。报告期内，蓝帆医疗有煤粉锅炉和天然气锅炉，蓝帆新材料有燃煤锅炉、煤粉锅炉和天然气锅炉，具体指标详见上述表格。

同时，公司也非常重视PVC手套有机挥发物的治理（以下简称“VOC治理”），公司完成了VOC治理项目，在达标排放的同时，循环利用有效成分。

(2) 防治污染设施的运行情况

目前，公司及蓝帆新材料燃煤锅炉超低排放系统、VOC治理等污染防治设施运行正常，废气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。

## 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目名称	环评批复文号	审批部门	批复时间	验收批复	验收时间	验收部门
20亿支/年TPE手套提升改造项目	临环审字【2018】128号	淄博市生态环境局临淄分局	2018年9月18日	企业自主验收	2020年11月30日	环保专家
60吨高效煤粉锅炉(2#)技改项目	淄环审【2019】69号	淄博市生态环境局	2019年11月5日	企业自主验收	2020年11月26日	环保专家

## 突发环境事件应急预案

公司按照标准规范编制了《2020年蓝帆医疗股份有限公司突发环境事件应急预案》，通过了淄博市生态环境局临淄分局组织的专家评审，淄博市生态环境局临淄分局已出具批复；蓝帆新材料按照标准规范编制了《山东蓝帆新材料有限公司突发环境事件应急预案》，已由潍坊市生态环境局临朐分局组织了专家评审，潍坊市生态环境局临朐分局已出具批复。

2020年年度，公司及蓝帆新材料共完成了19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。

## 环境自行监测方案

蓝帆医疗编制了《蓝帆医疗股份有限公司自行监测方案》并按照方案执行，公司及蓝帆新材料废气排放口安装了在线监测系统，蓝帆医疗委托山东方信环境检测有限公司、山东嘉誉测试科技有限公司、山东中熙环境检测服务有限公司、山东新石器检测有限公司对废气等进行第三方监测；蓝帆新材料委托山东环林检测技术服务有限公司、齐鲁质量鉴定有限公司对废气污染进行第三方监测，公司安全环保部每天要对监测数据进行检查和分析。

## 其他应当公开的环境信息

蓝帆医疗和蓝帆新材料完成2020年年度VOCS环境信息网上公示。

## 其他环保相关信息

截至2020年12月31日，公司累计投入84,853.93万元，进行VOC无组织处理项目；累计投入3,398.67万元进行消防系统提升工程，积极响应政府对消防的要求，对厂区消防系统进行提升。

公司及蓝帆新材料组织安全环保教育培训44次，对法律法规、双体系、操作规程，并既定计划组织赋能培训，提高员工安全意识、落实岗位安全措施；公司和蓝帆新材料不定期开展“安全环保监督检查”活动，对公司管理层进行安全环保培训考试，全面提升安全环保治理水平。

2020年年度公司和新材料完成15次消防演练。

2020年7月1日起，国家《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）将全面实施。对于VOCs全面管控提出新的要求，公司制定了《VOCs治理一厂一策》方案。

## 十九、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
关于董事、监事和高级管理人员的变更的事项	2020年1月11日	《第四届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2020-001）、《关于公司董事、总裁辞职及部分高级管理人员职

		务调整的公告》（公告编号：2020-002）于2020年1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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年4月15日	《关于董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2020-045）、《关于选举第五届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2020-047）等于2020年4月15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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年5月7日	《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2020-054）、《第五届监事会第一次会议决议公告》（公告编号：2020-055）等于2020年5月7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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年12月5日	《关于变更第五届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2020-144）于2020年12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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司拟发行疫情防控公司债事项	2020年2月12日	《第四届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2020-014）、《关于2020年第一次临时股东大会增加临时提案暨股东大会补充通知的公告》（公告编号：2020-015）于2020年2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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年4月25日	《关于疫情防控相关公司债券获得中国证监会同意注册的公告》（2020-050）于2020年4月25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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司拟公开发行可转换公司债券事项	2020年3月19日	《关于公开发行可转债发审委会议准备工作告知函回复的公告》（公告编号：2020-033）于2020年3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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年4月7日		《关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》(公告编号: 2020-034)于2020年4月7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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年5月20日		《关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复的公告》(公告编号: 2020-058)于2020年5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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年5月26日		《公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》(公告编号: 2020-062)、《公开发行可转换公司债券发行公告》(公告编号: 2020-063)等于2020年5月26日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年5月28日		《公开发行可转换公司债券发行提示性公告》(公告编号: 2020-065)于2020年5月28日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年5月29日		《公开发行可转换公司债券网上发行中签率及优先配售结果公告》(2020-067)于2020年5月29日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年6月1日		《公开发行可转换公司债券网上中签结果公告》(公告编号: 2020-068)于2020年6月1日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年6月3日		《公开发行可转换公司债券发行结果公告》(公告编号: 2020-069)于2020年6月3日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020年6月6日		《关于公司开立募集资金账户暨签署<募集资金三方监管协议>的公告》(公告编号: 2020-070)于2020年6月6日披露于《中国证券报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

2020年6月10日		《关于收购瑞士经导管主动脉瓣置换（TAVR）公司NVT AG100%股权交割完成的公告》（公告编号：2020-074）于2020年6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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年6月17日		《公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2020-076）于2020年6月17日披露于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年7月1日		《关于公司开立募集资金账户暨签署<募集资金三方监管协议>的公告》（公告编号：2020-080）于2020年7月1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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年7月25日		《关于收购武汉必凯尔救助用品有限公司100%股权、收购CB Cardio Holdings II Limited6.63%股权交割完成的公告》（公告编号：2020-085）、《关于更换持续督导保荐人的公告》（公告编号：2020-086）于2020年7月25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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年7月31日		《关于以募集资金置换已投入募集资金项目自筹资金的公告》（公告编号：2020-089）于2020年7月31日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年10月29日		《关于签署<募集资金三方监管协议之补充协议>暨使用闲置募集资金购买理财产品的公告》（公告编号：2020-120）于2020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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020年12月5日		《关于2021年度使用闲置募集资金购买理财产品的公告》（公告编号：2020-138）于2020年12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

		( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于控股股东非公开发行可交换公司债券事项	2020年5月13日	《关于控股股东非公开发行可交换公司债券换股价格调整的公告》(公告编号: 2020-057)于2020年5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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年6月19日	《关于控股股东发行可交换公司债券办理部分股份解除质押暨担保及信托登记的公告》(公告编号: 2020-077)、《关于控股股东完成2020年非公开发行可交换公司债券(第一期)的公告》(公告编号: 2020-078)于2020年6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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年12月1日	《关于“蓝帆转债”开始转股的提示性公告》(公告编号: 2020-130)于2020年12月1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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于对相关主体进行出资的事项	2020年12月5日	《关于对相关主体进行出资的公告》(公告编号: 2020-140)于2020年12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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 二十、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
关于收购山东蓝帆护理用品有限公司100%股权事项	2020年08月29日	《关于子公司收购山东蓝帆护理用品有限公司100%股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-102)等公告于2020年8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( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
	2020年09月22日	《关于子公司收购山东蓝帆护理用品有限公司100%股权进展暨完成工商变更登记的公告》(公告编号: 2020-109)于2020

		年9月22日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
关于拟投资建设“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”事项	2020年12月5日	《关于拟投资建设“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”的公告》（公告编号：2020-141）于2020年12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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 第六节 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	323,665,748	33.57%				-63,840,165	-63,840,165	259,825,583	26.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	323,553,248	33.56%				-63,727,665	-63,727,665	259,825,583	26.49%
其中：境内法人持股	317,367,850	32.92%				-58,087,768	-58,087,768	254,370,572	25.93%
境内自然人持股	6,185,398	0.64%				-5,639,897	-5,639,897	5,455,011	0.56%
4、外资持股	112,500	0.01%				-112,500	-112,500	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	112,500	0.01%				-112,500	-112,500		
二、无限售条件股份	640,365,338	66.43%				80,756,103	80,756,103	721,121,441	73.51%
1、人民币普通股	640,365,338	66.43%				80,756,103	80,756,103	721,121,441	73.51%
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	964,031,086	100.00%				16,915,938	16,915,938	980,947,024	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2020年7月6日，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之北京中信投资中心（有限合伙）62,997,278股解除限售上市流通，有限售条件的股份减少62,997,278股，无限售条件的股份增加62,997,278股。

(2) 韩邦友先生、张永臣先生、曹元和先生及张木存先生四人为公司原董事和高级管理人员，2018年8月24日分别辞去公司董事和高级管理人员职务，辞职后继续在公司担任其他职务。根据相关规定，韩邦友先生、张永臣先生、曹元和先生及张木存先生自离职后六个月内，其所持有的本公司股份100%锁定；离任六个月后到任期届满期间，其所持有的本公司股份75%锁定；任期届满后六个月内，其所持有的本公司股份100%锁定；任期届满六个月后，解除限售上市流通。

(3) 李炳容先生为公司原董事和高级管理人员，2020年1月9日辞去公司董事和高级管理人员职务，辞职后不在公司担任任何职务。根据相关规定，李炳容先生自离职后六个月内，其所持有的本公司股份100%锁定；离任六个月后到任期届满期间，其所持有的本公司股份75%锁定；任期届满后六个月内，其所持有的本公司股份100%锁定；任期届满六个月后，解除限售上市流通。

(5) 宗秋月女士于2020年12月4日为公司职工代表监事。根据相关规定，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%。

(6) 2020年5月19日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“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），核准公司向社公开发面值总额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2020年12月31日，累计转股数量为16,915,938股。

综上，报告期内，公司有限售条件的股份减少63,840,165股，无限售条件股份增加80,756,103股，公司股份总数增加16,915,938股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限 售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京信聿	137,448,607	0	62,997,278	74,451,329	首发后限售股	2020年7月6日已解除限售股份62,997,278股
蓝帆投资	179,919,243			179,919,243	首发后限售股	2021年06月19日，拟解除限售股份179,919,243股。
刘文静	2,055,225			2,055,225	高管锁定股	-
李振平	2,500,536			2,500,536	高管锁定股	-
孙传志	765,000			765,000	高管锁定股	-

钟舒乔	87,750			87,750	高管锁定股	-
杨帆	39,375			39,375	高管锁定股	-
李炳容	112,500	37,500	150,000	0	高管锁定股	2020年11月11日，解除限售股份150,000股。
韩邦友	230,437		230,437	0	高管锁定股	2020年11月11日，解除限售股份230,437股。
张永臣	243,825		243,825	0	高管锁定股	2020年11月11日，解除限售股份243,825股。
曹元和	263,250		263,250	0	高管锁定股	2020年11月11日，解除限售股份263,250股。
张木存	0	750	750	0	高管锁定股	2020年11月11日，解除限售股份750股。
宗秋月	0	7,125	0	7,125	高管锁定股	-
合计	323,665,748	45,375	63,885,540	259,825,583	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
蓝帆转债	2020年05月28日	100元	31,440,400	2020年06月19日	31,440,400	2026年05月27日	详见披露在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上的《公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2020-076）。	2020年06月17日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2020年5月19日，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。

## 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

公司可转债于2020年12月3日开始转股，截至2020年12月31日，累计转股数量为16,915,938股。

## 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	91,491	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	106,358	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	28.83%	282,783,136	-50,636,107	179,919,243	102,863,893	质押	182,624,760
北京信聿投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	16.05%	157,399,935	-30,888,008	74,451,329	82,948,606		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.61%	25,567,944	20,916,986		25,567,944		
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	1.43%	14,000,000	14,000,000		14,000,000	设定信托	14,000,000
中轩投资有限公司	境外法人	1.42%	13,967,112	-44,890,888		13,967,112		
海通证券股份有限公司	国有法人	0.49%	4,830,603	4,830,603		4,830,603		
李振平	境内自然人	0.30%	2,980,536	-353,512	2,500,536	480,000		
中国农业银行股	其他	0.30%	2,896,495	-910,239		2,896,495		

份有限公司一中 证 500 交易型开放 式指数证券投资 基金								
刘文静	境内自然人	0.28%	2,740,300	0	2,055,225	685,075		
#黄敬斐	境内自然人	0.26%	2,587,407	2,587,407		2,587,407		
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	<p>（1）公司第一大普通股股东蓝帆投资为公司的控股股东，第二大普通股股东北京信聿为公司持股 5% 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；第七大股东李振平先生是公司的实际控制人、董事，第一大股东的一致行动人；第九大股东刘文静女士是公司董事长、总裁。</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> <p>（3）蓝帆投资在报告期内增减变动股份数为-50,636,107 股，2020 年 1 月 21 日至 2020 年 11 月 2 日蓝帆投资通过集中竞价、大宗交易方式累计减持公司股份 35,520,867 股，2020 年 7 月 13 日至 2020 年 7 月 14 日，蓝帆投资因 2019 年非公开发行可交换公司债券（第一期）持有人换股被动减持 1,115,240 股，蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户在报告期内增减变动股数为 14,000,000 股，变动股数 14,000,000 股是由蓝帆投资证券账户划入蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保及信托财产专户，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。</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	102,863,893	人民币普通股	102,863,893					
北京信聿投资中心（有限合伙）	82,948,606	人民币普通股	82,948,606					
香港中央结算有限公司	25,567,944	人民币普通股	25,567,944					
蓝帆投资—国都证券—蓝帆 EB 担保 及信托财产专户	14,000,000	人民币普通股	14,000,000					
中轩投资有限公司	13,967,112	人民币普通股	13,967,112					
海通证券股份有限公司	4,830,603	人民币普通股	4,830,603					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	2,896,495	人民币普通股	2,896,495					
#黄敬斐	2,587,407	人民币普通股	2,587,407					

中信银行股份有限公司—建信中证500 指数增强型证券投资基金	2,561,915	人民币普通股	2,561,915
周海燕	2,500,000	人民币普通股	2,500,000
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蓝帆投资和第二大无限售流通股股东北京信丰均为 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是公司的发起人之一。</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）	公司前十名普通股股东中黄敬斐通过安信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 2,551,007 股。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

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

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李振平	本人	中国	否
主要职业及职务	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理事长、中国合成树脂供销协会副理事长、《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		

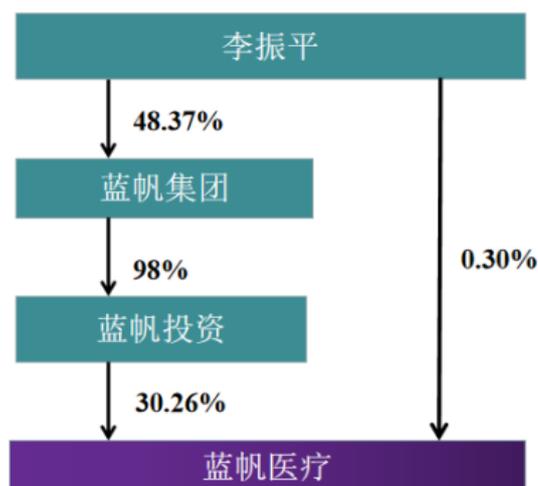
	企业家、淄博市劳模，曾任蓝帆集团股份有限公司董事长、淄博蓝帆商贸有限公司董事、山东蓝帆护理用品有限公司董事长、蓝帆化工董事、齐鲁增塑剂董事、朗晖石化董事、上海蓝帆董事等职务。现任本公司董事，淄博蓝帆投资有限公司董事长兼总经理、武汉必凯尔救助用品有限公司董事长、山东蓝帆新材料有限公司董事、BLUE SAIL (USA) CORPORATION 董事、Omni International Corp.董事、蓝帆（上海）资产管理有限公司董事、齐鲁现代物流有限公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	李振平先生过去 10 年不存在控股其他境内外上市公司的股权情况

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京信聿中心（有限合伙）	北京宥德投资管理中心（有限合伙）	2011 年 10 月 28 日		项目投资；投资管理；投资咨询。

#### 5、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

	北京信聿	股份限售承诺	<p>1、本合伙企业因本次交易取得的上市公司股份总数中的5.58%，自该等股份上市之日起36个月内不得转让。</p> <p>2、上述股份锁定事项不妨碍本合伙企业履行本合伙企业于2017年12月22日与上市公司签署的《盈利预测补偿协议》项下的潜在股份补偿义务。</p> <p>3、上述锁定期届满后，本合伙企业持有的该部分上市公司股票的减持将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>	2017年12月22日	2018年6月19日-2021年06月18日	严格履行
资产重组时所做的承诺	北京信聿	股份限售承诺	<p>1、因本次交易取得的股份自该等股份发行结束之日起12个月内将不以任何方式直接转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过大宗交易、协议等方式转让,但法律法规允许北京中信转让的情况除外。</p> <p>在此基础上,为增强盈利预测补偿的可操作性和可实现性,北京信聿所持股份按以下方式分三期解除锁定:</p> <p>(1)第一期股份应于本次发行的股份上市满12个月且CBCH II 2018年度盈利专项审核报告披露后解除锁定,第一期解除锁定的股份数量=CBCH II 2018年度实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润数总和×北京信聿通过本次发行获得的股份总数,但不超过北京信聿通过本次发行获得的股份总数的28.00%;</p> <p>(2)第二期股份应于CBCH II 2019年度盈利专项审核报告披露后解除锁定,第二期解除锁定的股份数量=CBCH II 2019年度实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润数总和×北京信聿通过本次发行获得的股份总数,但不超过北京信聿通过本次发行获得的股份总数的33.00%;</p> <p>(3)第三期股份应于CBCH II 2020年度盈利专项审核报告披露后解除锁定,第三期解除锁定的股份数量=北京信聿截至第三期末尚未解除锁定的股份数量-北京信聿应向上市公司进行业绩补偿的金额÷发行价格。</p> <p>上述承诺事项中关于业绩承诺期、实现净利润数及承诺净利润数等定义,以北京信聿与上市公司就本次交易签订的《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定为准。</p> <p>2、北京信聿将严格履行本次交易相关协议中关于股份锁定和解锁的约定。</p> <p>3、上述股份锁定事项不包括北京信聿因未实现盈利预测承诺而向上市公司进行的股份补偿。</p> <p>4、本次重组完成后,北京信聿因上市公司送红股、</p>	2017年12月22日	2018年6月19日-2020年度盈利专项审核报告披露后	严格履行

		<p>转增股本等原因取得的上市公司股份,也应遵守前述规定。</p> <p>5、如前述关于本次发行取得的上市公司股份的锁定期的规定与中国证监会的监管意见不相符的,北京信聿将根据中国证监会的监管意见进行相应调整。</p> <p>6、上述锁定期届满后,北京信聿持有的上市公司股票将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>			
	蓝帆投资	<p>股份限售承诺</p> <p>1、蓝帆投资在本次交易中认购的上市公司股份自该等股份发行结束之日起36个月内将不以任何方式直接或间接转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过大宗交易、协议等方式转让,但法律法规允许蓝帆投资转让的情况除外。</p> <p>2、如果本次交易完成后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,或者本次交易完成后6个月期末公司收盘价低于发行价的,则蓝帆投资在本次交易中认购的上市公司股份的锁定期自动延长6个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确以前,蓝帆投资不得转让在上市公司拥有权益的股份。</p> <p>3、蓝帆投资将严格履行本次交易相关协议中关于股份锁定和解锁的约定。</p> <p>4、上述股份锁定事项不包括蓝帆投资因未实现盈利预测承诺而向上市公司进行的股份补偿。</p> <p>5、蓝帆投资在本次交易完成前持有的上市公司股份,在本次交易完成后12个月内不以任何方式转让。但前述股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让或无偿划转不受前述12个月锁定期的限制。</p> <p>6、如上述需锁定的股份由于上市公司送红股、转增股本等原因而增加的,增加的股份亦遵照前述12个月的锁定期进行锁定。</p> <p>7、如前述关于本次发行取得的上市公司股份的锁定期的规定与中国证监会的监管意见不相符的,蓝帆投资将根据中国证监会的监管意见进行相应调整。</p> <p>8、上述锁定期届满后,蓝帆投资持有的上市公司股票将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>	2017年 12月22 日	2018年6月 19日-2021 年06月18 日	严格履行

