



江苏爱朋医疗科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王凝宇、主管会计工作负责人袁栋麒及会计机构负责人（会计主管人员）施燕飞声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

请投资者注意阅读本报告第三节管理层讨论与分析之第十条“公司面临的风险和应对措施”对公司风险提示的相关内容，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	53
第五节 环境与社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	56
第七节 股份变动及股东情况.....	60
第八节 优先股相关情况.....	66
第九节 债券相关情况.....	67
第十节 财务报告.....	68

备查文件目录

一、载有法定代表人签名的2021年半年度报告文本；

二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：江苏省如东县经济开发区永通大道东侧。

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、爱朋医疗	指	江苏爱朋医疗科技股份有限公司
爱普科学	指	公司子公司，爱普科学仪器（江苏）有限公司
上海诺斯清	指	公司子公司，上海诺斯清生物科技有限公司
智医药房	指	上海诺斯清子公司，上海诺斯清智医药房有限公司
小清科技	指	上海诺斯清子公司，杭州小清科技有限公司
爱众医惠	指	公司子公司，江苏爱众医惠医疗科技有限公司
爱众检测	指	爱众医惠子公司，爱众医惠（江苏）检验检测有限公司
朋众医惠	指	公司子公司，江苏朋众医惠医疗科技有限公司
爱朋发展	指	公司子公司，江苏爱朋医疗科技发展有限公司
金佳钰	指	爱朋发展子公司，四川金佳钰医疗器械有限公司
百士康	指	爱朋发展子公司，深圳市百士康医疗设备有限公司
筋科发展	指	百士康子公司，筋膜学（深圳）科技发展有限公司
小芄科技	指	爱朋发展子公司，上海小芄科技有限公司
英掘医惠	指	公司参与设立的私募股权投资基金，南通英掘医惠创业投资中心（有限合伙）
爱众英掘	指	公司参与设立的私募股权投资基金，南通爱众英掘投资中心（有限合伙）
科朋生物	指	公司参股公司，上海科朋生物科技有限公司
天峰扬帆	指	公司参与认购的私募股权投资基金，北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
期末、本期末、报告期末	指	2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
医疗器械	指	直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。
疼痛管理	指	通过疼痛评估、治疗、护理等手段以控制、缓解甚至消除疼痛的过程，以最小的不良反应最大程度的缓解疼痛。按疼痛持续的时间，可分为急性疼痛管理和慢性疼痛管理。
鼻腔护理	指	鼻腔通过鼻纤毛的运动及黏膜分泌的黏液来清除鼻腔内致病微生物及有害物质，以实现自我清洁鼻腔的作用。鼻腔护理是依据鼻腔自我清洁的原理，借助药物或非药物方法，达到清洁和护理鼻腔的目的。
上气道	指	上气道包括鼻、咽与喉三部分，其主要生理功能包括呼吸、发声和吞咽三方面。与上气道有关的疾病较多，如感冒、鼻炎、咽炎、鼾症等。

医疗器械 CXO	指	医疗器械的 CRO/CMO/CDMO/CSO 行业综合简称。即包含医疗器械的研发、生产及销售外包服务。CRO 为 Contract Research Organization 简称，主要从事研发外包服务；CMO 为 Contract Manufacture Organization 简称，主要从事生产外包服务；CDMO 为 Contract Development and Manufacture Organization 简称，主要提供工艺开发以及制备、工艺优化、注册和验证批生产以及商业化定制研发生产服务。CSO 为 Contract Sales Organization 简称，主要从事销售外包服务。
术后镇痛	指	手术创伤会使病人产生不同程度的疼痛刺激，进而可能会使体内各系统产生不良影响，延缓身体的复原，可通过口服镇痛药物、肌肉或静脉输注镇痛药物、椎管内镇痛、患者自控镇痛等方式缓解疼痛。
无痛分娩	指	又称分娩镇痛，是指在自然分娩中辅助以非药物镇痛或药物镇痛，减轻甚至消除产妇分娩中的疼痛。非药物镇痛包括精神安慰法、呼吸法等；药物镇痛包括肌注镇痛药物法、椎管内分娩镇痛法等。其中，椎管内分娩镇痛法主要指借助 PCA 技术在腰椎进行穿刺后持续自控给药。
PCA	指	患者自控镇痛（Patient Controlled Analgesia,PCA）是一种经医护人员根据患者疼痛程度和身体情况，预先设置镇痛药物的剂量、输注速度等，再交由患者于设定范围内自我控制药物剂量的一种镇痛给药模式。
注药泵	指	注药泵是一种具备 PCA 功能的便携式药液输注仪器，临床上用于持续或间断注入药液，使药物在血液中保持稳定的浓度。按能否重复使用，分为一次性使用型和可重复使用型；按驱动方式，分为电驱动型和机械型。
微电脑注药泵	指	公司产品之一，属于电驱动型注药泵，用于多种原因引起的疼痛以及需要持续或间断注入药液的病人，也可用于癌症病人的化疗。产品由驱动装置和输液装置组成，其中，驱动装置可重复使用，驱动药液的注入，给药精准度较高；输液装置为一次性使用耗材，用于药液的储存和输注。在临床疼痛管理中，医护人员根据病人疼痛程度和身体情况预先设置药物剂量和给药速度，按设定剂量注入药液，患者可按压 PCA 给药键，在设定范围内增加药液输注量。该产品具体包括电子注药泵（原名：全自动注药泵）、微电脑全自动注药泵、微电脑电动注药泵、微电脑化疗注药泵、注药泵配用液袋等。
一次性注药泵	指	公司产品之一，属于机械型注药泵，用于临床微量给药治疗中持续或间断输注药液。该产品使用过程中，药液的注入由材料弹性及重力进行驱动，为一次性使用的产品。该产品具体为一次性使用输注泵。
无线镇痛管理系统	指	公司产品之一，用于对镇痛相关设备的运行进行监测，并对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保存、输出和管理。该产品具体为术后镇痛中央监护管理系统等。
麻醉深度监测仪	指	公司产品之一，用于实时监测麻醉深度值，全面反映手术过程中的麻醉深度变化。该产品由麻醉深度监测仪器、一次性无创脑电传感器组成。
鼻腔护理喷雾器	指	公司产品之一，用于鼻腔干燥、鼻塞、鼻痒、流涕、鼻出血等鼻腔不适症，鼻腔伤口表面清洗和术后创面的清洗，鼻腔的日常卫生护理。该产品具体包括生理性海水鼻腔护理喷雾器、高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器、弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器等。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	爱朋医疗	股票代码	300753
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏爱朋医疗科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	爱朋医疗		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Apon Medical Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	APON		
公司的法定代表人	王凝宇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	缪飞	叶俞飞
联系地址	江苏省如东县经济开发区永通大道东侧	江苏省如东县经济开发区永通大道东侧
电话	0513-80158003	0513-80158003
传真	0513-80158003	0513-80158003
电子信箱	apon@apon.com.cn	apon_zq@apon.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司于 2021 年 6 月 1 日实施了 2020 年年度权益分派方案：以总股本 105,040,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。公司总股本因此由 10,504 万股变为 12,604.8 万股，公司注册资本由 10,504 万元变更为 12,604.8 万元。

因公司注册资本发生变更，同时根据新《证券法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规的规定，对《公司章程》中部分条款进行了修订。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 24 日在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	213,797,143.13	134,412,661.76	59.06%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,184,403.89	32,839,054.88	13.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	36,912,623.83	28,397,801.52	29.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-17,636,569.58	-36,502,746.62	51.68%
基本每股收益（元/股）	0.2950	0.2605	13.23%
稀释每股收益（元/股）	0.2950	0.2605	13.23%
加权平均净资产收益率	4.90%	4.79%	0.11%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	823,654,388.95	827,239,473.77	-0.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	758,362,531.27	739,520,007.37	2.55%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-1,623.93	
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）	635,179.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-319,141.88	
减：所得税影响额	42,313.37	
少数股东权益影响额（税后）	320.00	
合计	271,780.06	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

（一）主要业务

“让生命远离痛楚”是公司的初心，也是公司的使命。爱朋医疗自成立以来，积极投身于中国舒适化医疗健康事业，始终以临床需求为出发点，以循证医学为研发依据，以匠心品质为经营理念，立志成为医疗细分行业内“舒适化医疗智能设备领先者”。

经过多年在急慢性疼痛管理和鼻腔护理两个细分领域耕耘和积淀，爱朋医疗已经逐渐发展形成疼痛管理、鼻腔上气道管理、医疗器械CXO三条主要业务发展线。未来，爱朋将持续以疼痛管理和鼻腔上气道管理为基石，以细分领域医疗器械CXO、医美手术安全及快速康复为新业务增长极，不断拓展细分领域医疗器械产品和服务生态圈布局，努力成为基于移动互联网的疼痛管理、鼻腔上气道管理等细分领域智能器械、系统集成和服务第一品牌。

1、疼痛管理业务

随着世界卫生组织将“疼痛”确定为继血压、呼吸、脉搏、体温之后的“第五大生命体征”，疼痛管理的相关研究与治疗得到越来越多的重视。公司着眼于未来国内巨大的疼痛管理市场，全力推进在术后镇痛、分娩镇痛、癌痛镇痛等急慢性疼痛管理领域的建设，建立疼痛管理的生态圈。公司不仅自主开发了高精度智能化的微电脑注药泵、无线镇痛管理系统，还开发了麻醉深度监测仪、内热针治疗仪、低频治疗仪等产品，并且与国内多家大型医疗机构联合打造无痛病房、无痛医院等信息化样板医院，立志于成为国内疼痛管理的领军企业。

1.1 急性疼痛布局

公司自2001年创立以来，便致力于急性疼痛管理领域用医疗器械的研发、生产和销售业务，主要产品为微电脑注药泵、无线镇痛管理系统、麻醉深度监测仪等。

微电脑注药泵是一种能够精确、持续、微量给药的输液医疗设备，由可重复使用的微电脑驱动装置和一次性使用的输液装置组成。主要用于术后镇痛、分娩镇痛、癌痛镇痛、肿瘤化疗等临床治疗中药液的精确输注和监测，缓解患者疼痛。微电脑注药泵通过高精度无极给药调控、人性化智能编程设置、多种特有的给药模式、记忆存储芯片、安全保护功能和信息化拓展功能，为患者的“快速康复”保驾护航。公司及子公司提供了“爱朋”及“爱普”两

个微电脑注药泵品牌，以及满足不同临床应用需求的多种型号系列产品，能够有效提高产品覆盖范围，为临床医师提供完善的疼痛管理工具。



(爱朋牌电子注药泵ZZB-II)



(爱普牌电子注药泵DDB-I-C)

iPainfree®无线镇痛管理系统软件产品是一个基于移动互联网的虚拟无痛病房设备管理解决方案，具有无线综合疼痛评估、互动式患者疼痛教育、无线综合疼痛随访、个体化患者自控镇痛、PCA使用反馈、镇痛设备维保、疼痛心理疏导、无线镇痛体征数据收集、疼痛信息管理分析、分院质控管理等功能模块和硬件等功能。无线镇痛管理系统可以及时传递微电脑注药泵的运行数据和镇痛患者的相关数据，协助医护人员远程掌控患者疼痛相关医疗信息，提高镇痛质量，减少医疗差错，降低医护人员工作负荷，提升疾病诊疗的舒适化水平；同时，可以高效的储存大样本疼痛数据，为学术科研提供支持。有效实施无线镇痛管理系统，在发挥公司产品优势的同时，提高行业水准，并通过信息化样板医院的建设，进一步提升品牌影响力。



(iPainfree无线镇痛管理系统)

借势分娩镇痛医疗体系建立，基于iPainfree®无线镇痛管理系统软件的基础，公司开发了iPainfree®产科分娩镇痛信息管理系统软件，提供分娩镇痛整体解决方案。该产品填补了专门服务于分娩镇痛的信息系统软件空白，在麻醉科和产科之间起到了桥接作用；提升医疗质量，保障围产期安全；可兼容胎心监测等设备；可与HIS或手麻等系统对接；数据统计和分析，全程有效管理，治疗过程可完整还原。产科分娩镇痛信息系统加速了科室和医院的信息化建设，有助于科室管理与临床科研。

麻醉深度监测仪是爱朋医疗旗下四川金佳钰医疗器械有限公司研发生产的用于采集患者脑电信号，直观监测患者麻醉深度及镇静程度的医疗设备，由麻醉深度监测仪器、一次性无创脑电传感器组成。麻醉深度监测仪通过专用脑电传感器每秒钟采集2000次脑电活动，将EEG脑电信号的子参数 α ratio、 β ratio、 $\beta - \alpha$ ratio以及爆发抑制比BS%，通过自适应神经模糊逻辑运算系统（ANFIS），精确计算出麻醉深度指数，用0-100直观表示麻醉深度指数。麻醉深度监测仪能够实时监测麻醉深度值，全面反映手术过程中的麻醉深度变化，验证临床麻醉治疗方案，避免麻醉医疗事故的发生，为术中唤醒提供精准的指导。同时，麻醉深度监测指数也可作为ICU患者镇静深度的一项准确、无创的镇静监测指标。麻醉深度监测仪的使用能够有效提高麻醉安全水平、提升临床麻醉质量、减少麻醉药用量、指导特殊人群的麻醉及镇静，已成为全身麻醉手术的必备项目。麻醉深度监测仪及其一次性无创脑电传感器的上市，标志着爱朋医疗正式进军麻醉深度监测领域，是爱朋医疗“舒适化医疗智能设备”战略实施过程中的重要节点和里程碑。



（麻醉深度监测MS-3000）

1.2 慢性疼痛布局

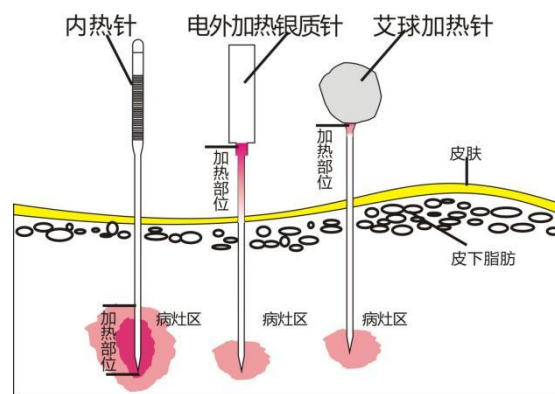
癌症疼痛（以下简称“癌痛”）是癌症患者最常见和难以忍受的症状之一，镇痛在癌症治疗过程中具有重要作用。公司微电脑注药泵具有针对癌痛镇痛给药的专门型号，可以持续、微量、精确给药方式，结合患者自控镇痛技术开展癌痛镇痛，能够最大化发挥阿片类药物的

镇痛作用。该型号微电脑注药泵产品历经多年市场检验，其精确性、安全性、稳定性和一致性均获得临床认可，预计将逐步成为公司利润贡献的新增长点。

内热针治疗仪是爱朋医疗旗下深圳市百士康医疗设备有限公司研发生产的基于筋膜内热针技术的疼痛治疗仪器。内热针治疗仪是在筋膜学理论指导下，结合现代科学技术手段的一种慢性疼痛临床治疗新方法，用特制针具刺入疼痛靶点，主要是筋膜，并辅以针身恒温加热的一种治疗技术。“筋膜内热针”临床治疗技术，既继承了传统中医治疗理念，又结合了筋膜学理论及现代科学技术手段，相比传统针灸治疗，其使针身内部均匀加热，无烟雾，且恒温可调节，避免局部的烧、烫伤等问题，是中医现代化临床技术中最具有特色的代表。



（内热针治疗仪NRZ-40R-B）



（内热针原理示意图）

无针注射推进器是一种无针注射给药装置。无针注射技术是在进行注射时不借助针头，将液体药物以超细、高速、直线喷出的方式直接进入机体组织的一种注射给药技术，解决传统注射由于针头刺入机体而带来的诸多问题如：患者心理压力、感染、组织损伤、出血、疼痛等，同时经无针注射的药物在组织内的分布更为弥散，有利于药物的吸收。无针注射具有无痛和无针，皮下注射、不伤及组织，使用便捷、安全，效果迅速，无针扎伤害，无交叉感染，处理费用低，可在多种环境下使用等优势。不仅可应用于外科、疼痛科的无针药物注射，还可以广泛应用于医美外科、皮肤科等。



（无针注射推进器）

低频治疗仪是用于缓解肌肉疼痛的医疗器械设备。由低频电流诱发肌筋膜进行反复收缩或舒张，加速局部代谢；低频电亦可阻断局部痛感信号的传递，减轻痛感，另可调节神经的兴奋性和抑制性，激活已形成纤维化的筋膜结缔组织的周边的细胞活性，促进修复，减少复发，增强自愈能力。低频治疗仪适用于神经衰弱、胃肠炎、肩周炎、颈椎病、风湿性关节炎的症状的治疗及缓解，也可以用于治疗睡眠质量差，睡眠时间不足的患者，该器具具有一定的镇静、催眠的作用。



（低频治疗仪KM-2500T）

除了以自有产品开拓慢性疼痛市场以外，公司还外延式布局顽固性慢性疼痛管理产品。公司于2019年8月与常州瑞神安医疗器械有限公司（以下简称“瑞神安”）及其股东签订增资协议。瑞神安是专门从事植入式神经调控产品的创新企业，其创始人及团队长期深耕于国内植入式神经刺激器领域，其脊髓电刺激镇痛在研产品“植入式可充电脊髓刺激器”被称为顽固性慢性疼痛的有效解决方案。公司在项目早期投资参股布局相关产品，为未来与公司战略形成协同效应奠定基础。

未来公司将进一步在疼痛诊断、治疗、镇痛监护以及信息管理全流程中布局疼痛管理产品，形成疼痛管理生态圈。

2、鼻腔上气道管理业务

爱朋医疗全资子公司上海诺斯清生物科技有限公司专注于鼻腔及上气道健康管理领域诊疗器械和疾病相关产品的运营、品牌建设、市场服务以及营销创新，定位于打造鼻腔及上气道疾病轻诊疗领域第一品牌，提供分病种全周期鼻腔及上气道管理解决方案。上海诺斯清围绕鼻腔及上气道疾病管理，在鼻腔日常护理、鼻部疾病的围术期护理、鼻炎治疗、睡眠监测及改善、过敏性疾病等领域布局产品，并在医院、零售药房、互联网平台等多个渠道开展公

司业务。

2.1 鼻腔护理布局

近年来鼻炎及呼吸道疾病患者人数持续增长，鼻腔冲洗是一种被临床实践认可的行之有效的鼻科常用辅助治疗方式，安全有效简单、依从性好、副作用小、可长期使用，可与其他治疗药物和方式联合使用，增效的同时配伍禁忌少，具有使用便利、适合各类人群和渠道销售等独特优势，近年来被国内外各大指南和共识推荐。

鼻腔护理“序贯治疗”是上海诺斯清首先提出的用于鼻腔护理领域的治疗新理念，根据国际学术及指南依据，公司从渗透压、缓冲溶液、酸碱度三个角度，创新研发了针对不同鼻炎以及病症期使用的等渗型生理性海水鼻腔护理喷雾器、高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器、弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器，满足不同鼻炎患者个性化、精准化治疗需求，产品经过临床验证，得到了临床医生的普遍认可，具有较高的产品创新度和领先性。公司研发的高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器的适应症已经扩大为急性鼻炎（又称“感冒”），将更有利于开拓儿童上呼吸道感染症状市场。

上海诺斯清还研发了配合鼻喷护理喷雾器使用的专用恒温加热器，能够让鼻腔护理喷雾器保持40℃恒温。临床研究及学术期刊表明，40℃生理盐水鼻腔冲洗可明显改善变应性鼻炎患者喷嚏和鼻塞症状，并降低鼻腔冲洗液中组胺和白三烯的含量，是鼻腔冲洗最舒适、有效的温度。诺斯清恒温加热器能够有效提升患者体验、舒适洗鼻。

从围术期护理的医患需求出发，上海诺斯清开发和推出了鼻部专用冷敷理疗贴，通过物理方式解决术后局部水肿、疼痛等医患需求，丰富了全流程产品布局，提供了更好的客户价值，满足不用病程的需求。



（高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器、
弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器）



（诺斯清专用恒温加热器）

2.2 睡眠监测布局

目前，国内共有2000余家医院成立了睡眠中心或实验室，遍及各大学教学医院、省市级医院及部分发达地区的县级医院，随着睡眠障碍患者越来越多以及睡眠医学学科不断发展，睡眠监测与治疗市场需求及潜力正在不断扩大。爱朋医疗自2018年开始着手在气道健康管理的细分市场——健康睡眠领域进行市场探索与布局。随着在睡眠领域的不断拓展，2020年公司与国际知名睡眠领域品牌安波澜开展合作，积极开拓产品“美国安波澜便携多导睡眠记录系统”在五官科的应用，该产品通过内置传感器设计、多重无线通信技术，实时采集患者的脑电、眼电、心电、肌电、鼾声音频等各项生理参数，自动进行患者的呼吸生理、睡眠结构分析，出具详尽的睡眠报告、脑电心电报告等。产品通过集成便携式睡眠监测模块，较大程度提升了临床的检查效率，同时大型台式多导睡眠监测系统，能够全方位的进行呼吸睡眠综合征的检查，为临床提供了精准的诊断数据。



