



江苏爱朋医疗科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-056

2022 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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求。

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.....	34
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	44
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2022 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
湖南爱朋	指	公司子公司，爱朋医疗科技（湖南）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）
联发医疗	指	公司参股公司，南通联发医疗科技有限责任公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
期末、本期末、报告期末	指	2022 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，减轻甚至消除产妇产中的疼痛。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）、便携式电动输液泵、微电脑电动注药泵、化疗注药泵、电动注药泵等。
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，改善急性上呼吸道感染患者鼻塞、流涕等不适症状。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	ir@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 2021 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 2021 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 2021 年年报。

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）	142,693,149.89	213,797,143.13	-33.26%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-24,386,004.27	37,184,403.89	-165.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-27,397,761.05	36,912,623.83	-174.22%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-56,467,615.15	-17,636,569.58	-220.17%
基本每股收益（元/股）	-0.1935	0.2950	-165.58%
稀释每股收益（元/股）	-0.1935	0.2950	-165.58%
加权平均净资产收益率	-3.18%	4.90%	-8.08%
	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）	877,494,160.70	899,058,120.32	-2.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	764,534,240.20	779,618,094.51	-1.93%

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）	-50,092.91	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,536,722.55	
委托他人投资或管理资产的损益	555,629.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-966,577.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,316.82	
减：所得税影响额	392,653.50	
少数股东权益影响额（税后）	51,588.48	
合计	3,011,756.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所处行业现状

1、行业发展

医疗器械产业发展水平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。与发达国家相比，中国医疗器械产业起步较晚，但受益于庞大的国内需求，多年来始终呈现高速增长态势。特别是随着近年来全国居民人均可支配收入的增加、人口老龄化带来的医疗需求增加、以及医保覆盖范围及深度的提升，我国对医疗器械需求持续增加，目前是全球第二大医疗器械市场，市场增速高于全球市场规模增速。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，我国医疗器械市场发展空间极为广阔。2019年我国医疗器械行业市场规模为6,237.5亿元，预计2022年将超9,000亿元，近年仍将保持20%以上增速。

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”，疼痛的相关研究和诊疗，以及疼痛作为病种进行管理，越来越多受到社会各方的重视。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，2024年全球疼痛管理市场规模将达到1,059亿美元，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。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年的期间内年复合增长率为13.8%，到2026年市场规模将达到145.5亿美元。

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，上气道诊疗领域医疗器械存在较大的市场需求。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。在疫情流行的当下，新冠病毒最初被认为是下呼吸道感染的病原体，然而医学上已有多方研

究表明，新冠病毒的早期感染主要发生在病毒载量高的鼻粘膜和鼻炎黏膜，奥密克戎变异体症状多集中表现为上呼吸道引发的症状。尤其是奥密克戎变异体感染更多表现为无症状或仅有上呼吸道刺激症状，很少出现经典的肺部炎症表现因此，包括鼻腔在内的上呼吸道就成为防控病毒感染的重要部位。

根据流行病学调查数据显示，国内过敏性鼻炎患病率为17.6%，慢性鼻窦炎患病率约8%。据此推算，国内仅过敏性鼻炎患者及慢性鼻窦炎患者群体就分别约有2.4亿人及1.1亿人，市场空间巨大。在欧美等发达国家，鼻腔护理器械作为一种缓解鼻腔不适症状的手段得到较高的普及，美国过敏、哮喘与免疫学会认为使用护理器械护理鼻腔是缓解鼻腔不适症状的一种有效手段。目前鼻腔护理及疾病预防治疗的市场在国内尚处于培育和发展阶段，居民对于鼻腔护理产品认知度较低，随着未来医疗消费升级，以及鼻炎患者对于鼻腔护理认知提升，我国鼻腔护理产品领域将迎来快速发展。

严重的鼻腔疾病会导致胸闷、呼吸障碍等症状，从而影响到患者的睡眠质量。《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%。我国睡眠医疗行业处于产业的快速成长期，截至2017年，我国睡眠产业市场容量已经达到2,797亿元，同比增长15.53%。随着睡眠障碍患者越来越多以及睡眠医学学科不断发展，未来睡眠监测与治疗市场发展前景巨大。

秉承“舒适化医疗智能设备领先者”的企业愿景，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，在疼痛管理、鼻腔及上气道管理两个细分领域耕耘和积淀十余载。爱朋医疗已经逐渐发展成为疼痛管理、鼻腔及上气道管理细分领域用医疗器械研发、生产、销售以及相关医疗器械 CXO 服务的领先企业，推动国产医疗器械的发展。