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

### 一、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。

截至本报告披露日，公司可转债初始转股价格暂未发生调整。

### 二、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 03日	31,440,400	3,144,040,000.00	300,953,300.00	16,915,938	1.75%	2,843,086,700.00	90.43%

### 三、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	中诚信托有限责任公司—2020年盈丰1号资金信托	其他	947,782	94,778,200.00	3.33%
2	UBS AG	境外法人	668,072	66,807,200.00	2.35%
3	华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	649,999	64,999,900.00	2.29%
4	养生堂有限公司	境内非国有法人	585,621	58,562,100.00	2.06%
5	富国富益进取固定收益型养老金产品	其他	559,725	55,972,500.00	1.97%

	—中国工商银行股份有限公司				
6	廊坊银行股份有限公司	境内非国有法人	550,000	55,000,000.00	1.93%
7	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	537,082	53,708,200.00	1.89%
8	中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	其他	500,000	50,000,000.00	1.76%
9	中国中信集团公司企业年金计划-中信银行	其他	450,466	45,046,600.00	1.58%
10	中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	其他	403,127	40,312,700.00	1.42%

#### 四、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

#### 五、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、主要会计数据和财务指标

项目	本报告期	上年同期	同期变动率
流动比率（%）	196.47%	129.62%	66.84%
资产负债率（%）	42.37%	36.17%	6.20%
EBITDA利息倍数（倍）	12.53	7.78	61.05%
贷款偿还率（%）	100.00%	100.00%	0%
利息偿付率（%）	100.00%	100.00%	0%

##### 2、可转债资信评级情况

本次可转债经联合信用评级有限公司评级，蓝帆医疗主体信用级别为AA，本次可转换公司债券信用级别为AA，评级展望稳定。

##### 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。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
刘文静	董事长	现任	女	50	2013年04月23日	2023年05月05日	2,740,300				2,740,300
刘文静	总裁	现任	女	50	2020年01月10日	2023年05月05日					
李振平	董事	现任	男	65	2010年04月02日	2023年05月05日	3,334,048		353,512		2,980,536
孙传志	董事、首席财务官	现任	男	51	2013年04月23日	2023年05月05日	1,020,000		195,000		825,000
孙传志	副总裁	现任	男	51	2018年09月13日	2023年05月05日					
钟舒乔	董事、副总裁、首席资本官、董事会秘书	现任	男	36	2018年09月13日	2023年05月05日	117,000				117,000
刘胜军	独立董事	现任	男	47	2018年09月13日	2023年05月05日					
董书魁	独立董事	现任	男	68	2018年09月13日	2023年05月05日					
宫本高	独立董事	现任	男	50	2017年05月12日	2023年05月05日					
祝建弘	监事会主席	现任	男	52	2018年09月13日	2023年05月05日					

周治卫	监事	现任	男	48	2014年 05月13 日	2023年 05月05 日					
宗秋月	职工代表 监事	现任	女	39	2020年 12月04 日	2023年 05月05 日	9,500				9,500
杨帆	副总裁	现任	男	49	2018年 09月13 日	2023年 05月05 日	52,500				52,500
王丹	副总裁、 首席研发 官	现任	女	49	2018年 09月13 日	2023年 05月05 日					
Thomas Kenneth Graham	副总裁	现任	男	56	2018年 09月13 日	2023年 05月05 日					
李炳容	董事、总 裁	离任	男	72	2018年 09月13 日	2020年 01月09 日	150,000				150,000
刘东	董事	离任	男	48	2018年 09月13 日	2020年 05月06 日					
唐柯	董事	离任	男	41	2018年 09月13 日	2020年 05月06 日					
路莹	独立董事	离任	女	48	2018年 09月13 日	2020年 05月06 日					
钱克强	副总裁	离任	男	49	2020年 01月10 日	2021年 02月26 日					
商卫华	职工代表 监事	离任	女	50	2014年 04月22 日	2020年 12月04 日					
合计	--	--	--	--	--	--	7,423,348	0	548,512	0	6,874,836

## 二、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
李炳容	董事、总裁	离任	2020年01月09日	因年满70岁到龄退休，主动辞职

刘东	董事	离任	2020年05月06日	任届届满
唐柯	董事	离任	2020年05月06日	任期届满
路莹	独立董事	离任	2020年05月06日	任期届满
钱克强	副总裁	离任	2021年02月26日	因个人原因主动辞职
商卫华	职工代表监事	离任	2020年12月04日	因个人原因主动辞职
宗秋月	职工代表监事	被选举	2020年12月04日	公司第五届第一次职工代表大会选举宗秋月女士为公司第五届监事会新任职工代表监事

### 三、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。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。中共党员。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。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，兼任淄博蓝帆投资有限公司董事、山东蓝帆新材料有限公司董事长、蓝帆（上海）贸易有限公司执行董事、蓝帆（香港）贸易有限公司董事、蓝帆（上海）资产管理有限公司董事长兼总经理、BLUE SAIL (USA) CORPORATION董事、Omni International Corp.董事、深圳市阳和生物医药产业投资有限公司董事、杭州蓝帆健康科技有限公司执行董事、武汉必凯尔救助用品有限公司董事、CB Cardio Holdings II Limited董事、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.董事、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司执行董事兼经理、淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司执行董事兼经理、青岛蓝润医疗科技有限公司董事长、上海蓝帆博元医疗科技有限公司执行董事兼总经理、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司执行董事兼总经理。

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理事长、中国合成树脂供销协会副理事长、《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、朗晖石化董事、上海蓝帆董事等职务。现任本公司董事，淄博蓝帆投资有限公司董事长兼总经理、武汉必凯尔救助用品有限公司董事长、山东蓝帆新材料有限公司董事、BLUE SAIL (USA) CORPORATION董事、Omni International Corp.董事、蓝帆（上海）资产管理有限公司董事、齐鲁现代物流有限公司董事。

孙传志先生，1970年1月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，注册会计师、高级会计师，会计专业硕士。1992年毕业于南京理工大学机械专业，获学士学位；2011年毕业于上海国家会计学院，获MPAcc会计专业硕士学位；2018-2019年参加清华五道口金融学院举办的企业价值管理与投资实践高级研修班学习。曾任蓝帆集团股份有限公司董事、山东齐鲁增塑剂股份有限公司财务主管、淄博蓝帆塑胶制品有限公司财务部长、财务总监、山东蓝帆塑胶股份有限公司副总经理兼财务总监、蓝帆医疗股份有限公司总

经理。现任本公司董事、副总裁、首席财务官、防护事业部总经理，兼任淄博蓝帆投资有限公司董事、山东蓝帆新材料有限公司董事兼总经理、蓝帆（上海）资产管理有限公司董事、北京百康晖健医疗科技有限公司监事、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司监事、淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司监事、上海蓝帆博元医疗科技有限公司监事、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司监事。

钟舒乔先生，1985年7月生，中国国籍，无境外居留权，保荐代表人，北京大学金融学硕士。曾任中信证券股份有限公司投资银行委员会并购业务线高级经理、摩根士丹利华鑫证券有限责任公司投资银行部副总裁、蓝帆集团股份有限公司董事。现任本公司董事、副总裁、首席资本官和董事会秘书，兼任淄博蓝帆投资有限公司董事、CB Cardio Holdings II Limited 董事、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 董事、北京百康晖健医疗科技有限公司执行董事和总经理等。

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，国是金融改革研究院院长、刘胜军微财经创始人、上海市金融消费纠纷调解中心理事、陆家嘴金融城理事会第一届理事、上海第一中级法院涉自贸区金融商事审判专家委员。曾荣获“《新京报》2013中国青年经济学人”、“《商业周刊》中文版2012年度人物”、“胡润2016中国新金融年度风云人物”荣誉称号。曾任中欧国际工商学院案例研究中心研究院副主任，中欧陆家嘴国际金融研究院助理院长、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。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、博天环境集团股份有限公司独立董事、赣州中投晶世投资管理有限公司独立董事、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。

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，白求恩精神研究会副会长兼检验医学分会会长。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，兼任北京热景生物技术股份有限公司独立董事。

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。现任本公司独立董事，兼任山东理工大学审计处处长、山东理工光电有限公司董事、齐峰新材股份有限公司独立董事。

## （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。曾任山东朗晖石油化学有限公司执行董事兼经理、山东朗晖石油化学股份有限公司监事会主席、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、淄博汇恒化工有限公司执行董事兼经理、淄博恒久化工科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、上海蓝帆化工有限公司监事、淄博恒升商贸有限公司的执行董事兼经理法人。

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。曾任山东齐鲁增塑剂股份有限公司秘书、团委书记、党群主管、蓝帆集团股份有限公司监事。现任公司监事，兼任山东蓝帆化工有限公司办公室主任、山东齐鲁增塑剂股份有限公司监事。

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

刘文静女士、孙传志先生、钟舒乔先生简介参见前述董事部分。

杨帆先生，1972年6月生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，美国注册会计师。曾任澳大利亚电信（中国）有限公司首席财务官、展鹏传媒集团首席财务官、Westheimer Villas Partners, Ltd., 美国休斯敦总会计师和中国国家旅游局副主任科员和Spectrum Dynamics Medical Limited董事。现任本公司副总裁、心脑血管事业部总经理，兼任新加坡柏盛国际集团（Biosensors International Group Ltd.）董事、首席执行官和首席财务官、山东吉威医疗制品有限公司董事长、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.董事、Biosensors Europe SA董事、Biosensors Japan Co., Ltd.董事、CB Cardio Holdings I Limited董事、CB Cardio Holdings II Limited董事、CB Cardio Holdings III Limited董事、CB Cardio Holdings IV Limited董事、CB Cardio Holdings V Limited董事、Biosensors Investment Limited董事、Wellgo Medical Investment Company Limited 董事和总经理、Bluesail New Valve Technology HK Limited董事。

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 International Group, Ltd.研发副总裁、Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.董事和总裁、BIOSENSORS INTERNATIONAL INNOVATION CENTER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、中东和美洲业务副总裁、Biosensors Europe SA董事和总裁、Biosensors France S.A.S.董事和总裁、Biosensors Deutschland GmbH董事和总裁、Biosensors Iberia, SL董事和总裁、Biosensors BV董事和总裁、Biosensors International UK Ltd.董事和总裁。

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	2022年03月31日	否
李振平	蓝帆集团	董事长、总经理	2018年12月04日	2020年06月09日	否
李振平	蓝帆投资	董事长、总经理	2019年04月01日	2022年03月31日	否
孙传志	蓝帆投资	董事	2019年04月01日	2022年03月31日	否
钟舒乔	蓝帆投资	董事	2019年04月01日	2022年03月31日	否
在股东单位任职情况的说明	蓝帆集团为蓝帆投资控股股东，蓝帆投资系公司的控股股东。				

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	蓝帆新材料	董事长	2019年06月21日	2022年06月20日	否
刘文静	蓝帆（上海）	执行董事	2017年04月25日	2023年04月24日	否
刘文静	蓝帆（香港）	董事	2017年05月17日	2023年05月15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	2022年08月12日	否
刘文静	BLUE SAIL (USA)	董事	2017年10月10日		否
刘文静	Omni	董事	2019年01月01日	2021年12月31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	2023年08月25日	是
刘文静	蓝帆(杭州)	执行董事	2017年03月15日	2023年03月14日	否
刘文静	武汉必凯尔救助用品有限公司	董事	2017年01月18日	2023年01月17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	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	2023年01月13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	2023年01月13日	否
刘文静	青岛蓝润医疗科技有限公司	董事长	2020年02月26日	2023年02月25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	2023年03月16日	否
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	2023年04月14日	否
李振平	蓝帆新材料	董事	2019年06月21日	2022年06月20日	否
李振平	BLUE SAIL (USA)	董事	2017年10月10日		否
李振平	Omni	董事	2019年01月01日	2021年12月31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	2022年08月12日	否
李振平	齐鲁现代物流有限公司	董事	2018年07月06日	2021年07月05日	否
李振平	武汉必凯尔救助用品有限公司	董事长	2017年01月18日	2023年01月17日	否
李振平	朗晖石化	董事	2020年08月31日	2023年08月30日	否
孙传志	蓝帆新材料	董事、总经理	2019年06月21日	2022年06月20日	否
孙传志	蓝帆(上海)资产管理有限公司	董事	2019年08月13日	2022年08月12日	否
孙传志	北京百康晖健医疗科技有限公司	监事	2019年11月15日	2022年11月14日	否
孙传志	淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	监事	2020年01月14日	2023年01月13日	否

孙传志	淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司	监事	2020年01月14日	2023年01月13日	否
孙传志	上海蓝帆博元医疗科技有限公司	监事	2020年03月17日	2023年03月16日	否
孙传志	上海蓝帆博奥医疗科技有限公司	监事	2020年04月15日	2023年04月14日	否
钟舒乔	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2018年10月23日		否
钟舒乔	北京百康晖健医疗科技有限公司	执行董事、总经理	2019年11月15日	2022年11月14日	否
钟舒乔	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2020年04月15日		否
刘胜军	上海革知商务服务有限公司	董事长	2017年05月11日		是
刘胜军	博天环境集团股份有限公司	独立董事	2015年12月31日		是
刘胜军	虎扑(上海)文化传播股份有限公司	独立董事	2014年09月01日	2020年12月01日	是
刘胜军	金蝶医疗软件科技有限公司	独立董事	2017年05月25日	2020年12月01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
董书魁	中国医学装备协会	副秘书长	2015年07月21日	2020年07月21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	是
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		是
宫本高	山东理工光电有限公司	董事	2004年11月01日		否
宫本高	齐峰新材股份有限公司	独立董事	2020年04月24日		是
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	2023年01月21日	否
祝建弘	淄博汇恒化工有限公司	执行董事兼经理	2020年02月13日	2023年02月12日	否
祝建弘	山东蓝帆护理用品有限公司	监事	2019年11月01日	2022年10月31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05月17日	否
祝建弘	上海蓝帆化工有限公司	监事	2019年11月21日	2022年11月20日	否
祝建弘	淄博恒升商贸有限公司	执行董事兼经理法人	2020年03月12日	2023年03月11日	否
周治卫	山东齐鲁增塑剂股份有限公司	监事	2019年08月18日	2022年08月17日	是
杨帆	CB Cardio Holdings II Limited	董事	2017年07月20日		否

杨帆	CB Cardio Holdings I Limited	董事	2016 年 10 月 31 日		否
杨帆	CB Cardio Holdings V Limited	董事	2018 年 09 月 27 日		否
杨帆	CB Cardio Holdings IV Limited	董事	2018 年 09 月 27 日		否
杨帆	CB Cardio Holdings III Limited	董事	2018 年 09 月 27 日		否
杨帆	Biosensors Investment Limited	董事	2018 年 12 月 07 日		否
杨帆	柏盛国际	董事、首席财务官	2016 年 08 月 12 日		否
杨帆	柏盛国际	首席执行官	2020 年 01 月 09 日		否
杨帆	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2018 年 10 月 23 日		是
杨帆	山东吉威医疗制品有限公司	董事长	2020 年 03 月 04 日		否
杨帆	Biosensors Japan Co., Ltd.	董事	2018 年 10 月 01 日		否
杨帆	Biosensors Europe SA	董事	2016 年 11 月 23 日		否
杨帆	Wellgo Medical Investment Company Limited	董事	2019 年 04 月 01 日		否
杨帆	Bluesail New Valve Technology HK Limited	董事	2020 年 01 月 09 日		否
王丹	柏盛国际	研发副总裁	2015 年 03 月 01 日		否
王丹	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	董事	2016 年 12 月 29 日		是
王丹	Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.	总裁	2018 年 09 月 21 日		是
王丹	BIOSENSORS INTERNATIONAL INNOVATION CENTER	董事	2019 年 04 月 01 日		否
Thomas Kenneth Graham	柏盛国际	欧洲、中东和美洲业务副总裁	2017 年 11 月 08 日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors Europe SA	董事、总裁	2010 年 10 月 22 日		是
Thomas Kenneth Graham	Biosensors France S.A.S	董事、总裁	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 Deutschland GmbH	董事、总裁	2011 年 02 月 22 日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors BV	董事、总裁	2016 年 09 月 26 日		否
Thomas Kenneth Graham	Biosensors International UK Ltd	董事、总裁	2019 年 01 月 23 日		否
在其他单位任 职情况的说明	<p>蓝帆新材料、蓝帆（香港）、蓝帆（上海）、蓝帆（杭州）、蓝帆(上海)资产管理有限公司、BLUE SAIL (USA)、北京百康晖健医疗科技有限公司、Bluesail New Valve Technology HK Limited、CBCH V、武汉必凯尔救助用品有限公司、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司系蓝帆医疗之全资子公司；深圳市阳和生物医药产业投资有限公司系蓝帆医疗之参股子公司；山东柏盛医疗设备有限公司系蓝帆医疗之控股子公司；</p> <p>蓝帆投资系蓝帆集团之控股子公司；淄博朗晖置业有限公司系蓝帆集团之全资子公司；蓝帆化工系蓝帆集团之控股子公司；上海蓝帆、齐鲁增塑剂系蓝帆化工之控股子公司；朗晖石化系淄博朗晖投资有限公司之控股子公司；</p> <p>Bluesail New Valve Technology Asia Limited 系 Bluesail New Valve Technology HK Limited 之全资子公司；淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司系 Bluesail New Valve Technology Asia Limited 之全资子公司；上海蓝帆博奥医疗科技有限公司系淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司之全资子公司；</p> <p>Omni、BIOSENSORS INTERNATIONAL INNOVATION CENTER 系 BLUE SAIL (USA)之全资子公司；上海蓝帆博元医疗科技有限公司系淄博蓝帆博心医疗科技有限公司之全资子公司；CBCH II 系 CB Cardio Holdings III Limited 之参股子公司；CB Cardio Holdings III Limited 系 CB Cardio Holdings IV Limited 之全资子公司；CB Cardio Holdings IV Limited 系 CBCH V 之全资子公司；柏盛国际系 CB Cardio Holdings I Limited 之全资子公司；CB Cardio Holdings I Limited 系 CBCH II 之全资子公司；</p> <p>Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.系柏盛国际之全资子公司；Biosensors Europe SA 系 Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd. 之全资子公司；Biosensors France S.A.S、Biosensors Iberia SL、Biosensors Deutschland GmbH、Biosensors BV、Biosensors International UK Ltd 、Biosensors Medical India Private Limited 系 Biosensors Europe SA 之全资子公司；山东吉威医疗制品有限公司系柏盛国际之控股子公司； Wellgo Medical Investment Company Limited 系 Biosensors Investment Limited 之全资子公司。</p>				

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

#### 四、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、总裁	女	50	现任	260	否
李振平	董事	男	65	现任	174	是
孙传志	董事、副总裁、首席财务官	男	51	现任	180	否
钟舒乔	董事、副总裁、首席资本官、董事会秘书	男	36	现任	220	否
刘胜军	独立董事	男	47	现任	8	否
董书魁	独立董事	男	68	现任	8	否
宫本高	独立董事	男	50	现任	8	否
祝建弘	监事会主席	男	52	现任	0	是
周治卫	监事	男	48	现任	0	是
宗秋月	职工代表监事	女	39	现任	21.73	否
杨帆	副总裁	男	49	现任	307.53	否
王丹	副总裁、首席研发官	女	49	现任	206.44	否
Thomas Kenneth Graham	副总裁	男	56	现任	413.32	否
李炳容	董事、总裁	男	72	离任	0	否
刘东	董事	男	48	离任	0	否
唐柯	董事	男	41	离任	0	否
路莹	独立董事	女	48	离任	2.78	否
钱克强	副总裁	男	49	离任	210	否
商卫华	职工代表监事	女	50	离任	1.78	否
合计	--	--	--	--	2,021.58	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,439
主要子公司在职员工的数量（人）	3,738

在职员工的数量合计（人）	6,177
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,177
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	3,634
销售人员	355
技术人员	1,599
财务人员	80
行政人员	509
合计	6,177
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	164
本科	845
大专	1,420
中专及高中	1,488
高中以下	2,260
合计	6,177