（安波澜便携多导睡眠记录系统）

经过两年多的呼吸睡眠监测市场调研及产品运作，公司已经充分了解睡眠医学市场情况，为公司的在研呼吸睡眠综合征治疗产品的市场开拓奠定基础。未来，公司将在上气道管理的细分市场，布局用于呼吸睡眠领域，结合睡眠监测及鼾症治疗等一体化的产品及解决方案。

3、医疗器械CXO业务

借力国家推行的医疗器械注册人制度，公司以细分领域医疗器械领域的CXO业务为导向，开展了针对中小型有源设备以及非植入无菌耗材为主要对象的医疗器械生命周期各阶段的5S（Support）器械孵化服务项目。

（1）资本支持（Capital Support）服务，包括项目主体工商注册登记、天使投资、产业投资、行政许可申报等。

（2）研发支持（Research and development Support）服务，包括技术研发、产品开发，

工艺实验，原材料试验，样品（机）制造、测试、验证，知识产权申报和管理等。

（3）注册支持（Logon Support）服务，包括样品（机）呈送试验、检测，临床试验，注册申报，获得注册证等。

（4）生产支持（Manufacture Support）服务，包括接受委托生产，小试、中试及量产等。

（5）营销支持（Market Support）服务，包括接受委托销售，代理销售，市场开拓，学术共建，渠道建设等。

公司充分利用企业各项资源优势，打造符合医疗器械注册人制度要求的一站式医疗器械集成创新孵化平台，致力于为细分医疗器械产业化提供产品研发到上市的全生命周期一站式解决方案。2020年公司分别成立了江苏爱众医惠医疗科技有限公司，江苏朋众医惠医疗科技有限公司，组建了医疗器械CXO项目孵化中心及专业服务团队，构建了柔性生产工厂、公共检验检测平台为细分医疗器械CXO项目孵化提供了有力的研发、注册、生产等服务支持。同时，公司与如东高新区政府投资平台、江苏英掘投资管理有限公司出资5,000万元，共同设立了私募股权投资基金，为孵化的优秀研发项目提供天使投资。

（二）经营模式

在研发注册方面，公司立足于疼痛管理、鼻腔护理领域用医疗器械研发。公司严格遵循医疗器械研发注册规律和规范，坚持按“临床需求调研—产品技术论证—研发项目立项—项目前期筹备—研发项目推进—产品注册准备—项目阶段验收—产品注册推进—产品试产试销”的科学路径开展并推进研发和注册工作，既保证公司产品（项目）“储备一批、在研一批、注册一批、上市一批”的战略得以落地，又有效规避医疗器械产品技术研发注册风险。

在原材料采购方面，公司原材料采购主要采用“以产定购”模式，公司制定了《采购管理制度》《供方控制程序》和《采购控制程序》等采购管理办法，严格按照上述制度进行供应商的评定和原材料采购；在供应商选择方面，公司根据供方企业资质、质量保证能力、生产能力、响应速度和产品到货质量检验情况进行综合评定，建立供应商库，每一年度对入选供应商进行定时评价和动态管理；在原材料质量控制方面，公司质量部根据合同约定的技术要求和验证工艺对采购产品进行验证后，根据“外供品质量标准及检验标准操作规程”决定是否予以接受。

在生产组织方面，公司生产部门根据年度销售计划、库存情况，并结合公司生产能力，制定年度生产计划，经主管生产的公司领导批准后执行。生产部门将年度生产计划分解为月

生产计划、日生产计划，安排和组织生产，以保障供货的及时性。若客户对产品提出特殊生产要求或库存不足，生产部门将编制临时生产计划并组织生产。

公司销售实行“经销为主、直销为辅”的销售模式，设有专门的营销部门，负责市场推广和产品销售。公司根据医疗器械行业特点，以渠道建设为核心开展市场营销工作，通过参加行业展会、学术研讨会等方式向医疗器械经销伙伴及医院推广公司经营理念，介绍公司产品原理、特点、使用方法、应用效果等，以最终建立合作关系，实现产品销售并树立产品品牌形象。在经销模式下，公司通过买断式经销方式将产品销售给合格经销伙伴，由经销伙伴在约定区域内将产品销售至医院和药店；在直销模式下，公司将产品覆盖至互联网销售平台、药店和终端消费者，实现各类型销售终端的全面覆盖。

（三）市场空间

医疗器械产业是衡量一个国家科技进步和国民经济现代化发展水平的重要指标之一。截至2016年底，我国药品和医疗器械人均消费额的比例仅为100:35，远低于100:70的全球平均水平，更低于发达国家100:98的水平。（以上所涉及数据来源于兴业证券2019年3月《医疗器械行业深度研究报告》）。在我国国民经济水平提升、人口自然增长、人口老龄化程度加剧等因素共同作用下，居民医疗保健意识与舒适化医疗需求不断提升，经济回升势头向好，居民及医疗卫生机构对医疗器械的需求将不断增大。

在国民经济稳定发展的同时，国家相继出台关于医疗器械的规划、指导措施等一系列扶持政策，促进医疗器械产业健康发展，相关政策将直接利好公司布局的疼痛管理及鼻腔上气道护理领域医疗器械：

（1）国家推进分级诊疗：2017年国务院发布《“十三五”深化医药卫生体制改革规划》明确提出“到2020年分级诊疗模式逐步形成，基本建立符合国情的分级诊疗制度”。随着分级诊疗制度的不断施行，基层诊疗人次的不断增加，基层诊疗机构的新增医疗资源需求巨大，高性价比的国产医疗器械将会成为首选。

（2）国家增强麻醉医师队伍建设：国家卫生健康委员会2018年发布的《关于印发加强和完善麻醉医疗服务意见的通知》（国卫医发〔2018〕21号）文件，旨在解决我国麻醉医师短缺问题，加强麻醉人才队伍建设，推动医疗服务高质量发展。文中要求“力争到2020年，麻醉医师数量增加到9万，每万人口麻醉医师数提高到0.65人；到2030年，麻醉医师数量增加到14万，每万人口麻醉医师数接近1人；到2035年，麻醉医师数量增加到16万，每万人口麻醉医

师数达到1人以上并保持稳定。”加强麻醉医师队伍建设将是疼痛管理快速发展的有效保障。

(3) 国家加强麻醉医疗服务：国家卫生健康委员会2019年发布《关于印发2019年深入落实进一步改善医疗服务行动计划重点工作方案的通知》（国卫办医函〔2019〕265号）文件指出要“持续加强麻醉医疗服务。确定分娩镇痛试点医院，深入开展分娩镇痛试点工作。鼓励医院开设麻醉门诊、疼痛门诊，加强儿童、老年人、肿瘤患者的镇痛服务。有条件的医院探索建立门诊无痛诊疗中心、儿童镇静中心，不断满足人民群众对医疗服务舒适化的新需要。积极应用快速康复理念指导临床实践，提高手术患者医疗服务质量，缩短手术患者平均住院日。”该文件明确指出疼痛管理的重要性，将有力促进公司所在疼痛管理领域的发展。

(4) 国家推进麻醉信息系统建设：国家卫生健康委员会2019年发布《麻醉科医疗服务能力建设指南（试行）》的通知，强调“医疗机构应当根据麻醉医疗服务和管理需求配置相应的设备设施，建设完善麻醉信息系统”。公司于2013年提前布局无线镇痛管理系统，于2016年实现智能硬件+软件的术后镇痛整体解决方案，将为公司术后镇痛细分市场的增长提供持续的保障。

(5) 国家大力推广无痛分娩：国家卫生健康委员会2019年发布《国家卫生健康委办公厅关于印发第一批国家分娩镇痛试点医院名单的通知》（国卫办医函〔2019〕284号）文件，确定了913家医院作为第一批国家分娩镇痛试点医院。无痛分娩的推广将直接促进公司分娩镇痛相关产品的销量。

(6) 优化生育政策并出台多项保障措施：2021年5月31日，中共中央政治局召开会议，审议《关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》并指出，为进一步优化生育政策，实施一对夫妻可以生育三个子女政策及配套支持措施。2021年7月20日《中共中央、国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》公布。7月21日，《国家医疗保障局办公室关于做好支持三孩政策生育保险工作的通知》（医保办发〔2021〕36号）发布。三孩政策的出台将直接促进公司分娩镇痛相关产品的销量。

(7) 国家推进监护与生命支持装备：工业和信息化部2021年发布《医疗装备产业发展规划(2021-2025年)》（征求意见稿），重点提及“研制脑损伤、脑发育、颅内血氧、疼痛等新型监护装备，发展远程监护装备，提升装备智能化、精准化水平。”；2018年国家卫生健康委办公厅关于印发《麻醉科医疗服务能力建设指南（试行）通知》附件5第2条第5点提出手术室公共区域设备应配置麻醉深度监测仪可减少术中知晓率的发生。公司生产的麻醉深度监测仪正是全身麻醉手术患者的麻醉安全重要保障。

(8) 国家推进疼痛科建设：国家卫计委印发《三级综合医院医疗服务能力指南的通知》（国卫办医函〔2016〕936号），明确三级综合医院功能定位，其中详细列出疼痛科室建设执行标准，推进疼痛科医疗服务水平，促进资源纵向整合，引导优质资源下沉，提升基层医疗机构服务能力，从而具象落实医改政策。国务院也曾印发《国务院关于加快发展康复辅助器具产业的若干意见》，其中“三级综合医院康复医学科基本设备标准”中涵盖了公司生产的内热针治疗仪、低频治疗仪等产品。

(9) 国家推进医疗器械注册人制度：国家药监局2019年发布《关于扩大医疗器械注册人制度试点工作的通知》（国药监械注〔2019〕33号），明确“加快推进医疗器械产业创新发展，为全面实施医疗器械注册人制度进一步积累经验。”各省市也相继发布实施方案，上海、江苏、浙江、安徽药监局联合发布《长江三角洲区域医疗器械注册人制度试点工作实施方案》，注册人制度在医疗器械领域正式落地，实现医疗器械领域注册证与生产许可证的“解绑”，进一步鼓励医疗器械创新，推动医疗器械产业发展。注册人制度的政策红利叠加国内快速发展的医疗器械需求，为公司开展医疗器械CXO服务业务创造了广阔的市场空间。

根据产品的适用领域，截至报告期末公司产品主要涉及疼痛管理和鼻腔上气道管理领域用医疗器械行业。疼痛管理领域、鼻腔上气道管理领域用医疗器械市场皆处于发展初期，但具有较为广阔的市场增长空间。

1、微电脑注药泵及相关产品的市场增长空间

(1) 目标人群扩大：手术量、无痛分娩量、癌痛患者量的持续增加

根据国家统计局统计，2007年-2019年我国住院患者年手术人次由2,130万人次增加至6,930万人次，年复合增长率约为10%。术后镇痛细分市场在公司产品销售市场中始终居于主导地位，手术数量增加直接推动行业发展。

根据国家统计局统计，2018年我国新生儿量超过1500万。根据中华医学麻醉学分会产科麻醉学组的调研，目前我国分娩镇痛率约为15%左右，欧美国家均超过80%，我国分娩镇痛推广的工作目标是分娩镇痛率达到40%，分娩镇痛细分市场拥有巨大的发展空间。

根据国家癌症中心统计数据显示，2015年中国恶性肿瘤发病例总数约为392.9万人。中国的癌症发病率和死亡率逐年上升，从2010年开始，癌症已经成为居民主要疾病死亡原因，初诊癌症患者的疼痛发生率约为25%，而晚期癌症患者的疼痛发生率可达60%-80%，其中1/3的患者为重度疼痛。如果癌痛不能得到及时、有效的控制，患者往往感到极度不适，可能会引起或加重其焦虑、抑郁、乏力、失眠以及食欲减退等症状，显著影响患者的日常活动、自理

能力、社会交往和整体生活质量。因此在癌症治疗过程中，镇痛具有重要作用。实践证明，使用微电脑注药泵给药方式精确微量给药具有很好的临床效果，可以减轻杜冷丁、吗啡等强效阿片类药物制剂产生耐药性、“成瘾”等副作用，癌痛镇痛医疗器械市场正在逐渐形成并增速明显。公司已与深耕于癌性疼痛镇痛药物细分市场的公司开展合作，形成合力，帮助公司迅速打开市场。

(2) 镇痛理念普及：术后镇痛率持续提升，舒适化医疗理念普及

术后疼痛是机体对手术创伤所致的一种复杂的生理反应。调查显示手术后患者中重度疼痛比例达70%-80%。剧烈疼痛可能导致患者睡眠不足、情绪低落，血压升高，导致心肌缺血、梗死，伤口出血等一系列并发症出现。疼痛刺激通过脊髓介质，交感神经反射可引起肌肉、血管收缩，致切口呈缺血状态，引起机体代谢异常，影响切口愈合。积极有效的术后镇痛可明显加速术后康复过程，降低围手术期应激反应，减少血栓和心血管病变的发生率。

随着国民经济发展、国民生活水平提升以及医疗卫生技术革新，人们对疼痛管理认知不断增强，“舒适化医疗”理念逐步普及，无痛医疗将成为“舒适化医疗”的核心部分。

目前国内尚未有镇痛比例权威研究数据，根据部分医院发表的文献报导，术后患者自控镇痛（PCA）比例普遍约为30%-40%，术后PCA镇痛率有较大的增长空间，随着PCA镇痛理念的普及，未来无痛病房、无痛病区，甚至无痛社区将从需求变为现实。

(3) 产品性能迭代：微电脑注药泵逐步普及

传统的镇痛方法是患者需镇痛时，患者口服镇痛药物或医护人员给予肌肉、皮下、静脉注射药物等，但存在不能及时镇痛、血药浓度波动大、镇痛时间有限、个体化用药等缺点，患者的镇痛满意度较低。PCA镇痛具有起效较快、无镇痛盲区、血药浓度相对稳定、可通过冲击（弹丸）剂量及时控制爆发痛，并有用药个体化、患者满意度高等优点，是目前手术后镇痛常用和理想的方法，适用于手术后中到重度疼痛。

微电脑注药泵将智能编程控制与精确药液输注相结合，结合全方位安全监测技术、疼痛管理信息平台技术等，不仅可以实现PCA镇痛，也是实现“个体化镇痛”的必要工具。随着国民对医疗器械更“精准、稳定、安全、有效”的追求，微电脑注药泵的使用将越来越普及。

2、麻醉深度监测仪的市场增长空间

(1) 全身麻醉手术量持续增加

根据国家统计局统计，2007年-2019年我国住院患者年手术人次由2,130万人次增加至6,930万人次，年复合增长率约为10%。在住院手术人次中约70%的手术类型为全身麻醉手术，

即每年约5,000万例全身麻醉手术。根据国家卫生健康委2019[884]号文件《国家卫生健康委关于印发麻醉科医疗服务能力建设指南的（试行）的通知》，麻醉深度监测是麻醉科需要掌握的关键技术，三级综合医院麻醉后监护治疗病房应配备脑电监测仪器，推荐有条件者均应为全身麻醉手术配备麻醉深度监测仪，提高临床麻醉质量，保障病人生命健康安全。作为政策大力支持的诊疗项目，麻醉深度监测在2012年已经进入到《国家基本医疗保险诊疗项目范围》。国家中医药管理局关于印发《中医医院医疗设备配置标准（试行）》的通知要求麻醉深度监护设备为三级中医院“必配”设备。麻醉深度监测仪的市场空间巨大。

（2）学术及临床使用必要性

世界卫生组织-世界麻醉医师联盟（WHO-WFSA）《麻醉安全国际标准-2018》中规定：“对于全身麻醉术中知晓高危患者或术后谵妄高危患者，建议使用电子设备测量脑功能（经处理的脑电图，麻醉深度监测仪）。”

欧洲麻醉学会在《基于循证和专家共识的术后谵妄指南-2017》中，将麻醉深度监测的推荐等级规定为：“A：强烈建议”。

中华医学会麻醉学分会《关于术中知晓预防和脑功能监测（2014）》中规定：“为减少术中知晓的发生，提倡用脑功能监测设备监测麻醉（镇静）深度。”

中华医学麻醉学分会发布的《临床麻醉监测指南》《麻醉后监测治疗专家共识》《中国老年患者围术期麻醉管理指导意见》《中国老年患者髋部手术围术期麻醉管理指导意见》《区域麻醉镇静辅助用药专家共识》《日间手术麻醉专家共识》《小儿手术室外麻醉/镇静专家共识》《肥胖患者麻醉管理专家共识》等指南、专家共识都建议或推荐开展麻醉深度电生理监测。尤其是重症、中老年人和儿童等特殊人群，麻醉深度具有必要性。

镇静是ICU治疗的重要组成部分。而ICU患者镇静的深浅程度应该根据病情变化和患者器官储备功能程度来调节变化，相较于麻醉医生，ICU医生不仅仅需要制定个体化镇静方案，镇静深度也需要实现个体化，直观的麻醉深度监测设备将更好保障患者安全，减轻ICU医生和护士的工作负担。在最新的《中国成人ICU镇痛和镇静治疗指南》中，强烈推荐要对镇静深度进行密切监测。对于同时接受神经-肌肉阻滞剂患者的评估，建议使用客观脑功能监测。

（3）市场需求空间巨大

据测算，国内一共有约20万间住院手术室，在一项超过200家临床单位参与的内部调研中，50%以上的医疗单位麻醉深度监测仪配备数量占手术室总数的比值不足20%，二级医院配置脑电/麻醉深度监测仪的占比不到50%，市场对于麻醉深度监测仪的需求空间巨大。

随着人们对美的追求提高，医美行业受到普遍关注，医美手术安全更是行业发展和客户需求增长的痛点。根据艾瑞咨询的统计显示，2019年全国共有13,000多家医美机构（医院、门诊部、诊所类），医美用户规模1367万人，预测2023年达到2548万人。2019年中国手术类医美服务市场收益约为836亿元，公司生产的麻醉深度监测仪在医美手术中的应用是一个重要的领域，麻醉深度监测仪能够提高麻醉安全水平，实现精准麻醉，提高医美手术患者康复速度，守护医美手术安全。公司将以麻醉深度监测为契入口，以围术期管理、加速康复外科管理等医学理念为指导，打造针对医美术中安全监测、术后快速康复及评估的安全服务体系，同时研发覆盖手术室、留观室、居家康复的系列化医美安全产品。

2020年底颁布的《三级医院评审（2020版）》更加注医院重信息化建设、围术期疼痛管理信息化系统软件的研发优势，公司生产的麻醉深度监护仪具备麻醉深度监测信息管理功能，一方面推动临床更加重视这项麻醉深度监测关键技术，另一方面弥补了术中镇静监测数据在围术期数据管理中的空白。

近些年，随着国产医疗器械的技术水平不断提高，国家对于国产医疗器械的支持力度不断增加，国产医疗器械替代进口趋势明显。公司生产的麻醉深度监测仪是更符合中国现阶段医疗机构需求的优质产品。公司生产的麻醉深度监测仪以及一次性使用无创脑电传感器性能优越、定价合理，能够较大程度减少医院和患者家庭的经济负担；同时，公司依靠多年在疼痛管理领域的耕耘及现有医疗机构麻醉科的对接，拥有专业的技术工程师团队，能够24小时快速响应售后服务，充分发挥本土企业的服务优势。

3、慢性疼痛领域主要产品的市场增长空间

（1）庞大的慢性疼痛人群

2002年第10届IASP大会与会专家达成共识——慢性疼痛是一种疾病，严重影响患者躯体和社会功能，使患者无法参与正常的生活和社交活动。慢性疼痛是一种重要的公共健康问题，据研究显示，在美国和欧洲，约有五分之一的人口面临着这一病症的折磨。根据美国研究机构Research And Markets一项关于疼痛管理市场的研究估计，截止2024年，全球疼痛管理市场的规模将达到1059亿美元，其中根据终端细分，医院、诊所、护理机构、研究机构均在其中占领一定市场，其中医院是最大的终端，在2018年已经占到了约39.7%的市场份额，仅医院一项即约420亿美元的市场规模。我国国内，根据疼痛在全年龄层的发病率约12%，截止2017年共13.9亿的统计人口数据测算，我国的疼痛患者数量可以达到1.67亿左右。

在疼痛管理的器械方面，根据美国研究机构Grand View Research 的研究显示，电刺激器、

射频消融（RFA）、镇痛输注设备和神经刺激设备是疼痛治疗最主流的设备，其整体市场在2018年为51.9亿美元，预计在2019年至2026年的期间内复合年增长率为13.8%，到2026年市场规模将达到145.5亿美元。