2、产业政策

2022年5月11日，国家卫生健康委《关于印发超声诊断等5个专业医疗质量控制指标（2022年版）的通知》中的“麻醉专业医疗质量控制指标”提出：“全身麻醉术中知晓发生率、术后镇痛满意率、阴道分娩椎管内麻醉使用率等指标，反应医疗机构麻醉质量、反映医疗机构围手术期急性疼痛服务质量、体现医疗机构满足无痛分娩需求的程度和对产妇的人文关怀。”

2022 年 4 月 13 日，中华人民共和国卫生行业标准 WS/T 793—2022《妇幼保健机构医用设备配备标准》于发布，此标准确立了各级妇幼保健机构医用设备配备的总体要求和基本原则，并对设备分类、品目和数量进行了规定。其中，“妇幼保健机构基本设备配备品目（249 种）”中涵盖了公司微电脑电动注药泵和麻醉深度监测仪产品。

2019 年 12 月，国家卫生健康委员会《麻醉科医疗服务能力建设指南（试行）》中提出加强麻醉科建设，推动麻醉医疗服务高质量发展。麻醉关键技术目录中提到麻醉深度电生理监测与调控技术，麻醉科设备设施配置要求中涵盖了公司麻醉深度监测仪、体外冲击波治疗仪等产品。

2022 年 3 月 10 日，国家药监局发布《关于加强医疗器械跨区域委托生产协同监管工作的意见》，指出实施医疗器械注册人制度是推进医疗器械审评审批制度改革、加强医疗器械全生命周期管理的重要举措。依次加强医疗器械注册人跨区域委托生产监管，夯实注册人医疗器械全生命周期质量管理责任，保障医疗器械质量安全。

3、新冠疫情

2022 年上半年，包括上海、深圳、北京等地在内的部分重点省市陆续受到疫情的严重影响，医院等终端机构不能正常开展业务，手术量和就诊率下降明显。市场和销售人员无法正常开展商务交流、新客户开发、临床服务等工作，对于新业务的开拓以及存量业务的保量增长均产生了较严重的影响。

（二）报告期内经营情况

报告期内，公司坚持单病症管理的循证医学理念，积极拓展疼痛管理、鼻腔及上气道管理细分领域智能化医疗器械产品和服务的生态圈布局，推动业务的创新发展。

报告期内，公司实现营业总收入 14,269.31 万元，较上年同期下降 33.26%；归属于上市公司股东的净利润-2,438.60 万元，较上年同期下降 165.58%。报告期内因实施股权激励产生股份支付费用为 930.21 万元，若扣除股份支付费用的影响，实现归属于上市公司股东的净利润-1,508.39 万元。

报告期内，公司销售额较大的上海、广东、江苏等省市疫情较为严重。因疫情管控影响，手术量下降明显，直接影响公司微电脑注药泵等产品在术后镇痛领域的使用量；五官

科门诊量的下降，使得公司鼻腔护理喷雾器的线下销量下降；疫情防控措施造成相关地区沟通和交通不便，对于新业务的开拓以及存量业务的增长均产生了一定程度的影响。

1、营销情况

（1）疼痛管理领域

公司疼痛管理领域产品包括急性疼痛领域用高精度智能化的微电脑注药泵、无线镇痛管理系统解决方案、麻醉深度监测仪，以及慢性疼痛领域用内热针治疗仪、低频治疗仪、冲击波治疗仪等系列产品。

报告期内，公司疼痛管理类产品实现营业收入 6,412.02 万元，占总营业收入的 44.94%，较去年同比下降 46.19%。

报告期内，新冠疫情持续蔓延，上海、深圳、北京等省市陆续受到疫情的影响，直至 6 月份逐步恢复。疫情期间，公司疼痛管理领域用产品受到医院终端门诊量和手术量的限制，用量减少。随着国家大力推进医疗质量控制，不断提升医疗机构麻醉质量、围手术期急性疼痛服务质量以及无痛分娩的推广需求，公司持续围绕患者的舒适化医疗需求，利用信息化等技术大力推广疼痛管理整体解决方案，满足镇痛需求。报告期内，公司开展了为期十期的线上“爱朋麻醉精英训练营”，加深核心合作伙伴的合作粘度，共邀请近 2000 位合作伙伴参加。同时，在渠道建设方面，公司借助多渠道招商平台，和多家医疗器械领域优质平台进行全产品线招商合作，完成西南区云南、四川等地的招商工作。在疼痛管理的创新业务推动中，积极拓展新应用新科室的合作。