## 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

为提高员工整体素质和工作效率，公司每年年末由蓝帆学院联合各事业部进行培训需求调查分析，制定新一年培训计划和重点培训学习项目，2021年蓝帆学院和人力资源部将重点组织实施“企业核心文化宣贯”、“专业技术应知应会培训”、“管培生100”等专题活动和培训教育项目，以培训学习和业务发展为两个主要抓手，引导促进员工学习提升和组织持续发展。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	45,657.5
---------------	----------

劳务外包支付的报酬总额（元）	759,808.36
----------------	------------

## 第十节 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》和中国证监会及深圳证券交易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；审议法律、行政法规、部门规章或本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6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。公司能够平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利，享受平等地位。

#### （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》及《上市公司股东大会规范性意见》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》、《独立董事制度》及《董事会议事规则》等相关规定召集召开了17次董事会，各董事认真出席董事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。公司董事会设立了战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计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》及《上市公司股东大会规范性意见》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13次监事会，各监事认真出席监事会，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》和中国证监会及深圳证券交易所的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。公司上市后指定《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）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）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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.96%	2020 年 02 月 24 日	2020 年 02 月 25 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-016), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 02 月 25 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.13%	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 13 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-025), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 03 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2019 年年度股东大会	年度股东大会	41.72%	2020 年 05 月 06 日	2020 年 05 月 07 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-053), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 03 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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.55%	2020 年 08 月 17 日	2020 年 08 月 18 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-095), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 08 月 18 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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	49.38%	2020 年 11 月 27 日	2020 年 11 月 28 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-129), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 11 月 28 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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	31.34%	2020 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 22 日	《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-146), 该次会议决议公告刊登在 2020 年 12 月 22 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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

					.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、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
刘胜军	17	0	17	0	0	否	0
董书魁	17	0	17	0	0	否	0
宫本高	17	0	17	0	0	否	3
路莹	7	0	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》以及《公司章程》的规定，积极有效履行独立董事职责。对公司关联交易事项、聘任审计机构和对外担保情况等事项根据自身的专业优势，发表了独立意见。公司独立董事始终坚持公平、公正的原则，充分发挥独立董事的作用，维护公司的规范运作及全体股东尤其是中小股东的利益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，根据《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》以及各专业委员会实施细则赋予的职权和义务，认真履行职责。

### 1、审计委员会的履职情况

审计委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，包括两名注册会计师。报告期内，根据中国证监会和深圳证券交易所和公司《审计委员会议事规则》的有关规定，审计委员会本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，主要开展了以下工作：（1）指导和督促内部审计制度的实施，对公司的财务报告和审计部提交的内部审计报告进行审核；（2）对公司内部控制制度的执行情况进行检查；（3）在2020年度审计工作过程中，审计委员会同独立董事、审计机构、公司内审部门共同协商确定年度财务报告审计工作的时间安排和重点审计范围，确保审计的独立性和审计工作保质保量如期完成；（4）与年审会计师进行沟通，听取年审会计师初审结果，并就重要事项进行了讨论。

审计委员会对审计机构2020年度审计工作进行了评价和总结，认为大信会计师事务所在对公司2020年度财务报告的审计工作中尽职尽责，遵守会计和审计职业道德，具备专业能力，恪守独立性和保持职业谨慎性，较好地完成了对公司2020年度财务报告的审计工作。审计机构较为出色地完成了委托的各项审计工作，审计委员会提议续聘其作为公司2021年度的审计机构。

### 2、战略委员会的履职情况

报告期内，战略委员会成员组成由三位董事组成，其中独立董事一名。公司战略委员会认真履行职责，根据公司自身发展阶段和情况，结合经济环境变化、产业发展动态，对公司未来发展战略规划进行了研究并提出建议。报告期内召开会议4次，就董事会战略委员会2019年年度工作报告、2020年度战略规划、发行疫情防控相关公司债券、投资建设“300亿支/年健康防护（丁腈）手套项目”、投资建设“200亿支/年高端健康防护丁腈手套项目”的议案等事项进行了审议，对明确公司发展方向、增强公司核心竞争力和提高决策效益发挥了重要作用。

### 3、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬委员会成员由三名董事组成，其中两名独立董事。公司董事会薪酬与考核委员会依照法律、法规和《公司章程》及《薪酬与考核委员会实施细则》的相关规定，对公司董事、监事及高管人员的薪酬政策与体系设计提出了合理的建议，对股权激励解锁事项认真审查，积极履行自己的职责，在公司治理中发挥了显著作用。

### 4、提名委员会的履职情况

报告期内，提名委员会成员由三位董事组成，其中两名独立董事。董事会提名委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》以及《公司章程》、《董事会提名委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，对相关人员的资质、录用标准及遴选程序提出了合理的建议，帮助公司优化董事会组成，完善公司治理结构，积极履行了职责。

## 七、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。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，并按照考核情况确定其报酬情况。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设薪酬与考核委员会

协同公司人力资源部负责对公司董事、监事及高级管理人员进行绩效考核的实施。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2021 年 4 月 28 日，披露在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上的《蓝帆医疗股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的（包括但不限于），应认定为财务报告内部控制“重大缺陷”：</p> <p>（1）控制环境无效；</p> <p>（2）公司董事、监事和高级管理人员、关键岗位人员舞弊；</p> <p>（3）会计师事务所发现当期财务报表存在重大错报，而公司内控控制在运行过程中未发现该错报；</p> <p>（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>出现以下情形，应认定为财务报告内部控制“重要缺陷”：</p> <p>（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）财务报告过程控制存在一项或多项缺陷，未达到重大缺陷标准，但影响财务报告信息质量。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制的缺陷认定主要以缺陷影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或者加大效果的不确定性或使之偏离预期目标，为一般缺陷；</p> <p>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	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。	(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。
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

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
是

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
蓝帆医疗股份有限公司可转换公司债券	蓝帆转债	128108	2020年05月28日	2026年05月27日	284,308.67	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%	本次发行的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。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	1、向社会公众投资者公开发行；2、设有回售条款；3、设有赎回条款						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内"蓝帆转债"发行期未满一年，不存在可转债的付息兑付情况。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

### 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	不适用	办公地址	不适用	联系人	不适用	联系人电话	不适用
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司			办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

### 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	参见本报告第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
年末余额（万元）	24,266.71
募集资金专项账户运作情况	参见本报告第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

### 四、公司债券信息评级情况

在可转债存续期间，联合信用评级有限公司将每年进行一次定期跟踪评级。报告期内，公司公开发行可转换公司债券由联合信用评级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可转换公司债券2020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2020年6月30日，上述信用评级报告详见公司于2020年6月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关信息。

### 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。本次发行的可转换债券不提供担保。

### 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内公司未召开债券持有人会议。

### 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用

### 八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	244,321.61	88,854.54	174.97%
流动比率	196.47%	129.62%	66.85%
资产负债率	42.37%	36.17%	6.20%
速动比率	175.43%	113.97%	61.46%
EBITDA 全部债务比	43.17%	24.15%	19.02%
利息保障倍数	11.35	6.04	87.91%

EBITDA 利息保障倍数	12.53	7.78	61.05%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用  不适用

- 1、息税折旧摊销前利润本期增加主要系报告期内盈利增加所致；
- 2、流动比率本期增加主要系报告期内盈利能力增加所致；
- 3、速动比率本期增加主要系报告期内盈利增加所致；

## 九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

## 十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司及子公司获得的银行授信额度合计 268,250 万元人民币、43,820 万欧元、13,900 万美元，已使用 77,800.00 万元人民币、10,060 万欧元、2,186.08 万美元，未使用 190,450 万元人民币、33,760 万欧元、11,713.92 万美元。报告期内均能按时偿还银行贷款，不存在逾期、展期及减免等情况。

## 十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司及相关人员均严格遵守并履行了其在本次可转债募集说明书中所作约定和承诺，未发生损害债券持有人利益的情形。

## 十二、报告期内发生的重大事项

公司在报告期内发生的重大事项，详见“第四节经营情况讨论与分析”及“第五节重要事项”。

## 十三、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十二节 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	2021 年 04 月 27 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2021】第 3-00298
注册会计师姓名	吴金峰、赵长峰

审计报告正文

## 审计报告

大信审字【2021】第3-00298号

### 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（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

#### 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，我们独立于贵公司，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。

##### （一）收购CB Cardio Holdings V Limited及CB Cardio Holdings II Limited形成的商誉减值测试

##### 1、事项描述

如财务报表附注五、（十五）所述，截至2020年12月31日，贵公司合并资产负债表中商誉账面价值716,744.22万元，其中收购CB Cardio Holdings V Limited及CB Cardio Holdings II Limited 形成商誉605,013.92万元，该商誉对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注三、（二十）所述，企业合并形成的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。因商誉减值测试过程复杂，需要管理层做出重大判断和假

设，特别是确定折现率、未来期间销售增长率、毛利率等参数等，因此我们将该商誉减值测试作为关键审计事项。

## 2、审计应对

- (1) 了解和评价贵公司与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及集中带量采购政策影响，与今后行业的发展趋势；
- (3) 评价管理层聘请的独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；
- (4) 与评估师就资产组的划分、选取的估值方法及关键参数假设等进行讨论，并对评估师出具的商誉减值报告进行复核，主要复核内容包括：
  1. 复核评估师所选取的价值类型和评估方法是否合理；
  2. 复核对各资产及资产组的识别、划分以及如何将商誉分配至各资产组；
  - 3) 复核评估机构减值测试使用的关键假设是否合理；
  - (5) 评价在财务报表中有关商誉减值测试的披露是否符合企业会计准则的要求。

## (二) 关联方采购

### 1、事项描述

如财务报表附注十、（五）所述，2020年度贵公司向关联方山东朗晖石油化学股份有限公司等采购金额合计为55,494.55万元，占同类交易金额的比例为27%，由于向关联方采购金额大且占比高，关联采购的真实性、采购价格的公允性会对财务报表的公允反映产生重要影响，因此我们将关联采购作为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对上述关联采购，我们实施如下的审计程序：

- (1) 了解并测试了贵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，判断关联采购的合法与合规性，以及是否经过恰当的授权审批；
- (2) 执行检查、函证、盘点、询问等审计程序，验证关联采购的真实性；
- (3) 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，判断关联采购价格的公允性；
- (4) 对财务报表中关联采购的列报和披露进行检查。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合

理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十七日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：蓝帆医疗股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	3,842,807,531.23	2,243,195,719.39
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	972,517,444.94	2,428,171.05
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,064,269,844.65	685,329,973.16
应收款项融资	82,430.40	2,600,589.94
预付款项	191,054,001.83	56,087,657.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,564,624.10	17,311,118.56
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	768,768,248.47	416,013,019.75
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	295,567,344.54	21,855,236.84
流动资产合计	7,179,631,470.16	3,444,821,485.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	147,724,372.66	110,723,241.03
其他权益工具投资	272,072,004.84	176,304,058.68
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,211,316,874.43	1,585,735,973.70
在建工程	257,557,932.73	139,314,778.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	918,307,290.86	942,827,833.09
开发支出	299,349,895.98	255,204,995.40
商誉	5,412,405,409.73	6,483,982,665.83
长期待摊费用	46,036,751.04	24,482,412.62
递延所得税资产	42,914,652.53	57,028,287.57
其他非流动资产	247,461,304.46	38,753,111.47
非流动资产合计	9,855,146,489.26	9,814,357,357.69
资产总计	17,034,777,959.42	13,259,178,843.55
流动负债：		
短期借款	310,034,071.26	796,770,083.03
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	100,778,570.00	
应付账款	684,517,475.56	431,868,039.90
预收款项		8,188,424.54
合同负债	202,217,096.41	
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	118,982,511.99	108,758,217.67
应交税费	70,157,993.35	48,534,820.86
其他应付款	293,387,777.45	325,291,332.83
其中：应付利息	6,886,587.73	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,864,754,432.26	938,141,496.65
其他流动负债	9,516,148.73	
流动负债合计	3,654,346,077.01	2,657,552,415.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	928,072,026.42	1,944,154,312.30
应付债券	2,455,806,320.65	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	465,691.48	702,371.13
长期应付职工薪酬	11,948,107.66	9,744,241.31
预计负债	7,601,450.52	14,657,930.27
递延收益	70,275,584.98	36,832,412.98
递延所得税负债	88,941,433.05	132,043,960.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,563,110,614.76	2,138,135,228.70

负债合计	7,217,456,691.77	4,795,687,644.18
所有者权益：		
股本	980,947,024.00	964,031,086.00
其他权益工具	420,855,439.94	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,532,881,845.66	5,667,442,501.76
减：库存股		
其他综合收益	-60,767,369.53	519,616,980.54
专项储备		
盈余公积	180,324,601.10	84,711,834.29
一般风险准备		
未分配利润	2,762,964,852.08	1,196,503,472.20
归属于母公司所有者权益合计	9,817,206,393.25	8,432,305,874.79
少数股东权益	114,874.40	31,185,324.58
所有者权益合计	9,817,321,267.65	8,463,491,199.37
负债和所有者权益总计	17,034,777,959.42	13,259,178,843.55

法定代表人：刘文静

主管会计工作负责人：孙传志

会计机构负责人：白雪莲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	571,228,710.24	75,897,283.04
交易性金融资产	770,080,739.73	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	167,670,330.37	70,256,382.74
应收款项融资		1,366,873.62
预付款项	37,324,100.53	3,695,740.40
其他应收款	1,519,464,461.63	380,054,643.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	281,400,299.92	137,382,874.67

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	85,509,535.80	7,511,432.99
流动资产合计	3,432,678,178.22	676,165,231.41
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	8,328,152,591.67	6,411,616,606.97
其他权益工具投资	113,600,000.00	176,304,058.68
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	936,959,165.44	696,857,506.32
在建工程	66,098,601.88	68,996,132.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,599,554.50	86,771,994.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	26,159,566.57	20,116,486.14
递延所得税资产	9,186,804.37	41,067,597.51
其他非流动资产	6,294,620.26	9,898,968.08
非流动资产合计	9,571,050,904.69	7,511,629,350.67
资产总计	13,003,729,082.91	8,187,794,582.08
流动负债：		
短期借款	168,147,705.55	320,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	100,778,570.00	
应付账款	348,324,253.36	258,849,469.94
预收款项		1,868,016.59
合同负债	44,791,141.43	

应付职工薪酬	36,199,046.31	13,111,207.85
应交税费	539,409.65	1,883,677.57
其他应付款	695,933,873.79	479,577,939.96
其中：应付利息	6,886,587.73	409,101.39
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	208,181.90	
其他流动负债	5,172,199.56	
流动负债合计	1,400,094,381.55	1,075,290,311.91
非流动负债：		
长期借款	454,215,000.00	
应付债券	2,455,806,320.65	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	52,752,572.63	25,843,949.94
递延所得税负债	37,451,967.54	17,169,764.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,000,225,860.82	43,013,714.61
负债合计	4,400,320,242.37	1,118,304,026.52
所有者权益：		
股本	980,947,024.00	964,031,086.00
其他权益工具	420,855,439.94	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,955,362,717.83	5,667,431,076.23
减：库存股		
其他综合收益		51,509,294.01
专项储备		
盈余公积	180,324,601.10	84,711,834.29
未分配利润	1,065,919,057.67	301,807,265.03

所有者权益合计	8,603,408,840.54	7,069,490,555.56
负债和所有者权益总计	13,003,729,082.91	8,187,794,582.08

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	7,869,425,144.32	3,475,614,154.78
其中：营业收入	7,869,425,144.32	3,475,614,154.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,088,484,622.86	2,925,150,028.86
其中：营业成本	2,801,369,947.55	1,854,869,877.49
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	34,386,394.27	25,377,274.13
销售费用	436,403,565.91	561,594,327.71
管理费用	244,770,318.16	208,029,399.64
研发费用	291,443,162.58	197,501,747.17
财务费用	280,111,234.39	77,777,402.72
其中：利息费用	189,919,151.98	114,239,165.93
利息收入	64,014,706.32	36,869,741.33
加：其他收益	31,117,947.93	24,263,575.65
投资收益（损失以“－”号填 列）	36,100,122.65	3,012,666.15
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	32,001,131.63	3,012,666.15
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		

汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,056,688.54	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-45,519,571.23	-52,105.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,769,164,219.12	-7,272,402.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,947,560.89	-2,144,642.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,038,479,051.12	568,271,218.06
加：营业外收入	9,929,508.14	18,473,520.38
减：营业外支出	30,020,341.24	10,448,507.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,018,388,218.02	576,296,230.54
减：所得税费用	255,343,862.29	56,840,034.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,763,044,355.73	519,456,195.80
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,763,044,355.73	519,456,195.80
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	1,758,477,255.29	490,295,086.01
2.少数股东损益	4,567,100.44	29,161,109.79
六、其他综合收益的税后净额	-580,384,350.07	192,864,368.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-580,384,350.07	190,469,270.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-46,694,058.82	51,991,598.63
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,460,630.72	482,304.62
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	-43,233,428.10	51,509,294.01
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	-533,690,291.25	138,477,671.45
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	-533,690,291.25	138,477,671.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		2,395,098.54
七、综合收益总额	1,182,660,005.66	712,320,564.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,178,092,905.22	680,764,356.09
归属于少数股东的综合收益总额	4,567,100.44	31,556,208.33
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.82	0.51
(二) 稀释每股收益	1.73	0.51

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘文静

主管会计工作负责人：孙传志

会计机构负责人：白雪莲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,773,339,597.31	805,816,002.67
减：营业成本	1,220,453,632.14	722,336,160.06
税金及附加	13,557,630.49	5,768,660.93
销售费用	107,483,701.12	17,518,304.13
管理费用	84,188,360.62	70,050,615.79

研发费用	87,453,262.33	27,348,399.83
财务费用	126,000,767.35	12,641,583.80
其中：利息费用	111,100,691.96	26,618,780.97
利息收入	21,347,162.82	6,804,502.04
加：其他收益	11,788,553.46	6,794,128.07
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,975,915.96	3,012,666.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,123,241.03	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,080,739.73	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-176,522.37	-155,779.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,516,228.16	870,748.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-292,097.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,141,402,869.96	-39,618,056.06
加：营业外收入	195,413.81	18,350,129.21
减：营业外支出	9,750,863.03	6,879,366.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,131,847,420.74	-28,147,293.84
减：所得税费用	175,719,752.69	-34,804,666.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	956,127,668.05	6,657,372.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	956,127,668.05	6,657,372.51
（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	-51,509,294.01	51,509,294.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-51,509,294.01	51,509,294.01
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	-51,509,294.01	51,509,294.01
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	904,618,374.04	58,166,666.52
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	2020 年度	2019 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	8,055,944,460.50	3,570,753,152.25
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	164,184,429.80	191,312,577.07
收到其他与经营活动有关的现金	182,621,823.02	70,239,413.77
经营活动现金流入小计	8,402,750,713.32	3,832,305,143.09
购买商品、接受劳务支付的现金	2,906,120,755.30	1,768,191,152.54
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	663,370,625.19	569,982,200.36
支付的各项税费	430,922,380.62	208,917,764.50
支付其他与经营活动有关的现金	730,800,955.72	502,424,928.90
经营活动现金流出小计	4,731,214,716.83	3,049,516,046.30
经营活动产生的现金流量净额	3,671,535,996.49	782,789,096.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	700,000,000.00	61,172,048.00
取得投资收益收到的现金	4,066,405.67	2,460,965.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,432,625.64	1,999,680.13
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		3,309,148.00
投资活动现金流入小计	711,499,031.31	68,941,841.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,203,133,496.77	356,689,967.97