（2）疼痛学科建设及筋膜学的不断完善

筋膜学（Fasciology）是我国学者原林教授于2004年提出的原创性科学理论体系。它是基于国家高技术研究发展计划（863计划）“中国数字人研究”、国家重点基础研究发展计划（973计划“针灸理论的筋膜学基础研究”）和第407次香山科学会议“筋膜学研究”的成果上凝练而成，筋膜学的理论成果将为中医学的创新发展提出科学支撑。百士康股东之一王军先生为深圳大学医学部教授，深圳市人民政府高层次领军人才。现任深圳大学筋膜学研究院、深圳大学医学部中医筋膜学发展研究中心负责人，是“筋膜学”学科带头人，持续推动筋膜学的发展。

2007年7月，国家卫生部下发《关于在<医疗机构诊疗科目名录>中增加“疼痛科”诊疗科目的通知》（卫医发[2007]227号），通知要求医院增加一级诊疗科目“疼痛科”。“疼痛科”的主要业务范围为：慢性疼痛的诊断治疗。与其他发达国家相比，我国的疼痛科发展起步较晚，根据一项调查研究显示，北京上海三级医疗机构开设疼痛诊疗服务比例分别为36.1%、68.8%，二级诊疗机构的数据为13.6%、21.4%，而较不发达地区的疼痛科开展率更低，全国二级医院的疼痛科室的建设率仅为6.19%。目前的疼痛科的布局情况与原卫生部规定的“在二级以上医疗机构开展疼痛科的诊疗项目”要求相比，我国疼痛学科仍存在较大的发展空间。

（3）产品的需求不断扩大

目前，经大样本流调和统计学分析，临床上85%的慢性疼痛和95%老年人和运动后引起的疼痛均与筋膜病变密切相关。针对上述疼痛，在“筋膜学”指导下，公司研发的内热针治疗仪能够针对疼痛靶点的筋膜，进行热疗松解。利用增强局部血液运动，缓解缺血致痛；清除炎症反应，化解炎性致痛；松解肌肉痉挛，消除因痉致痛；新生血管生成，保持长期无痛等机制，达到良好的治疗效果。随着“筋膜学”的不断发展，筋膜内热针技术以及内热针治疗仪将面临更大的市场需求。

同时公司生产的内热针治疗仪、低频治疗仪等正是疼痛科主流配置的治疗设备，随着疼痛科建设的不断完善，医院不断开设新的疼痛科，慢性疼痛设备面临着广阔的市场需求。

4、鼻腔护理领域主要产品的市场增长空间

（1）庞大的鼻炎疾病人群

鼻腔作为人体呼吸的第一道关口，大量病毒、细菌和霉菌等微生物以及花粉、尘螨等过敏原，极易在鼻腔黏膜表面沉积，进而引起急慢性鼻炎、鼻窦炎、过敏性鼻炎等，当这些微生物和过敏原经鼻腔吸入支气管和肺泡接触时，还能引起下呼吸道感染和过敏性炎症。

根据2011年的流行病学调查数据显示，国内过敏性鼻炎的患病率为17.6%，慢性鼻窦炎的患病率约8%，鼻炎患病率明显提升。鼻炎产生的流鼻涕、打喷嚏等症状影响患者的社交活动，重度鼻炎疾病还将严重影响生活和工作质量，导致睡眠呼吸紊乱，并让儿童及学生表现出多动和注意力障碍等问题。公司鼻腔护理领域医疗器械定位于鼻炎疾病人群，致力于为客户提供简单、安全、有效、差异化的鼻腔护理产品，为客户的“鼻腔及上气道健康和舒适化治疗”创造价值。

(2) 鼻腔护理理念普及

鼻腔护理越来越多的引起人们的高度关注，在欧美国家鼻腔护理已经相当普遍，意义同于每日口腔清洁，但在国内鼻腔护理尚未引起人们足够的重视。随着人们医疗卫生意识整体提升，“关爱鼻腔，保持鼻腔健康环境”的理念会得到进一步普及，鼻腔护理认知程度会日益提高。同时，随着学术推广和相关知识的普及，诺斯清及同类产品的市场开拓，消费者对海盐水洗鼻的认知度逐渐提高，主动购买和自我购买的比例会越来越高。鼻腔护理最终会成为人们日常生活的一部分，而鼻腔护理市场也将最终形成并释放巨大市场潜力。

(3) 鼻炎患者就诊率提升

鼻炎疾病一般不会危及患者的生命，因此得不到患者的足够重视，鼻炎患者的就诊率不到20%。随着国家分级诊疗制度的推广，基层诊疗机构的不断完善，轻症疾病的治疗将会越来越方便，鼻炎患者的就诊率也会逐步提升；同时，随着零售市场和渠道的快速发展，将会为更多鼻炎患者的就诊治疗提供便利。

(4) 鼻腔冲洗治疗效果进一步确认

根据欧洲鼻窦炎、鼻息肉诊疗意见书及我国儿童鼻-鼻窦炎诊疗建议（昆明，2012）等相关指南，“鼻腔冲洗”已经从“辅助治疗”到具有直接治疗效果的“重要治疗手段”被推荐为用于鼻-鼻窦炎的临床治疗（A类推荐）。

公司通过学术共建、洗鼻患者教育等方式，树立鼻腔护理第一品牌。公司将根据市场情况向零售和线上渠道进行拓展，从院内治疗延伸到院外自我护理，并由线下逐渐映射到线上复购。

4、睡眠监测领域主要产品的市场增长空间

（1）庞大的睡眠障碍人群

中国睡眠研究会发布的睡眠调查报告显示，我国有超过3亿人存在睡眠障碍。《2015年中国睡眠指数报告》显示，在我国约有31.2%的人存在严重的睡眠问题。流行病学分析显示，睡眠呼吸暂停(OSA)的患病率呈逐年上升趋势，2016年睡眠呼吸暂停在男性中的患病率高达14%，20年间增长了3.5倍，在女性中的患病率增加2.5倍，升至5%。而阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome,OSAHS)是一种发病率高、危害严重的睡眠障碍疾病，其直接发病原因是上气道的狭窄和阻塞，临床表现为带有呼吸暂停的打鼾。自上世纪70年代以来，OSAHS引起了全世界的广泛关注，据临床统计显示，全球每天约有3,000人的死亡与OSAHS有关。睡眠与免疫密切相关，长期睡眠障碍或睡眠剥夺，会引起炎症反应和免疫功能的紊乱，严重危害人类健康。

（2）睡眠监测意识逐渐增强

“打鼾”或许是大家经常谈论的话题，一度被误认为“熟睡”的标志，现在被越来越多人重视，严重鼾症预示的睡眠呼吸暂停以及OSAHS的病症及危害逐渐被人们认知。随着“世界睡眠日”的宣传普及，人们对健康生活的美好向往，健康睡眠的意识逐渐增加。睡眠监测的理念，随着便携式体征监测小型仪器的技术兴起，被越来越多人接受。睡眠监测最终会成为人们睡眠的一部分，而睡眠监测与治疗市场也将最终形成并释放巨大市场潜力。

（3）睡眠监测及治疗技术的增长空间

国外尤其美国的睡眠医学发展较为前沿，在睡眠医学领域制定了相应的认证标准及执业规范、科研及教育计划、相关的学术会议等，睡眠医学成为一个单独的学科。睡眠远程医疗技术以及睡眠的监测与治疗方案较为完善。

由于国内现有睡眠医学中心数量和承载能力有限，睡眠监测及治疗的产品单一，多数睡眠障碍患者无法得到及时有效的诊治。国产睡眠监测及治疗的技术、产品或解决方案，面临着重大的市场机会。

（四）报告期内经营情况

报告期内，公司实现营业总收入21,379.71万元，较上年同期增长59.06%；归属于上市公司股东的净利润3,718.44万元，较上年同期增长13.23%。归属于上市公司股东的扣非后净利润3,691.26万元，较上年同期增长29.98%。

报告期内因实施股权激励产生股份支付费用为1,317.01万元，若扣除股份支付费用的影

响，上半年实现归属于上市公司股东的净利润4,821.24万元，较上年同期增长46.81%。实现归属于上市公司股东的扣非后净利润4,794.06万元，较上年同期增长68.82%。公司主营业务实现了较为强劲的增长态势，具体情况如下：

1、营销情况

（1）疼痛管理领域产品经营情况

报告期内，公司疼痛管理类产品实现营业收入11,917.08万元，占总营业收入的55.74%，较去年同比增长54.38%；微电脑注药泵输液装置（一次性耗材）实现营业收入8,554.23万元，营业收入较去年同比增长31.43%；麻醉深度监测类产品实现营业收入2,429.33万元。

报告期内公司集中学术力量针对已覆盖的三级医院、妇幼专科医院重点跟踪，根据各医院不同情况分析需求并进行学术服务、售后服务，协助医院提升术后镇痛比率、无痛分娩比率；同时针对三甲医院、妇幼专科医院进行重点开发，借助公司产品的学术优势、质量优势、品牌优势提升公司产品的覆盖率。报告期末，公司微电脑注药泵类产品已覆盖278个地级市的1800余家医院，其中三级以上医院约900家。

麻醉深度监测仪及配套的一次性使用无创脑电传感器为公司报告期内新上市推广的产品，为高效跨越新品上市推广的首道准入门槛，公司市场准入部门在报告期内为该产品在13个省份办理完毕挂网、备案手续，同时已在更多省份开展招标准入工作。对该产品，公司采用经销的销售模式，由一部分原有的经销伙伴及公司新拓展的大型配送商业单位负责销售配送，并充分利用原有业务线终端科室协同效应。报告期内该产品完成覆盖59个地级市的70余家医院。

（2）鼻腔上气道管理领域产品经营情况

报告期内，公司鼻腔上气道管理类产品实现营业收入5,967.23万元，占总营业收入的27.91%，营业收入较去年同比增长37.91%。

截至报告期末，公司鼻腔上气道管理领域产品覆盖终端医疗机构约1,380余家，覆盖医疗终端总数较上年末增加约80余家。

截至报告期末，公司鼻腔上气道管理领域产品覆盖线下药店10,400余家，较上年末新增2400家。报告期内，鼻腔上气道管理产品线达成新签约合作14家大型药品连锁企业。

公司的处方海水、序贯治疗的理念受到临床医生、患者的高度认可，五官科、儿科、皮肤科等皆对公司的“诺斯清”“敏伴”品牌产品有较高认可度，且临床患者高效率转化为零售渠道消费者。报告期内，公司积极推进零售渠道开发以及电商平台推广工作，在电商平台直播300余场，同时布局新媒体推广、短视频推广和直播销售等渠道，迎合新的消费模式。

报告期内，鼻腔护理喷雾器的零售渠道销售额同比增长35%，占鼻腔护理喷雾器销售总额的70%，其中网络零售渠道销售额占鼻腔护理喷雾器销售总额约55%；临床渠道销售额同比增长44%。

(3) 医疗器械CXO业务情况

公司的医疗器械CXO项目以中小型有源设备以及非植入无菌耗材为主。报告期内，公司医疗器械CXO项目业务团队作为独立业务模块进行运营，调动公司内部资源推动上年度已签约项目的研发、试生产、注册进度，协调项目融资事项，同时与公司内其他业务线协同合作，为其他业务线提供医疗器械CXO流程培训，参与商务宣讲活动，推进项目洽谈签约。报告期内已有多个医疗器械CXO项目新进入签约程序。

(4) 医美手术安全及快速康复业务情况

报告期内，公司医美手术安全及快速康复业务线不断进行市场探索与推进，通过对接一线医疗美容机构、与麻醉医生集团进行战略合作、参加美沃斯国际医学美容大会、推动学术建设等方式，稳步开展医美安全业务。公司以围术期管理、加速康复外科管理等医学理念为指导，依托麻醉深度监测仪、微电脑注药泵、血氧饱和度传感器、IERAS医美术后管理系统等产品，打造了针对医美术中安全监测、术后快速康复及评估的安全服务体系，同时整合公司多款鼻腔护理类产品打造可应用于隆鼻手术的术后护理包，公司产品和服务可覆盖手术室、留观室以及居家康复场景，协助医疗美容机构降低手术安全风险、提升服务水平，守护医疗美容手术患者的生命健康安全。

2、学术共建情况

报告期内，公司坚持学术共建，以学术驱动公司品牌价值，将疾病治疗的先进理念与公司品牌相连接，扩大公司业务影响范围。

(1) 疼痛管理领域

报告期内，公司按计划通过推动制定规范及标准、加大临床科研力度、建设临床合作中心等方式，建设学术新高地。

3月，由中华医学会麻醉学分会、中国医师协会麻醉学医师分会主办的第五届“中国麻醉周”启动仪式在北京召开，爱朋医疗参与活动的筹备。本次麻醉周围绕“敬畏生命，关注麻醉——疫情防控救重症，分娩镇痛护新生”主题，旨在介绍麻醉学科和麻醉医生在急危重症患者诊疗以及突发事件救援中的使命与担当；同时，普及分娩镇痛相关常识，推动分娩镇痛普及实施，为进一步降低剖宫产率，降低分娩相关并发症，保障母婴健康安全保驾护航。

4月，公司协助中国妇幼保健协会麻醉专业委员会举办康乐分娩镇痛全国推广项目“江西萍乡站巡讲”暨分娩镇痛学习班，促进基层地区深入开展分娩镇痛，提高基层医院产科麻醉质量与安全水平。

4月，在中国医师协会麻醉学医师分会（CAA）全国年会期间，公司搭建展台立体全方位展示公司产品及服务体系，围绕术后镇痛、分娩镇痛、常规全麻手术及日间手术的麻醉深度监测等方面进行学术推广，召开术后镇痛信息化管理学术卫星会，邀请麻醉医师分享前沿学术理念、临床共识、操作心得等信息。

报告期内，公司还针对已推广上市的麻醉深度监测类产品开展多个多中心临床项目，每个项目皆为同一临床试验方案在三个以上临床试验机构实施，以科学、严谨、充分的临床试验数据验证公司麻醉深度监测产品的有效性、稳定性及性能质量是否业内领先，以便为产品的学术价值认证、后续市场推广提供支撑。

公司在报告期内新收购的子公司深圳市百士康医疗设备有限公司，在报告期内亦开展多场学术活动。5月，由中华中医药学会主办，深圳大学总医院、百士康承办的“国际筋膜学论坛”暨“中华中医药学会筋膜学协同创新共同体”成立大会在深圳举行，近500家三甲医院的疼痛、康复、中医等学科负责人参会。大会围绕“筋膜学构建中西医融合桥梁”的历史使命、构建基于筋膜学与中医学的社区公共卫生服务和三级医疗服务体系等做主旨演讲并展开深度的交流与探讨。会议中有多位临床工作者以百士康的内热针治疗仪为示范讲解具体病例。百士康搭建展台展示的各款产品也受到与会医生、学者的高度关注。

2021年6月20日，百士康协助河北省针灸学会、石家庄市人民医院举办了“河北省2021内热针技术培训班”，多名内热针临床专家进行学术讲座以及现场实操演示，来自针灸、中

医、康复、疼痛、风湿、骨伤等专业临床工作者参与学习讨论，有效推动该地区内热针的学术发展与临床应用。

（2）鼻腔上气道管理领域

报告期内公司着力建设品牌新高地，以“诺斯清”“小诺”品牌鼻腔护理喷雾器，联合“敏伴”品牌的复合益生菌粉、湿纸巾、护理凝胶以及“安波澜”品牌睡眠监测仪器等，协同进行学术建设，丰富公司学术内涵及品牌形象。

除了原有的临床耳鼻喉科、五官科，公司还重点针对儿科、皮肤科、医学美容科、睡眠科进行学术建设，针对不同的科室，打造全新且有差异化的学术宣传资料。

公司一直致力于培育鼻炎患者养成日常洗鼻习惯，报告期内制作了符合手机用户浏览习惯的产品学术彩页，与英国《DK儿童海洋百科图书》开展联名活动，赞助出国留学生爱心防疫包，从生活习惯入手引导不同年龄段的鼻咽患者，着力以学术推动消费医疗市场拓展。

在4月“全国爱鼻日”到来前，公司独家协助“中华医学会耳鼻咽喉头颈外科分会鼻科学组”举办了以“关注鼻腔健康，加强气道防护”为主题的“爱鼻日”系列学术和科普活动，包含在线专家讲座、科普直播及多场线下义诊宣教活动。爱鼻日当天，共5000余人次观看线上讲座，135家医院参与线下义诊。

（3）渠道伙伴学术共建

公司以第84届中国国际医疗器械（春季）博览会为契机举办了全国经销伙伴大会，并邀请专家学者、公司业务线负责人、医学部总监向经销伙伴全方位介绍公司各业务线、各产品的学术价值，寻求与认同公司学术推广理念的经销伙伴进行长期、深入合作。在报告期内公司还为经销伙伴提供高频次培训，开展产品及学术培训300余次，力求提升经销伙伴的学术服务能力，其中针对新上市推广的麻醉深度监测产品的学术培训高达240余次。

3、生产情况

公司一直秉持“产品质量就是产品的市场竞争力”信念，持续强化覆盖了研发、采购、生产、流通到售后等各个环节的全程质量管控体系，坚持严格遵守体系要求进行生产经营活动。

报告期内，生产系统完成了多项自研产品的设计开发转换和试生产工作，有效推进了公

司新产品注册、面市的进程。配合医疗器械CXO业务团队进行初期评估报价、质量管理体系建设、样品试生产，保障了医疗器械CXO项目业务进度。针对已上市产品，生产系统不断优化产品工艺、改进生产操作流程、增加生产规范文件，通过整改、更换供应商，持续提高原材料、零部件质量，以“匠心品质”打造优质产品。针对报告期内新获批产品，生产系统合理规划生产任务、调配资源，顺利完成大批量生产的同时做到了保障市场供应与库存平衡。报告期内，公司还新增多条自动化生产设备，完成调试、认证后顺利投入生产，有效提升产品质量的一致性、稳定性。

4、研发情况

(1) 医疗器械注册证情况

截至报告期末，公司拥有III类医疗器械注册证6项，II类医疗器械注册证10项，具体明细如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	证书编号	临床用途	注册证有效期	注册人	备注（新增/变更/失效）
1	一次性使用输注泵	第三类	国械注准 20173540531	本产品适用于在临床微量给药治疗中持续或间断输注药液。	2022.03.15	爱朋医疗	
2	电子注药泵	第三类	国械注准 20173541272	产品用于多种原因引起的疼痛以及需要持续或间断注入药液的病人，也可用于癌症病人的化疗。给药途径为静脉给药和硬膜外给药。	2022.06.26	爱朋医疗	
3	便携式电动输液泵	第三类	国械注准 20213140423	本产品在医院中使用，经静脉或者硬膜外输注镇痛药物。	2026.06.08	爱朋医疗	新增
4	术后镇痛中央监护管理系统	第二类	苏械注准 20172700723	用于对术后镇痛相关设备（全自动注药泵）的运行情况，包括已输入量，报警信息，病人自控按键次数和时间的信息进行监护，以及对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保持、输出和管理。	2022.05.08	爱朋医疗	
5	生理性海水鼻腔护理喷雾器	第二类	苏械注准 20142140681	用于急慢性鼻炎、过敏性鼻炎、鼻息肉、鼻窦炎等鼻腔疾病患者的鼻腔清洗，鼻部手术后及化疗后的鼻腔清洗。	2024.06.02	爱朋医疗	变更
6	高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器	第二类	苏械注准 20162140556	用于纠正偏酸性鼻腔内环境，适用于急性鼻炎、过敏性鼻炎引起的流涕、喷嚏、鼻塞、鼻痒、鼻粘膜充血等鼻腔不适症，鼻腔黏膜的清洗、湿润和护理。	2025.12.29	爱朋医疗	
7	弱酸性缓	第二类	苏械注准	适用于慢性鼻炎、鼻窦炎引起的鼻干	2023.08.19	爱朋医疗	