在学术推广方面，3 月 8 日公司携手人民网、首都医科大学附属北京妇产医院怀柔妇幼保健院特别策划直播“无痛分娩护新生”科普活动，推广无痛分娩的重要意义。公司参加了 2022 年 3 月 28 日至 4 月 3 日以“敬畏生命，关注麻醉”为主题的中国麻醉周活动，专题涵盖了分娩镇痛、术中知晓以及老年麻醉等内容，让社会各界更加关注麻醉医学事业的意义。开展了《老年麻醉学》线上专家讲座，将老年人脑电监测和老年人麻醉管理纳入住院医师培训项目进行关注。通过线上重点病例讨论会等学术活动，开展样本医院建设以及临床课题的研究。

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。财政部联合工信部发布的《政府采购进口产品审核指导

标准》（2021年版）中明确“脑电麻醉深度监护仪”国产产品采购比例不低于50%，进一步推动了国产麻醉深度监测仪的发展。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。麻醉深度监测仪产品应用场景中，除传统手术外，日间手术，ICU，无痛检查潜力巨大。

报告期内，公司慢性疼痛领域也取得一定进展，百士康开展学术活动26余场。百士康持续开发新产品，报告期内，完成内热针治疗仪40-C产品升级，内热针治疗仪80R-D已进入设计开发阶段。公司在研发和生产方面持续赋能百士康，通过产品全生命周期管理和生产流程的精益输入，加快公司在慢痛领域的突破。

（2）鼻腔上气道管理领域

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管理第一品牌，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。主要产品包括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，配合鼻腔护理喷雾器使用的专用恒温加热器，以及“敏伴”复合益生菌粉固体饮料等产品。

报告期内，公司“一次性生理性鼻腔冲洗液”产品正式上市，可用于鼻腔疾病患者的鼻腔冲洗，也用于鼻炎手术后及化疗后的鼻腔清洗，该产品为一次性使用产品，更好的补充公司产品在临床诊疗领域的应用。同时，公司主力产品诺斯清®鼻腔护理喷雾器的适应症已经扩大为“改善急性上呼吸道感染患者的鼻塞、流涕症状”，将更有利于开拓上呼吸道感染症状市场，截止公告日，新增此适应症的鼻腔护理喷雾器产品已正式上市。

在睡眠监测领域，公司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。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。

报告期内，公司鼻腔上气道管理类产品实现营业收入5,469.30万元，占总营业收入的38.33%，营业收入较去年同比下降8.34%。其中，临床业务营业收入1,379.35万元，较去年同比下降27%；零售业务营业收入4,089.95万元，较去年同比增长1%。报告期内，临

床业务营业收入下降的原因主要系上海等主要省份受疫情影响及物流快递影响，无法正常开展业务。线上零售业务受物流管控和疫情管控等影响较大，增速下降明显。

报告期内，中国眼耳鼻喉科杂志公众号发布了《鼻腔盐水冲洗预防新型冠状病毒感染专家共识》预出版，截止公告日前，又再次发布了此专家共识的诊疗方案。该共识和方案的发布进一步推动了鼻腔冲洗在临床领域的应用推广。在学术上，作为鼻腔冲洗领域的头部企业，公司积极推广鼻腔冲洗的专业价值，临床认可度，并探索新的临床研究方向。2022年3月29日，有关专家在人民日报健康客户端“疫情常态化加强防护”直播中呼吁“做好日常防护，更要重视鼻腔清洗”。2022年4月6日，诺斯清携手人民日报健康客户端免费送出“防疫包”，疫情期间推广鼻腔冲洗理念，同时倡导做好日常防护。报告期内，公司开展了2022年主题为“关爱儿童鼻腔，守护气道健康”的爱鼻日活动，本次活动在国家开放三胎政策的背景下，更加倡导关注儿童鼻腔健康，关爱儿童健康成长。

报告期内，在线上营销方面，公司也加大了新媒体和内容传播的投入，采用多元化渠道的推广方式，举办大型直播400余场，累计曝光量覆盖2700万人次，扩大了鼻腔冲洗的认识和诺斯清的品牌传播。在睡眠监测方面，依据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。

(3) 医疗器械 CXO 业务情况

借力国家推行的医疗器械注册人制度以及医药卫生的高质量发展等相关政策，公司以细分领域相关医疗器械 CXO 业务为导向，开展以中小型有源设备以及非植入无菌耗材为主的医疗器械生命周期各阶段的器械孵化服务项目。公司充分利用各项资源优势，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。