投资支付的现金	2,442,841,825.73	100,562,662.22
质押贷款净增加额	708,809,568.80	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,354,784,891.30	457,252,630.19
投资活动产生的现金流量净额	-3,643,285,859.99	-388,310,788.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,600.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,600.00	
取得借款收到的现金	1,269,525,115.45	1,484,953,728.17
收到其他与筹资活动有关的现金	4,359,364,468.98	1,151,664,507.39
筹资活动现金流入小计	5,628,902,184.43	2,636,618,235.56
偿还债务支付的现金	2,525,112,864.18	1,529,415,326.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	282,128,626.70	137,415,378.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	758,325,205.15	941,604,336.84
筹资活动现金流出小计	3,565,566,696.03	2,608,435,041.61
筹资活动产生的现金流量净额	2,063,335,488.40	28,183,193.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-87,641,878.42	4,335,918.32
五、现金及现金等价物净增加额	2,003,943,746.48	426,997,420.07
加：期初现金及现金等价物余额	1,090,951,497.85	663,954,077.78
六、期末现金及现金等价物余额	3,094,895,244.33	1,090,951,497.85

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,845,442,280.50	772,167,244.58
收到的税费返还	66,937,599.96	80,192,364.07
收到其他与经营活动有关的现金	61,432,250.75	47,354,680.02

经营活动现金流入小计	2,973,812,131.21	899,714,288.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,202,674,756.24	628,130,043.89
支付给职工以及为职工支付的现金	150,237,197.89	112,755,049.44
支付的各项税费	204,473,390.38	7,316,600.87
支付其他与经营活动有关的现金	322,969,964.10	49,327,467.09
经营活动现金流出小计	1,880,355,308.61	797,529,161.29
经营活动产生的现金流量净额	1,093,456,822.60	102,185,127.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,373,213.06	1,262,433.36
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	366,448,000.00	
投资活动现金流入小计	367,821,213.06	1,262,433.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	358,327,553.12	158,190,056.78
投资支付的现金	2,847,212,500.66	103,127,960.02
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,180,101,940.00	229,954,600.00
投资活动现金流出小计	4,385,641,993.78	491,272,616.80
投资活动产生的现金流量净额	-4,017,820,780.72	-490,010,183.44
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	1,062,215,000.00	320,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,838,940,000.00	216,089,148.00
筹资活动现金流入小计	4,901,155,000.00	536,089,148.00
偿还债务支付的现金	760,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,514,590.63	54,754,332.71
支付其他与筹资活动有关的现金	595,640,833.40	700,000.00
筹资活动现金流出小计	1,502,155,424.03	155,454,332.71
筹资活动产生的现金流量净额	3,398,999,575.97	380,634,815.29

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-20,304,190.65	2,630,840.41
五、现金及现金等价物净增加额	454,331,427.20	-4,559,400.36
加：期初现金及现金等价物余额	75,897,283.04	80,456,683.40
六、期末现金及现金等价物余额	530,228,710.24	75,897,283.04

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	964,031,086.00				5,667,442.501.76		519,616,980.54		84,711,834.29		1,196,503.472.20		8,432,305.874.79	31,185,324.58	8,463,491.199.37	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	964,031,086.00				5,667,442.501.76		519,616,980.54		84,711,834.29		1,196,503.472.20		8,432,305.874.79	31,185,324.58	8,463,491.199.37	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	16,915,938.00			420,855.439.94	-134,560,656.10		-580,384,350.07		95,612,766.81		1,566,461.379.88		1,384,900.518.46	-31,070,450.18	1,353,830.068.28	
（一）综合收益总额							-580,384,350.07				1,758,477.255.29		1,178,092.905.22	4,567,100.44	1,182,660.005.66	
（二）所有者投入和减少资本	16,915,938.00			420,855.439.94	-134,560,656.10								303,210,721.84	-35,637,550.62	267,573,171.22	
1. 所有者投入	16,915,938.00				287,93								304,84	12,600	304,86	

的普通股	5,938.00				1,641.60							7,579.60	.00	0,179.60
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他			420,855.43	-422,492,297.94								-1,636,857.76	-35,650,150.62	-37,287,008.38
(三) 利润分配								95,612,766.81		-192,015,875.41		-96,403,108.60		-96,403,108.60
1. 提取盈余公积								95,612,766.81		-95,612,766.81				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-96,403,108.60		-96,403,108.60		-96,403,108.60
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	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	964,031,086.00				5,667,442,501.76	18,296,250.00	329,147,710.46		84,046,097.04		772,002,603.72		7,798,373,748.98	1,515,597.78	7,799,889,346.76	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	964,031,086.00				5,667,442,501.76	18,296,250.00	329,147,710.46		84,046,097.04		772,002,603.72		7,798,373,748.98	1,515,597.78	7,799,889,346.76	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-18,296,250.00	190,469,270.08		665,737.25		424,500,868.48		633,932,125.81	29,669,726.80	663,601,852.61	
（一）综合收益总额							190,469,270.08				490,295,086.01		680,764,356.09	31,556,208.33	712,320,564.42	
（二）所有者投入和减少资本						-18,296,250.00							18,296,250.00		18,296,250.00	

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-18,296,250.00						18,296,250.00			18,296,250.00
4. 其他														
(三) 利润分配							665,737.25		-65,794,217.53		-65,128,480.28		-1,886,481.53	-67,014,961.81
1. 提取盈余公积							665,737.25		-665,737.25					
2. 提取一般风险准备									-38,561,243.44		-38,561,243.44			-38,561,243.44
3. 对所有者(或股东)的分配									-26,567,236.84		-26,567,236.84		-1,886,481.53	-28,453,718.37
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														



3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				420,855,439.94								420,855,439.94
(三) 利润分配								95,612,766.81		-192,015,875.41		-96,403,108.60
1. 提取盈余公积								95,612,766.81		-95,612,766.81		
2. 对所有者(或股东)的分配										-96,403,108.60		-96,403,108.60
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	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	964,031,086.00				5,667,431,076.23	18,296,250.00			84,046,097.04	334,376,873.21		7,031,588,882.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	964,031,086.00				5,667,431,076.23	18,296,250.00			84,046,097.04	334,376,873.21		7,031,588,882.48
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-18,296,250.00	51,509,294.01		665,737.25	-32,569,608.18		37,901,673.08
(一)综合收益总额							51,509,294.01			6,657,372.51		58,166,666.52
(二)所有者投入和减少资本						-18,296,250.00						18,296,250.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-18,296,250.00						18,296,250.00
4. 其他												
(三)利润分配									665,737.25	-39,226,980.69		-38,561,243.44
1. 提取盈余公积									665,737.25	-665,737.25		
2. 对所有者(或股东)的分配										-38,561,243.44		-38,561,243.44
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	964,031,086.00				5,667,431,076.23		51,509,294.01		84,711,834.29	301,807,265.03		7,069,490,555.56

### 三、公司基本情况

蓝帆医疗股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由淄博蓝帆塑胶制品有限公司于2007年9月25日整体变更设立的股份有限公司。公司注册地为山东省淄博市齐鲁化学工业区清田路21号，总部地址为山东省淄博市临淄区稷下街道一诺路48号。

本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“蓝帆医疗”，股票代码“002382”，截止2020年12月31日，公司股本总额为980,947,024.00元。

本公司为中低值耗材和高值耗材完整布局的医疗器械龙头企业，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，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。

本财务报表业经本公司董事会于2021年4月27日决议批准报出。

本公司将山东蓝帆新材料有限公司等55家子公司纳入本年度合并财务报表范围，具体详见“本附注七、在其他主体中的权益披露”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 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

本公司及子公司根据经营所处的主要经济环境中的货币确认每家公司的记账本位币，本公司的记账本位币为人民币，子公司主要的记账本位币有欧元、新加坡元和美元。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资

产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### （2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### （3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### （4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### （5）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享

有的共同经营产出份额所产生的收入；按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，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### A、金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

#### B、金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

##### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### A、金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

#### B、金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

##### (3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，

采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### (4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### A、金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### B、金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 11、应收票据

本公司取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以预期信用损失。

## 12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备；2) 本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，并考虑本年的前瞻性信息，计算期末应收账款预期信用损失率，具体信息如下表所示；3) 本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面

金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

①账龄组合（防护事业部预期损失率）

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	20
3至4年	30
4至5年	50
5年以上	100

②信用风险特征组合（心脑血管事业部预期损失率）

超过信用期天数	应收账款预期信用损失率(%)	
	亚洲太平洋地区(简称"APAC")	欧洲、中东及非洲地区("EMEA")
0-30 天	0	0
31-60 天	0	0
61-90 天	50.00-60.00	0
91-120 天	65.00-80.00	0
120 天以上	100.00	50.00-100.00

### 13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1)本公司合并报表范围内各企业之间的其他应收款，本公司判断不存在预期信用损失，不计提损失准备。2)本公司合并报表范围内各企业之外的其他应收款，本公司逐笔分析判断，若未发现信用风险自初始确认后未显著增加的为共同风险特征，对此类其他应收账款为组合，本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预期信用损失率如下：

①防护事业部预期损失率

账 龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	20
3至4年	30
4至5年	50
5年以上	100

②心脑血管事业部预期损失率心脑血管事业部，押金无预期信用损失；其他款项以单项资产为基础确定其他应收款的预期信用损失，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息。

## 14、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### (3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

### (4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 15、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 16、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为

资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 17、长期股权投资

### (1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### (2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 19、固定资产

### (1) 确认条件

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

产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2) 折旧方法

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

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 20、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 21、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息

金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 22、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### ①无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	30-70	直线法
专利权	5-10	直线法
软件	2-10	直线法

#### ②使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：研究阶段支出是指医疗器械研发取得临床试验批件前的所有开支；开发阶段支出是指医疗器械研发取得临床试验批件后的可直接归属的开支，临床试验批件即为医疗器械监督管理部门发放的准予进行临床试验的批准文件。

根据行业研发的流程及公司自身的特点，取得医疗器械监督管理部门发放的临床试验批件后，可以基本保证医疗器械的安全性、有效性，以及生产质量的可控性。加上投以足够的资源支持，便可把控住临床

研究过程的风险及后期研究成果的推广。本公司将对运用无形资产生产的产品的市场情况进行估计，能够证明所生产的产品存在市场，并能够带来未来经济利益的流入。本公司将医疗器械研发取得临床试验批件后的可直接归属的开支予以资本化。

在每一个资产负债表日，公司组织权威性的专业评估小组对正在研发的项目进行评估，对于决定不再继续研发的项目，将其账面价值予以转销，计入当期损益。

## 23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 25、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 26、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 27、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 28、股份支付

本公司股份支付包括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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。

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

已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

（5）客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

报告期内，公司收入主要是销售商品，根据不同的产品类别，确定不同的收入确认原则，收入确认的原则分别如下：

（1）医疗防护产品：根据销售地域不同分为对国内销售和出口销售

①出口销售收入确认原则及时点

同时满足下列条件的情况下为销售商品收入确认时点：根据与购货方的销售合同或订单要求组织生产，经检验合格后安排货物发运，通过海关报关出口，取得出口报关单；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或享有现时收款权利；主要风险和报酬转移给客户。

②国内销售收入确认原则及时点

同时满足下列条件的情况下为销售商品收入确认时点：根据销售订单由仓库配货后，运输部门将货物发运，同时购货方对货物的数量和质量无异议进行确认；销售金额已经确定，并已收讫货款或享有现时收款权利；主要风险和报酬转移给客户。

其中对于委托代销部分，于受托方与公司结算时确认收入的实现。

（2）心脑血管产品：根据销售方式不同，分为经销商销售和直销销售。

①经销商销售收入确认原则及时点：

同时满足下列条件的情况下确认销售商品收入：在收到经销商订单并发出商品后；销售金额已经确定，并已收讫货款或享有现时收款权利；主要风险和报酬转移给客户。

②直销销售收入确认原则及时点：

同时满足下列条件的情况下确认销售商品收入：在医院确认商品已使用，本公司收到确认单，并将发票账单交付给医院后；销售金额已经确定，并已收讫货款或享有现时收款权利；主要风险和报酬转移给客户。

### 30、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相

关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 31、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

### 32、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### 33、其他重要的会计政策和会计估计

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—

建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十五)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质(包括说明公司是否作为代理人)、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售商品取得的收入,且收入为来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同,收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

### 34、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2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号--收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知,对会计政策相关内容进行调整。	公司于2020年4月14日召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十二次会议,分别审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》	

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十五)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质(包括说明公司是否作为代理人)、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售商品取得的收入,且收入为来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同,收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

**(2) 重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,243,195,719.39	2,243,195,719.39	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,428,171.05	2,428,171.05	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	685,329,973.16	685,329,973.16	
应收款项融资	2,600,589.94	2,600,589.94	
预付款项	56,087,657.17	56,087,657.17	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,311,118.56	17,311,118.56	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	416,013,019.75	416,013,019.75	
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	21,855,236.84	21,855,236.84	
流动资产合计	3,444,821,485.86	3,444,821,485.86	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	110,723,241.03	110,723,241.03	
其他权益工具投资	176,304,058.68	176,304,058.68	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,585,735,973.70	1,585,735,973.70	
在建工程	139,314,778.30	139,314,778.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	942,827,833.09	942,827,833.09	
开发支出	255,204,995.40	255,204,995.40	
商誉	6,483,982,665.83	6,483,982,665.83	
长期待摊费用	24,482,412.62	24,482,412.62	
递延所得税资产	57,028,287.57	57,028,287.57	
其他非流动资产	38,753,111.47	38,753,111.47	
非流动资产合计	9,814,357,357.69	9,814,357,357.69	
资产总计	13,259,178,843.55	13,259,178,843.55	
流动负债：			
短期借款	796,770,083.03	796,770,083.03	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	431,868,039.90	431,868,039.90	
预收款项	8,188,424.54		-8,188,424.54
合同负债		7,648,702.76	7,648,702.76
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	108,758,217.67	108,758,217.67	
应交税费	48,534,820.86	48,534,820.86	
其他应付款	325,291,332.83	325,291,332.83	
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	938,141,496.65	938,141,496.65	
其他流动负债		539,721.78	539,721.78
流动负债合计	2,657,552,415.48	2,657,552,415.48	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,944,154,312.30	1,944,154,312.30	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	702,371.13	702,371.13	
长期应付职工薪酬	9,744,241.31	9,744,241.31	
预计负债	14,657,930.27	14,657,930.27	
递延收益	36,832,412.98	36,832,412.98	
递延所得税负债	132,043,960.71	132,043,960.71	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,138,135,228.70	2,138,135,228.70	
负债合计	4,795,687,644.18	4,795,687,644.18	
所有者权益：			
股本	964,031,086.00	964,031,086.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	5,667,442,501.76	5,667,442,501.76	
减：库存股			
其他综合收益	519,616,980.54	519,616,980.54	
专项储备			
盈余公积	84,711,834.29	84,711,834.29	
一般风险准备			
未分配利润	1,196,503,472.20	1,196,503,472.20	
归属于母公司所有者权益合计	8,432,305,874.79	8,432,305,874.79	
少数股东权益	31,185,324.58	31,185,324.58	
所有者权益合计	8,463,491,199.37	8,463,491,199.37	
负债和所有者权益总计	13,259,178,843.55	13,259,178,843.55	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	75,897,283.04	75,897,283.04	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	70,256,382.74	70,256,382.74	
应收款项融资	1,366,873.62	1,366,873.62	
预付款项	3,695,740.40	3,695,740.40	
其他应收款	380,054,643.95	380,054,643.95	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	137,382,874.67	137,382,874.67	
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	7,511,432.99	7,511,432.99	
流动资产合计	676,165,231.41	676,165,231.41	
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	6,411,616,606.97	6,411,616,606.97	
其他权益工具投资	176,304,058.68	176,304,058.68	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	696,857,506.32	696,857,506.32	
在建工程	68,996,132.66	68,996,132.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	86,771,994.31	86,771,994.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	20,116,486.14	20,116,486.14	
递延所得税资产	41,067,597.51	41,067,597.51	
其他非流动资产	9,898,968.08	9,898,968.08	
非流动资产合计	7,511,629,350.67	7,511,629,350.67	
资产总计	8,187,794,582.08	8,187,794,582.08	
流动负债：			
短期借款	320,000,000.00	320,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	258,849,469.94	258,849,469.94	
预收款项	1,868,016.59		-1,868,016.59
合同负债		1,867,520.01	1,867,520.01
应付职工薪酬	13,111,207.85	13,111,207.85	
应交税费	1,883,677.57	1,883,677.57	
其他应付款	479,577,939.96	479,577,939.96	
其中：应付利息	409,101.39	409,101.39	
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		496.58	496.58
流动负债合计	1,075,290,311.91	1,075,290,311.91	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	25,843,949.94	25,843,949.94	
递延所得税负债	17,169,764.67	17,169,764.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	43,013,714.61	43,013,714.61	
负债合计	1,118,304,026.52	1,118,304,026.52	
所有者权益：			
股本	964,031,086.00	964,031,086.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,667,431,076.23	5,667,431,076.23	
减：库存股			
其他综合收益	51,509,294.01	51,509,294.01	
专项储备			
盈余公积	84,711,834.29	84,711,834.29	
未分配利润	301,807,265.03	301,807,265.03	
所有者权益合计	7,069,490,555.56	7,069,490,555.56	
负债和所有者权益总计	8,187,794,582.08	8,187,794,582.08	

调整情况说明

**(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

√ 适用 □ 不适用

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影

响汇总如下：  
单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收账款	8,188,424.54	-8,188,424.54	
合同负债	—	7,648,702.76	7,648,702.76
其他流动负债	—	539,721.78	539,721.78

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收账款	1,868,016.59	-1,868,016.59	
合同负债	—	1,867,520.01	1,867,520.01
其他流动负债	—	496.58	496.58

**35、其他**

无

**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）	5%~21%
城市维护建设税	缴纳的流转税税额	1%、7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	0%、5%、8.5%、13.74%、15%、17%、18%、24%、25%、30%
教育费附加	缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	缴纳的流转税税额	2%

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
蓝帆医疗股份有限公司	15%

山东蓝帆新材料有限公司	15%
蓝帆（香港）贸易有限公司（注 1）	0%
CB Cardio Holdings II Limited（注 2）	无
Biosensors International Group,Ltd（注 3）	25%
Biosensors Interventional Technologies Pte. Ltd.（注 4）	5%、17%
Biosensors Europe SA	13.74%
山东吉威医疗制品有限公司	15%
NVT AG	18%
NVT GmbH	30%
NVT Sales GmbH	30%
NVT Italia S.r.l.	24%
NVT Productos Cardiovascul ares S.L	25%

## 2、税收优惠

（1）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%。

（2）2020年12月8日，公司已取得高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202037004365，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。

（3）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。

（4）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。

（5）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

（1）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；

（2）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；

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

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	49,072.46	27,518.57
银行存款	3,093,820,042.54	1,090,226,359.28
其他货币资金	748,938,416.23	1,152,941,841.54
合计	3,842,807,531.23	2,243,195,719.39
其中：存放在境外的款项总额	451,941,770.45	679,947,093.25

其他说明

期末其他货币资金明细如下表：

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	40,000,000.00	
信用证保证金	19,300,000.00	
远期结售汇保证金	4,914,940.00	697,620.00
质押银行存款	660,883,159.81	1,111,717,386.40
股权回购专款	16,262,223.04	17,390,580.40
其他	1,026,129.33	
合计	742,386,452.18	1,129,805,586.80

## 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	972,517,444.94	2,428,171.05
其中：		
债务工具投资	972,517,444.94	2,428,171.05
其中：		
合计	972,517,444.94	2,428,171.05

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	8,728,125.11	0.76%	8,728,125.11	100.00%	0.00	579,896.70	0.08%	579,896.70	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,139,088,336.30	99.24%	74,818,491.65	6.57%	1,064,269,844.65	724,493,919.12	99.92%	39,163,945.96	5.41%	685,329,973.16
其中:										
组合 1: 账龄组合	821,549,444.79	71.58%	41,135,808.01	5.01%	780,413,636.78	242,860,476.01	33.49%	12,168,332.60	5.01%	230,692,143.41
组合 2: 信用风险特征组合	317,538,891.51	27.66%	33,682,683.64	10.61%	283,856,207.87	481,633,443.11	66.43%	26,995,613.36	5.61%	454,637,829.75
合计	1,147,816,461.41	100.00%	83,546,616.76	7.28%	1,064,269,844.65	725,073,815.82	100.00%	39,743,842.66	5.48%	685,329,973.16