	冲生理海水鼻腔护理喷雾器		20182141263	燥、鼻塞、鼻腔异味、鼻痒、喷嚏、流涕等鼻腔不适症，鼻腔黏膜的清洗、湿润和护理。可改善偏碱性鼻腔内环境。			
8	高渗海水鼻腔喷雾器	第二类	苏械注准 20202140320	适用于变应性鼻炎引起的鼻腔不适症状，用于冲洗和清洁鼻腔，稀释和排出因鼻粘膜水肿而产生的分泌物，使鼻腔保持湿润和清洁	2025.3.29	爱朋医疗	
9	注药泵配用液袋	第三类	国械注准 20153140847	配套爱普科学生产的DDB-I注药泵使用的一次性使用输液装置。	2024.10.23	爱普科学	
10	微电脑电动注药泵	第二类	苏械注准 20182540567	配合液袋及相关药物，用于小剂量持续或间断输注镇痛、化疗药物（其中DDB-I-C用于无线网络移动监控，DDB-I-D用于化疗、DDB-I-E用于术后镇痛、DDB-I-F用于手术给药）。	2023.03.08	爱普科学	
11	化疗注药泵	第三类	国械注准 20203140192	配合液袋，小剂量持续或间断输注药物，用于癌症患者的化疗。	2025.3.02	爱普科学	
12	电动注药泵	第三类	国械注准 20203140909	配合液袋，持续或间断输注镇痛、化疗药物，在医疗机构中由产品培训合格的医务人员使用。	2025.11.24	爱普科学	
13	液体敷料	第一类	苏通械备 20200110号	通过在创面表面形成保护层，起物理屏障作用。用于小创口、擦伤、切割伤等浅表性创面及周围皮肤的护理	---	爱朋医疗	
14	鼻部冲洗器	第一类	苏通械备 20200106号	用于对患者自然腔道（鼻部）进行冲洗，或用在不同药物治疗的间隙进行冲洗。	---	爱朋医疗	
15	一次性使用无创脑电传感器	第二类	川械注准 20192070079	产品供采集、传输脑电生物信号用。	2024.05.08	金佳钰	
16	麻醉深度监测仪	第二类	川械注准 20192070080	产品适用于获取脑电信号监测患者麻醉深度。	2024.05.08	金佳钰	
17	内热针治疗仪	第二类	粤械注准 20172271001	适用于医疗机构对颈肩腰腿痛患者进行针灸治疗	2022.06.04	百士康	
18	低频治疗仪	第二类	粤械注准 20202091793	用于缓解肌肉疼痛	2025.11.03	百士康	
19	无针注射推进器	第一类	粤深械备 20150176号	供配合一次性使用无针注射系统作皮下注射使用	---	百士康	

报告期内，公司新增注册证1项，产品为“便携式电动输液泵”，该产品具有持续给药、脉冲给药、自控给药等多种给药模式，可满足分娩镇痛对硬膜外间歇脉冲给药的需求。

（2）注册中医疗器械情况

截至报告期末，公司有 15 个医疗器械处于注册申请中，具体情况如下：

序号	注册人	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	是否申报创新医疗器械
1	爱朋医疗	输液装置套装	第三类	配合本公司生产具有Arum平台接口的便携式电动输液泵驱动装置，向患者体内输注药液。	审评认证	已完成体系考核	否
2	爱朋医疗	输液装置	第三类	配合本公司生产具有Arum平台接口的便携式电动输液泵驱动装置，向患者体内输注药液。	审评认证	已完成体系考核	否
3	爱朋医疗	术后镇痛中央监护系统	第二类	通常由软件安装盘组成。通过数据通信的方式从监护设备及术后镇痛相关设备获取数据，集中实时显示和报警。	审评补正中	已完成体系考核	否
4	爱朋医疗	一次性生理海水鼻腔冲洗器	第二类	用于鼻腔冲洗；用于急慢性鼻炎、过敏性鼻炎、鼻息肉、鼻窦炎等鼻腔疾病患者的鼻腔清洗，也用于鼻炎手术后及化疗后的鼻腔清洗。	审评认证	补正材料已提交，已完成体系考核	否
5	爱朋医疗	电子化疗泵	第三类	用于精确定量控制注入患者体内的药液、化疗药物、镇痛药物。	注册检验	检验报告撰写中，无需临床，后续将提交注册评审	否
6	爱朋医疗	电子镇痛泵	第三类	用于精确定量控制注入患者体内的药液、镇痛药物。	注册检验	检验报告撰写中，无需临床，后续将提交注册评审	否
7	爱朋医疗	无线便携式电子注药泵系统	第三类	本产品用于精确定量控制注入患者体内的药液，用于实施急慢性疼痛患者给药，也可用于癌症病人的化疗。	注册检验	检验中，无需临床，后续将提交注册评审	否
8	爱朋医疗	产科分娩信息管理系统软件	第二类	通常由软件安装盘组成。通过数据通信的方式从监护设备及术后镇痛相关设备获取数据，集中实时显示和报警。	检验报告已取得，准备提交注册评审	准备提交注册评审	否
10	爱普科学	微电脑电动注药泵(C1)	第三类	配合液袋，通过静脉、硬膜外持续或间断输注药物，用	审评补正	已提交补正材料，已完成体	否

				于多种原因引起的疼痛以及癌症患者的化疗，具有患者自控给药镇痛功能，通信接口可输出输液运行信息。 在医疗机构中由经培训的医护人员使用。		系考核	
11	爱普科学	注药泵配用液袋	第三类	配套本公司生产的DDB-I注药泵的一次性使用输液装置	审评补正	补正材料审评中，已完成体系考核	否
12	爱普科学	注药泵中央监护管理软件	第二类	通常由软件安装盘组成。通过数据通信的方式从监护设备及术后镇痛相关设备获取数据，集中实时显示和报警。	检验报告已取得准备提交注册审评	准备提交注册评审	否
13	爱普科学	电动脉冲注药泵	第三类	本产品用于精确、定量控制注入患者体内的药液，包括镇痛给药和分娩镇痛	注册检验	检验中，无需临床，后续将提交注册评审	否
14	爱普科学	注药泵配用液袋（TOTM）	第三类	配套本公司生产的DDB-I注药泵的一次性使用输液装置	检验报告已取得准备提交注册审评	准备提交注册评审	否
15	百士康	冲击波治疗仪	第二类	适用于由肩周炎、肱骨外上髁炎、跟腱炎引起的疼痛的辅助治疗	注册审评	审评认证中	否

（3）重点研发项目进展情况

（3.1）疼痛评估类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度	备注
1	基于电生理的疼痛评估算法研究	通过机器学习深度学习研究电生理（血氧，脉搏，血压，肌电，肤电等）与疼痛的关系，并建立疼痛客观评估算法	建模分析中	建模分析中，大规模数据采集实验设计中	与悉尼大学合作研发
2	基于表情声音的疼痛评估算法研究	通过机器学习深度学习研究表情声音与疼痛的关系，并建立疼痛评估算法	数据收集，模型优化中	临床合作计划中	

（3.2）注药器械类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度	备注
1	分娩镇痛系统设备开发	开发适用于分娩镇痛的设备（脉冲式给药）及结合产程的疼痛管理系统	产品注册评审中	制证中	
2	化疗系统设备开发	开发适用于化疗（高精度，智能报警）的设备及化疗管理系统	产品注册检验中	检验中	

3	基于 5G 技术的居家/社区镇痛系统设备开发	1.医生远程监控, 访视 2.药物的安全管理 3.网络安全	产品概念研发中	计划已通过	上海第四人民医院合作研发
4	大数据智能镇痛平台开发	1) 实现药物的精确安全输注 2) 镇痛药袋国内外首次采用 TOTM 和 EVA 新型材料 3) 首次将物联网、大数据、人工智能引入镇痛领域 4) 通过 5G 等技术手段, 首次实现远程镇痛、居家镇痛、社区镇痛, 延伸疼痛管理应用场景	产品开发中	首版样机打样中	
5	智能一次性患者/看护自控镇痛系统设备开发	开发一次性使用的智能患者自控系统设备	产品迭代开发中	首代产品已上市, 二代产品开发中	

(3.3) 镇痛监护工具类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	围术期疼痛监护系统设备开发	开发适用于围术期疼痛相关监护传感器, 系统的开发	产品开发中	传感器选型中

(3.4) 新材料类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	新型 TOTM, EVA 材料药袋开发	开发新型安全 TOTM, EVA 材料的药袋, 淘汰 PVC 落后产能, 进一步提高产品安全性。	注册检验中	TOTM 材料产品注册评审中, EVA 材料开发中

(3.5) 麻醉深度类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	新一代基于 CSI 的麻醉深度监护仪开发	开发性能更加稳定, 具有更强数据分析功能的麻醉深度监护仪	产品开发中	首轮样机制作中
2	靶控麻醉泵开发	开发可用于靶控输注的推注泵	产品开发中	开发中
3	基于麻醉深度的靶控闭环麻醉系统开发	开发结合麻醉深度反馈信息与靶控技术实现闭环自动麻醉的系统	算法开发中	算法开发中

(3.6) 上气道疾病预防类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	新型洗鼻材料研究	开发新型效果更优的洗鼻材料	产品开发中	材料初步选定, 体外实验进行中

(3.7) 上气道疾病诊断类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	鼾症诊断算法研究	开发通过声音诊断鼾症的算法	算法开发中	首款 APP 完成

(3.8) 上气道疾病治疗类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	新型鼻腔内敷料研究	开发鼻腔内新型敷料	产品开发中	材料初步选定，体外实验进行中
2	鼾症口腔矫治器开发	开发用于治疗轻度鼾症的口腔矫治器	产品开发中	开模中

(3.9) 上气道疾病信息系统类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	鼾症管理系统开发	开发鼾症管理系统	产品开发中	开发中

(3.10) 机器人项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	目前进度
1	麻醉穿刺机器人	医生通过机械臂控制手持式超声设备和穿刺针，并利用超声图像自动识别神经，规划穿刺路径，并通过机械臂实现局部麻醉	未立项	开发中

(4) 知识产权情况

截至报告期末，公司已获授权专利 87 项，其中发明专利 14 项，实用新型专利 48 项，外观设计专利 25 项。截至报告期末，公司已登记软件及作品著作权 42 项。

报告期内，公司新申请专利 17 项，其中发明专利 10 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 2 项。

报告期内，公司新增授权专利 35 项，其中发明专利 8 项，实用新型专利 11 项，外观设计专利 16 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	类型	授权日	权利人	备注
1	内热式针灸治疗仪	201010216753.8	发明专利	2012.11.07	百士康	新收购子公司
2	内热式针灸针	201010216755.7	发明专利	2013.06.19	百士康	新收购子公司
3	理疗针灸系统	201620439373.3	实用新型	2017.05.24	百士康	新收购子公司
4	内热针治疗仪	201830531094.4	外观设计	2019.03.12	百士康	新收购子公司
5	一种人体浅筋膜刺激仪	201820300745.3	实用新型	2019.03.29	百士康	新收购子公司
6	一种高精度恒温工作的内热针	201921125426.4	实用新型	2020.10.16	百士康	新收购子公司
7	输液管的自锁装置	ZL201811296344.6	发明专利	2021.01.01	爱朋医疗	
8	液体自动锁闭机构及其具有其的注	ZL202020131860.X	实用新型	2021.01.01	爱朋医疗	

	药泵					
9	低频治疗仪支撑架	202030471622.9	外观设计	2021.01.05	百士康	新收购子公司
10	冲击波治疗仪支撑架	202030471357.4	外观设计	2021.01.05	百士康	新收购子公司
11	一种个人化麻醉闭环控制系统	ZL201710034314.7	发明专利	2021.01.15	爱朋医疗	著录项目变更生效
12	冲击波治疗仪主机	202030471359.3	外观设计	2021.01.15	百士康	新收购子公司
13	低频治疗仪	202030471358.9	外观设计	2021.01.15	百士康	新收购子公司
14	一种基于格子复杂性算法的无线动态麻醉深度检测方法	ZL201510085532.4	发明专利	2021.03.08	爱朋医疗	著录项目变更生效
15	一种降低边信息生成计算复杂度的方法	ZL201510638999.7	发明专利	2021.03.18	爱朋医疗	著录项目变更生效
16	一种实用性电池恒电阻放电时间分析测试仪	ZL202021399684.4	实用新型	2021.03.19	爱普科学	
17	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611119.9	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
18	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611128.8	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
19	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611130.5	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
20	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611736.9	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
21	输液泵无线充电座（立式）	ZL202030668404.4	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
22	输液泵无线充电座（壁挂式）	ZL202030668403.X	外观设计	2021.03.26	爱朋医疗	
23	一种面向移动传感器网络的分簇路由方法	ZL201410483031.7	发明专利	2021.04.01	爱朋医疗	著录项目变更生效
24	自动加药装置	ZL202020796968.0	实用新型	2021.04.27	爱朋医疗	
25	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611118.4	外观设计	2021.04.27	爱朋医疗	
26	仪器（自动给药装置 PCA）	ZL202030611126.9	外观设计	2021.04.27	爱朋医疗	
27	洗鼻壶	ZL202030661121.7	外观设计	2021.04.27	上海诺斯清、 爱朋医疗	
28	口腔矫治器	ZL202030757771.1	外观设计	2021.04.27	爱朋医疗	
29	压痛诊断及治疗系统	ZL202020741064.8	实用新型	2021.05.04	爱朋医疗	
30	镇痛泵	ZL202021028647.2	实用新型	2021.05.04	爱朋医疗	
31	基于可穿戴设备的镇痛系统	ZL202021094154.9	实用新型	2021.06.11	爱朋医疗	
32	口腔矫治器	ZL202021399684.4	实用新型	2021.06.11	爱朋医疗	
33	一种智能自控镇痛装置	ZL202022427365.6	实用新型	2021.06.11	爱朋医疗	
34	安全阀	ZL202130030243	外观设计	2021.06.11	爱朋医疗	
35	自动注药装置的调节系统及方法	ZL201911012525.6	发明专利	2021.06.21	爱朋医疗	

报告期内，公司新增软件著作权 4 项，为报告期内收购子公司百士康所致，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	著作权人	开发完成日	登记日
1	内热针治疗仪数据准确性分析系统	2019SR1168470	百士康	2019.10.08	2019.11.19
2	内热针治疗仪综合性能检测系统	2019SR1168463	百士康	2019.10.09	2019.11.19

3	内热针智能识别及检测系统	2019SR0964621	百士康	2019.07.15	2019.09.18
4	内热针智能输出控制系统	2019SR0964626	百士康	2019.07.15	2019.09.18

二、核心竞争力分析

公司核心竞争力是公司多项优势的综合体现。报告期内，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

1、战略与文化优势

秉承“舒适化医疗智能设备领先者”的企业愿景，公司制定了打造疼痛管理和鼻腔上气道管理医疗器械第一品牌的发展战略，通过专注细分领域，长远布局，深耕细作，持续技术研发投入，坚持以高品质产品和优质服务开拓市场，努力打造优质品牌形象。在研发、技术、采购、生产、质控、仓储、销售、物流、售后等全产业链推进精细化管理，确保战略有效落地、执行到位。

“患者至上、匠心品质、合作志成、创新极致”是公司的核心文化和价值观，是爱朋人的发展基因。爱朋将秉承患者至上的理念，坚持匠心品质的态度，合作互敬，有志必成，持续创新，追求极致。

清晰持续的发展战略，精细化的经营管理，务实务本的企业文化，促进了战略有效落地和执行；各项战略目标实现累积并逐步形成了公司在战略与文化方面的优势。

2、研发与技术优势

在疼痛管理领域医疗器械产品中，公司是国内较早掌握高精度药液输注技术、全方位安全监测技术、疼痛管理信息平台技术等一系列核心技术的企业，技术水平处于医疗器械行业疼痛管理领域领先地位。公司是参与“便携式电动输注泵”行业标准编制的唯一企业单位，是国内少数掌握麻醉深度指数监测的企业之一；在鼻腔护理领域，公司率先提出了鼻部清洗“序贯治疗”新理念，研发的产品涵盖等渗护理、高渗缓冲、弱酸性、可调式等多种品规，市场占有率领先。

公司拥有一支以创新为使命的研发团队，研发负责人被认定为“江苏省双创人才”，研发团队不断壮大，研发立项不断增多，持续推动公司产品优化升级。公司与国内多家著名院校和医疗机构的专家学者组成了紧密的产学研一体化创新团队，并建立了具有自主知识产权的核心技术体系和完善的知识产权保护体系。截至报告期末，公司已获授权专利 87 项，软件及作品著作权 42 项，III类医疗器械注册证 6 项，II类医疗器械注册证 10 项，并通过了 ISO9001、ISO13485 等质量管理体系认证，鼻腔护理喷雾器产品获得欧盟 CE 认证。

公司是国家高新技术企业，国家专精特新小巨人企业。建有江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省产业技术研究院企业联合创新中心等创新平台，是江苏省医疗器械行业协会副会长单位。公司已建立了覆盖研发、注册、采购、生产、销售以及售后等各个环节的全程质量管控体系。作为一家创新型科技企业，爱朋医疗秉承“循证医学诊疗路径”的产品和服务理念，致力于科研创新和技术发展，为客户提供科学、完整、有效的医疗解决方案。

3、产品与质量优势

公司主要产品属于第二类、第三类医疗器械，直接关系到患者的健康和安全，产品质量的可靠性和稳定性是衡量产品市场竞争力的重要指标。公司根据国家食品药品监督管理总局的相关规定建立了覆盖研发、采购、生产、流通到售后等各个环节的全程质量管控体系。在研发环节，建立研发控制程序并形成文件，对医疗器械的设计和开发过程实施策划和控制；在采购环节，实施严格的供应商筛选和动态管理，从源头实施质量控制；在生产环节，严格按照《医疗器械生产质量管理规范》开展生产活动，科学设置质量检测岗位，严把质量关；在流通和售后环节，公司制定了产品流通质量管理方法和流程，建立不良事件处理和评价体系。凭借严格的质量管理和有效的质量控制，公司通过了 ISO9001、ISO13485 等质量管理体系认证，获得“全国医疗器械生产企业质量管理规范百家先进单位”、南通市药品（医疗器械、化妆品）不良反应（事件）监测工作先进单位等。

公司通过在疼痛管理及鼻腔护理等领域十多年的精耕细作，凭借过硬的产品质量和优良的临床使用效果，获得了国内众多知名医院的认可和好评，在医院、药房等终端形成了良好的市场知名度和影响，为公司稳定发展奠定了坚实的品牌基础。品牌是一个企业研发技术水平、产品质量、服务能力、管理水平等要素的集中体现，是企业市场竞争中的软实力。凭借良好的市场及品牌影响力，“爱朋”商标被江苏省工商行政管理局认定为驰名商标，公司被评定为“江苏省医疗器械优秀诚信单位”、“南通市先进集体”等。

4、学术与营销优势

公司自设立以来，始终重视对市场前沿需求的把握和营销网络的建设。

在疼痛管理领域，公司通过临床终端市场细分，锁定术后镇痛、分娩镇痛、癌痛镇痛、慢性疼痛管理、术中麻醉监测等目标细分市场，深耕覆盖公立医院、民营医院。在鼻腔护理领域，上海诺斯清将产品覆盖至临床、电商和药房等多终端。

公司建立有覆盖全国的扁平式经销网络，对经销伙伴实行分级管理，明确核心经销伙伴

定义，为核心经销伙伴提供公司治理、营销拓展、技术培训等多维度服务，同时为终端客户提供及时、稳定、优质的产品和服务，为公司进一步提高市场竞争力和扩大市场占有率提供了有力的市场和渠道保障。

公司通过参与或组织行业会议、学术研讨会等方式与医学专家、行业专家等进行产品学术共建，获得了医生、专家学者对公司产品较高的认知度和认可度，在医护人员中树立了专业化品牌形象。

目前公司产品已覆盖医院麻醉科、疼痛科、妇产科、肿瘤科、耳鼻喉科、儿科等多个科室，且具有一定的市场知名度和影响力，逐步形成了在产品细分市场的领先优势。未来还将继续通过学术共建、渠道建设和公众教育多方面努力不断提升市场占有率。

5、医疗器械 CXO 资源整合优势

公司在多年医疗器械研发生产和经营管理过程中，对医疗器械项目整个生命周期中存在的风险有充分认识，并且有丰富的解决办法和经验。公司作为一家医疗器械上市公司，开展医疗器械 CXO 服务业务具有较为丰富的客户群体和资金渠道，同时公司在研发、临床、注册、生产等方面具备一系列人才优势、资源优势、成本优势等。公司充分利用自身资源，组建了专业服务团队，主要针对中小型有源设备以及非植入无菌耗材为主的医疗器械 CXO 项目，解决科研院校、经营企业、创业者等各类客户痛点，助力转型升级，促成合作共赢；同时，联合专业投资机构及政府资金，成立了专为医疗器械 CXO 项目投资的天使基金，为客户解决融资问题，建立深度合作关系，将医疗器械 CXO 项目服务打造为精品品牌。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	213,797,143.13	134,412,661.76	59.06%	主要系本期收入增加所致。
营业成本	74,905,194.98	40,177,628.36	86.44%	主要系公司产品收入增加其对应产品成本增加所致。
销售费用	45,410,225.33	33,497,343.73	35.56%	主要系本期收入增加，费用增加所致。
管理费用	39,956,153.38	18,927,216.36	111.10%	主要系本期增加股权激励费用 1,317.01 万元所致。
财务费用	-2,786,968.74	-4,595,476.51	39.35%	主要系银行结构性存款利息收入减少所致。
所得税费用	5,387,283.63	7,536,785.26	-28.52%	主要系本期股权激励确认递延所得税费用增加所致。
研发投入	13,581,082.54	10,259,257.10	32.38%	主要系本期加大研发支出所致。
经营活动产生的现金流量净额	-17,636,569.58	-36,502,746.62	51.68%	主要系随着公司本期销售规模增长销售回款增长所致。
投资活动产生的现金流量净额	-116,925,931.46	-128,651,485.40	9.11%	
筹资活动产生的现金流量净额	-32,759,545.99	-32,359,286.52	-1.24%	
现金及现金等价物净增加额	-167,322,047.03	-197,513,518.54	15.29%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
分行业						
医疗器械行业	213,797,143.13	74,905,194.98	64.96%	59.06%	86.44%	-5.15%
分产品						
疼痛管理产品	119,170,808.29	35,412,453.40	70.28%	54.38%	58.92%	-0.85%