报告期内，公司医疗器械 CXO 业务新增签约项目 6 项，已签约的项目中有 2 个项目已进入注册申报阶段。公司持续优化 CXO 项目管理流程，努力提升项目孵化及服务效率，为医疗器械注册人提供更高效、专业的服务。

(4) 快速康复及医美安全业务情况

公司以围术期管理、快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、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。在市场推广方面，公司积极加强和医美运营机构的沟通交流，为新品上市做好前期市场工作，并实现麻醉深度监测仪产品的进院试用。在快速康复产品的升级开发上，公司和江苏大学达成产学研合作，共同推进术后功能性食品的进一步开发和实验工作。

2、研发情况

报告期内，公司投入研发费用 2,120.16 万元，同比增长 56.11%。公司秉承“创新极致”的价值观，在研发创新上不断探索和突破。公司重视产学研合作，与南京邮电大学、悉尼大学、新加坡国立大学、中国药科大学、江苏大学等高校建立紧密的合作关系，并设立了南通大学研究生工作站。同时依托江苏省产业技术研究院全球创新资源，聚焦疼痛产业关键技术、共性技术和前沿技术的研发。

(1) 重点项目研发情况

报告期内，公司与悉尼大学合作研发“基于机器学习/深度学习的便携式闭环麻醉及镇痛设备项目”已取得一定进展，该项目成功入选 2021 年江苏省科技厅国际合作项目。公司与同济大学开展家庭式镇痛药物输注系统信息化管理协作体系应用的研究，依托同济大学、上海市第四人民医院及其他医疗联合体，集成疼痛科优势专科诊疗资源，共同打造辐射长三角地区疼痛专病分级诊疗模式和家庭式镇痛药物输注系统信息化协作示范系统和应用基地。公司麻醉穿刺机器人项目和疼痛评估项目均属于技术前沿原始创新产品。同时，公司麻醉深度监护仪产品目前正在开发第二代产品，以提升产品竞争力。

公司重大研发项目进展情况如下：

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
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	模型完成，继续完善数据	建立起国内首创，国际领先水平的疼痛评估设备，解决目前临床疼痛评估的主观不准确问题。	巩固疼痛管理技术领先地位，开拓新的市场
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	模型完成，继续完善数据	建立起国际上首创基于表情识别的疼痛评估设备，解决目前临床疼痛评估的主观不准确问题。	巩固疼痛管理技术领先地位，开拓新的市场
3	基于 5G 技术的居家/社区镇痛系统设备开发	研发能够实现医生远程监控、访视，药物安全管理，网络安全的用于居家/社区场景的镇痛系统设备	设计开发中	与上海第四人民医院合作研发，开发基于 5G 技术的社区/居家镇痛系统设备，建立起社区/居家镇痛的规范	开拓新的社区/家庭镇痛场景及业务
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	设计开发中	构建新一代镇痛平台，引领镇痛市场	开拓引领疼痛管理技术，构建技术壁

		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			垒, 引领镇痛市场
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/看护自控系统设备	已上市	发布更安全的适用于患者及看护者控制的镇痛设备	巩固镇痛领域的领先地位
6	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及系统	设计开发中	提供更加贴合临床使用需求的围术期镇痛产品	巩固镇痛领域的领先地位
7	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。	注册评审中, 预计 8 月拿证	提供国内首创的更安全的镇痛产品	提高产品竞争力, 巩固镇痛领域的领先地位
8	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	已送检	提供性能更优, 可用性更好, 完全拥有自主技术, 知识产权的产品	提高产品竞争力, 构建技术壁垒
9	靶控麻醉泵开发	开发可用于靶控输注的推注泵	设计开发中	提供达到业内领先水平的产品	充分利用渠道资源, 扩展公司产品边界
10	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	实现闭环自动麻醉系统, 提供国际首创的智能麻醉产品	扩展公司产品边界, 提升技术壁垒
11	新型洗鼻材料研究	开发新型效果更优的洗鼻材料	材料初步选定, 体外实验进行中	提供新的洗鼻产品	提升鼻腔及上气道管理领域产品竞争力, 丰富产品线
12	鼾症诊断算法研究	开发通过声音诊断鼾症的算法	首款 APP 完成	提供睡眠领域产品	进军睡眠市场, 扩展公司产品线
13	新型鼻腔内敷料研究	开发鼻腔内新型敷料	材料初步选定, 体外实验进行中	开发鼻腔及上气道管理领域新产品	扩展公司鼻腔及上气道管理领域产品, 提升产品竞争力
14	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	注册评审中	提供睡眠领域新产品	进军睡眠市场, 扩展公司产品线
15	鼾症管理系统开发	开发鼾症管理系统	设计开发中	提供睡眠领域新产品	进军睡眠市场, 扩展公司产品线
16	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	设计开发中	提供业内领先的局麻产品	开发国际领先的产品, 构建技术壁垒