按单项计提坏账准备: 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

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	5,278,218.98	5,278,218.98	100.00%	预计无法收回
客户 2	2,650,320.93	2,650,320.93	100.00%	预计无法收回
客户 3	542,382.38	542,382.38	100.00%	预计无法收回
客户 4	95,446.24	95,446.24	100.00%	预计无法收回
客户 5	82,213.74	82,213.74	100.00%	预计无法收回
客户 6	52,199.20	52,199.20	100.00%	预计无法收回
客户 7	27,343.64	27,343.64	100.00%	预计无法收回
合计	8,728,125.11	8,728,125.11	--	--

按组合计提坏账准备: 账龄组合

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	820,385,276.97	41,019,263.91	5.00%
1 至 2 年	1,163,531.19	116,353.11	10.00%
3 至 4 年	636.63	190.99	30.00%
合计	821,549,444.79	41,135,808.01	--

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合①按账龄披露

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	231,033,970.61		
0-30 天	19,123,571.78		
31-60 天	9,553,051.09		
61-90 天	4,991,019.32	2,459,631.15	49.28%
91-120 天	4,179,251.33	608,261.30	14.55%
120 天以上	48,658,027.38	30,614,791.19	62.92%
合计	317,538,891.51	33,682,683.64	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合②按坏账准备计提方法分类披露

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
APAC	185,475,744.58	7,723,474.18	4.16%
EMEA	132,063,146.93	25,959,209.46	19.66%
合计	317,538,891.51	33,682,683.64	--

确定该组合依据的说明：

无

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,145,852,708.39
1 至 2 年	1,393,390.37
3 年以上	570,362.65
3 至 4 年	636.63
4 至 5 年	569,726.02
合计	1,147,816,461.41

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	579,896.70	8,148,228.41				8,728,125.11
按组合计提坏账准备	39,163,945.96	39,907,090.66	17,736.19	4,856,591.27	586,310.11	74,818,491.65
合计	39,743,842.66	48,055,319.07	17,736.19	4,856,591.27	586,310.11	83,546,616.76

无

**(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
按欠款方归集的期末余额前五名合计	264,012,690.13	23.00%	13,200,634.51
合计	264,012,690.13	23.00%	

**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	82,430.40	2,600,589.94
合计	82,430.40	2,600,589.94

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

注1：本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票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。本公司按照整个存续期信用损失计量损失准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，因此不计提预期信用损失；

注2:截至2020年12月31日，无已背书转让尚未到期终止确认的票据。

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：

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	189,425,191.26	99.15%	56,026,367.17	99.89%
1 至 2 年	1,628,810.57	0.85%	61,290.00	0.11%
合计	191,054,001.83	--	56,087,657.17	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
按欠款方归集的期末余额前五名合计	142,193,804.77	74.43

其他说明：

无

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,564,624.10	17,311,118.56
合计	44,564,624.10	17,311,118.56

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金借款	519,652.66	2,777,433.76
投资款	2,000,000.00	2,000,000.00
预付货款	3,237,544.71	2,897,268.18
押金	13,878,137.72	12,188,022.14
其他	9,470,016.21	1,946,009.97
出口退税	6,141,428.86	

土地补偿款	13,928,984.00	
合计	49,175,764.16	21,808,734.05

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	700,347.31		3,797,268.18	4,497,615.49
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-196,002.18			-196,002.18
其他变动	309,526.75			309,526.75
2020 年 12 月 31 日余额	813,871.88		3,797,268.18	4,611,140.06

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）	44,339,209.74
1 至 2 年	622,275.54
2 至 3 年	417,010.70
3 年以上	3,797,268.18
5 年以上	3,797,268.18
合计	49,175,764.16

## 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	
第一阶段	700,347.31	-196,002.18			309,526.75	813,871.88
第三阶段	3,797,268.18					3,797,268.18
合计	4,497,615.49	-196,002.18			309,526.75	4,611,140.06

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
北京仲松建筑景观设计顾问有限公司	投资款	2,000,000.00	5 年以上	4.07%	2,000,000.00
淄博齐鲁化学工业区热力有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	4.07%	100,000.00
上海海耐化工有限公司	预付货款	1,797,268.18	5 年以上	3.65%	1,797,268.18
山东金岭铁矿有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.03%	50,000.00
上海钦朗医药咨询合伙企业（有限合伙）	押金	820,302.39	1 年以内	1.67%	41,015.12
合计	--	7,617,570.57	--	15.49%	3,988,283.30

## 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	223,869,131.57	8,807,304.54	215,061,827.03	119,154,024.77	10,126,869.09	109,027,155.68
在产品	89,011,467.97	252,251.34	88,759,216.63	68,374,843.04	43,371.33	68,331,471.71
库存商品	281,746,005.85	10,943,127.18	270,802,878.67	209,141,971.06	19,858,332.33	189,283,638.73
发出商品	66,873,938.20		66,873,938.20	22,386,163.83		22,386,163.83
在途物资	99,675,460.23		99,675,460.23	11,918,251.70		11,918,251.70
包装物	14,383,531.90	1,459,547.84	12,923,984.06	9,106,775.78	1,254,080.26	7,852,695.52
低值易耗品	14,670,943.65		14,670,943.65	7,213,642.58		7,213,642.58

合计	790,230,479.37	21,462,230.90	768,768,248.47	447,295,672.76	31,282,653.01	416,013,019.75
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,126,869.09	1,437,001.06		1,921,305.16	835,260.45	8,807,304.54
在产品	43,371.33	358,185.74		40,641.72	108,664.01	252,251.34
库存商品	19,858,332.33	14,080,842.36		23,620,895.31	-624,847.80	10,943,127.18
包装物	1,254,080.26	764,756.39		559,288.81		1,459,547.84
合计	31,282,653.01	16,640,785.55		26,142,131.00	319,076.66	21,462,230.90

注：存货可变现净值的确定依据详见“本附注三、（十二）、3”；跌价准备转销系公司部分存货本期领用或出售，对应上期计提的跌价准备予以转销。

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵及待抵扣进项税	61,464,118.68	18,325,509.02
预交所得税	64,971,844.76	3,529,727.82
理财产品	166,335,808.22	
其他费用	2,795,572.88	
合计	295,567,344.54	21,855,236.84

其他说明：

无

## 9、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											
淄博腾越 医疗科技 有限公司		5,000,000.00		-22,584.50						4,977,415.50	

小计		5,000,000.00		-22,584.50						4,977,415.50	
二、联营企业											
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	39,279,914.28			35,762,843.91						75,042,758.19	
苏州同心医疗器械有限公司	71,443,326.75			-3,739,127.78						67,704,198.97	
小计	110,723,241.03			32,023,716.13						142,746,957.16	
合计	110,723,241.03	5,000,000.00		32,001,131.63						147,724,372.66	

其他说明

无

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
珠海蓝帆引擎股权投资中心（有限合伙）	157,361,312.84	176,304,058.68
海纳睿信（淄博）医疗投资合伙企业	113,600,000.00	
Hawktree Solutions	1,110,692.00	
合计	272,072,004.84	176,304,058.68

分项披露本期非交易性权益工具投资

不适用

其他说明：

注：本公司出于权益投资目的将上述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非交易性权益工具投资。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,211,316,874.43	1,585,735,973.70
合计	2,211,316,874.43	1,585,735,973.70

## (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	1,007,562,795.97	1,024,714,408.36	73,089,377.99	2,105,366,582.32
2.本期增加金额	181,342,971.00	629,304,161.75	27,195,878.34	837,843,011.09
(1) 购置	3,216,065.28	30,257,317.24	8,265,759.45	41,739,141.97
(2) 在建工程转入	171,078,070.10	570,816,606.83	11,517,968.58	753,412,645.51
(3) 企业合并增加	7,048,835.62	28,230,237.68	7,412,150.31	42,691,223.61
3.本期减少金额	3,944,720.22	65,027,660.62	3,088,221.64	72,060,602.48
(1) 处置或报废	3,944,720.22	65,027,660.62	3,088,221.64	72,060,602.48
外币报表折算差额	-12,211,603.49	5,928,238.32	684,836.89	-5,598,528.28
4.期末余额	1,172,749,443.26	1,594,919,147.81	97,881,871.58	2,865,550,462.65
二、累计折旧				
1.期初余额	132,510,125.72	349,525,061.46	36,821,430.80	518,856,617.98
2.本期增加金额	40,173,774.02	120,943,470.35	12,856,002.84	173,973,247.21
(1) 计提	38,089,099.91	106,351,656.96	8,271,567.23	152,712,324.10
(2) 企业合并增加	2,084,674.11	14,591,813.39	4,584,435.61	21,260,923.11
3.本期减少金额	1,707,562.32	44,919,599.52	1,588,228.74	48,215,390.58
(1) 处置或报废	1,707,562.32	44,919,599.52	1,588,228.74	48,215,390.58
外币报表折算差额	145,502.06	6,439,034.17	959,242.47	7,543,778.70
4.期末余额	171,121,839.48	431,987,966.46	49,048,447.37	652,158,253.31
三、减值准备				
1.期初余额		610,470.60	163,520.04	773,990.64
2.本期增加金额		1,457,122.67	402,678.83	1,859,801.50
(1) 计提		1,457,122.67	402,678.83	1,859,801.50
3.本期减少金额		394,937.19	163,696.70	558,633.89
(1) 处置或报废		394,937.19	163,696.70	558,633.89
外币报表折算差额			176.66	176.66
4.期末余额		610,470.60	163,520.04	773,990.64
四、账面价值				

1.期末账面价值	1,001,627,603.78	1,161,258,525.27	48,430,745.38	2,211,316,874.43
2.期初账面价值	813,824,840.18	635,431,290.21	34,211,778.15	1,483,467,908.54

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

不适用

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
其他设备	1,358,218.34	536,304.09		821,914.25
合计	1,358,218.34	536,304.09		821,914.25

**(4) 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	11,049,866.68
合计	11,049,866.68

**(5) 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	318,519,654.50	正在办理
合计	318,519,654.50	

其他说明

无

**12、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	179,557,258.80	126,375,610.56
工程物资	78,000,673.93	12,939,167.74
合计	257,557,932.73	139,314,778.30

(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
60 亿支/年健康防护（新型手套）项目（二期 40 亿支/年）				40,506,275.14		40,506,275.14
消防系统提升工程				1,414,618.95		1,414,618.95
烟气无组织处理项目	12,854,233.39		12,854,233.39	21,827,008.99		21,827,008.99
生产线升级改造项目	2,266,802.23		2,266,802.23	10,841,184.13		10,841,184.13
锅炉项目				25,823,495.20		25,823,495.20
40 亿支/年健康防护 PVC 手套项目	1,062,044.02		1,062,044.02	25,834,341.36		25,834,341.36
2 亿副/年医用乳胶手套	55,591,811.03		55,591,811.03			
75 亿支/年健康防护（新型手套）项目	106,996,654.46		106,996,654.46			
零星项目	785,713.67		785,713.67	128,686.79		128,686.79
合计	179,557,258.80		179,557,258.80	126,375,610.56		126,375,610.56

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
60 亿支/年健康防护（新型手套）项目（二期 40 亿	52,560.00	40,506,275.14	195,483,187.96	235,989,463.10			116.40%	100.00				自筹、募股资金

支/年)												
烟气无组织处理项目	11,134.30	21,827,008.99	8,206,480.75	17,385,838.05		12,647,651.69	77.12%	77.12				自筹
40 亿支/年健康防护 PVC 手套项目	31,000.00	25,834,341.36	294,038,784.93	318,811,082.27		1,062,044.02	103.18%	99.33				募股资金
锅炉项目	9,039.29	25,823,495.20	97,183,497.81	123,006,993.01			136.08%	100.00				自筹
2 亿副/年医用乳胶手套	12,145.00		55,591,811.03			55,591,811.03	45.77%	45.77				自筹
75 亿支/年健康防护(新型手套)项目	81,500.00		106,996,654.46			106,996,654.46	13.13%	13.13				自筹
合计	197,378.59	113,991,120.69	757,500,416.94	695,193,376.43		176,298,161.20	--	--				--

### (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	11,211,775.04		11,211,775.04	8,150,574.02		8,150,574.02
专用设备	66,788,898.89		66,788,898.89	4,788,593.72		4,788,593.72
合计	78,000,673.93		78,000,673.93	12,939,167.74		12,939,167.74

其他说明：

无

## 13、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	198,678,636.31	415,260,210.15		53,710,379.14	480,843,015.56	1,148,492,241.16
2.本期增加金额	43,679.67	72,336,874.58		16,702,539.89	68,900.00	89,151,994.14
(1) 购置	43,679.67	33,959.22		4,415,415.00		4,493,053.89
(2) 内部研发		15,955,220.16				15,955,220.16
(3) 企业合并增加		56,347,695.20		12,287,124.89	68,900.00	68,703,720.09
3.本期减少金额	11,016,130.00	783.92		3,172,110.67		14,189,024.59
(1) 处置	11,016,130.00	783.92		3,172,110.67		14,189,024.59
外币报表折算差额	-1,258,701.67	-12,164,755.17		-745,422.46	-29,054,624.11	-43,223,503.41
4.期末余额	186,447,484.31	475,431,545.64		66,495,385.90	451,857,291.45	1,180,231,707.30
二、累计摊销						
1.期初余额	26,662,718.29	149,797,838.90		29,203,850.88		205,664,408.07
2.本期增加金额	4,121,407.77	49,562,906.00		11,537,257.61	20,669.72	65,242,241.10
(1) 计提	4,121,407.77	49,395,423.87		7,476,775.44	2,870.85	60,996,477.93
(2) 企业合并增加		167,482.13		4,060,482.17	17,798.87	4,245,763.17
3.本期减少金额	2,261,548.97	180,656.86		3,157,144.26		5,599,350.09
(1) 处置	2,261,548.97	180,656.86		3,157,144.26		5,599,350.09
外币报表折算差额	-239,022.38	-3,336,924.86		193,064.60		-3,382,882.64
4.期末余额	28,283,554.71	195,843,163.18		37,777,028.83	20,669.72	261,924,416.44
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	158,163,929.60	279,588,382.46		28,718,357.07	451,836,621.73	918,307,290.86
2.期初账面价值	172,015,918.02	265,462,371.25		24,506,528.26	480,843,015.56	942,827,833.09

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。

## 14、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	外部报表折算差额	确认为无形资产	转入当期损益	外部报表折算差额	
项目 C	193,957,142.68	28,426,163.74		4,909,107.65	15,955,220.16			211,337,193.91
项目 D	41,421,141.87	4,694,332.73						46,115,474.60
项目 E	10,558,353.79	4,831,061.77						15,389,415.56
项目 F	8,243,360.31	4,603,086.54					164,640.92	12,681,805.93
项目 G	1,024,996.75	2,693,790.84		108,694.03				3,827,481.62
其他		9,997,697.67		826.69				9,998,524.36
合计	255,204,995.40	55,246,133.29		5,018,628.37	15,955,220.16		164,640.92	299,349,895.98

其他说明

无

## 15、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	外币折算差异	处置	外币折算差异	

OmniInternational Corp.	15,380,672.31				994,996.91	14,385,675.40
CB Cardio Holdings II Limited、CBCardio Holdings V Limited	6,468,601,993.52				418,462,784.85	6,050,139,208.67
Bluesail New Value Technology Limited		1,054,870,046.85			1,170,875.98	1,053,699,170.87
武汉必凯尔救助用品有限公司		49,218,168.13				49,218,168.13
合计	6,483,982,665.83	1,104,088,214.98			420,628,657.74	7,167,442,223.07

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
CBCardio Holdings II Limited、CBCardio Holdings V Limited		1,755,036,813.34				1,755,036,813.34
合计		1,755,036,813.34				1,755,036,813.34

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司收购标的为CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited，因此将商誉分摊至该资产组组合并进行减值测试，该资产组与购买日所确认的资产组组合一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产、开发支出等长期资产。

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：

由于评估对象的特殊性，包含商誉的资产组或资产组组合不太可能存在活跃市场，因此在无法估计资产的公允价值减去处置费用后的净额的前提下，评估采用资产预计未来现金流量的现值确定可收回金额，相应的评估方法采用为收益法中的现金流折现法。

### 1) 重要假设及依据

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

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

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

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

⑤假设被评估单位的各项产品在各地区能按正常注册程序按计划获得认证证书。

## 2) 特殊事项说明

2020年，国家组织高值医用耗材集中带量采购，并于2020年11月5日公布中标结果。被估值单位子公司吉威医疗中标，并于2021年1月开始以中标价格销售EXCROSSAL心跃支架。根据吉威医疗与经销商签订的销售协议，对于已售支架吉威医疗不负有价格补偿及回购的义务。但其经销商提出对于带量采购导致的EXCROSSAL心跃支架进销差价进行适当价格补偿及中标支架之外的EXCEL爱克塞尔支架的库存进行处理。截止报告日，此事项正在商讨当中。本次估值，未考虑该事项对被估值单位的影响。

## 3) 关键参数

项目	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率(税前加权平均资本成本)
CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited	2021-2025 年, 后续为稳定期	注 1	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.00% (注 2)

注1：对标的公司未来财务数据的预测是以其2018年、2019年、2020年的实际经营情况为基础，根据各国国家宏观政策，结合企业发展规划及市场环境，并分析了企业的优劣势与风险后进行的，预测期为2021年至2025年，并假定公司从2025年起，仍可持续经营，为连续预测。

基于销量和销售单价的预测，预计2021-2025年收入增长率分别为-16%、17%、60%、30%、19%，2026年开始为稳定期收入保持不变。

注2：折现率采用加权平均资本成本模型，根据标的公司的实际经营情况及历史数据，确定2021年—2025年及以后年度综合税率为18%，据此计算折现率分别为11.00%。

商誉减值测试的影响

### 1) 形成商誉时的并购重组业绩承诺完成情况

项目\年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
业绩承诺(净利润)金额(万元)	38,000.00	45,000.00	54,000.00
实际完成情况(万元)	39,024.17	46,192.89	33,994.47

根据德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)出具德师报(核)字(21)第E00177号《重大资产重组标的公司利润承诺实现情况审核报告》，本次重大资产重组标的公司CBCH II 2020年度实现净利润数为人民币33,994.47万元，未达到当年度承诺净利润数，实现率约为63%。本次重大资产重组标的公司CBCH II截至2020年12月31日累积实现净利润数为人民币119,211.53万元，累积实现率约为87%。

2) 本次收购CBCH II及CBCH V所在心脑血管业务资产组商誉经减值测试后发生了减值，计提商誉减值准备合计175,503.68万元，将减少公司2020 年利润总额175,503.68万元，归母净利润175,503.68万元。

其他说明

单位：万元

项 目	CB Cardio Holdings II Limited、CB Cardio Holdings V Limited
商誉的账面价值(1)	605,013.92

归属于少数股东权益的商誉价值 (2)	42,960.72
包含归属于少数股东权益的商誉价值 (3)=(1)+(2)	647,974.64
资产组有形资产的公允价值 (4)	149,991.18
包含商誉的资产组的公允价值 (5) = (3) + (4)	797,965.82
资产组预计未来现金流量的现值 (6)	610,000.00
商誉减值金额 (7) = (5)-(6)	187,965.82
归属于母公司商誉减值金额	175,503.68

公司聘请万隆（上海）资产评估有限公司对收购CB Cardio Holdings II Limited及CB Cardio Holdings V Limited形成的商誉进行减值测试，并出具了《蓝帆医疗股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的收购CBCH II及CBCH V后商誉所在资产组可回收价值资产评估报告》万隆评财字（2021）第40051号的资产评估报告。

## 16、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	14,843,923.32	22,237,088.72	11,383,172.46		25,697,839.58
导热油	3,421,880.96	5,545,025.37	2,627,300.91		6,339,605.42
固定资产装修改造等资本化支出	6,216,608.34	9,093,475.54	1,724,753.37		13,585,330.51
其他		746,184.47	332,208.94		413,975.53
合计	24,482,412.62	37,621,774.10	16,067,435.68		46,036,751.04