鼻腔护理产品	59,672,307.67	9,287,603.56	84.44%	37.91%	75.42%	-3.32%
其他产品	32,483,520.64	29,223,372.94	10.04%	137.68%	135.39%	0.87%

四、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	-1,183,955.26	-2.77%	确认对联营企业的投资收益	否
信用减值损失	-3,473,297.66	-8.11%	计提坏账准备	否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	221,236,326.92	26.86%	388,558,373.95	46.97%	-20.11%	主要系本期对外投资增加及购买银行理财产品所致。
应收账款	99,052,534.70	12.03%	79,228,290.34	9.58%	2.45%	
存货	45,503,485.79	5.52%	31,729,804.87	3.84%	1.68%	
长期股权投资	41,711,927.32	5.06%	38,000,000.00	4.59%	0.47%	
固定资产	68,597,574.01	8.33%	56,935,109.01	6.88%	1.45%	
在建工程	108,927,839.53	13.22%	111,653,512.42	13.50%	-0.28%	
其他流动资产	41,262,063.86	5.01%	672,799.90	0.08%	4.93%	主要系本期购买的银行理财所致。
其他权益工具投资	31,000,000.00	3.76%	21,000,000.00	2.54%	1.22%	
无形资产	35,504,228.69	4.31%	37,673,101.38	4.55%	-0.24%	
商誉	69,406,058.55	8.43%	33,887,150.60	4.10%	4.33%	主要系本期收购百士康产生的商誉所致。
应付账款	23,893,328.41	2.90%	31,416,532.30	3.80%	-0.90%	

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

3、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								
4. 其他权益工具投资	21,000,000.00				10,000,000.00			31,000,000.00
上述合计	21,000,000.00				10,000,000.00			31,000,000.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、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
257,766,009.41	383,099,096.83	-32.72%

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	合作方	产品类型	本期投资盈亏	披露日期（如有）	披露索引（如有）
爱众英掘	资产管理、股权投资、创业投资等	增资	5,000,000	90%	其他投资者	股权投资	-859,283.21	2021年3月8日	关于全资子公司参与设立投资基金暨完成基金备案的公告（2021-018）
爱朋发展	投资并购、资产管理、项目培育	增资	53,130,000	100%	无	股权投资	-885,798.91	2020年7月18日	关于投资设立子公司的公告（2020-042）

天峰扬帆	资产管理、股权投资、创业投资等	增资	10,000,000	5%	其他投资者	股权投资		2021年3月11日	关于全资子公司认购私募基金份额暨关联交易的公告(2021-020)
百士康	基于筋膜学理论的指导,从事相关慢性疼痛领域的医疗器械的研发、生产与销售	收购	34,650,000	70%	其他投资者	医疗器械	-658,858.49	2021年4月26日	关于全资子公司收购深圳市百士康医疗设备有限公司70%股权的公告(2021-034)
金佳钲	麻醉深度监测领域医疗器械的研发、生产及销售	收购	1,800,000	60%	其他投资者	医疗器械	824,487.97		
小芄科技	软件开发;人工智能应用软件开发;人工智能理论与算法软件开发;人工智能基础软件开发	新设	650,000	65%	其他投资者	互联网信息服务	-192,041.25		
合计	--	--	105,230,000	--	--	--	-1,771,493.89	--	--

注: 1、以上对外投资的“资金来源”均为“自有资金”;

2、以上对外投资的“投资期限”均为“长期”;

3、以上对外投资的“截至资产负债表日的进展情况”均为“投资进展中”。

4、公司暂未对以上对外投资设定“预计收益”;

5、以上对外投资的“是否涉诉”均为“无”。

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	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)
医疗产业园(首期)项目	自建	是	医疗器械行业	990,493.29	112,437,615.42	募集资金及自有资金	71.00%	不适用		
合计	--	--	--	990,493.29	112,437,615.42	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	11,000,000.00						11,000,000.00	自有资金
	10,000,000.00						10,000,000.00	自有资金
	10,000,000.00			10,000,000.00			10,000,000.00	自有资金
合计	31,000,000.00			10,000,000.00			31,000,000.00	--

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

募集资金总额	26,293
报告期投入募集资金总额	2,136.48
已累计投入募集资金总额	8,560.74
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	5,414.31
累计变更用途的募集资金总额比例	20.59%

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2018〕1802号核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商广发证券股份有限公司采用网下向投资者询价配售和网上按市值向持有深圳市场非限售A股或非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票2,020万股，发行价为每股人民币15.80元，共计募集资金319,160,000.00元，坐扣承销和保荐费用35,000,000.00元后的募集资金为284,160,000.00元，已由主承销商广发证券股份有限公司于2018年12月10日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用21,229,976.33元后，公司本次募集资金净额为262,930,023.67元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2018〕450号）。

(二) 募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，本公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2020年12月修订)》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引(2020年修订)》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《江苏爱朋医疗科技股份有限公司募集资金管理办法》(以下简称《管理办法》)。根据《管理办法》，本公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金专户，并连同保荐机构广发证券股份有限公司于2018年12月25日分别与中国民生银行股份有限公司南京分行、中国工商银行股份有限公司如东支行、招商银行股份有限公司如东支行签订了《募集资金三方监管协议》，

于 2020 年 8 月 8 日与中国民生银行股份有限公司南京分行签订了《募集资金三方监管协议之补充协议》，明确了各方的权利和义务。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

(三) 募集资金专户存储情况

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司有 3 个募集资金专户，募集资金存放情况如下：

开户银行	银行账号	募集资金余额	备注
招商银行股份有限公司如东支行	513902826910668	14,718,510.76	活期存款
中国工商银行股份有限公司如东支行	1111323129100228887	43,682,285.48	活期存款
中国民生银行股份有限公司如东支行	630595145	13,958,568.59	活期存款
合 计		72,359,364.83	

截至 2021 年 06 月 30 日，爱朋医疗募集资金账户余额为 19,235.94 万元，其中：募集资金余额为 7,235.94 万元，尚未赎回理财产品金额 12,000.00 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	截止报告期末累计实现的效益	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											
产业基地升级建设项目	是	11,560.39	15,560.39	1,280.43	5,898.25	37.91%		0	0	不适用	否
研发中心建设项目	是	9,318.3	10,732.61	856.05	2,662.49	24.81%		0	0	不适用	否
营销网络建设项目	是	5,414.31						0	0	不适用	是
承诺投资项目小计	--	26,293	26,293	2,136.48	8,560.74	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	26,293	26,293	2,136.48	8,560.74	--	--	0	0	--	--
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	见募集资金变更项目说明										

变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 经公司 2019 年 3 月 14 日第一届董事会第十四次会议、2019 年 4 月 8 日 2018 年度股东大会审议通过《关于审议变更募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，公司将产业基地升级建设项目的实施主体由本公司及子公司爱普科学仪器（江苏）有限公司（以下简称爱普科学）共同实施变更为仅由本公司实施，实施地点由本公司现厂区江苏省如东县经济开发区永通大道东侧以及爱普科学厂区江苏省如东县高新技术产业开发区友谊西路 78 号变更为如东高新区掘港街道西二环东侧（公司 2019 年竞得的土地）。公司同时将研发中心建设项目实施地点由本公司现厂区江苏省如东县经济开发区永通大道东侧变更为如东高新区掘港街道西二环东侧。
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	不适用
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2020 年 01 月 02 日召开第二届董事会第四次会议以及 2020 年 01 月 20 日召开了 2020 年第一次临时股东大会,审议通过了《关于使用部分闲置自有资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响正常运营和资金安全的前提下，使用闲置募集资金不超过人民币 2.3 亿元（含本数）和闲置自有资金不超过人民币 2.5 亿元（含本数）进行现金管理，用于购买期限在 12 个月以内（含）的安全性高、流动性好的理财产品具体内容详见公司于 2020 年 01 月 03 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用部分闲置自有资金及部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2020-003）。截止 2021 年 06 月 30 日，公司购买的理财产品尚未赎回金额为 12,000 万元，此外募集资金均存放于募集资金监管账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变

									化
产业基地升级建设项目	营销网络建设项目	4,000	111.80	186.92	4.67%		0	不适用	否
研发中心建设项目	营销网络建设项目	1,414.31	119.86	119.86	8.47%		0	不适用	否
合计	--	5,414.31	231.66	306.78	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>“营销网络建设项目”的可行性报告完成于 2016 年，是基于当时的市场、政策做出的规划，2016 年公司的营销网络已无法满足公司当时的发展需要，公司拟通过实施该项目建设国内先进的市场营销网络系统，实现营销渠道扁平化和营销网络规模化，宣传普及科学管理疼痛和“无痛医疗”的理念，提升公司品牌和市场竞争力，增强公司产品的市场影响力。目前，随着我国医药卫生体制改革逐步进入深水区，各项重大政策不断出台。2019 年 7 月，国务院办公厅《关于印发治理高值医用耗材改革方案的通知》（国办发〔2019〕37 号）以法规的形式全面制定了国家高值医用耗材治理改革方案要点，提出对临床用量较大、采购金额较高、临床使用较成熟、多家企业生产的高值医用耗材探索集中采购。随着国家高值医用耗材治理改革试点的实施，目前已有江苏、安徽、山西、重庆、贵州、云南、河南、福建、浙江、天津、北京、河北、辽宁、吉林、黑龙江、山东、山西、内蒙古等省市区启动高值耗材带量采购。伴随着高值耗材带量采购政策在全国范围内广泛推广，公司认为未来各省有一定程度的可能性推广低值耗材带量采购。如实施低值耗材带量采购会导致公司产品所在细分领域的市场形势、竞争格局发生变化，对公司的销售模式、销售架构会产生一定程度的影响，进而导致“营销网络建设项目”的投资回报存在较大不确定性。同时，随着交通越来越便利，信息技术不断发展，远程办公、线上推广等方式将越来越普及，能有效提高公司的运营效率，降低相应的成本。基于上述原因，为规避资金风险，提高募集资金使用效率，优化财务资金结构，更好地满足公司发展的需要，为公司和股东创造更大价值，公司拟终止“营销网络建设项目”，并将该项目拟使用的募集资金全部分别用于“产业基地升级建设项目”、“研发中心建设项目”。</p> <p>公司于 2020 年 7 月 17 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，2020 年 8 月 3 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。保荐机构广发证券股份有限公司对于此次募投项目变更出具《广发证券股份有限公司关于公司变更部分募集资金用途的核查意见》。</p>								
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								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	16,000	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	7,700	0	0	0
合计		23,700	12,000	0	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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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

上海诺斯清	子公司	从事医疗器械的销售；主要承担公司鼻腔护理喷雾器、脉搏血氧仪及传感器产品的销售和市场推广	50,000,000.00	109,593,071.71	47,820,918.82	93,801,499.08	7,404,248.23	5,572,657.32
-------	-----	---	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------	--------------

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
百士康	股权受让	该公司主要基于筋膜学理论的指导，从事相关慢性疼痛领域的医疗器械的研发、生产与销售，报告期内对公司整体业绩无重大影响。
小芄科技	投资设立	该公司主要为互联网信息服务，软件开发；人工智能应用软件开发，报告期内对公司整体业绩无重大影响。
爱众检测	投资设立	该公司主要从事检测检验服务，认证服务，报告期内对公司整体业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

上海诺斯清注册资本50,000,000元，主要从事鼻腔上气道管理领域用医疗器械、脉搏血氧仪及传感器等产品的销售和市场推广。截至2021年6月30日，总资产109,593,071.71元，较上年期末增长3.05%；净资产47,820,918.82元，较上年期末增长18.32%。报告期内实现营业收入93,801,499.08元，同比增长63.17%；营业利润7,404,248.23元，同比增长10.87%，净利润5,572,657.32元，同比增长16.54%。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

公司属于医疗器械行业，受到国家药监局等行业主管部门严格监管。国家药监局和地方药监局出台的政策法规和实施细则，对产品注册进度和生产销售管理产生重要影响。近年来，伴随国家进一步深化医药卫生体制改革，相关政府部门陆续在行业标准、招投标、集中采购、流通体系等方面出台诸多法规和政策，对行业发展产生深刻而广泛的影响。

2019年7月，国务院发布《关于印发治理高值医用耗材改革方案的通知》，以高值耗材为代表的医疗器械领域集中采购正式拉开帷幕。2020年1月14日，《第一批国家高值医用耗材重点治理清单》出炉，医用耗材领域的集中采购改革进一步深化。随着医保控费逐渐深化，国

家带量采购政策的全面实施，一系列政策趋势或将导致医疗器械招标制度产生重大改革，医疗器械行业的经营生态亦将发生巨大改变。

若相关政策或标准发生公司预期之外的重大变化，致使公司产品或经营模式需要进行重大调整，或公司未能及时制定有效的应对措施，则公司或将面临行业竞争格局变化、公司竞争优势削弱、新业务无法开展等可能性，进而可能导致公司经营业绩受到不利影响。

虽然公司产品不属于高值耗材，但公司会积极跟进、研究集中采购相关政策，评估市场占有率靠前、有优势的同类产品，并按照国家相关要求开展研究工作，发挥公司产品市场占有率高、拥有核心技术、品牌临床认可度高的优势，积极强化市场准入能力，以期获得未来应对集中采购的竞争优势。

未来，公司将始终关注行业政策变化趋势，密切跟踪国家监管动态，适时调整自身经营策略，积极应对市场变化。同时公司还将不断完善产品结构，做好产品的深度研发及学术建设，持续提高产品内在价值，以高质量的优价产品及研发创新产品提升竞争优势。

2、新产品、新技术研发风险

公司所属医疗器械行业特点是新产品研发投入大、注册周期长，但产品更新换代较快，公司若未能准确把握行业变化趋势、预测市场需求，未能前瞻性布局新产品、新技术的研发储备，或公司研发方向偏差、长期未能形成产品，或是对行业政策解读偏差导致产品注册进度缓慢，将会影响公司盈利能力、公司技术领先地位，进而对公司核心竞争力及持续发展带来不利影响。

公司将持续关注市场需求及行业技术发展趋势，采取自主研发及加强与科研院所和医疗单位合作的方式，持续加强研发能力，并且提高新技术的产业转化速度，通过加快产品技术更新换代，保持公司技术的行业领先水平。

3、产品质量风险

公司主要产品为国家III类、II类医疗器械，其安全性和有效性关系到人们的健康和安全，属于国家重点监督管理的器械类别，行政监管部门对企业生产销售行为均设置了严格的管理标准。虽然公司在安全生产、操作流程和质量控制等方面有一系列严格的制度、规定和要求，但由于采购、生产、运输、存储等环节众多，公司仍面临一定的质量控制风险。如果公司不能持续有效的执行质量管理相关控制制度和措施，或出现其他不可控因素，导致公司产品出

现质量问题，将对公司的生产经营造成不利影响。

为此，公司严格遵照质量法规规范，严格按照质量管理体系开展生产经营，对原料采购、生产、运输、存储等重要环节进行有效质量管理，公司还将持续强化和完善质量管理体系并确保其有效运行，杜绝产品质量事故，降低质量控制风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月11日	网络远程方式	其他	其他	通过“全景路演天下”(http://rs.p5w.net)参与公司网络业绩说明会的投资者	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2021年5月11日投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2021年5月11日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.36%	2021 年 03 月 08 日	2021 年 03 月 08 日	爱朋医疗：2021 年第一次临时股东大会决议公告（2021-012）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	54.63%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 14 日	爱朋医疗：2020 年年度股东大会决议公告（2021-037）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2021年3月8日，公司召开了2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，并于2021年3月8日召开了第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2021年3月8日为首次授予日，授予250名激励对象497.25万股第二类限制性股票。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

二、社会责任情况

“患者至上，匠心品质，合作志成，创新极致”是公司的核心价值观；“让生命远离痛苦”是公司的使命；“舒适化医疗智能设备领先者”是公司的愿景。报告期内，公司在不断为股东创造价值的同时，在人才发展、员工权益保护和社会公益方面做出了努力。

（1）人才发展

人才是公司最宝贵的财富，2021年上半年公司稳步推进人才发展战略：严格遵守相关法律法规，保障员工基本权益；落实股权激励政策，营造共创共享的创业工作环境；施行事业合伙人机制，鼓励内部创业，为创新人才提供充分施展才华的平台。公司前瞻的人才战略吸引了诸多优秀人才加盟，同时公司通过系统培训助力员工长期职业发展，公司培训体系包括：建立数字在线学习平台；专业分类培训：新员工任职培训，专业资质培训“创新思维”“行动学习”，管理能力培训“鸿鹄训练营、鲲鹏管理特训营”等。2021年6月公司荣膺“中欧商业在线TOP20数字化学习最佳企业实践奖”数字化学习项目创新奖。公司设有完善的薪酬绩效激励制度与职业晋升通道，实施季度考核与晋升沟通。公司重视员工沟通，打造公平公开的职场环境，设有董事长信箱。公司注重提升员工幸福感，秉持“激情极致工作，开心从容生活”的职场价值主张，设有羽毛球、乒乓球、舞蹈、合唱团等员工兴趣俱乐部，定期开展俱乐部活动，2021年上半年举办“女神运动会”“羽乒大赛”。同时公司定期开展赠书、手语教学等人文活动。

（2）社会公益事业

公司始终秉持可持续发展的社会责任价值观，注重企业经济效益与社会效益协同发展。公司长期关注需帮助的社会群体，应急救难，多年来持续开展“助贫、助残、助学、助老”等系列公益活动。受国外输入新冠疫情影响，2021年上半年国内防疫形式仍然严峻，疫情之下公司维稳就业，同时积极参与公益活动，以实际行动践行社会责任。

序号	公益活动名称	活动对象	资助方式
1	广州市一线防疫（2021.6）	广东省红十字会	捐赠价值柒拾余万元的诺斯清高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器
2	拥抱阳光、快乐童年（2021.6.1）	如东县逸夫特校全体学生	捐赠“爱朋助残基金”贰万元，图书、彩笔等壹万壹仟捌佰元
3	南通市希望工程梦想小屋（2021.4）	如东团县委	从如东县慈善总会“爱朋爱心基金”中拨款拾贰万元给如东团县委
4	凤凰奖学金（2021.4）	云南省永仁县教育局	捐赠人民币贰拾万元

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人王凝宇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。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的认缴出资额(万元)	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
北京天峰德晖投资管理有限公司	公司董事关继峰先生为公司关联自然人，其同时为基金管理人天峰德晖的实际控制人	天峰扬帆	资产管理、股权投资、创业投资	21,750.00	15,317.19	15,317.19	-525.98
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		无					

说明：2021年6月30日，北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）的认缴出资额为21,750万元，实缴出资额为9,160万元，已投资5个医疗项目，根据《企业会计准则》，上述5项投资按照以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产进行核算，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认。2021年6月30日，5个医疗项目的公允价值为13,860.02万元，因公允价值增加而确认的其他综合收益为7,052.87万元。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司全资子公司爱朋发展于2021年3月签署了《北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，拟使用自有资金2,500万元，认购北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）份额，成为投资基金的有限合伙人，主要目的是充分借助专业投资机构的优质资源及其投资管理优势，增强上市公司的核心竞争力和持续盈利能力，并通过对外投资实现资产增值，为公司股东创造经济效益。具体内容详见公司于2021年3月11日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、公司全资子公司爱朋发展于2021年4月收购深圳市百士康医疗设备有限公司70%股权，完成慢性疼痛领域产品及渠道布局，进一步丰富了疼痛管理领域医疗器械产品及服务生态圈，拓展慢性疼痛领域市场。具体内容详见公司于2021年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	55,887,873	53.21%			11,162,460	-75,569	11,086,891	66,974,764	53.13%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,887,873	53.21%			11,162,460	-75,569	11,086,891	66,974,764	53.13%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	55,887,873	53.21%			11,162,460	-75,569	11,086,891	66,974,764	53.13%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	49,152,127	46.79%			9,845,540	75,569	9,921,109	59,073,236	46.87%
1、人民币普通股	49,152,127	46.79%			9,845,540	75,569	9,921,109	59,073,236	46.87%
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	105,040,000	100.00%			21,008,000	0	21,008,000	126,048,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司股东平顶山普艾企业管理合伙企业（有限合伙）于2021年5月13日完成证券非交易过户，其持有的公司首次公开发行前发行股份及其孳生股份共计702,251股（占公司总股本的0.6686%）已通过证券非交易过户的方式登记至平顶山普艾的合伙人名下。公司监事王咸荣先生，高级管理人员李庆先生、缪飞先生、袁栋麒先生直接持有公司股份。

2、2021年6月1日公司实施了2020年度利润分配方案，以公司总股本105,040,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.0元（含税），同时向全体股东以资本公积转增