(2) 医疗器械注册证情况

报告期内, 公司新增新型 TOTM 材料的泵用输液装置的产品注册证, 是国内更安全的泵用产品, 该产品为公司在疼痛领域的市场开发提供了强有力的支撑。重新注册的“术后镇痛中央监护管理系统”含有智能预测电子注药泵性能的预警功能, 能更好地形成智能闭环跟踪, 提升术后镇痛在临床的信息化程度, 扩大了设备和系统的使用场景。

截至报告期末，公司拥有Ⅲ类医疗器械注册证 8 项，Ⅱ类医疗器械注册证 13 项，具体情况如下：

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 20173140531	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。	2027.03.15	爱朋医疗	延续
2	电子注药泵	第三类	国械注准 20173141272	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。	2027.06.26	爱朋医疗	延续
3	便携式电动输液泵	第三类	国械注准 20213140423	本产品在医疗机构中使用，经静脉或者硬膜外输注镇痛药物。	2026.06.08	爱朋医疗	
4	术后镇痛中央监护管理系统	第二类	苏械注准 20222211389	产品由镇痛云、医院用户端组成。包含患者管理模块、疼痛设备管理模块、质控管理模块、系统管理模块。镇痛云通过部署交付，医院用户端通过 U 盘交付。	2027.06.23	爱朋医疗	变更
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	
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	弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器	第二类	苏械注准 20182141263	适用于慢性鼻炎、鼻窦炎引起的鼻干燥、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。	2023.08.19	爱朋医疗	
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	2025.03.29	爱朋医疗	
9	一次性生理性海水鼻腔冲洗液	第二类	苏械注准 20212141281	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。	2026.08.30	爱朋医疗	
10	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	
11	注药泵配用液袋	第三类	国械注准 20223140671	使用前充入药液，与本公司生产的 DDB-I 系列注药泵联合使用，向患者体内输注药液。	2027.05.17	爱普科学	新增
12	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	
13	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。	2025.03.02	爱普科学	变更
14	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	2025.11.24	爱普科学	变更

				人员使用。			
15	便携式电动注药泵	第三类	国械注准 20213140785	配合液袋，在医疗机构使用，持续或间断输注药液，包括镇痛、化疗药物。给药途径为静脉给药和硬膜外给药。	2026.09.26	爱普科学	
16	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	
17	生理性海水鼻腔护理喷雾器	第二类	湘械注准 20212141947	用于急性慢性鼻炎、过敏性鼻炎、鼻息肉、鼻窦炎等鼻腔疾病患者和鼻炎手术及化疗后的鼻腔清洗，以及改善急性上呼吸道感染患者的鼻塞、流涕症状。	2026.10.27	爱朋医疗（湖南）	
18	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	
19	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	
20	内热针治疗仪	第二类	粤械注准 20172201001	适用于医疗机构对颈肩腰腿痛患者进行针灸治疗	2027.06.04	深圳市百士康	延续
21	低频治疗仪	第二类	粤械注准 20202091793	用于缓解肌肉疼痛	2025.11.3	深圳市百士康	
22	冲击波治疗仪	第二类	粤械注准 20212091447	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。	2026.10.25	深圳市百士康	
23	无针注射推进器	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	---	深圳市百士康	

（2）知识产权情况

截至报告期末，公司已获授权专利 129 件，其中发明专利 23 件，实用新型专利 75 件，外观设计专利 31 件；软件著作权及作品著作权登记 63 件。

报告期内，公司新申请专利 8 件，其中发明专利 3 件，实用新型专利 5 件。

报告期内，公司新增授权专利 17 件，其中发明专利 6 件，实用新型专利 11 件，新增专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	类型	授权日	权利人	备注
1	一种用于预测输液管路堵塞的方法及系统	201911006456.8	发明	2022.03.08	爱朋医疗	
2	一种用于预测输液管路状态的方法及系统	201911006461.9	发明	2022.03.08	爱朋医疗	
3	液体自动锁闭机构及其具有其的注药泵	202010065350.1	发明	2022.03.08	爱朋医疗	
4	一种智能自控镇痛系统	202010537117.9	发明	2022.05.10	爱朋医疗	
5	一种注药泵锁定结构	202011111705.2	发明	2022.05.10	爱朋医疗	
6	口腔矫治止鼾器	202121828088.8	实用新型	2022.01.11	诺斯清, 爱朋医疗	
7	口腔矫治止鼾器及握把	202121824291.8	实用新型	2022.01.11	诺斯清, 爱朋医疗	
8	消毒机及消毒系统	202121843495.6	实用新型	2022.03.04	爱朋医疗, 金佳钰	
9	注药装置	202122052512.0	实用新型	2022.03.08	爱朋医疗	
10	镇痛泵	202122507561.9	实用新型	2022.05.10	爱朋医疗, 爱普科学	
11	注药泵成品检测工装	202122876808.4	实用新型	2022.05.10	爱朋医疗, 爱普科学	