其他说明

无

## 17、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	83,530,596.88	13,618,774.95	60,181,481.49	12,425,982.31
内部交易未实现利润	86,510,751.35	12,976,612.70	2,044,139.75	364,754.87
可抵扣亏损	31,316,922.61	4,321,128.60	130,635,738.31	32,658,934.56
递延收益	70,040,584.98	10,506,087.74	35,093,997.37	7,848,494.60
其他	9,946,990.26	1,492,048.54	25,918,042.64	3,730,121.23
合计	281,345,846.08	42,914,652.53	253,873,399.56	57,028,287.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	9,736,312.84	1,460,446.93	68,679,058.68	17,169,764.67
交易性金融工具公允价值变动	1,394,169.97	192,968.01		
加速折旧差异	499,490,689.89	74,923,603.48	3,328,304.00	282,905.84
评估增值	182,033,544.67	12,118,911.33	36,586,555.42	3,320,000.70
预提代扣代缴所得税			1,532,137,750.32	111,271,289.50
其他	1,169,063.33	245,503.30		
合计	693,823,780.70	88,941,433.05	1,640,731,668.42	132,043,960.71

(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		42,914,652.53		57,028,287.57
递延所得税负债		88,941,433.05		132,043,960.71

(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	1,783,201,539.09	334,808.47
可抵扣亏损	568,795,483.91	111,304,177.66
合计	2,351,997,023.00	111,638,986.13

(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
2021 年度	6,012,741.08	8,952,634.14	
2022 年度	27,045,611.20	31,881,384.20	
2023 年度		3,119,637.23	

2024 年度	20,064,123.57	20,237,597.17	
2025 年度	72,298,215.82	1,591,375.93	
2025 年度以后	443,374,792.24	44,925,827.62	
合计	568,795,483.91	110,708,456.29	--

其他说明：

无

## 18、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
预付土地款	43,877,700.00		43,877,700.00	8,492,615.00		8,492,615.00
	0		0			
预付工程款	22,666,735.62		22,666,735.62	1,479,768.57		1,479,768.57
预付设备款	180,916,868.84		180,916,868.84	28,780,727.90		28,780,727.90
合计	247,461,304.46		247,461,304.46	38,753,111.47		38,753,111.47

其他说明：

无

## 19、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		391,022,592.15
保证借款	248,000,000.00	183,940,583.31
保证+抵押借款	61,791,796.26	220,000,000.00
未到期借款利息	242,275.00	1,806,907.57
合计	310,034,071.26	796,770,083.03

短期借款分类的说明：

无

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	100,778,570.00	
合计	100,778,570.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 21、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）	664,080,744.47	415,165,818.09
1 年以上	20,436,731.09	16,702,221.81
合计	684,517,475.56	431,868,039.90

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	202,217,096.41	7,648,702.76
合计	202,217,096.41	7,648,702.76

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

## 23、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	103,554,202.99	638,158,839.68	632,965,768.36	116,795,504.73
二、离职后福利-设定提存计划	4,221,515.20	28,374,337.55	31,584,684.88	939,108.33
三、辞退福利	982,499.48	294,992.87	57,125.59	1,247,898.93
合计	108,758,217.67	666,828,170.10	664,607,578.83	118,982,511.99

## (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	81,029,324.31	585,832,986.68	575,947,133.03	99,851,428.14
2、职工福利费	6,288,199.99	4,907,209.61	6,583,984.28	4,626,422.79
3、社会保险费	3,877,315.74	37,408,206.52	36,836,632.01	3,122,001.86
其中：医疗保险费	375,855.47	7,482,038.41	7,410,194.07	154,101.15
工伤保险费	-18,934.78	656,210.93	633,668.04	3,608.11
生育保险费	21,401.99	199,859.89	192,935.49	29,229.39
其他	3,498,993.06	29,070,097.29	28,599,834.41	2,935,063.21
4、住房公积金	274,287.80	8,667,863.53	8,570,042.33	372,109.00
5、工会经费和职工教育经费	12,085,075.15	386,406.38	5,027,976.71	7,867,375.98
6、短期带薪缺勤		956,166.96		956,166.96
合计	103,554,202.99	638,158,839.68	632,965,768.36	116,795,504.73

## (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	734,776.06	27,399,467.60	28,494,822.82	-292,663.97
2、失业保险费	-5,376.03	588,357.02	577,398.66	5,582.33
其他	3,492,115.17	386,512.93	2,512,463.40	1,226,189.97
合计	4,221,515.20	28,374,337.55	31,584,684.88	939,108.33

其他说明：

无

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,233,838.31	8,621,166.72
企业所得税	55,796,423.04	31,259,298.15
个人所得税	2,237,690.53	1,720,002.30
城市维护建设税	974,438.58	268,659.05

资源税	102,550.50	41,668.90
环境保护税	172,819.43	127,161.86
关税	107,013.83	80,678.71
教育费附加	509,996.54	785,351.57
代扣代缴所得税	1,777,805.19	2,845,629.54
其他税费	1,245,417.40	2,785,204.06
合计	70,157,993.35	48,534,820.86

其他说明：

无

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	6,886,587.73	
其他应付款	286,501,189.72	325,291,332.83
合计	293,387,777.45	325,291,332.83

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	6,886,587.73	
合计	6,886,587.73	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
不适用		

其他说明：

无

### (2) 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
往来款	43,810,062.59	802,080.02

股权收购款	127,217,938.61	39,514,285.09
保证金	17,678,903.35	19,799,308.17
应付营销等费用款	74,968,172.94	226,817,972.86
股票回购款	16,801,822.03	16,405,683.58
其他	6,024,290.20	21,952,003.11
合计	286,501,189.72	325,291,332.83

## 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
Li Bing Yung	24,320,137.75	未到结算期
Thomas Kenneth Graham	1,941,943.35	未到结算期
Wang Dan	1,456,457.51	未到结算期
合计	27,718,538.61	--

其他说明

无

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,856,198,356.07	928,457,099.18
未到期借款利息	8,556,076.19	9,684,397.47
合计	1,864,754,432.26	938,141,496.65

其他说明：

无

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,516,148.73	539,721.78
合计	9,516,148.73	539,721.78

短期应付债券的增减变动：

不适用

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	454,215,000.00	
抵押+质押借款	473,857,026.42	1,944,154,312.30
合计	928,072,026.42	1,944,154,312.30

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

## 29、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	2,455,806,320.65	
合计	2,455,806,320.65	

### (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	本期转股	期末余额
蓝帆转债	3,144,040,000.00	2020年5月28日	六年	3,144,040,000.00							
蓝帆转债-面值						3,144,040,000.00				300,953,300.00	2,843,086,700.00
蓝帆转债-利息调整						-501,634,268.54	7,579,526.92	73,005,820.16		-41,348,069.03	-387,280,379.35
合计	--	--	--			2,642,405,731.46	7,579,526.92	73,005,820.16		259,605,230.97	2,455,806,320.65

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

注：经中国证监会“证监许可[2020]710号文”批准，公司于2020年5月28日公开发行了3,144.04万张可转换公司债券，简称：蓝帆转债(债券代码：128108)。可转债每张面值100元，发行总额314,404万元；期限为发行之日起六年，即自2020年5月28日至2026年5月27日；债券利率第一年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)；付息期限采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息；转股期自可转债发行结束之日(2020年6月3日)满六个月后的第一个交易日(2020年12月3日)起至可转债到期日(2026年5月27日)止；初始转股价格为17.79元/股；本次发行的可转债到期后五个交易日内，公司将按债券面值的108%(含最后一期利息)的价格赎回未转股的可转换公司债券。

### 30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	465,691.48	702,371.13
合计	465,691.48	702,371.13

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	465,691.48	702,371.13

其他说明：

无

### 31、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	11,948,107.66	9,744,241.31
合计	11,948,107.66	9,744,241.31

#### (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	79,551,027.50	66,317,926.44
二、计入当期损益的设定受益成本	6,097,134.89	6,137,785.80
1.当期服务成本	5,861,948.88	4,393,931.12
2.过去服务成本	49,427.74	1,261,314.27
4.利息净额	185,758.27	482,540.41
三、计入其他综合收益的设定收益成本	2,548,697.38	3,755,573.51
1.精算利得（损失以“-”表示）	2,548,697.38	3,755,573.51
四、其他变动	-6,115,157.91	1,424,739.56
2.已支付的福利	-7,721,835.94	
3.职工缴纳的福利费	1,567,832.99	1,393,113.85
4.管理手续费	38,845.04	31,625.71
5.外币报表折算差额	-844,667.54	1,915,002.19
五、期末余额	90,816,498.07	79,551,027.50

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	69,806,786.19	57,809,940.12
二、计入当期损益的设定受益成本	159,720.95	430,232.02
1、利息净额	159,720.95	430,232.02
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-911,933.33	3,239,021.49
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	-911,933.33	3,239,021.49
四、其他变动	-422,189.46	6,619,022.92
1. 职工缴纳的福利费	1,567,832.99	1,393,113.85
2. 公司缴纳的福利费	5,731,813.49	5,225,909.07
3. 已支付的福利费	-7,721,835.94	
外币报表折算差额	2,300,499.10	1,708,569.64
五、期末余额	78,868,390.41	69,806,786.19

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	9,744,241.31	8,507,986.32
二、计入当期损益的设定受益成本	5,937,413.94	5,707,553.78
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,460,630.71	516,552.02

四、其他变动	-8,838,135.09	-4,987,850.81
五、期末余额	11,948,107.66	9,744,241.31

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

其他说明：

无

### 32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
销售退回		6,791,697.03	
资产弃置义务	7,425,436.59	7,761,663.30	
产品质量保证	176,013.93	104,569.94	
合计	7,601,450.52	14,657,930.27	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

### 33、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	36,074,814.53	41,918,121.00	7,717,350.55	70,275,584.98	
递延赠送产品收益	757,598.45		757,598.45		
合计	36,832,412.98	41,918,121.00	8,474,949.00	70,275,584.98	--

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
1.研发中心建设扶持政府补助	1,155,000.00			495,000.00			660,000.00	与资产相关
2.临朐县项目建设政府补助（一）	1,034,392.48			517,196.16			517,196.32	与资产相关

3.临朐县项目建设政府补助（二）	2,228,838.10			742,946.16			1,485,891.94	与资产相关
4.临朐县项目建设政府补助（三）	3,848,066.75			577,209.96			3,270,856.79	与资产相关
5.污染治理工程政府补助	3,864,000.00			552,000.00			3,312,000.00	与资产相关
6.大气污染防治专项资金	2,138,750.10			294,999.96			1,843,750.14	与资产相关
7. 天然气锅炉扶持资金	120,000.00			15,000.00			105,000.00	与资产相关
8.省级高效煤粉锅炉示范工程试点奖励资金	400,800.00			50,100.00			350,700.00	与资产相关
9.煤粉锅炉"淄博市绿动力提升工程"政府补偿资金	993,649.94			116,900.04			876,749.90	与资产相关
10.重大产业招商项目补助	19,310,500.00			2,324,412.08			16,986,087.92	与资产相关
11.光伏发电节能减排项目收益	295,000.00			60,000.00			235,000.00	与资产相关
12.商务局开办补贴	685,817.16			685,817.16				与资产相关
13.车间烟气治理提升改造项目资金		339,847.00		37,074.23			302,772.77	与资产相关
14.60 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		485,167.54			3,840,909.46	与资产相关

15.60 吨煤粉锅炉项目大气污染防治补贴资金		1,250,000.00		52,083.34			1,197,916.66	与资产相关
16.健康防护产业园设备购置资金补助		1,297,823.00		89,066.28			1,208,756.72	与资产相关
17.尾气吸收项目设备购置资金补助		101,954.00		6,608.14			95,345.86	与资产相关
18.中央应急物资保障体系建设补助资金		24,220,000.00		403,666.66			23,816,333.34	与资产相关
19.40 亿支/年健康防护 PVC 手套项目扶持资金		8,882,420.00		148,040.34			8,734,379.66	与资产相关
20.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）-七车间		937,500.00		54,687.50			882,812.50	与资产相关
21.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		9,375.00			553,125.00	与资产相关

其他说明：

无

### 34、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	964,031,086.00	16,915,938.00				16,915,938.00	980,947,024.00

其他说明：

无

### 35、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				465,404,849. 38		44,549,409.4 4		420,855,439. 94
合计				465,404,849. 38		44,549,409.4 4		420,855,439. 94

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

其他说明：

无

### 36、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）	5,625,034,095.78	287,931,641.60	422,492,297.70	5,490,473,439.68
其他资本公积	42,408,405.98			42,408,405.98
合计	5,667,442,501.76	287,931,641.60	422,492,297.70	5,532,881,845.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期资本溢价增加为可转债转股增加资本公积287,931,641.60元；资本溢价减少为购买CBCH II少数股东6.63%股权时，少数股东权益与价款差额调减资本溢价422,492,297.70元，详见附注七、(二)在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

## 37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	55,306,067.92	-62,403,376.56	-15,709,317.74			-46,694,058.82	8,612,009.10
其中：重新计量设定受益计划变动额	3,796,773.91	-3,460,630.72				-3,460,630.72	336,143.19
其他权益工具投资公允价值变动	51,509,294.01	-58,942,745.84	-15,709,317.74			-43,233,428.10	8,275,865.91
二、将重分类进损益的其他综合收益	464,310,912.62	-533,690,291.25				-533,690,291.25	-69,379,378.63
外币财务报表折算差额	464,310,912.62	-533,690,291.25				-533,690,291.25	-69,379,378.63
其他综合收益合计	519,616,980.54	-596,093,667.81	-15,709,317.74			-580,384,350.07	-60,767,369.53

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

## 38、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	84,711,834.29	95,612,766.81		180,324,601.10
合计	84,711,834.29	95,612,766.81		180,324,601.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 39、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	1,196,503,472.20	772,002,603.72
调整后期初未分配利润	1,196,503,472.20	772,002,603.72

加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,758,477,255.29	490,295,086.01
减：提取法定盈余公积	95,612,766.81	665,737.25
应付普通股股利	96,403,108.60	38,561,243.44
转作股本的普通股股利		26,567,236.84
期末未分配利润	2,762,964,852.08	1,196,503,472.20

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

#### 40、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	7,823,934,608.87	2,768,313,612.75	3,468,425,209.02	1,852,403,728.29
其他业务	45,490,535.45	33,056,334.80	7,188,945.76	2,466,149.20
合计	7,869,425,144.32	2,801,369,947.55	3,475,614,154.78	1,854,869,877.49

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

无

#### 41、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	11,464,191.14	8,078,121.98
教育费附加	5,538,298.23	3,695,093.48

资源税	270,160.00	211,030.80
房产税	6,057,787.75	4,461,942.41
土地使用税	3,346,789.16	4,671,461.28
车船使用税	18,362.88	23,523.04
印花税	2,593,388.92	651,507.48
地方教育附加	3,675,359.67	2,449,741.71
水利建设基金	726,848.35	608,995.89
环境保护税	695,208.17	525,856.06
合计	34,386,394.27	25,377,274.13

其他说明：

无

## 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		47,296,226.18
仓储费	14,060,662.66	1,909,507.50
业务宣传费	112,636,688.86	205,529,889.43
职工薪酬	206,908,322.21	186,034,959.37
销售代理费	10,672,899.16	16,463,859.44
营销咨询费	23,336,184.80	17,566,813.48
检测检验费	3,172,101.19	1,283,090.71
差旅费	32,060,599.59	60,209,176.11
招待费	225,582.44	358,515.19
财产保险费	4,693,683.29	1,885,238.94
办公费	11,735,851.94	14,190,654.84
折旧与摊销	2,854,750.01	2,887,988.01
其他	14,046,239.76	5,978,408.51
合计	436,403,565.91	561,594,327.71

其他说明：

无

## 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	136,793,911.59	100,039,510.67
中介机构费用	7,017,677.83	31,124,106.18
折旧费	24,403,519.49	33,271,452.53
租赁费	16,964,149.88	7,306,459.60
无形资产摊销	27,220,261.98	8,177,345.96
装修费	1,405,471.47	1,308,759.72
办公费	8,112,327.60	5,919,681.40
交通差旅费	3,634,513.08	8,338,586.27
修理费	1,347,338.50	338,106.97
招待费	3,075,661.43	748,538.41
宣传费	2,873,079.46	4,137,123.59
库存清理	3,704,357.75	
其他费用	8,218,048.10	7,319,728.34
合计	244,770,318.16	208,029,399.64

其他说明：

无

#### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,740,689.64	72,290,202.10
原材料及动力	112,149,981.94	26,401,170.28
折旧与摊销	41,738,662.33	39,621,117.00
供应和检测检验	28,808,824.64	23,494,194.46
临床和注册费	13,548,894.20	19,427,245.07
其他	6,456,109.83	16,267,818.26
合计	291,443,162.58	197,501,747.17

其他说明：

无

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	189,919,151.98	114,239,165.93
减：利息收入	64,014,706.32	36,869,741.33
汇兑损失	149,755,947.83	
减：汇兑收益		3,051,246.31
手续费支出	4,450,840.90	3,459,224.43
合计	280,111,234.39	77,777,402.72

其他说明：

无

#### 46、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
污染治理工程政府补助	552,000.00	552,000.00
研发中心建设扶持政府补助	495,000.00	495,000.00
天然气锅炉扶持资金	15,000.00	15,000.00
临朐县项目建设政府补助（一）	517,196.16	517,196.16
临朐县项目建设政府补助（二）	742,946.16	742,946.16
临朐县项目建设政府补助（三）	577,209.96	577,209.96
大气污染防治专项资金	294,999.96	294,999.96
省级高效煤粉锅炉示范工程试点奖励资金	50,100.00	50,100.00
煤粉锅炉"淄博市绿动力提升工程"政府补偿资金	116,900.04	116,900.04
重大产业招商项目补助	2,324,412.08	
车间烟气治理提升改造项目资金	37,074.23	
60 亿支/年健康防护（新型手套）项目（二期 40 亿支/年）项目资金	485,167.54	
60 吨煤粉锅炉项目大气污染防治补贴资金	52,083.34	
健康防护产业园设备购置资金补助	89,066.28	
尾气吸收项目设备购置资金补助	6,608.14	
中央应急物资保障体系建设补助资金	403,666.66	
40 亿支/年健康防护 PVC 手套项目扶持资金	148,040.34	

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) - 七车间	54,687.50	
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	9,375.00	
劳动就业、社保及稳岗补贴	3,262,599.09	1,318,317.04
税收返还	261,818.85	748,888.44
政府外贸出口企业扶持资金		3,445,257.25
外贸专项发展、扶持资金	4,271,713.11	
企业科技发展资金	41,950.00	4,450,100.00
出口信用保险、信用证补贴、政府贴息 补助	2,330,900.00	261,000.00
省级外经贸和商经贸流通转境外投资专 项资金		2,980,000.00
企业研究开发财政补助资金	2,621,000.00	1,244,800.00
人才资助		1,099,400.00
制造业单项冠军企业培育提升三年行动 计划实施方案扶持资金	500,000.00	
现代物流发展专项资金政策扶持补助资 金	500,000.00	
2019 年度企业冲击新目标市级奖励资金	3,260,000.00	
其他	745,817.16	145,497.79
其他	6,350,616.33	5,208,962.85

#### 47、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	32,001,131.63	3,012,666.15
购买银行理财产品投资收益	3,167,863.02	
购买金融衍生品取得的投资收益	931,128.00	
合计	36,100,122.65	3,012,666.15

其他说明：

无

**48、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,056,688.54	
合计	1,056,688.54	

其他说明：

无

**49、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-45,519,571.23	-52,105.36
合计	-45,519,571.23	-52,105.36

其他说明：

无

**50、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	-12,267,604.28	-7,108,882.03
五、固定资产减值损失	-1,859,801.50	-163,520.04
十一、商誉减值损失	-1,755,036,813.34	
合计	-1,769,164,219.12	-7,272,402.07