股本，每10股转增2股，合计转增股本21,008,000股，转增后公司总股本变更为126,048,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021年4月24日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《公司2020年度利润分配预案》的议案，以截止2020年12月31日的总股本105,040,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.0元（含税），同时向全体股东以资本公积转增股本，每10股转增2股，合计转增股本21,008,000股，转增后公司总股本变更为126,048,000股。2021年5月14日，公司召开2020年年度股东大会，审议通过上述议案。

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

报告期内，公司实施2020年度利润分配和资本公积转增股本方案，以截止2020年12月31日的总股本105,040,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.0元（含税），同时向全体股东以资本公积转增股本，每10股转增2股，总股本由105,040,000股增加至126,048,000股。本次股份变动，对公司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如下：按新股本126,048,000股摊薄计算，2020年度每股净收益为0.7692元，稀释每股收益为0.7692元，2020年末归属于上市公司股东的每股净资产为5.87元/股；稀释每股收益为0.2950元/股，同比增长13.23%。报告期末归属于上市公司股东的每股净资产为6.02元/股，较上期末增加2.55%。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王凝宇	37,973,176	0	7,594,635	45,567,811	首发限售	2021年12月13日
张智慧	14,918,273	0	2,983,655	17,901,928	首发限售	2021年12月13日
叶建立	1,620,117	404,624	243,098	1,458,591	高管锁定	2022年1月1日
关继峰	917,367	197,633	143,947	863,681	高管锁定	2022年1月1日
顾爱军	458,940	0	91,788	550,728	高管锁定	2022年1月1日
缪飞	0	0	159,476	159,476	高管锁定	2022年1月1日
袁栋麒	0	0	159,476	159,476	高管锁定	2022年1月1日
李庆	0	0	175,422	175,422	高管锁定	2022年1月1日
王咸荣	0	0	137,651	137,651	高管锁定	2022年1月1日
合计	55,887,873	602,257	11,689,148	66,974,764	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		10,983		报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注8）		0		持有特别表 决权股份的 股东总数（如 有）		0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况											
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份 数量	质押、标记或冻结情况				
							股份状态	数量			
王凝宇	境内自然人	36.15%	45,567,811	7,594,635	45,567,811	0	质押		16,291,760		
张智慧	境内自然人	14.20%	17,901,928	2,983,655	17,901,928	0	质押		3,198,000		
叶建立	境内自然人	1.54%	1,944,788	324,131	1,458,591	486,197					
上海国鸿智言 创业投资合伙 企业（有限合 伙）	其他	1.48%	1,869,905	311,651	0	1,869,905					
尹学志	境内自然人	1.10%	1,384,458	-37,927	0	1,384,458					
上海黑极资产 管理中心（有 限合伙）—上	其他	0.99%	1,247,328	586,088	0	1,247,328					

海黑极资产价值精选 3 号 (健康中国) 私募投资基金								
关继峰	境内自然人	0.88%	1,106,995	147,349	863,681	243,314	质押	904,800
南通建华创业投资合伙企业 (有限合伙)	其他	0.88%	1,105,844	184,307	0	1,105,844		
上海盛宇黑科创业投资中心 (有限合伙)	其他	0.79%	993,552	-865,458	0	993,552		
张乃之	境内自然人	0.70%	883,481	147,247	0	883,481		
上述股东关联关系或一致行动的说明	未发现上述股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》(中国证券监督管理委员会令第 35 号)规定的一致行动人。							
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					
上海国鸿智言创业投资合伙企业(有限合伙)	1,869,905	人民币普通股	1,869,905					
尹学志	1,384,458	人民币普通股	1,384,458					
上海黑极资产管理中心(有限合伙)一上海黑极资产价值精选 3 号(健康中国)私募投资基金	1,247,328	人民币普通股	1,247,328					
南通建华创业投资合伙企业(有限合伙)	1,105,844	人民币普通股	1,105,844					
上海盛宇黑科创业投资中心(有限合伙)	993,552	人民币普通股	993,552					
张乃之	883,481	人民币普通股	883,481					
孙祖伟	747,175	人民币普通股	747,175					
中泰证券股份有限公司	720,036	人民币普通股	720,036					
栾建荣	661,464	人民币普通股	661,464					

#唐秀梅	654,000	人民币普通股	654,000
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	上述股东之间未知是否存在关联关系或一致行动的声明。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东唐秀梅通过普通证券账户持有 294,000 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 360,000 股，实际合计持有 654,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王凝宇	董事长	现任	37,973,176	7,594,635	0	45,567,811	0	0	0
张智慧	董事、总经理	现任	14,918,273	2,983,655	0	17,901,928	0	0	0
叶建立	董事	现任	1,620,657	324,131	0	1,944,788	0	0	0
关继峰	董事	现任	959,646	191,929	44580	1,106,995	0	0	0
李昌莲	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐冬根	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王乾	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
顾爱军	监事会主席	现任	611,920	122,384	0	734,304	0	0	0
王咸荣	职工监事	现任	0	183,534	0	183,534	0	0	0
翟小晶	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李庆	副总经理	现任	0	233,897	0	233,897	0	0	0
缪飞	副总经理、董事会秘书	现任	0	212,635	0	212,635	0	0	0
袁栋麒	副总经理、财务总监	现任	0	212,635	0	212,635	0	0	0

夏宁宁	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐文婷	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
应海锋	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱红毅	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	56,083,672	12,059,435	44,580	68,098,527	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：江苏爱朋医疗科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	221,236,326.92	388,558,373.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,748,618.78	6,470,076.40
应收账款	99,052,534.70	79,228,290.34
应收款项融资		
预付款项	14,698,342.22	8,718,337.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,613,332.04	7,918,105.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	45,503,485.79	31,729,804.87

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	41,262,063.86	672,799.90
流动资产合计	456,114,704.31	523,295,787.76
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	41,711,927.32	38,000,000.00
其他权益工具投资	31,000,000.00	21,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	68,597,574.01	56,935,109.01
在建工程	108,927,839.53	111,653,512.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,722,025.18	
无形资产	35,504,228.69	37,673,101.38
开发支出		
商誉	69,406,058.55	33,887,150.60
长期待摊费用	2,118,176.68	1,453,186.31
递延所得税资产	4,110,264.68	2,119,753.28
其他非流动资产	1,441,590.00	1,221,873.01
非流动资产合计	367,539,684.64	303,943,686.01
资产总计	823,654,388.95	827,239,473.77
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	23,893,328.41	31,416,532.30
预收款项		
合同负债	3,762,673.99	3,383,177.92
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	7,430,997.34	22,713,364.68
应交税费	12,214,436.83	14,487,215.46
其他应付款	8,989,892.57	12,851,682.56
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		
其他流动负债	452,010.63	386,444.22
流动负债合计	56,743,339.77	85,238,417.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,506,550.27	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	147,981.96	160,861.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,654,532.23	2,160,861.74
负债合计	63,397,872.00	87,399,278.88
所有者权益：		

股本	126,048,000.00	105,040,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	343,075,605.80	350,913,485.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,484,692.94	36,484,692.94
一般风险准备		
未分配利润	252,754,232.53	247,081,828.64
归属于母公司所有者权益合计	758,362,531.27	739,520,007.37
少数股东权益	1,893,985.68	320,187.52
所有者权益合计	760,256,516.95	739,840,194.89
负债和所有者权益总计	823,654,388.95	827,239,473.77

法定代表人：王凝宇

主管会计工作负责人：袁栋麒

会计机构负责人：施燕飞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	190,419,125.02	333,571,677.25
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,135,038.00	4,881,472.00
应收账款	98,873,491.95	83,498,333.82
应收款项融资		
预付款项	4,169,378.13	3,421,742.37
其他应收款	6,349,675.06	5,059,451.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	26,354,156.09	18,541,860.06
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	40,000,000.00	
流动资产合计	386,300,864.25	448,974,536.99
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	252,135,849.15	195,230,000.00
其他权益工具投资	11,000,000.00	11,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	22,969,488.34	21,137,611.56
在建工程	108,848,193.50	109,223,659.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	477,959.74	
无形资产	26,386,034.69	26,362,106.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,217,763.98	541,531.54
递延所得税资产	2,354,809.89	1,308,319.38
其他非流动资产	1,355,790.00	1,221,873.01
非流动资产合计	426,745,889.29	366,025,101.77
资产总计	813,046,753.54	814,999,638.76
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	30,962,259.32	39,038,349.22
预收款项		
合同负债	1,004,082.92	1,217,531.24
应付职工薪酬	3,950,943.10	13,525,833.32
应交税费	7,684,980.97	8,137,571.61

其他应付款	2,702,041.34	3,703,967.16
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	130,530.78	158,279.06
流动负债合计	46,434,838.43	65,781,531.61
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	459,518.86	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	4,326.85	4,326.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,463,845.71	2,004,326.85
负债合计	48,898,684.14	67,785,858.46
所有者权益：		
股本	126,048,000.00	105,040,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	343,075,605.80	350,913,485.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,484,692.94	36,484,692.94
未分配利润	258,539,770.66	254,775,601.57
所有者权益合计	764,148,069.40	747,213,780.30
负债和所有者权益总计	813,046,753.54	814,999,638.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	213,797,143.13	134,412,661.76
其中：营业收入	213,797,143.13	134,412,661.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	173,055,043.86	99,341,739.62
其中：营业成本	74,905,194.98	40,177,628.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,989,356.37	1,075,770.58
销售费用	45,410,225.33	33,497,343.73
管理费用	39,956,153.38	18,927,216.36
研发费用	13,581,082.54	10,259,257.10
财务费用	-2,786,968.74	-4,595,476.51
其中：利息费用	319,107.11	
利息收入	3,259,862.79	4,659,205.05
加：其他收益	7,025,007.91	8,383,712.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,183,955.26	414,996.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,288,072.68	-305,975.67
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,473,297.66	-2,326,631.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,109,854.26	41,542,999.07
加：营业外收入	5,017.04	392.82
减：营业外支出	296,996.49	1,167,551.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,817,874.81	40,375,840.14
减：所得税费用	5,387,283.63	7,536,785.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,430,591.18	32,839,054.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,430,591.18	32,839,054.88
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.归属于母公司所有者的净利润	37,184,403.89	32,839,054.88
2.少数股东损益	246,187.29	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	37,430,591.18	32,839,054.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,184,403.89	32,839,054.88
归属于少数股东的综合收益总额	246,187.29	

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2950	0.2605
（二）稀释每股收益	0.2950	0.2605

法定代表人：王凝宇

主管会计工作负责人：袁栋麒

会计机构负责人：施燕飞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	135,258,626.24	87,103,345.21
减：营业成本	48,623,038.65	26,933,221.22
税金及附加	1,207,415.94	668,413.77
销售费用	17,075,553.90	11,765,987.11
管理费用	23,348,516.69	10,372,014.18
研发费用	11,127,100.66	8,505,715.80
财务费用	-2,761,551.60	-4,485,080.42
其中：利息费用	319,107.11	
利息收入	3,132,590.94	4,535,834.86
加：其他收益	5,466,999.28	7,538,025.79
投资收益（损失以“-”号填列）	-428,789.47	406,251.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-428,789.47	-305,975.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,298,437.98	-1,442,945.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-14,660.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,378,323.83	39,829,744.51
加：营业外收入	4,016.88	392.04
减：营业外支出	270,585.00	995,057.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,111,755.71	38,835,078.69
减：所得税费用	3,835,586.62	5,853,756.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,276,169.09	32,981,322.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填	35,276,169.09	32,981,322.41

列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“一”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	35,276,169.09	32,981,322.41
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.2799	0.2617
(二) 稀释每股收益	0.2799	0.2617

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	204,206,491.09	125,554,377.33
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,561,193.30	2,418,186.72
收到其他与经营活动有关的现金	4,784,406.16	9,145,220.56
经营活动现金流入小计	214,552,090.55	137,117,784.61
购买商品、接受劳务支付的现金	84,775,087.39	68,950,064.41
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	64,394,666.89	53,426,536.95
支付的各项税费	28,174,163.34	20,776,909.88
支付其他与经营活动有关的现金	54,844,742.51	30,467,019.99
经营活动现金流出小计	232,188,660.13	173,620,531.23
经营活动产生的现金流量净额	-17,636,569.58	-36,502,746.62
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		200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		120,733,645.21
投资活动现金流入小计		128,833,845.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,477,643.24	17,285,330.61
投资支付的现金	15,000,000.00	4,400,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	33,448,288.22	
支付其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	235,800,000.00
投资活动现金流出小计	116,925,931.46	257,485,330.61
投资活动产生的现金流量净额	-116,925,931.46	-128,651,485.40

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	50,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,512,000.00	32,320,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,297,545.99	39,286.52
筹资活动现金流出小计	32,809,545.99	32,359,286.52
筹资活动产生的现金流量净额	-32,759,545.99	-32,359,286.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-167,322,047.03	-197,513,518.54
加：期初现金及现金等价物余额	388,558,373.95	420,591,393.37
六、期末现金及现金等价物余额	221,236,326.92	223,077,874.83

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	122,147,041.30	57,264,564.50
收到的税费返还	4,699,440.00	1,694,356.31
收到其他与经营活动有关的现金	3,140,772.03	8,525,448.86
经营活动现金流入小计	129,987,253.33	67,484,369.67
购买商品、接受劳务支付的现金	48,821,722.89	38,595,928.82
支付给职工以及为职工支付的现金	38,149,720.43	31,092,437.00
支付的各项税费	16,370,599.58	12,016,614.87
支付其他与经营活动有关的现金	27,790,279.96	12,681,561.10
经营活动现金流出小计	131,132,322.86	94,386,541.79
经营活动产生的现金流量净额	-1,145,069.53	-26,902,172.12
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		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		117,724,900.00
投资活动现金流入小计		125,824,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,875,869.96	11,784,665.57
投资支付的现金	53,130,000.00	19,400,000.00
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	40,000,000.00	232,800,000.00
投资活动现金流出小计	110,005,869.96	263,984,665.57
投资活动产生的现金流量净额	-110,005,869.96	-138,159,765.57
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,512,000.00	32,320,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	489,612.74	39,286.52
筹资活动现金流出小计	32,001,612.74	32,359,286.52
筹资活动产生的现金流量净额	-32,001,612.74	-32,359,286.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-143,152,552.23	-197,421,224.21
加：期初现金及现金等价物余额	333,571,677.25	382,280,041.94
六、期末现金及现金等价物余额	190,419,125.02	184,858,817.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	105,040,000.00				350,913,485.79				36,484,692.94		247,081,828.64		739,520,007.37	320,187.52	739,840,194.89
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	105,040,000.00				350,913,485.79				36,484,692.94		247,081,828.64		739,520,007.37	320,187.52	739,840,194.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,008,000.00				-7,837,879.99						5,672,403.89		18,842,523.90	1,573,798.16	20,416,322.06

(一) 综合收益总额											37,184,403.89		37,184,403.89	246,187.28	37,430,591.17
(二) 所有者投入和减少资本				13,170,120.01									13,170,120.01	1,327,610.88	14,497,730.89
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本														1,327,610.88	1,327,610.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额				13,170,120.01									13,170,120.01		13,170,120.01
4. 其他															
(三) 利润分配											-31,512,000.00		-31,512,000.00		-31,512,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-31,512,000.00		-31,512,000.00		-31,512,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	21,008,000.00				-21,008,000.00										

转															
1. 资本公积 转增资本（或 股本）	21,008,000.00				-21,008,000.00										
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
（五）专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末 余额	126,048,000.00				343,075,605.80				36,484,692.94		252,754,232.53		758,362,531.27	1,893,985.68	760,256,516.95

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82		191,378,177.35		674,881,424.96		674,881,424.96
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	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82		191,378,177.35		674,881,424.96		674,881,424.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,240,000.00				-24,240,000.00						519,054.88		519,054.88		519,054.88
（一）综合收益总额											32,839,054.88		32,839,054.88		32,839,054.88

(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00			-32,320,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00			-32,320,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	24,240,000.00					-24,240,000.00									
1. 资本公积	24,240,000.00					-24,240,000.00									

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	105,040,000.00				350,913,485.79				27,549,761.82		191,897,232.23		675,400,479.84		675,400,479.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	105,040,000.00				350,913,485.79				36,484,692.94	254,775,601.57		747,213,780.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,040,000.00				350,913,485.79				36,484,692.94	254,775,601.57		747,213,780.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,008,000.00				-7,837,879.99					3,764,169.09		16,934,289.10
（一）综合收益总额										35,276,169.09		35,276,169.09
（二）所有者投入和减少资本					13,170,120.01							13,170,120.01
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					13,170,120.01							13,170,120.01
4. 其他												
（三）利润分配										-31,512,000.00		-31,512,000.00
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配													-31,512,000.00			-31,512,000.00
3. 其他																
（四）所有者权益内部结转	21,008,000.00															
1. 资本公积转增资本（或股本）	21,008,000.00															
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期末余额	126,048,000.00												36,484,692.94	258,539,770.66		764,148,069.40

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82	206,681,221.44		690,184,469.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82	206,681,221.44		690,184,469.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,240,000.00				-24,240,000.00					661,322.41		661,322.41
（一）综合收益总额										32,981,322.41		32,981,322.41
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工												

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	24,240,000.00				-24,240,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	24,240,000.00				-24,240,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	105,040,000.00				350,913,485.79				27,549,761.82	207,342,543.85		690,845,791.46

三、公司基本情况

江苏爱朋医疗科技股份有限公司系在南通爱普医疗器械有限公司基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于2016年5月24日在南通市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南通市。公司现持有统一社会信用代码为9132062372933999XT的营业执照，注册资本12,604.80万元，股份总数12,604.80万股(每股面值1元)。其中，有限售条件的流通股份(A股)6,697.48万股，无限售条件的流通股份(A股)5,907.32万股。公司股票已于2018年12月13日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属医疗器械行业。主要经营活动为疼痛管理领域及鼻腔上气道管理领域用医疗器械产品的研发、生产和销售。产品主要有：微电脑注药泵、无线镇痛管理系统、麻醉深度监测仪等疼痛管理领域用医疗器械和鼻腔护理喷雾器等鼻腔上气道管理领域用医疗器械。

本财务报表业经公司2021年8月19日第二届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司将上海诺斯清、爱普科学、智医药房、小清科技、爱众医惠、爱众检测、朋众医惠、爱朋发展、小芄科技、金佳钰、百士康和筋科发展12家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

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编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状

况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日的合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

8、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)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；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分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其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

2) 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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；

除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信

用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户类型	
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

9、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

10、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

11、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

12、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%

13、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本

调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

14、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

15、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得

租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

16、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限
土地使用权	50年
软件	10年
商标专用权	10年
专利专有技术	10年
销售渠道	74个月

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

17、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出、摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

18、合同资产/合同负债

公司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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

①根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

②设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

③期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或

净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：1) 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；2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

20、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

21、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等

待期内确认的金额。

22、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 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) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 医疗器械销售业务

公司医疗器械销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已根据合同约定将产品交付给购货方并经购货方验收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 医疗器械CXO业务

公司提供针对中小型有源设备以及非植入无菌耗材为主要对象的医疗器械生命周期各阶段的资本支持、研发支持、注册支持、生产支持、营销支持等各项服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益且客户能够控制公司履约过程中的服务，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

23、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含

与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

24、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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

25、租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始

直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

26、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
公司自 2021 年 1 月 1 日起根据财政部《关于修订印发<企业会计准则开始执行新租赁准则第 21 号——租赁> 的通知》（财会〔2018〕35 号）相关规定，开始执行新租赁准则，对可比期间信息不予调整。	公司于 2021 年 4 月 22 日经第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议审议批准。	

公司自 2021 年 1 月 1 日起首次执行新租赁准则，根据相关规定，本公司对于首次执行日前已存在的合同选择不再重新评估。本公司对于该准则的累积影响数调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，本公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法：剩余租赁期超过 12 个月的，本公司根据 2021 年 1 月 1 日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债，使用权资产以与租赁负债相等的金额计量，并根据预付租金进行必要调整。剩余租赁期不超过 12 个月的，本公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，对财务报表无显著影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	388,558,373.95	388,558,373.95	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6,470,076.40	6,470,076.40	
应收账款	79,228,290.34	79,228,290.34	
应收款项融资			
预付款项	8,718,337.30	8,718,337.30	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,918,105.00	7,918,105.00	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	31,729,804.87	31,729,804.87	
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	672,799.90	672,799.90	
流动资产合计	523,295,787.76	523,295,787.76	
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	38,000,000.00	38,000,000.00	
其他权益工具投资	21,000,000.00	21,000,000.00	
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	56,935,109.01	56,935,109.01	
在建工程	111,653,512.42	111,653,512.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,040,149.91	4,040,149.91
无形资产	37,673,101.38	37,673,101.38	
开发支出			
商誉	33,887,150.60	33,887,150.60	
长期待摊费用	1,453,186.31	1,453,186.31	
递延所得税资产	2,119,753.28	2,119,753.28	
其他非流动资产	1,221,873.01	1,221,873.01	
非流动资产合计	303,943,686.01	307,983,835.92	
资产总计	827,239,473.77	831,279,623.68	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	31,416,532.30	31,416,532.30	
预收款项			
合同负债	3,383,177.92	3,383,177.92	
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	22,713,364.68	22,713,364.68	
应交税费	14,487,215.46	14,487,215.46	
其他应付款	12,851,682.56	12,851,682.56	
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			
其他流动负债	386,444.22	386,444.22	
流动负债合计	85,238,417.14	85,238,417.14	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,040,149.91	4,040,149.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债	160,861.74	160,861.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,160,861.74	6,201,011.65	
负债合计	87,399,278.88	91,439,428.79	
所有者权益：			
股本	105,040,000.00	105,040,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	350,913,485.79	350,913,485.79	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,484,692.94	36,484,692.94	
一般风险准备			
未分配利润	247,081,828.64	247,081,828.64	
归属于母公司所有者权益合计	739,520,007.37	739,520,007.37	
少数股东权益	320,187.52	320,187.52	