12	超声引导穿刺手术机器人	202122905018.4	实用新型	2022.06.10	爱朋医疗	
13	便于快速抽离袋内气泡的注药泵用药袋	202121157823.7	实用新型	2022.01.28	爱普科学	
14	一种输液延长管	202121314037.3	实用新型	2022.02.01	爱普科学	
15	一种耐高压型输液延长管	202121314039.2	实用新型	2022.02.01	爱普科学	
16	药囊自动组装机的工作方法	202111066172.5	发明	2022.04.26	爱普科学	
17	一种口腔矫治止鼾器的辅件及口腔矫治止鼾器套件	202123010315.9	实用新型	2022.06.10	爱朋医疗，上海诺斯清	

3、生产情况

报告期内，公司新增多条自动化生产线和设备，引入“小盒装小箱自动生产线”、“雾态自动检测设备”等，提升生产自动化和标准化。

报告期内，公司通过加强重点供应商的考核和质量管理，优化各产品线工艺流程，提升生产各环节的标准化，持续推进精益生产的理念，降本增效。同时，因报告期内疫情影响导致的库存增加情况，公司也采取了各项仓库库存管理优化措施，以提升库存周转率。配合医疗器械 CXO 业务团队进行已签约项目的质量体系和试生产等工作，顺利完成一项注册人公司产品的体系考核，保障了医疗器械 CXO 项目业务进度。

在信息化建设方面，公司加强信息化和业务的结合，用数据赋能业务。报告期内，集团 ERP 升级项目顺利结项进入运维阶段，在统一集团信息化管理平台的同时推动企业内部协同、提升产品准交率、生产计划的有序进行、产品生产过程追溯、集团财务统一管控以及进一步提升质量管理分析等方面持续发挥着重要的作用。随着集团信息化和数字化建设初建成效，报告期内，公司还搭建了爱朋数智化报表平台，分别构建基础运营管理、智能制造管理、财务业务管理、营销业务管理等四大核心板块，从不同的业务维度提升了公司数据治理能力。

4、人才发展情况

报告期内，公司将组织战略执行要求与员工个人的学习与发展相结合，加强组织人才发展，让员工在后疫情时代下高效学习和提升自我。公司搭建了“E-Learning”线上学习平台，策划开展爱朋医疗内训师训练营，为公司员工提供更专业、更全面的线上培训课程，提升员工技能和角色认知。为提升内部组织效能，保证组织业务战略和人才战略的一致性，公司内部开展了人才盘点工作，为组织目标的实现提供了强有力的保障。

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、鼻腔及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。公司与国内外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 129 项，软件及作品著作权 63 项，III类医疗器械注册证 8 项，II类医疗器械注册证 13 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、江苏省工程研究中心、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、江苏省省级众创空间等创新平台，是江苏省医疗器械行业协会副会长单位。作为一家创新型科技企业，爱朋医疗以循证医学为依据，按诊疗路径拓展产品和服务理念，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办法和流程，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著名商标，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，开展相关医疗器械 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，解决科研院所、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	142,693,149.89	213,797,143.13	-33.26%	主要系受疫情影响，收入下降所致。
营业成本	55,820,844.75	74,905,194.98	-25.48%	主要系公司产品收入下降，对应成本下降所致。
销售费用	58,066,035.33	45,410,225.33	27.87%	主要系线上推广投入增加，薪酬增加所致。

管理费用	33,710,526.54	39,956,153.38	-15.63%	
财务费用	-608,932.48	-2,786,968.74	78.15%	主要系银行结构性存款利息收入减少和使用权资产未确认融资费用增加所致。
所得税费用	-725,826.26	5,387,283.63	-113.47%	主要系本期利润总额亏损，当期所得税费用减少所致。
研发投入	21,201,566.04	13,581,082.54	56.11%	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	-56,467,615.15	-17,636,569.58	-220.17%	主要系本期销售收入下降，经营现金流入减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-55,650,712.64	-116,925,931.46	52.41%	主要系本期对外投资支出现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	18,700,572.85	-32,759,545.99	157.08%	主要系本期增加短期借款以及未分红所致。
现金及现金等价物净增加额	-93,417,754.94	-167,322,047.03	44.17%	主要系本期对外投资支出现金减少以及未分红所致。