其他说明：

无

**51、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	3,947,560.89	-2,144,642.23

## 52、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
与日常活动无关的政府补助	1,550,775.79	17,676,800.00	1,550,775.79
非流动资产报废利得合计	193,042.44	53,123.31	193,042.44
其中：固定资产报废利得	193,042.44	53,123.31	193,042.44
财产损失补偿款	3,942,742.03		3,942,742.03
其他	4,242,947.88	743,597.07	4,242,947.88
合计	9,929,508.14	18,473,520.38	9,929,508.14

计入当期损益的政府补助：

计入当期损益的政府补助情况详见合并财务报表附注之政府补助部分。

其他说明：

无

## 53、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	8,921,024.96	3,491,939.11	8,921,024.96
非流动资产损坏报废损失	18,011,575.43	6,827,782.38	18,011,575.43
其中：固定资产报废损失	18,011,575.43	6,827,782.38	18,011,575.43
其他	3,087,740.85	128,786.41	3,087,740.85
合计	30,020,341.24	10,448,507.90	30,020,341.24

其他说明：

无

## 54、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	282,592,310.07	81,755,945.55
递延所得税费用	-27,248,447.78	-24,915,910.81
合计	255,343,862.29	56,840,034.74

**(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	2,018,388,218.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	302,756,492.85
子公司适用不同税率的影响	-181,335,036.46
调整以前期间所得税的影响	-3,891,213.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,299,041.91
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	-2,420,960.81
权益法核算的投资收益	-5,002,194.44
加计扣除影响	-19,392,879.79
弥补前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-2,772,739.04
专用设备投资抵免所得税税额	-4,568,225.95
预提代扣代缴所得税转回的影响	-111,271,289.50
商誉减值未确认递延所得税资产的影响	263,255,522.00
视同销售收入的影响	102,950.37
税率变化引起的影响	2,584,394.99
所得税费用	255,343,862.29

其他说明

无

**55、其他综合收益**

详见附注三十七。

**56、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	64,014,706.32	2,052,234.45
收到的政府补助	66,111,895.72	53,849,863.51
预交企业所得税退回		5,502,675.76
收到的其他往来款等	52,495,220.98	8,834,640.05
合计	182,621,823.02	70,239,413.77

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	225,683,947.42	125,326,911.86
与销售费用有关的付现	189,266,144.04	365,101,309.45
与财务费用有关的付现	4,450,840.90	3,459,224.43
往来款	299,391,257.55	4,916,757.65
其他	12,008,765.81	3,620,725.51
合计	730,800,955.72	502,424,928.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与固定资产有关的保函保证金收回		2,220,000.00
收回缴纳的土地成本		1,089,148.00
合计		3,309,148.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	4,359,364,468.98	1,151,664,507.39
合计	4,359,364,468.98	1,151,664,507.39

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## (5) 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
支付银行借款受限资金	745,003,800.86	939,533,288.18

支付贷款手续费		1,371,048.66
债券发行费用	13,321,404.29	700,000.00
合计	758,325,205.15	941,604,336.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 57、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	1,763,044,355.73	519,456,195.80
加：资产减值准备	1,769,164,219.12	7,272,402.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	152,712,324.10	131,471,477.44
使用权资产折旧		
无形资产摊销	60,996,477.93	54,283,008.04
长期待摊费用摊销	16,067,435.68	12,255,516.22
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）	-3,947,560.89	2,144,642.23
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	17,818,532.99	6,774,659.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,056,688.54	
财务费用（收益以“－”号填列）	189,919,151.98	75,215,595.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-36,100,122.65	-3,012,666.15
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	14,113,635.04	-24,412,440.52
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-43,102,527.66	-88,225.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	-342,934,806.61	2,421,268.35
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-582,557,860.82	21,499,874.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	651,879,859.86	-38,491,404.75
其他	45,519,571.23	15,999,194.27

经营活动产生的现金流量净额	3,671,535,996.49	782,789,096.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	3,094,895,244.33	1,090,951,497.85
减：现金的期初余额	1,090,951,497.85	663,954,077.78
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	2,003,943,746.48	426,997,420.07

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	980,654,311.73
其中：	--
NVT AG 公司	794,153,711.73
武汉必凯尔公司	186,500,600.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	271,844,742.93
其中：	--
NVT AG 公司	71,413,079.12
武汉必凯尔公司	200,431,663.81
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	708,809,568.80

其他说明：

注：NVT AG公司合并成本支付现金、购买日子公司持有的现金与购买日差异为购买日与实际支付日以及期末汇率变动引起的。

## (3) 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	3,094,895,244.33	1,090,951,497.85
其中：库存现金	49,072.46	27,518.57

可随时用于支付的银行存款	3,093,820,042.54	1,090,226,359.28
可随时用于支付的其他货币资金	1,026,129.33	697,620.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,094,895,244.33	1,090,951,497.85

其他说明：

无

## 58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	747,912,286.90	银行借款质押、股权回购款、受限资金应计利息、银行承兑汇票保证金、信用证保证金、远期结售汇保证金
固定资产	285,254,364.74	银行借款抵押
无形资产	41,532,908.55	银行借款抵押
合计	1,074,699,560.19	--

其他说明：

无

## 59、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	79,239,618.60	6.5249	517,228,117.74
欧元	7,675,235.61	8.0250	61,593,812.25
港币			
法郎	319,076.72	7.4006	2,362,765.41
英镑	449,715.51	8.8903	4,021,077.73
新加坡元	1,624,521.67	4.9314	8,041,826.22
台币	1,404,791.00	0.2328	326,982.93
加拿大元	1,327,276.78	5.1161	6,790,480.73
应收账款	--	--	
其中：美元	135,937,355.00	6.5249	887,170,703.27
欧元	2,195,116.42	8.0250	17,615,809.22

港币			
印尼卢比	1,162,149,900.00	0.0005	541,125.31
瑞士法郎	4,383.39	7.4006	32,459.30
英镑	95,730.75	8.8903	856,197.77
马来西亚林吉特	2,931,600.00	1.6173	4,773,522.30
丹麦克朗	421,695.00	1.0786	454,034.17
瑞典克朗	6,990.00		0.80
加拿大元	1,046,080.79	5.1161	5,351,853.93
其他应收款			
其中：美元	167,429.72	6.5249	1,092,705.87
欧元	185,250.40	8.0250	1,487,176.28
应付账款			
其中：美元	15,974,311.70	6.5249	104,435,288.52
欧元	934,696.83	8.0250	7,497,785.60
泰铢	55,232,427.45	0.2179	12,051,546.77
其他应付款			
其中：美元	149,526.67	6.5249	975,646.57
欧元	21,759.68	8.0250	174,621.43
新加坡元	97,723.04	4.9314	483,756.41
英镑	1,287.73	8.8903	11,448.31
短期借款			
其中：美元	274,609.00	6.5249	1,791,796.26
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	98,335,643.12	8.0250	789,030,896.02
港币			
新加坡元	28,237,277.91	4.9314	139,249,312.30

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	新加坡	新加坡元	主要经营业务以新加坡元结算

Pte.Ltd			
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

## 60、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
1.研发中心建设扶持政府补助	4,950,000.00	递延收益	495,000.00
2.临朐县项目建设政府补助 (一)	5,171,962.00	递延收益	517,196.16
3.临朐县项目建设政府补助 (二)	7,429,461.00	递延收益	742,946.16
4.临朐县项目建设政府补助 (三)	5,772,100.00	递延收益	577,209.96
5.污染治理工程政府补助	5,520,000.00	递延收益	552,000.00
6.大气污染防治专项资金	2,950,000.00	递延收益	294,999.96
7. 天然气锅炉扶持资金	150,000.00	递延收益	15,000.00
8.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
9.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
10.重大产业招商项目补助	19,310,500.00	递延收益	2,324,412.08
11.光伏发电节能减排项目收 益	300,000.00	递延收益	60,000.00
12.商务局开办补贴	1,000,000.00	递延收益	685,817.16
13.车间烟气治理提升改造项 目资金	339,847.00	递延收益	37,074.23
14.60 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	485,167.54
15.60 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	52,083.34
16.健康防护产业园设备购置 资金补助	1,297,823.00	递延收益	89,066.28
17.尾气吸收项目设备购置资	101,954.00	递延收益	6,608.14

金补助			
18.中央应急物资保障体系建设补助资金	24,220,000.00	递延收益	403,666.66
19.40亿支/年健康防护PVC手套项目扶持资金	8,882,420.00	递延收益	148,040.34
20.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）-七车间	937,500.00	递延收益	54,687.50
21.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	9,375.00
劳动就业、社保及稳岗补贴	3,262,599.09	其他收益	3,262,599.09
税收返还	261,818.85	其他收益	261,818.85
外贸专项发展、扶持资金	4,271,713.11	其他收益	4,271,713.11
企业科技发展资金	41,950.00	其他收益	41,950.00
出口信用保险、信用证补贴、政府贴息补助	2,330,900.00	其他收益	2,330,900.00
企业研究开发财政补助资金	2,621,000.00	其他收益	2,621,000.00
制造业单项冠军企业培育提升三年行动计划实施方案扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
现代物流发展专项资金政策扶持补助资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019年度企业冲击新目标市级奖励资金	3,260,000.00	其他收益	3,260,000.00
其他	6,350,616.33	其他收益	6,350,616.33
社保补贴	1,550,775.79	营业外收入	1,550,775.79

## （2）政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
NVT AG	2020年06月08日	785,310,732.43	100.00%	购买	2020年06月08日	控制	24,042,404.44	-48,497,582.94
武汉必凯尔救助用品有限公司	2020年07月20日	286,000,000.00	100.00%	购买	2020年07月20日	控制	184,625,108.44	-14,460,819.55

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	NVT AG	武汉必凯尔
--现金	785,310,732.43	286,000,000.00
合并成本合计	785,310,732.43	286,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-269,559,314.43	236,781,831.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,054,870,046.86	49,218,168.13

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

按照收益法评估的NVT AG整体价值远远大于其可辨认净资产公允价值。

大额商誉形成的主要原因：

按照收益法评估的NVT AG整体价值远远大于其可辨认净资产公允价值。

其他说明：

无

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	NVT AG 公司	武汉必凯尔

	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	71,926,816.49	71,926,816.49	200,431,663.81	200,431,663.81
应收款项	3,596,483.99	3,596,483.99	43,885,852.08	43,885,852.08
存货	28,694,458.11	23,272,823.42	51,662,760.33	41,933,870.91
固定资产	12,214,630.51	11,359,033.62	12,560,451.45	10,146,102.78
无形资产	62,937,133.43	8,195,962.73	1,634,790.00	51,101.13
其他应收款	2,133,055.61	2,133,055.61	24,334,901.28	24,334,901.28
其他流动负债	700,369.32	700,369.32	1,158,156.19	1,158,156.19
其他权益工具投资			1,110,692.00	1,110,692.00
在建工程			252,286.39	236,111.93
长期待摊费用			824,293.95	824,293.95
递延所得税资产			687,958.04	687,958.04
其他非流动资产	4,732,037.43	4,732,037.43		
借款	432,474,847.67	432,474,847.67	30,000,000.00	30,000,000.00
应付款项	2,145,427.37	2,145,427.37	17,970,854.13	17,970,854.13
递延所得税负债	10,973,336.10		3,435,775.37	
合同负债			45,987,677.50	45,987,677.50
应付职工薪酬	16,502.66	16,502.66	8,781,485.95	8,781,485.95
应交税费	39,283.97	39,283.97	6,095,850.90	6,095,850.90
其他应付款	991,750.31	991,750.31	12,485,155.44	12,485,155.44
其他流动负债	3,473,260.53	3,473,260.53	4,774,043.57	4,774,043.57
其他非流动负债	6,379,890.71	6,379,890.71		
净资产	-269,559,314.43	-319,604,380.57	236,781,831.87	226,474,505.82
取得的净资产	-269,559,314.43	-319,604,380.57	236,781,831.87	226,474,505.82

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

以公司聘请的第三方评估机构出具的NVT AG与武汉必凯尔可辨认资产价值项目估值报告为基准确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

## 2、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：

本期公司将新设立的青岛蓝润医疗科技有限公司、淄博蓝帆博心医疗科技有限公司、上海蓝帆博元医疗科技有限公司、山东蓝帆健康科技有限公司、Bluesail New Valve Technology HK Limited、Bluesail New Valve Technology Asia Limited、BIOSENSORS INTERNATIONAL INNOVATION CENTER LIMITED、

Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.、淄博蓝帆博奥医疗科技有限公司、上海蓝帆博奥医疗科技有限公司、Biosensors Interventional Technologies HK Limited、Biosensors International USA, Inc.纳入本期合并范围。

2020年8月，子公司蓝帆（香港）贸易有限公司收购山东蓝帆护理用品有限公司100%股权，故本期将其纳入合并范围。

本期上海颀威医疗科技有限公司注销，不再纳入合并范围。

2020年9月11日，本公司之子公司BESA投资设立Biosensors International USA, Inc.（“BIUSA”），并于2020年12月19日，BIUSA吸收合并Biosensors Research USA, Inc.。

## 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	PVC 手套等生产	100.00%		设立
蓝帆（上海）贸易有限公司	上海	上海	塑胶制品销售	100.00%		设立
蓝帆（香港）贸易有限公司	香港	香港	医疗防护用品贸易	100.00%		设立
蓝帆（上海）资产管理有限公司	上海	上海	资产管理	100.00%		设立
BLUE SAIL (USA) CORPORATION	美国	美国	投资管理	100.00%		设立
Omni International Corp.	美国	美国	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
杭州蓝帆健康科技有限公司	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立
淄博蓝帆防护用品有限公司	淄博	淄博	PVC 手套等生产		100.00%	设立
山东柏盛医疗设备有限公司（注1）	威海	威海	医疗器械的研发生产等	38.75%		设立
柏盛医疗设备（深圳）有限公司（注1）	深圳	深圳	医疗器械的研发生产等		38.75%	设立

北京百康晖健医疗科技有限公司	北京	北京	贸易	100.00%		设立
青岛蓝润医疗科技有限公司	青岛	青岛	贸易	58.00%		设立
淄博蓝帆博心医疗科技有限公司	淄博	淄博	贸易	100.00%		设立
上海蓝帆博元医疗科技有限公司	上海	上海	贸易		100.00%	设立
山东蓝帆护理用品有限公司	淄博	淄博	贸易		100.00%	购买
山东蓝帆健康科技有限公司	山东临朐	山东临朐	贸易		100.00%	设立
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%		非同一控制下企业合并
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%	非同一控制下企业合并
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%	非同一控制下企业合并
CB Cardio Holdings II Limited	开曼群岛	开曼群岛	控股投资	69.24%	30.76%	非同一控制下企业合并
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%	非同一控制下企业合并
Biosensors International Group, Ltd.	百慕大	百慕大	控股投资		100.00%	非同一控制下企业合并
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%	非同一控制下企业合并
Biosensors Investment Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	控股投资		100.00%	非同一控制下企业合并
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		100.00%	非同一控制下企业合并

			利使用权			
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%	非同一控制下企业合并
Biosensors Korea Limited	韩国	韩国	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Wellgo Medical Investment Company Limited (HK)	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	非同一控制下企业合并
山东吉威医疗制品有限公司	威海	威海	开发、生产、分 销及销售医疗器 械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors BV.	荷兰	荷兰	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors Iberia, S.L.U	西班牙	西班牙	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors Japan Co.,Ltd.	日本	日本	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors France S.A.S	法国	法国	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors Deutschland GmbH	德国	德国	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	非同一控制下企业合并
Biosensors International USA, Inc	美国	美国	研发、市场营 销及销售医疗器 械		100.00%	设立
柏盛医疗科技有限公司	中国威海	中国威海	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	设立
PT Biosensors Intervensional Technologies (注2)	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
Biosensors Medical India Private Limited	印度	印度	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	协议控制
Biosensors International UK	英国	英国	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	设立

Ltd						
Biosensors Interventional Technologies HK Limited	中国香港	中国香港	市场营销及销售 医疗器械		100.00%	设立
Bluesail New Valve Technology HK Limited	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	设立
Bluesail New Valve Technology Asia Limited	中国香港	中国香港	控股投资		100.00%	设立
BIOSENSORS INTERNATION AL INNOVATION CENTER LIMITED	美国	美国	销售		100.00%	设立
Bluesail New Valve Technology Singapore Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	生产与销售		100.00%	设立
淄博蓝帆博奥医 疗科技有限公司	山东淄博	山东淄博	生产与销售		100.00%	设立
上海蓝帆博奥医 疗科技有限公司	上海	上海	生产与销售		100.00%	设立
NVT AG	瑞士	瑞士	生产与销售		100.00%	非同一控制下企 业合并
NVT GmbH	德国	德国	生产/研发		100.00%	非同一控制下企 业合并
NVT Productos Cardiovasculares, S.L.	西班牙	西班牙	销售		100.00%	非同一控制下企 业合并
NVT Sales GmbH	德国	德国	销售		100.00%	非同一控制下企 业合并
NVT Italia S.r.l.	意大利	意大利	销售		100.00%	非同一控制下企 业合并
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%	非同一控制下企 业合并
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		100.00%	非同一控制下企 业合并

上海成瑞医疗科技有限公司	上海浦东	上海浦东	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
宝科特医疗科技(武汉)	湖北武汉	湖北武汉	加工贸易		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

注1: 山东柏盛医疗设备有限公司为公司与公司高管共同出资设立, 公司将其纳入合并范围。

注2: 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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

经2019年8月2日和2019年9月20日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届董事会第二十六次会议审议, 并经2019年10月10日召开了2019年第二次临时股东大会审议通过了公开发行可转换公司债券方案。本次公开发行可转换公司债券已经中国证券监督管理委员会核准并取得了《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)。可转债募投项目包括收购CB Cardio Holdings II Limited (以下简称“CBCH II”) 6.63% CBCH II的少数股权项目。

至2020年7月, 公司已收到CPBL Limited就确认《股权转让协议》项下全部合同义务已全面、充分和适当地履行而出具的《确认函》, 并取得了CBCH II更新后的《股东名册(Register of Members)》。蓝帆医疗已经成为直接及间接持有CBCH II 100%股权的股东, CBCH II已成为公司的全资子公司。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

	CB Cardio Holdings II Limited
购买成本/处置对价	449,241,825.73
--现金	449,241,825.73
购买成本/处置对价合计	449,241,825.73
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	26,749,528.03

差额	422,492,297.70
其中：调整资本公积	422,492,297.70

其他说明

无

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司（注1）	深圳	深圳	投资兴办生物制药产业		18.05%	权益法核算
苏州同心医疗器械有限公司（注2）	苏州	苏州	医疗器械研发、销售		7.94%	权益法核算
淄博腾越医疗科技有限公司	淄博	淄博	医疗器械生产、销售		20.00%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注1：公司持有深圳市阳和生物医药产业投资有限公司的股权比例为18.0451%，并委派1名董事；

注2：公司持有苏州同心医疗器械有限公司的股权比例为7.9362%，并委派1名董事。

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

不适用

#### (2) 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	147,724,372.66	110,723,241.03
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	34,228,584.54	3,012,666.15
--综合收益总额	34,228,584.54	3,012,666.15

其他说明

不重要的联营企业认定的标准为：来自于联营企业的投资收益（或亏损额绝对值）占投资方合并财务

报表归属于母公司净利润的10%以下或者对联营企业的长期股权投资账面价值占投资方合并财务报表资产总额的5%以下。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收账款、应付账款、短期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司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、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

### 1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

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

截止2020年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 23.00%。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

### 2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

### 3、市场风险

#### （1）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司产品主要销往海外，销售业务以外币结算，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。相关金融工具主要包括：以外币计价的货币资金、应收账款、及短期借款中的贸易融资等。

截止2020年12月31日，外币金融工具折算成人民币的金额列示如五、（五十八）外币货币性项目所述，对于本公司各类美元金融资产及金融负债，如果人民币对美元及其他外币升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润总额约54,651.82万元。

#### （2）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			972,517,444.94	972,517,444.94
（三）其他权益工具投资			272,072,004.84	272,072,004.84
（二）应收账款融资			82,430.40	82,430.40
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