所有者权益合计	739,840,194.89	739,840,194.89	
负债和所有者权益总计	827,239,473.77	831,279,623.68	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	333,571,677.25	333,571,677.25	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,881,472.00	4,881,472.00	
应收账款	83,498,333.82	83,498,333.82	
应收款项融资			
预付款项	3,421,742.37	3,421,742.37	
其他应收款	5,059,451.49	5,059,451.49	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	18,541,860.06	18,541,860.06	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	448,974,536.99	448,974,536.99	
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	195,230,000.00	195,230,000.00	
其他权益工具投资	11,000,000.00	11,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21,137,611.56	21,137,611.56	
在建工程	109,223,659.45	109,223,659.45	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		336,798.00	336,798.00
无形资产	26,362,106.83	26,362,106.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	541,531.54	541,531.54	
递延所得税资产	1,308,319.38	1,308,319.38	
其他非流动资产	1,221,873.01	1,221,873.01	
非流动资产合计	366,025,101.77	366,361,899.77	
资产总计	814,999,638.76	815,336,436.76	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	39,038,349.22	39,038,349.22	
预收款项			
合同负债	1,217,531.24	1,217,531.24	
应付职工薪酬	13,525,833.32	13,525,833.32	
应交税费	8,137,571.61	8,137,571.61	
其他应付款	3,703,967.16	3,703,967.16	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	158,279.06	158,279.06	
流动负债合计	65,781,531.61	65,781,531.61	
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		336,798.00	336,798.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债	4,326.85	4,326.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,004,326.85	2,341,124.85	
负债合计	67,785,858.46	68,122,656.46	
所有者权益：			
股本	105,040,000.00	105,040,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	350,913,485.79	350,913,485.79	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,484,692.94	36,484,692.94	
未分配利润	254,775,601.57	254,775,601.57	
所有者权益合计	747,213,780.30	747,213,780.30	
负债和所有者权益总计	814,999,638.76	815,336,436.76	

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

27、其他

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

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
本公司	15%
爱普科学	15%
金佳钰	20%
爱众医惠	20%
小清科技	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 2018年10月24日，公司通过高新技术企业评审，取得编号为GR201832000003的高新技术企业证书，有效期三年，在2018-2020年减按15%的税率计缴企业所得税。

2. 2019年11月7日，子公司爱普科学通过高新技术企业评审，取得编号为GR201932000268的高新技术企业证书，有效期三年，在2019-2021年减按15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）规定，自2020年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司爱众医惠、金佳钰、小清科技符合小型微利企业所得税优惠政策，享受上述优惠政策。

4. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司及子公司爱普科学销售自行开发的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号），按照公司实际安置的残疾人数及规定的标准退还缴纳的增值税。根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70号），公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

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	121,489.84	113,708.68
银行存款	218,920,410.56	384,879,798.30
其他货币资金	2,194,426.52	3,564,866.97
合计	221,236,326.92	388,558,373.95

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,748,618.78	6,470,076.40
合计	20,748,618.78	6,470,076.40

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的	20,748,618.78	100.00%			20,748,618.78	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40

应收票据										
其中：										
银行承兑汇票	20,748,618.78	100.00%			20,748,618.78	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40
合计	20,748,618.78	100.00%			20,748,618.78	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	20,748,618.78	0.00	0.00%
合计	20,748,618.78	0.00	--

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	34,960,000.00	
合计	34,960,000.00	

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	107,732,815.90	100.00%	8,680,281.20	8.06%	99,052,534.70	85,153,508.53	100.00%	5,925,218.19	6.96%	79,228,290.34
其中：										
按组合计提坏账	107,732,815.90	100.00%	8,680,281.20	8.06%	99,052,534.70	85,153,508.53	100.00%	5,925,218.19	6.96%	79,228,290.34

账准备的应收账款										
合计	107,732,815.90	100.00%	8,680,281.20	8.06%	99,052,534.70	85,153,508.53	100.00%	5,925,218.19	6.96%	79,228,290.34

按组合计提坏账准备： 8,680,281.20

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	77,602,780.98	3,880,139.05	5.00%
1-2 年	25,756,721.84	2,575,672.18	10.00%
2-3 年	3,069,775.88	920,932.76	30.00%
3 年以上	1,303,537.20	1,303,537.20	100.00%
合计	107,732,815.90	8,680,281.20	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	77,602,780.98
1 至 2 年	25,756,721.84
2 至 3 年	3,069,775.88
3 年以上	1,303,537.20
合计	107,732,815.90

(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	
按组合计提坏账准备	5,925,218.19	2,755,063.01				8,680,281.20
合计	5,925,218.19	2,755,063.01				8,680,281.20

(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
客户一	10,199,640.00	9.47%	602,373.00

客户二	9,041,800.00	8.39%	523,540.00
客户三	5,673,513.31	5.27%	283,675.67
客户四	5,178,780.00	4.81%	275,769.00
客户五	5,107,448.00	4.74%	505,919.80
合计	35,201,181.31	32.68%	

4、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	14,698,342.22	100.00%	8,718,337.30	100.00%
合计	14,698,342.22	--	8,718,337.30	--

(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	账面金额（元）	占预付款项余额的比例（%）
第一名	2,852,500.00	19.41
第二名	2,710,313.78	18.44
第三名	1,545,070.00	10.51
第四名	1,500,000.00	10.21
第五名	752,900.00	5.12
小 计	9,360,783.78	63.69

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,613,332.04	7,918,105.00
合计	13,613,332.04	7,918,105.00

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,835,770.77	3,711,582.72
备用金	3,701,383.64	2,238,095.11

应收暂付款	3,508,529.30	1,820,212.50
员工借款	3,290,000.00	1,800,000.00
代扣代缴五险一金	447,612.99	
应计未计利息	1,162,315.07	
其他	266,452.00	267,733.35
合计	16,212,063.77	9,837,623.68

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	321,695.71	81,778.55	1,516,044.42	1,919,518.68
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-69,556.35	69,556.35		
--转入第三阶段		-163,854.60	163,854.60	
本期计提	338,088.82	151,632.40	189,491.83	679,213.05
2021 年 6 月 30 日余额	590,228.18	139,112.70	1,869,390.85	2,598,731.73

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	11,804,563.69
1 至 2 年	1,391,127.03
2 至 3 年	1,638,546.00
3 年以上	1,377,827.05
合计	16,212,063.77

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	

按组合计提坏账准备	1,919,518.68	679,213.05				2,598,731.73
合计	1,919,518.68	679,213.05				2,598,731.73

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
如东县财政局	押金保证金	1,240,000.00	2-3 年	7.65%	372,000.00
		865,500.00	3 年以上	5.34%	865,500.00
王彬	员工借款	1,000,000.00	1 年以内	6.17%	50,000.00
袁新闯	员工借款	900,000.00	1 年以内	5.55%	45,000.00
曹琦	员工借款	800,000.00	1 年以内	4.93%	40,000.00
袁亚勇	员工借款	530,000.00	1 年以内	3.27%	26,500.00
		60,000.00	1-2 年	0.37%	6,000.00
合计	--	5,395,500.00	--	33.28%	1,405,000.00

6、存货

(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	18,974,150.13		18,974,150.13	14,257,085.65		14,257,085.65
在产品	4,494,383.13		4,494,383.13	2,631,819.26		2,631,819.26
库存商品	18,748,663.30		18,748,663.30	13,878,389.97		13,878,389.97
合同履约成本	2,380,558.83		2,380,558.83			
包装物	905,730.40		905,730.40	962,509.99		962,509.99
合计	45,503,485.79		45,503,485.79	31,729,804.87		31,729,804.87

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣增值税	937,688.61	350,256.47
预缴企业所得税	324,375.25	313,511.43
银行理财产品	40,000,000.00	
待摊费用		9,032.00
合计	41,262,063.86	672,799.90

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
科朋生物	0.00			0.00						0.00	
英掘医蕙	33,000,000.00			-428,789.47						32,571,210.53	
爱众英掘	5,000,000.00	5,000,000.00		-859,283.21						9,140,716.79	
小计	38,000,000.00	5,000,000.00		-1,288,072.68						41,711,927.32	
合计	38,000,000.00	5,000,000.00		-1,288,072.68						41,711,927.32	

其他说明

上期长期股权投资-上海科朋生物科技有限公司的期末账面价值已冲减为零，本期利润为负值，确认损益调整为零。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
常州瑞神安医疗器械有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00
昂科信息技术（上海）股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	
合计	31,000,000.00	21,000,000.00

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	68,597,574.01	56,935,109.01

合计	68,597,574.01	56,935,109.01
----	---------------	---------------

固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	53,788,020.52	5,438,949.89	15,777,487.61	8,558,508.96	83,562,966.98
2.本期增加金额	8,260,675.56	3,959,683.98	2,280,654.36	456,168.15	14,957,182.05
(1) 购置		3,499,558.69	1,735,853.68	188,566.38	5,423,978.75
(2) 在建工程转入	8,145,996.66		345,685.64		8,491,682.30
(3) 企业合并增加	114,678.90	460,125.29	199,115.04	267,601.77	1,041,521.00
3.本期减少金额			38,805.68		38,805.68
(1) 处置或报废			38,805.68		38,805.68
4.期末余额	62,048,696.08	9,398,633.87	18,019,336.29	9,014,677.11	98,481,343.35
二、累计折旧					
1.期初余额	14,014,100.07	3,783,845.71	3,209,239.96	5,620,672.23	26,627,857.97
2.本期增加金额	1,450,775.09	355,313.84	895,160.99	569,276.83	3,270,526.75
(1) 计提	1,425,444.71	264,747.17	832,855.97	569,276.83	3,092,324.68
(2) 企业合并增加	25,330.38	90,566.67	62,305.02		178,202.07
3.本期减少金额			14,615.38		14,615.38
(1) 处置或报废			14,615.38		14,615.38
4.期末余额	15,464,875.16	4,139,159.55	4,089,785.57	6,189,949.06	29,883,769.34
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	46,583,820.92	5,259,474.32	13,929,550.72	2,824,728.05	68,597,574.01
2.期初账面价值	39,773,920.45	1,655,104.18	12,568,247.65	2,937,836.73	56,935,109.01

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	108,927,839.53	111,653,512.42
合计	108,927,839.53	111,653,512.42

(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
医疗器械产业园（首期）项目	108,848,193.50		108,848,193.50	109,223,659.45		109,223,659.45
爱众医惠办公楼装修消防工程				2,429,852.97		2,429,852.97
零星项目	79,646.03		79,646.03			
合计	108,927,839.53		108,927,839.53	111,653,512.42		111,653,512.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	资金来源
医疗器械产业园（首期）项目	216,000,000.00	109,223,659.45	990,493.29	1,365,959.24	108,848,193.50	55.62%	71%	募股资金
爱众医惠办公楼装修消防工程	6,800,000.00	2,429,852.97	4,056,881.33	6,486,734.30		103.98%	100%	其他
净化车间改造	13,000,000.00		631,067.96	631,067.96		121.56%	100%	其他
合计	235,800,000.00	111,653,512.42	5,678,442.58	8,483,761.50	108,848,193.50	--	--	--

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	4,040,149.91	4,040,149.91

2.本期增加金额	1,527,562.63	1,527,562.63
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,567,712.54	5,567,712.54
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	845,687.36	845,687.36
(1) 计提	845,687.36	845,687.36
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	845,687.36	845,687.36
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	4,722,025.18	4,722,025.18
2.期初账面价值	4,040,149.91	4,040,149.91

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	商标专用权	专利专有技术	销售渠道	合计
一、账面原值						
1.期初余额	30,579,758.20	566,288.55	5,360,000.00	2,650,000.00	24,000,000.00	63,156,046.75
2.本期增加金额		327,433.64		300,000.00		627,433.64
(1) 购置		327,433.64				327,433.64
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加				300,000.00		300,000.00
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	30,579,758.20	893,722.19	5,360,000.00	2,950,000.00	24,000,000.00	63,783,480.39
二、累计摊销						
1.期初余额	1,729,527.10	288,958.81	2,680,000.00	1,325,000.00	19,459,459.46	25,482,945.37
2.本期增加金额	323,842.98	21,017.40	268,000.00	237,500.00	1,945,945.95	2,796,306.33
(1) 计提	323,842.98	21,017.40	268,000.00	135,000.00	1,945,945.95	2,693,806.33
2) 企业合并增加				102,500.00		102,500.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,053,370.08	309,976.21	2,948,000.00	1,562,500.00	21,405,405.41	28,279,251.70
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	28,526,388.12	583,745.98	2,412,000.00	1,387,500.00	2,594,594.59	35,504,228.69
2.期初账面价值	28,850,231.10	277,329.74	2,680,000.00	1,325,000.00	4,540,540.54	37,673,101.38

14、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		处置		
爱普科学	16,498,067.05					16,498,067.05
金佳钰	17,389,083.55					17,389,083.55
百士康		35,518,907.95				35,518,907.95
合计	33,887,150.60	35,518,907.95				69,406,058.55

(2) 商誉减值准备**1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

资产组或资产组组合的构成	爱普科学全部资产 负债	金佳钲全部资产 负债	百士康全部资产 负债
资产组或资产组组合的账面价值	56,100,914.46	2,783,791.40	3,317,476.51
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	16,498,067.05	17,389,083.55	35,518,907.95
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	72,598,981.51	20,172,874.95	38,836,384.46
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是

2) 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：

① 爱普科学商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据五年期现金流量预测为基数。公司管理层结合历史年度的经营状况、未来战略规划、已签销售合同、市场销售计划以及经营业绩预算对未来五年的销售收入进行了预测。

鉴于2021年系公司收购的第六年，经过前五年的市场布局资源整合，产品销量稳步上升，2021年度销售合同与客户已基本签订，根据2021年的预计销量，基于2020年度产品的销售单价，预测该子公司2021年营业收入销售额为5,343.52万元，2021年开始营业收入保持5%的增长率。公司现金流量预测使用的折现率为9.76%，是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉本期未发生减值。

②金佳钲的商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据金佳钲公司五年期现金流量预测为基数。公司管理层结合历史年度的经营状况、未来战略规划、已签销售合同、市场销售计划以及经营业绩预算对未来五年的销售收入进行了预测。

根据2021年的预计销量，基于2020年度签订合同中确定产品的销售单价，预测该子公司2021年营业收入销售额为2,831.94万元，2021年开始营业收入保持5%的增长率。公司现金流量预测使用的折现率为5.06%，是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉本期未发生减值。

③百士康的商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据百士康公司五年期现金流量预测为基数。公司管理层结合历史年度的经营状况、未来战略规划、已签销售合同、市场销售计划以及经营业绩预算对未来五年的销售收入进行了预测。

根据2021年的预计销量，基于2020年度签订合同中确定产品的销售单价，预测该子公司2021年营业收入销售额为700万元，2021年开始营业收入保持5%的增长率。公司现金流量预测

使用的折现率为5.31%，是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉本期未发生减值。

15、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
房屋及道路维修	989,745.03	972,754.26	247,315.03		1,715,184.26
房租物业费	463,441.28		60,448.86		402,992.42
合计	1,453,186.31	972,754.26	307,763.89		2,118,176.68

16、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	8,679,983.20	1,668,150.28	5,925,218.19	1,179,887.39
股份支付	12,772,831.32	2,142,114.40	3,901,716.33	585,257.45
递延收益	2,000,000.00	300,000.00	2,000,000.00	300,000.00
可弥补亏损			273,042.22	54,608.44
合计	23,452,814.52	4,110,264.68	12,099,976.74	2,119,753.28

(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
固定资产加速折旧	986,546.39	147,981.96	1,072,411.60	160,861.74
合计	986,546.39	147,981.96	1,072,411.60	160,861.74

(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		4,110,264.68		2,119,753.28

递延所得税负债		147,981.96		160,861.74
---------	--	------------	--	------------

(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	2,599,029.73	1,919,518.68
内部销售损益	7,525,854.36	7,334,727.97
股份支付	397,288.69	
可抵扣亏损	3,088,658.92	986,508.61
合计	13,610,831.70	10,240,755.26

(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	200,504.04	200,504.04	
2022 年	172,722.09	172,722.09	
2023 年	96,307.73	96,307.73	
2024 年	72,406.41	72,406.41	
2025 年	444,568.34	444,568.34	
2026 年	2,102,150.31		
合计	3,088,658.92	986,508.61	--

17、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
预付设备款	1,441,590.00		1,441,590.00	1,221,873.01		1,221,873.01
合计	1,441,590.00		1,441,590.00	1,221,873.01		1,221,873.01

18、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

工程及设备款	6,528,171.93	19,741,186.15
材料采购款	17,365,156.48	11,675,346.15
合计	23,893,328.41	31,416,532.30

其他说明：

无账龄1年以上重要的应付账款。

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	3,762,673.99	3,383,177.92
合计	3,762,673.99	3,383,177.92

20、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	22,551,556.27	45,158,069.83	60,645,894.75	7,063,731.35
二、离职后福利-设定提存计划	161,808.41	3,940,827.16	3,735,369.58	367,265.99
合计	22,713,364.68	49,098,896.99	64,381,264.33	7,430,997.34

(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	20,504,184.17	37,712,561.08	51,898,332.61	6,318,412.64
2、职工福利费		1,917,901.47	1,884,487.47	33,414.00
3、社会保险费	1,266,715.13	2,434,496.51	3,497,265.99	203,945.65
其中：医疗保险费	1,052,985.22	2,411,536.39	3,347,575.76	116,945.85
工伤保险费	1,568.58	102,733.35	100,603.24	3,698.69
生育保险费	212,161.33	-79,773.23	49,086.99	83,301.11
4、住房公积金	61,057.00	1,831,814.67	1,803,547.88	89,323.79
5、工会经费和职工教育经费	719,599.97	1,261,296.10	1,562,260.80	418,635.27
合计	22,551,556.27	45,158,069.83	60,645,894.75	7,063,731.35

(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	156,905.86	3,820,932.23	3,622,007.26	355,830.83
2、失业保险费	4,902.55	119,894.93	113,362.32	11,435.16
合计	161,808.41	3,940,827.16	3,735,369.58	367,265.99

其他说明：本期增加中包括合并范围内的增加 75,191.57 元。

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,190,821.53	9,655,035.87
企业所得税	4,995,572.16	3,511,149.57
城市维护建设税	338,995.02	428,245.72
代扣代缴个人所得税	201,982.83	215,385.39
教育费附加	203,387.86	255,066.62
地方教育附加	135,591.90	170,044.42
房产税	98,574.77	71,915.01
印花税	13,418.70	144,280.80
环境保护税	24,959.06	24,959.06
土地使用税	11,133.00	11,133.00
合计	12,214,436.83	14,487,215.46

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,989,892.57	12,851,682.56
合计	8,989,892.57	12,851,682.56

(1) 其他应付款

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
----	------	------

应计未付款	1,203,318.34	7,116,282.33
押金保证金	3,021,382.40	2,244,744.40
股权受让款	3,850,000.00	1,800,000.00
代扣代缴五险一金	74,821.43	1,566,202.53
其他	840,370.40	124,453.30
合计	8,989,892.57	12,851,682.56

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债待转销项税额	452,010.63	386,444.22
合计	452,010.63	386,444.22

24、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁负债	4,506,550.27	4,040,149.91
合计	4,506,550.27	4,040,149.91

25、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	2,000,000.00			2,000,000.00	
合计	2,000,000.00			2,000,000.00	--

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
基建项目 补贴	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关

其他说明：

根据公司与如东高新技术产业开发区管委会签订的《投资协议书》，公司于2018年收到基建项目补贴款200万元，作为与资产相关的政府补助，计入递延收益项目，在项目完工后根据相关资产的使用年限进行摊销。

26、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	105,040,000.00			21,008,000.00		21,008,000.00	126,048,000.00

27、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)	350,913,485.79		21,008,000.00	329,905,485.79
其他资本公积		13,170,120.01		13,170,120.01
合计	350,913,485.79	13,170,120.01	21,008,000.00	343,075,605.80