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	142,693,149.89	55,820,844.75	60.88%	-33.26%	-25.48%	-4.08%
分产品						
疼痛管理产品	64,120,169.66	26,626,487.74	58.47%	-46.19%	-24.81%	-11.81%
鼻腔护理产品	54,692,968.82	8,566,961.18	84.34%	-8.34%	-7.76%	-0.10%
其他产品	19,742,370.88	18,614,571.09	5.71%	-39.22%	-36.30%	-4.33%

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	-139,460.99	0.53%		否
营业外收入	10,186.18	-0.04%		否
营业外支出	981,204.15	-3.75%		否
信用减值损失	-5,311,889.53	20.32%	计提坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

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	重大变动说明
--	-------	-----	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	181,305,095.62	20.66%	274,662,850.56	30.55%	-9.89%	主要系本期销售收入下降，经营现金流入减少及购买银行理财产品所致。
应收账款	131,711,764.22	15.01%	120,885,703.54	13.45%	1.56%	
合同资产		0.00%	1,653,591.73	0.18%	-0.18%	
存货	69,869,388.17	7.96%	67,421,397.66	7.50%	0.46%	
长期股权投资	50,527,272.18	5.76%	48,383,030.77	5.38%	0.38%	
固定资产	155,529,764.47	17.72%	102,317,147.47	11.38%	6.34%	主要系本期产业园在建工程转固所致。
在建工程	18,944,176.76	2.16%	70,490,150.49	7.84%	-5.68%	主要系本期产业园在建工程转固所致。
使用权资产	37,326,988.40	4.25%	39,955,724.87	4.44%	-0.19%	
短期借款	19,500,000.00	2.22%		0.00%	2.22%	
合同负债	8,359,805.53	0.95%	4,501,500.72	0.50%	0.45%	
租赁负债	40,637,157.37	4.63%	39,855,529.04	4.43%	0.20%	
预付账款	16,315,818.92	1.86%	8,243,020.75	0.92%	0.94%	
其他应收款	17,486,200.81	1.99%	6,797,834.19	0.76%	1.23%	
其他流动资产	40,420,467.94	4.61%	2,946,768.68	0.33%	4.28%	主要系本期购买理财产品所致。
递延所得税资产	11,136,186.28	1.27%	8,730,916.59	0.97%	0.30%	
应付账款	17,831,950.16	2.03%	25,762,903.63	2.87%	-0.84%	
应付职工薪酬	6,370,370.86	0.73%	25,794,850.06	2.87%	-2.14%	

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	31,000,000.00							31,000,000.00
上述合计	31,000,000.00							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

报告期内公司资产负债表货币资金期末数中包含票据保证金 460,000.00 元。

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
156,554,152.34	257,766,009.41	-39.27%

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	截至资产负债表日的进展情况	本期投资盈亏	披露日期（如有）	披露索引（如有）
联发医疗	医疗器械的生产、销售	增资	3,000,000.00	23.08%	其他投资者	医疗器械	投资完成	-57,324.92	无	无
合计	--	--	3,000,000.00	--	--	--	--	-57,324.92	--	--

注：1、以上对外投资的“资金来源”为“自有资金”；

2、以上对外投资的“投资期限”为“长期”；

3、公司暂未对以上对外投资设定“预计收益”；

4、以上对外投资的“是否涉诉”为“否”。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
医疗产业园（首期）项目	自建	是	医疗器械行业	479,771.11	112,043,937.69	募集资金	90.00%			不适用
合计	--	--	--	479,771.11	112,043,937.69	--	--			--

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	计入权益的累计公允价	报告期内购入金额	报告期内售出	累计投资收益	期末金额	资金来源

		损益	值变动		金额			
其他	11,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,000,000.00	自有资金
其他	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	自有资金
其他	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	自有资金
合计	31,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1,761.04
已累计投入募集资金总额	11,526.05
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）》（深证上〔2020〕1292号）及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》（深证上〔2022〕14号）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》，子公司爱众医惠（江苏）检验检测有限公司于2021年12月10日与中国工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》，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2022年6月30日，本公司有4个募集资金专户，募集资金存放情况如下：