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产主要为公司持有的银行理财产品。

本公司对银行理财产品公允价值的确定方法为参考产品合同预期收益率采用合理估值技术确认该资产的公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要为本公司持有的未上市公司股权投资。

本公司对权益工具投资，为持有的持续第三层次公允价值计量项目主要为不具有控制、共同控制和重大影响，且不存在活跃市场的权益性投资。其公允价值根据近期交易价格确认（初始确认一般按成本价格）。如果近期交易价格不能作为公允价值，则根据实际情况、市场交易情况、被投资单位所处的发展阶段及其他可获取信息，采用市场法、收益法和成本法等一种或多种估值技术，选取当期情况下最能代表公允价值金额作为公允价值。在有限情况下，如果确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，本公司选择成本代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

## 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	淄博	以自有资金对外投资	89600 万人民币	30.26%	30.26%

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”）48.37%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”。

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

不适用

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东蓝帆化工有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制
山东齐鲁增塑剂股份有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制
上海蓝帆化工有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制
淄博恒辉资产管理有限公司	过去十二个月受同一母公司间接控制
上海博脉安医疗科技有限公司	受同一实际控制人控制
上海博畅医疗科技有限公司	受同一实际控制人控制
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	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
淄博汇恒化工有限公司	监事控制的企业
淄博蓝帆商贸有限公司	监事控制的企业
淄博恒晖商贸有限公司	监事控制的企业
淄博宏达热电有限公司	监事控制的企业
上海纽赛国际贸易有限公司	施加重大影响
香港蓝帆化工有限公司	施加重大影响
青岛海诺生物工程有限公司	子公司的少数股东
山东柏新医疗制品有限公司	过去十二个月共同董事施加重大影响
Bioptimal International Pte. Ltd.	过去十二个月共同董事施加重大影响
Spectrum Dynamics Medical Group Limited	过去十二个月共同董事施加重大影响
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	过去十二个月共同董事施加重大影响
Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.	过去十二个月共同董事施加重大影响

Spectrum Dynamics Medical Ltd.	过去十二个月共同董事施加重大影响
Spectrum Dynamics Medical SA	过去十二个月共同董事施加重大影响

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
山东蓝帆化工有限公司	增塑剂	8,875,348.14	30,088,400.00	否	1,378,491.54
山东朗晖石油化学股份有限公司	糊树脂	240,599,996.58	340,800,000.00	否	55,242,581.65
山东朗晖石油化学股份有限公司	增塑剂	145,883,935.12	185,663,200.00	否	154,357,222.87
上海蓝帆化工有限公司	增塑剂	2,197,832.75	16,858,400.00	否	7,465,940.31
上海纽赛国际贸易有限公司	增塑剂	51,013,778.78	55,000,000.00	否	
山东齐鲁增塑剂股份有限公司	增塑剂				108,837.93
淄博诚迅自动化设备有限公司	备品备件等	7,052,871.93	22,000,000.00	否	2,053,013.19
湖北高德急救防护用品有限公司	急救包等	6,902.65	4,600,000.00	否	19,390.60
武汉必凯尔救助用品有限公司	急救包等	1,435,729.07	4,600,000.00	否	2,492,947.07
淄博汇恒化工有限公司	电	7,172,683.65	10,000,000.00	否	76,358,139.15
淄博汇恒化工有限公司	蒸汽	8,579,171.58	10,000,000.00	否	
淄博宏达热电有限公司	电	35,586,909.47	43,200,000.00	否	
淄博宏达热电有限公司	蒸汽	46,540,291.38	56,400,000.00	否	
Bioptimal	商品				9,717,368.31

International Pte. Ltd.					
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	商品				7,988,161.14
Bioptimal International Pte. Ltd.	货运及相关费用	344,721.55	4,320,000.00	否	5,450,707.70
Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.	特许权使用费				3,794,873.56

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
湖北高德急救防护用品有限公司	PVC 手套、丁腈手套	28,222,882.65	3,231,694.94
武汉必凯尔救助用品有限公司	丁腈手套	2,646.02	434,424.79
淄博蓝帆商贸有限公司	PVC 手套、丁腈手套		10,146.02
上海纽赛国际贸易有限公司	PVC 手套	5,493,805.40	
淄博恒晖商贸有限公司	PVC 手套、丁腈乳胶手套	554,300.87	
上海博脉安医疗科技有限公司	商品	305,281.44	
上海博脉安医疗科技有限公司	办公费用等	28,537,735.89	
上海博畅医疗科技有限公司	办公费用等	13,679,245.29	
青岛海诺生物工程有限公司	口罩	14,017.70	
青岛海诺生物工程有限公司	无纺布、辅材	48,778.76	
Bioptimal International Pte. Ltd.	商品		1,918,674.61
Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.	商品		1,864,770.32
山东柏新医疗制品有限公司	商品		30,674.85
Spectrum Dynamics Medical HK Limited	销售产品佣金等	213,522.72	211,580.39
Bioptimal International Pte. Ltd.	办公费用等	2,253,480.47	3,231,605.38
山东柏新医疗制品有限公司	办公费用等	1,442,056.13	1,688,675.54
Spectrum Dynamics Medical SA	办公费用等	152,173.15	432,597.76
Spectrum Dynamics Medical	办公费用	47,799.26	1,342,097.76

Japan K.K.			
------------	--	--	--

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司与子公司武汉必凯尔救助用品有限公司、湖北高德急救防护用品有限公司关联方交易情况为购买日前发生的关联方交易情况。

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
淄博恒辉资产管理有限公司	房屋一处及附属的停车位 20 个	600,000.00	600,000.00

关联租赁情况说明

注：公司租赁山东齐鲁增塑剂股份有限公司拥有的房屋一处及附属的停车位20个作为办公场所，合同约定租赁期限为 20 年，租赁期限从2013年11月1日至2033年10月31日，前5年租赁费用为60万元/年，第6年后双方以市场价为依据协商调整，该项关联交易事项已经公司第二届董事会第三十五次会议第三届董事会第二十六次会议审议通过。基于该所有权人于2020年1月份变更为齐鲁增塑剂的控股子公司淄博恒辉资产管理有限公司（以下简称“恒辉资产”），为继续租赁该办公场所，2020年3月17日公司召开的第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过《关于变更公司与关联方之间<房屋租赁合同>的议案》，同意公司与恒辉资产签订《房屋租赁合同》，合同约定租赁期限变更为13年，从2020年1月4日至2033年10月31日，其他事项不变。

## (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
山东蓝帆化工有限公司	50,000,000.00	2019年03月27日	2020年03月27日	是
山东蓝帆化工有限公司	100,000,000.00	2019年02月22日	2020年02月22日	是
淄博蓝帆投资有限公司、山东蓝帆化工有限公司	120,000,000.00	2019年01月17日	2020年01月17日	是
山东蓝帆化工有限公司、淄博蓝帆投资有限公司	98,000,000.00	2020年02月28日	2021年02月28日	否
山东蓝帆化工有限公司、淄博蓝帆投资有限	50,000,000.00	2020年11月11日	2020年12月21日	是

公司				
山东蓝帆化工有限公司、淄博蓝帆投资有限公司	60,000,000.00	2020年11月11日	2021年11月11日	否
山东蓝帆化工有限公司、淄博蓝帆投资有限公司	120,000,000.00	2020年01月20日	2020年07月09日	是
淄博蓝帆投资有限公司	120,000,000.00	2020年03月05日	2020年07月08日	是
山东蓝帆化工有限公司	50,000,000.00	2020年04月16日	2020年07月08日	是
蓝帆集团股份有限公司	352,408,659.82	2020年03月17日	2022年02月25日	否
蓝帆集团股份有限公司	28,551,168.05	2020年03月13日	2021年02月26日	否

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	19,712,863.44	30,480,825.81

## 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	湖北高德急救防护用品有限公司			348,500.00	17,425.00
应收账款	Spectrum Dynamics Medical HK Limited			1,072,325.58	
应收账款	Spectrum Dynamics Medical SA			4,812,531.12	800,368.90
应收账款	Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.			3,700,971.33	
应收账款	Bioptimal International Pte. Ltd.			222,649.58	
应收账款	山东柏新医疗制品			60,646.95	

	有限公司				
应收账款	Spectrum Dynamics Medical Ltd.			51,875.90	
其他应收款	山东柏新医疗制品有限公司	541,841.47			
其他应收款	Bioptimal International Pte. Ltd.	188,609.51			
预付款项	山东朗晖石油化学股份有限公司			3,187,500.00	
其他非流动资产	淄博诚迅自动化设备有限公司	1,652,333.93			
其他非流动资产	淄博诚迅自动化设备有限公司	1,652,333.93			

## (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
应付票据	山东朗晖石油化学股份有限公司	100,000,000.00	
应付账款	山东蓝帆化工有限公司	188,739.00	1,567,230.54
应付账款	山东朗晖石油化学股份有限公司	5,534,020.89	12,888,600.93
应付账款	上海蓝帆化工有限公司		813,528.67
应付账款	淄博宏达热电有限公司	22,891.81	
应付账款	武汉必凯尔救助用品有限公司		553,979.56
应付账款	上海纽赛国际贸易有限公司	8,823,371.71	
应付账款	淄博汇恒化工有限公司		4,678,413.50
应付账款	淄博诚迅自动化设备有限公司		1,676,518.19
应付账款	Spectrum Dynamics Medical Japan K.K.		4,274,290.47
应付账款	Spectrum Dynamics Medical HK Limited		
应付账款	Bioptimal International Pte. Ltd.		524,288.92

应付账款	Spectrum Dynamics Medical Group Limited		6,994.47
------	--	--	----------

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

#### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

#### 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

不适用

### 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

本公司无需披露的重大承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止2020年12月31日，公司未结清的信用证余额如下：

申请人名称	美元 USD	折合人民币
蓝帆医疗股份有限公司	7,144,725.00	46,618,616.15

##### 2、未决诉讼

本公司一家子公司由于其2017年已经剥离的一家子公司与其合作方就合作事项产生的分歧，在2019年5月被仲裁庭同意依据合作方反请求追加为共同申请人，被要求承担共同连带责任。截止2020年12月31日，该仲裁处于双方答复仲裁庭询问阶段。根据本公司与北京中信投资中心(有限合伙) (“中信”)于2017年12月

22日签订的《关于CB Cardio Holdings V Limited之发行股份及支付现金购买资产协议》，和本公司与除中信以外的其他售股股东于同日签订《关于CB Cardio Holdings II Limited之发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，中信和其他售股股东承诺对于因交易完成日前的事项导致的、在交易完成后产生的未在财务报告和审计报告中反映的负债进行补偿。因此，本公司仅作为共同被申请人积极应诉，不会承担赔偿责任。

### 3、高值医用耗材集中带量采购

2020年，国家组织高值医用耗材集中带量采购，并于2020年11月5日公布中标结果。本集团之子公司吉威医疗中标，并于2021年1月开始以中标价格销售EXCROSSAL心跃支架。根据吉威医疗与经销商签订的销售协议，对于已售支架吉威医疗不负有价格补偿及回购的义务。但其经销商提出对于带量采购导致的EXCROSSAL心跃支架进销差价进行适当价格补偿及中标支架之外的EXCEL爱克塞尔支架的库存进行处理。截止报告日，此事项正在商讨当中。

## (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。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	392,378,809.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	392,378,809.60

## 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

本报告期，公司主要经营成果来源于医疗防护产品及心血管产品的生产和销售，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面按照产品进行分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	健康防护产品	心脑血管产品	分部间抵销	合计
一、营业收入	6,830,924,932.15	1,148,457,286.52	109,957,074.35	7,869,425,144.32
二、营业成本	2,513,511,025.29	283,199,480.29	-4,659,441.97	2,801,369,947.55
三、利润总额	3,537,265,161.30	207,193,244.23	1,726,070,187.51	2,018,388,218.02

四、净利润	3,218,475,591.25	270,638,951.99	1,726,070,187.51	1,763,044,355.73
五、资产总额	16,792,499,382.31	6,033,041,754.05	5,790,763,176.94	17,034,777,959.42
六、负债总额	5,344,948,608.23	4,094,328,598.39	2,221,820,514.85	7,217,456,691.77

## 2、其他

2018年度，本公司通过发行股份及支付现金的方式向淄博蓝帆投资有限公司（以下简称“蓝帆投资”）等17名交易对方购买其合计持有的CBCH II 62.61%股份，并通过发行股份的方式向北京中信投资中心（有限合伙）（以下简称“北京中信”）购买其所持有的CBCH V 100%股份。2018年5月10日，收到中国证监会出具的《关于核准蓝帆医疗股份有限公司向淄博蓝帆投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]804号），核准了该重大资产重组。

同时，公司与蓝帆投资、Li Bing Yung、Thomas Kenneth Graham、Wang Dan(以下简称“其他交易方”)共同签署的《蓝帆医疗股份有限公司与淄博蓝帆投资有限公司等交易对方关于CB Cardio Holdings II Limited之盈利预测补偿协议》和公司与北京中信签署的《蓝帆医疗股份有限公司与北京中信投资中心（有限合伙）关于CB Cardio Holdings V Limited之盈利预测补偿协议》（以下统称“《盈利预测补偿协议》”）。

根据2017年12月22日共同签署的《盈利预测补偿协议》的约定，蓝帆投资、北京中信及其他交易方承诺CBCH II在2018年度、2019年度、2020年度的净利润（以下简称“承诺净利润数”）分别不低于人民币38,000万元、45,000万元及54,000万元。

承诺期满业绩承诺实际完成情况：

年度	实现净利润数	承诺净利润数	差异数
2018 年度	39,024.17	38,000.00	1,024.17
2019 年度	46,192.89	45,000.00	1,192.89
2020 年度	33,994.47	54,000.00	-20,005.53
合计	119,211.53	137,000.00	-17,788.47

由于业绩承诺期间，全球爆发了新冠肺炎疫情，导致未完成业绩承诺。对于由于不可抗力的影响而导致的业绩下降，未能完成业绩承诺，业绩承诺各方正与公司就业绩承诺补偿事宜进行协商中。

## 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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	52,199.20	0.03%	52,199.20	100.00%						
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	168,253,739.05	99.97%	583,408.68	0.35%	167,670,330.37	70,489,252.79	100.00%	232,870.05	0.33%	70,256,382.74
其中：										
组合 1：账龄组合	11,668,173.32	6.93%	583,408.68	5.00%	11,084,764.64	4,657,401.03	6.61%	232,870.05	5.00%	4,424,530.98
组合 3：合并范围内关联方	156,585,565.73	93.04%			156,585,565.73	65,831,851.76	93.39%			65,831,851.76
合计	168,305,938.25	100.00%	635,607.88	0.38%	167,670,330.37	70,489,252.79	100.00%	232,870.05	0.33%	70,256,382.74

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 6	52,199.20	52,199.20	100.00%	
合计	52,199.20	52,199.20	--	--

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	11,668,173.32	583,408.68	5.00%
合计	11,668,173.32	583,408.68	--

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	168,305,938.25
合计	168,305,938.25

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账		52,199.20				52,199.20

准备						
按组合计提坏账准备	232,870.05	428,771.13		78,232.50		583,408.68
合计	232,870.05	480,970.33		78,232.50		635,607.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

本期计提坏账准备金额为480,970.33元。

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回账款	78,232.50

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

应收账款核销说明：

本期核销的坏账准备金额为78,232.50元。

### (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
按欠款方归集的期末余额前五名合计	11,661,735.80	6.93%	632,676.03
合计	11,661,735.80	6.93%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	1,519,464,461.63	380,054,643.95
合计	1,519,464,461.63	380,054,643.95

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内应收款项	1,515,488,544.33	376,281,034.10
投资款	2,000,000.00	2,000,000.00
预付货款	1,797,268.18	2,897,268.18
员工备用金借款	391,879.00	394,400.01
押金	2,751,338.54	2,007,610.70
其他款项	1,042,876.04	786,223.38
合计	1,523,471,906.09	384,366,536.37

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	514,624.24		3,797,268.18	4,311,892.42
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-304,447.96			-304,447.96
2020 年 12 月 31 日余额	210,176.28		3,797,268.18	4,007,444.46

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）	1,519,666,416.41
2 至 3 年	8,221.50
3 年以上	3,797,268.18
5 年以上	3,797,268.18

合计	1,523,471,906.09
----	------------------

### 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	
第一阶段	514,624.24	-304,447.96				210,176.28
第二阶段						
第三阶段	3,797,268.18					3,797,268.18
合计	4,311,892.42	-304,447.96				4,007,444.46

第三阶段预期信用损失情况如下：

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例 (%)	计提理由
上海海耐化工有限公司	1,797,268.18	1,797,268.18	5 年以上	100.00	公司预计不能收回
北京仲松建筑景观设计顾问有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	5 年以上	100.00	公司预计不能收回
合计	3,797,268.18	3,797,268.18			

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Biosensors International Group, Ltd.	内部借款	1,017,636,785.98	1 年以内	66.80%	
山东吉威医疗制品有限公司	内部借款	252,225,000.00	1 年以内	16.56%	
Biosensors Interventional Technologies Pte Ltd.	内部借款	183,124,347.50	1 年以内	12.02%	
淄博蓝帆防护用品有	内部往来款	46,500,000.00	1 年以内	3.05%	

限公司					
山东蓝帆护理用品有限公司	内部往来款	16,000,000.00	1 年以内	1.05%	
合计	--	1,515,486,133.48	--	99.48%	

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

### 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	8,328,152,591.67		8,328,152,591.67	6,300,893,365.94		6,300,893,365.94
对联营、合营企业投资				110,723,241.03		110,723,241.03
合计	8,328,152,591.67		8,328,152,591.67	6,411,616,606.97		6,411,616,606.97

#### (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		
山东蓝帆新材料有限公司	318,881,100.00					318,881,100.00	
蓝帆(上海)贸易有限公司	53,000,000.00					53,000,000.00	
蓝帆(上海)资产管理有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
BLUE SAIL	17,738,840.00					17,738,840.00	

(USA) CORPORATIO N							
杭州蓝帆健康 科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
CB Cardio Holdings II Limited	3,843,089,360. 17	449,241,825.7 3				4,292,331,185. 90	
CB Cardio Holdings V Limited	2,052,184,065. 77					2,052,184,065. 77	
淄博蓝帆防护 用品有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00				
青岛蓝润医疗 科技有限公司		5,800,000.00	5,782,600.00			17,400.00	
淄博蓝帆博心 医疗科技有限 公司		20,000,000.00				20,000,000.00	
北京百康晖健 医疗科技有限 公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
Bluesail New Valve Technology HK Limited		1,275,000,000. 00				1,275,000,000. 00	
武汉必凯尔救 助用品有限公 司		286,000,000.0 0				286,000,000.00	
合计	6,300,893,365. 94	2,038,041,825. 73	10,782,600.00			8,328,152,591. 67	

## (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		
一、合营企业										
二、联营企业										

深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	39,279,914.28	30,000,000.00	9,279,914.28							
苏州同心医疗器械有限公司	71,443,326.75	74,600,000.00	-3,156,673.25							
小计	110,723,241.03	104,600,000.00	6,123,241.03							
合计	110,723,241.03	104,600,000.00	6,123,241.03							

### (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	2,761,075,873.43	1,209,331,972.66	788,787,617.63	707,577,507.51
其他业务	12,263,723.88	11,121,659.48	17,028,385.04	14,758,652.55
合计	2,773,339,597.31	1,220,453,632.14	805,816,002.67	722,336,160.06

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 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
权益法核算的长期股权投资收益	-6,123,241.03	3,012,666.15

购买银行理财产品投资收益	2,429,315.07	
购买金融衍生品取得的投资收益	718,010.00	
合计	-2,975,915.96	3,012,666.15

## 6、其他

无

## 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	-13,870,972.10	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,668,723.72	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	200,610.67	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,155,679.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,823,075.90	
减：所得税影响额	3,680,270.46	
合计	16,650,695.49	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

### 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	19.31%	1.82	1.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.12%	1.81	1.71

### 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

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020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、高级管理人员关于2020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。

蓝帆医疗股份有限公司  
法定代表人：刘文静  
二〇二一年四月二十七日