28、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	36,484,692.94			36,484,692.94
合计	36,484,692.94			36,484,692.94

29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	247,081,828.64	191,378,177.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,184,403.89	96,958,582.41
减：提取法定盈余公积		8,934,931.12
应付普通股股利	31,512,000.00	32,320,000.00
期末未分配利润	252,754,232.53	247,081,828.64

30、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	213,508,469.61	74,778,777.87	134,131,874.01	39,992,925.11

其他业务	288,673.52	126,417.11	280,787.75	184,703.25
合计	213,797,143.13	74,905,194.98	134,412,661.76	40,177,628.36

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1
商品类型	213,797,143.13
其中:	
疼痛管理领域医疗器械	119,170,808.29
鼻腔护理领域医疗器械	59,672,307.67
医疗器械设备 CXO	2,181,833.01
其他	32,772,194.16
按商品转让的时间分类	213,797,143.13
商品 (在某一时点转让)	211,615,310.12
服务 (在某一时段内提供)	2,181,833.01
合计	213,797,143.13

与履约义务相关的信息:

公司主要销售全自动注药泵、生理性海水鼻腔护理喷雾器等产品,属于在某一时点履行的履约义务,产品销售通常在很短的时间内完成,履约义务大多在一年或更短时间内达成。付款期限按合同约定执行,客户信用期一般在一年以内。

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17,871,295.39元,其中12,818,166.99元预计将于2021年度确认收入。

31、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	819,382.49	428,033.99
教育费附加	489,828.56	255,777.65
地方教育附加	326,552.35	170,518.42
房产税	206,556.50	145,162.39
印花税	69,684.50	23,828.20
土地使用税	22,693.85	23,121.69
车船使用税	4,740.00	5,160.00
环境保护税	49,918.12	24,168.24
合计	1,989,356.37	1,075,770.58

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,932,542.41	13,878,393.80
销售服务费	6,071,171.29	5,031,756.60
广告宣传费	8,724,026.98	3,195,107.35
差旅费	1,936,274.55	1,056,078.71
会务费	2,637,912.07	1,788,540.63
驱动器投入	6,871,987.59	4,323,961.74
运杂费		1,460,509.01
销售渠道摊销	1,945,945.95	1,945,945.95
其他	1,290,364.49	817,049.94
合计	45,410,225.33	33,497,343.73

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,920,569.81	8,510,797.52
业务招待费	2,755,112.42	990,369.25
办公费	2,160,544.50	1,528,811.40
车辆及交通费	2,068,916.31	1,157,288.67
折旧与摊销	1,731,059.45	1,727,407.20
中介机构费	2,248,847.86	1,643,119.44
房租及物管费	1,476,952.58	1,275,551.41
差旅费	805,280.50	177,709.84
股份支付	13,170,120.01	
税费	74,206.27	
其他	2,544,543.67	1,916,161.63
合计	39,956,153.38	18,927,216.36

34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	8,054,115.04	6,464,113.44
直接材料	2,190,114.49	1,082,686.89
房租及物管费	509,145.33	611,751.37
设计费	339,679.36	183,315.53
折旧费	243,896.41	184,322.93
检测认证费	564,905.96	756,826.17
其他	1,679,225.95	976,240.77
合计	13,581,082.54	10,259,257.10

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-3,259,862.79	-4,659,205.05
利息支出	319,107.11	
手续费	68,787.66	63,728.54
其他	84,999.28	
合计	-2,786,968.74	-4,595,476.51

36、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	1,474,362.58	5,653,305.00
税费返还	5,550,645.33	2,730,407.46
合计	7,025,007.91	8,383,712.46

37、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	-1,183,955.26	-305,975.67
理财产品收益		720,971.93
合计	-1,183,955.26	414,996.26

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,794,084.61	-2,362,254.17
其他应收款坏账损失	-679,213.05	35,622.38
合计	-3,473,297.66	-2,326,631.79

39、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
其他	5,017.04	392.82	5,017.04
合计	5,017.04	392.82	5,017.04

40、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	294,326.13	1,110,968.29	294,326.13
非流动资产毁损报废损失	1,623.93	1,451.71	1,623.93
其他	1,046.43	55,131.75	1,046.43
合计	296,996.49	1,167,551.75	296,996.49

41、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	7,388,724.81	6,487,247.67
递延所得税费用	-2,001,441.18	1,049,537.59
合计	5,387,283.63	7,536,785.26

(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	42,817,874.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,422,681.23
子公司适用不同税率的影响	267,441.44

调整以前期间所得税的影响	-211,352.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,263.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-647,009.18
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	1,149,059.89
权益法确认投资收益的影响	279,139.22
研发费用加计扣除	-1,997,595.15
安置残疾人员支付的工资加计扣除	-466,335.81
股份支付确认的递延所得税影响	549,991.33
所得税费用	5,387,283.63

42、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
收到政府补助	1,668,399.76	6,374,196.94
银行存款利息收入	2,092,911.60	2,264,465.33
收保证金	492,138.00	61,700.00
其他	530,956.80	444,858.29
合计	4,784,406.16	9,145,220.56

(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
付现销售费用	27,006,419.49	15,786,891.91
付现管理费用和研发费用	23,253,287.58	11,784,373.21
捐赠支出	270,000.00	138,625.00
支付备用金	3,376,041.44	1,049,100.10
支付保证金	97,509.00	734,680.00
其他	841,485.00	973,349.77
合计	54,844,742.51	30,467,019.99

(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
赎回银行理财产品		120,000,000.00
银行理财产品收益		733,645.21
合计		120,733,645.21

(4) 支付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
购买银行理财产品	40,000,000.00	235,800,000.00
合计	40,000,000.00	235,800,000.00

(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
承兑贴现利息	319,107.11	
分配股利手续费	36,347.37	39,286.52
租赁负债	942,091.51	
合计	1,297,545.99	39,286.52

43、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	37,430,591.18	32,839,054.88
加：资产减值准备	3,473,297.66	2,326,631.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,092,324.68	2,307,073.88
使用权资产折旧	845,687.36	
无形资产摊销	2,693,806.33	2,685,849.10
长期待摊费用摊销	307,763.89	494,185.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,623.93	1,451.71

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	440,453.76	37,062.75
投资损失（收益以“－”号填列）	1,288,072.68	-414,996.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,990,511.40	1,171,028.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-12,879.78	-121,490.50
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,713,134.28	-14,309,185.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-47,195,398.21	-55,048,531.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,468,387.39	-8,470,880.38
其他	13,170,120.01	
经营活动产生的现金流量净额	-17,636,569.58	-36,502,746.62
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	221,236,326.92	223,077,874.83
减：现金的期初余额	388,558,373.95	420,591,393.37
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	-167,322,047.03	-197,513,518.54

（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	34,650,000.00
其中：	--
百士康	34,650,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,001,711.78
其中：	--
百士康	3,001,711.78
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,800,000.00
其中：	--
金佳钰	1,800,000.00
取得子公司支付的现金净额	33,448,288.22

(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	221,236,326.92	388,558,373.95
其中：库存现金	121,489.84	113,708.68
可随时用于支付的银行存款	218,920,410.56	384,879,798.30
可随时用于支付的其他货币资金	2,194,426.52	3,564,866.97
三、期末现金及现金等价物余额	221,236,326.92	388,558,373.95

44、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
2019 年科技创新经济建设专项奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年度江苏省“双创人才”奖励	73,562.36	其他收益	73,562.36
稳岗补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
人才政策资金-金梧桐奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
税费返还	5,550,645.33	其他收益	5,550,645.33
推动全县民营经济高质量发展补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
工会经费返还	43,796.63	其他收益	43,796.63
企业扶持资金	510,000.00	其他收益	510,000.00
其他	247,003.59	其他收益	247,003.59
小计	7,025,007.91		7,025,007.91

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

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	股权	股权取得成	股权取	股权	购买日	购买日的确定依	购买日至	购买日至
-----	----	-------	-----	----	-----	---------	------	------

方名称	取得时点	本	得比例	取得方式		据	期末被购买方的收入	末被购买方的净利润
百士康	2021年05月17日	38,500,000.00	70.00%	现金	2021年05月17日	支付股权转让款,办妥工商变更登记手续,任命执行董事并完成财产权交接手续	431,592.81	-941,226.42

其他说明:

根据爱朋发展与百士康原股东赣州筋康智科企业管理中心(有限合伙)签订的《股权转让协议》,公司以自有资金3,850万元收购原股东赣州筋康智科企业管理中心(有限合伙)持有的百士康70%的股权,公司已于2021年4月支付1,155万元股权转让款,2021年5月支付2,310万元股权转让款,百士康已于2021年5月17日完成对上述70%股权的工商变更登记手续,并办理了财产权交接手续。剩余股权转让款项于百士康完成工商变更登记之日起满6个月后7日内支付。百士康于2021年6月1日纳入公司合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位:元

合并成本	
--现金	38,500,000.00
合并成本合计	38,500,000.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	2,981,092.05
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	35,518,907.95

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

公司根据被收购企业目前所拥有的资源和技术,并按照行业经验对其进行估值,经交易双方充分协商确认100%的股权转让价格为5,500万元,70%的股权转让价格为3,850万元作为此次股权收购价格。

大额商誉形成的主要原因:

公司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,确认为商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位:元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	3,001,711.78	3,001,711.78
应收款项	5,950.00	5,950.00
存货	2,060,546.64	2,060,546.64
固定资产	863,318.93	863,318.93
无形资产	197,500.00	197,500.00
预付账款	808,169.23	808,169.23

其他应收款	89,406.00	89,406.00
应付款项	83,400.00	83,400.00
合同负债	1,161,018.27	1,161,018.27
应付职工薪酬	75,191.57	75,191.57
应交税费	137,848.03	137,848.03
其他应付款	1,173,850.00	1,173,850.00
其他流动负债	136,591.78	136,591.78
净资产	4,258,702.93	4,258,702.93
减：少数股东权益	1,277,610.88	1,277,610.88
取得的净资产	2,981,092.05	2,981,092.05

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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
小芄科技	新设子公司	2021年01月29日	65.00	65%
爱众检测	新设子公司	2021年06月11日	0.00	100%

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	
上海诺斯清生物科技有限公司	上海市	上海市	商业	100.00%		设立
上海诺斯清智医药房有限公司	上海市	上海市	商业		100.00%	设立
杭州小清科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	商业		100.00%	设立
爱普科学仪器(江苏)有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏爱众医惠医疗科技有限公司	江苏南通	江苏南通	医药技术研发服务业	100.00%		设立
江苏朋众医惠医疗科技有限公司	江苏南通	江苏南通	医药技术研发服务业	100.00%		设立
江苏爱朋医疗科技发展有限公司	江苏南通	江苏南通	投资并购业	100.00%		设立
四川金佳钰医疗器械有限公司	四川泸州	四川泸州	制造业		60.00%	非同一控制下企业合并
爱众医惠（江苏）检验检测有限	江苏南通	江苏南通	医药技术研发服务业		100.00%	设立

公司						
深圳市百士康医疗设备有限公司	深圳市	深圳市	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
筋膜学（深圳）科技发展有限公司	深圳市	深圳市	商业		70.00%	非同一控制下企业合并
上海小芄科技有限公司	上海市	上海市	医药技术研发服务业	65.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
金佳钰	40.00%	549,658.65		1,113,516.56
百士康	30.00%	-294,425.97		786,051.66

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金佳钰	5,286,930.41	2,212,243.03	7,499,173.44	3,219,539.09	1,495,842.95	4,715,382.04
百士康	3,742,391.01	1,104,764.57	4,847,155.58	2,226,983.39		2,226,983.39

单位：元

期初余额					
流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
2,888,916.93	827,825.47	3,716,742.40	2,916,273.61		2,916,273.61
4,806,491.26	1,047,874.51	5,854,365.77	2,252,773.69		2,252,773.69

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
金佳钰	4,590,499.19	1,374,146.62	1,374,146.62	19,194.35				
百士康	378,969.05	-981,419.89	-981,419.89	-382,018.68				

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
科朋生物	上海市	上海市	技术服务业	40.00%		权益法核算
爱众英掘	江苏南通	江苏南通	技术服务业	90.00%		权益法核算
英掘医惠	江苏南通	江苏南通	技术服务业	66.00%		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：

爱众英掘、英掘医惠系公司与私募基金管理人、其他合伙人设立的对外投资合伙企业，合伙协议规定该公司设立投资决策委员会作为合伙企业的投资决策机构，投资决策委员会共5位委员，投资决策委员会作出的决策经3名以上的委员会表决通过方可执行，公司在投资决策委员会中只有一名委员，无法控制对合伙企业的投资决策，因此公司对于爱众英掘、英掘医惠无法实施控制。

(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	41,711,927.32	7,014.16
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,288,072.68	-305,975.67
--综合收益总额	-1,288,072.68	-305,975.67

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采

取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2021年06月30日，本公司应收账款的32.67%(2020年12月31日：31.35%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	23,893,328.41	23,893,328.41	23,893,328.41		
其他应付款	8,989,892.57	8,989,892.57	8,989,892.57		
小 计	32,883,220.98	32,883,220.98	32,883,220.98		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	31,416,532.30	31,416,532.30	31,416,532.30		
其他应付款	12,851,682.56	12,851,682.56	12,851,682.56		
小 计	44,268,214.86	44,268,214.86	44,268,214.86		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。截至2021年06月30日，本公司不存在银行借款，因此不承担利率变动的市场风险。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。截至2021年06月30日，本公司不存在外币货币性资产和负债。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			31,000,000.00	31,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

对于不存在活跃市场上交易的股权投资，公司按成本确认公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是王凝宇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注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在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏科朋生物科技有限公司	系公司联营企业上海科朋生物科技有限公司子公司
北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）	系公司董事关继峰先生为公司关联自然人，其同时为基金管理人天峰德晖的实际控制人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
江苏科朋生物科技有限公司	研发服务	1,055,740.30	

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,986,221.83	2,885,983.76

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	江苏科朋生物科技有限公司	1,962,188.23	98,109.41	1,008,056.36	50,402.82

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	13,170,120.01
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	12.80 元/股，32 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用 Black Scholes 期权定价模型确定股票期权在授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期内每个资产负债表日，根据最新可取得的可行权人数变动情况、业绩指标完成等后续信息，修正可行权的股票期权的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,170,120.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,170,120.01

3、以现金结算的股份支付情况

适用 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

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的其他承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能准确的划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2021年1-6月主营业务收入	2021年1-6月主营业务成本	2020年1-6月主营业务收入	2020年1-6月主营业务成本
疼痛管理产品	119,170,808.29	35,412,453.40	77,195,305.66	22,283,681.78
鼻腔护理产品	59,672,307.67	9,287,603.56	43,269,853.44	5,294,603.25
医疗器械 CXO	2,181,833.01	855,347.97		
其他产品	32,483,520.64	29,223,372.94	13,666,714.91	12,414,640.08
小计	213,508,469.61	74,778,777.87	134,131,874.01	39,992,925.11

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司实际控制人王凝宇因其自身资金需求，将其持有本公司的部分有限售条件流通股质押给广发证券股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易，具体情况如下：

股票质押数量	初始交易日	到期购回日	占公司总股本比例	解除日期
7,800,000	2019年6月3日	2022年6月2日	6.19%	
2,100,000	2020年6月29日	2022年6月28日	1.67%	
1,919,760	2020年8月3日	2022年6月28日	1.52%	
2,472,000	2021年4月22日	2022年4月22日	1.96%	
2,000,000	2021年6月24日	2022年6月28日	1.59%	

截至本财务报表日，王凝宇累计质押本公司股票数为 16,291,760 股，占其持股总数的 35.75%，占公司总股本的 12.93%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	103,606,743.16	100%	4,733,251.21	4.57%	98,873,491.95	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82
其中：										
按组合计提坏账准备	103,606,743.16	100%	4,733,251.21	4.57%	98,873,491.95	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82
合计	103,606,743.16	100%	4,733,251.21	4.57%	98,873,491.95	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82

按组合计提坏账准备：4,733,251.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	53,437,468.64		

账龄组合	50,169,274.52	4,733,251.21	9.43%
合计	103,606,743.16	4,733,251.21	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	84,131,199.42
合并范围内关联方组合	53,437,468.64
1 年以内	30,693,730.78
1 至 2 年	16,091,020.76
2 至 3 年	2,564,371.98
3 年以上	820,151.00
合计	103,606,743.16

(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	
按组合计提的坏账准备	2,820,412.88	1,912,838.33	0.00	0.00	0.00	4,733,251.21
合计	2,820,412.88	1,912,838.33	0.00	0.00	0.00	4,733,251.21

(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
客户一	50,530,801.00	48.77%	
客户二	10,069,600.00	9.72%	595,871.00
客户三	8,096,800.00	7.81%	429,040.00
客户四	4,833,688.00	4.67%	478,893.80
客户五	3,612,950.00	3.49%	225,247.50
合计	77,143,839.00	74.46%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,349,675.06	5,059,451.49
合计	6,349,675.06	5,059,451.49

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,149,420.00	2,206,660.00
暂借款	500,000.00	
合并范围内的款项	174,450.64	2,148,950.64
备用金	820,628.00	394,714.15
代扣代缴五险一金	288,502.66	149,182.67
应收暂付款	3,008,529.30	1,528,514.99
应计未计利息	1,162,315.07	
合计	8,103,845.67	6,428,022.45

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	92,411.81	20,545.75	1,255,613.40	1,368,570.96
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-16,610.10	16,610.10		
--转入第三阶段		-136,941.80	136,941.80	
本期计提	183,021.97	133,006.15	69,571.53	385,599.65
2021 年 6 月 30 日余额	258,823.68	33,220.20	1,462,126.73	1,754,170.61

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,350,924.34
1 至 2 年	332,202.00

2至3年	1,369,418.00
3年以上	1,051,301.33
合计	8,103,845.67

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	
按组合计提的坏账准备	1,368,570.96	385,599.65	0.00	0.00		1,754,170.61
合计	1,368,570.96	385,599.65	0.00	0.00		1,754,170.61

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
如东县财政局	押金保证金	1,240,000.00	2-3年	15.30%	372,000.00
		840,000.00	3年以上	10.37%	840,000.00
百士康	暂借款	500,000.00	1年以内	6.17%	25,000.00
北京外企德科人力资源服务苏州有限公司	应收暂付款	320,074.00	1年以内	3.95%	16,003.70
爱普科学	合并范围内款项	174,450.64		2.15%	
国家药品监督管理局	应收暂付款	153,600.00	1年以内	1.90%	7,680.00
合计	--	3,228,124.64	--	39.83%	1,260,683.70

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	219,564,638.62		219,564,638.62	162,230,000.00		162,230,000.00
对联营、合营企业投资	32,571,210.53		32,571,210.53	33,000,000.00		33,000,000.00
合计	252,135,849.15		252,135,849.15	195,230,000.00		195,230,000.00

(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		
上海诺斯清	50,000,000.00				1,884,472.68	51,884,472.68	
爱普科学	66,000,000.00				1,115,056.92	67,115,056.92	
爱众医惠	10,000,000.00				198,644.34	10,198,644.34	
朋众医惠	5,000,000.00				397,288.69	5,397,288.69	
爱朋发展	31,230,000.00	53,130,000.00			609,175.99	84,969,175.99	
合计	162,230,000.00	53,130,000.00			4,204,638.62	219,564,638.62	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
科朋生物	0.00			0.00						0.00	
英掘医惠	33,000,000.00			-428,789.47						32,571,210.53	
小计	33,000,000.00			-428,789.47						32,571,210.53	
合计	33,000,000.00			-428,789.47						32,571,210.53	0.00

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	134,386,943.74	47,727,001.51	86,907,919.01	26,748,517.97
其他业务	871,682.50	896,037.14	195,426.20	184,703.25
合计	135,258,626.24	48,623,038.65	87,103,345.21	26,933,221.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1
商品类型	135,258,626.24
其中：	
疼痛管理领域医疗器械	113,090,383.97
鼻腔护理领域医疗器械	20,683,683.60
其他产品	612,876.17
其他收入	871,682.50
按商品转让的时间分类	135,258,626.24
商品（在某一时刻转让）	135,258,626.24
合计	135,258,626.24

与履约义务相关的信息：

公司主要销售全自动注药泵、生理性海水鼻腔护理喷雾器等产品，属于在某一时刻履行的履约义务，产品销售通常在很短的时间内完成，履约义务大多在一年或更短时间内达成。付款期限按合同约定执行，客户信用期一般在一年以内。

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 10,722,777.23 元，其中，7,690,900.19 元预计将于 2021 年度确认收入。

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	-428,789.47	-305,975.67
理财产品收益		712,226.72
合计	-428,789.47	406,251.05

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	-1,623.93	
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）	635,179.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-319,141.88	
减：所得税影响额	42,313.37	

少数股东权益影响额	320.00	
合计	271,780.06	--

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	4.90%	0.2950	0.2950
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.87%	0.2928	0.2928

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