单位：人民币元

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	8,470,038.82	活期存款
中国工商银行股份有限公司如东支行	1111323129100228887	19,408,553.94	活期存款
中国民生银行股份有限公司如东支行	630595145	2,866,946.28	活期存款
中国工商银行股份有限公司如东支行	1111323129100457279	88,165.67	活期存款
合计		30,833,704.71	

截至2022年06月30日，爱朋医疗募集资金账户余额为16,783.37万元，其中：募集资金余额为3,083.37万元，尚未赎回理财产品金额13,700.00万元。

(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	100.8	6,176.77	39.69%				不适用	否
研发中心建设项目	是	9,318.3	10,732.61	1,660.24	5,349.28	49.84%				不适用	否
营销网络建设项目	是	5,414.31								不适用	是
承诺投资项目小计	--	26,293	26,293	1,761.04	11,526.05	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	26,293	26,293	1,761.04	11,526.05	--	--	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)	经公司 2021 年第二次临时股东大会、2021 年 11 月 16 日第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议决议，分别审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司根据目前募集资金投资项目的实施进度，拟将募投项目“产业基地升级建设项目”、“研发中心建设项目”的实施期限延期至 2023 年 12 月 31 日。延期原因主要为：1.项目计划与募集资金到账时间差异影响项目实施进度；2.项目实施地土地使用权取得时间超出预期；3.公司已采取其他措施满足部分产能需要。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	见募集资金变更项目说明										
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 2021 年第二次临时股东大会、2021 年 11 月 16 日第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议决议，分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》，公司将研发中心建设项目子项目“办公场地租赁和建设”实施地点调整为上海市联航路 1188 号浦江智谷 3# 楼、如东县悍业路东侧爱朋医疗公司产业园。子项目“实验室建设及研发设备购置”实施地点调整为如东县 高新区生命健康产业园 12#楼。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 经公司 2021 年第二次临时股东大会、2021 年 11 月 16 日第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》，子项目“办公场所购置”调整为“办公场地租赁和建设”，调整后的实施方式：公司将设立上海和如东双研发中心，以上海为主。在上海计划租赁联航路 1188 号浦江智谷 3#楼作为上海研发中心，在如东计划在爱朋医疗产业园内建设如东研发中心。上海研发中心办公场地约 6,300 m ² ，租金 500 万元/年，装修投入 2,000 万元，预计项目将支付租金及装修费用投资共 3,000.00 万元。公司拟与出租方签署长期租赁协议并保障优先续租权，项目结项后，上海研发中心的租赁费用将由公司以自有资金或自筹方式支付。如东研发中心建设面积调整为 1,000 m ² ，投资 2,400 万元。子项目“设备购置及安装”调整为“实验室建设及研发设备购置”，调整后的实施方式：公司计划租赁如东县高新区生命健康产业园 12#楼约 1,400 m ² ，建设标准化医疗器械实验室，满足医疗器械实验、检验、检测需求，最终具备为医疗器械项目提供独立第三方检验检测的能力和资质。实验室计划建设 1,000 m ² ，计划投资 1,200 万元，其中，实验室建设 900 万元，实验室设备购置 300 万元。公司已与出租方签署长期租赁协议并保障优先续租权，租赁费用由公司以自有资金或自筹方式支付。该子项目由公司投资，公司全资孙公司爱众医惠(江苏)检验检测有限公司负责实施。										
募集资金投资	不适用										

项目先期投入及置换情况	
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 2021 年 11 月 16 日召开第二届董事会第十五次会议，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 1.8 亿元（含本数）和闲置自有资金不超过人民币 1 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。公司 2022 年半年度购买理财产品 8,900 万元，赎回理财产品 4,900 万元，2022 年半年度购买结构性存款 19,500 万元，赎回结构性存款 9,800 万元。2022 年半年度实现利息收入 123.96 万元，累计实现利息收入 2,016.42 万元。2022 年 6 月 30 日募集资金均存放于募集资金专用账户。
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	5.8	192.72	4.82%		0	不适用	否
研发中心建设项目	营销网络建设项目	1,414.31	0	119.86	8.47%		0	不适用	否
合计	--	5,414.31	5.8	312.58	--	--	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</p>								

	设项目”。 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》。
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	14,700	13,700	0	0
合计		14,700	13,700	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
爱普科学	子公司	微电脑注药泵（DDB 型）的生产及销售	11,324,962.00	56,667,285.89	47,581,234.69	26,199,986.93	7,015,273.63	6,324,185.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

爱普科学注册资本 11,324,962.00 元，主要从事微电脑电动注药泵、微电脑化疗注药泵、注药泵配用液袋的研发、生产及销售。爱普科学厂址与母公司相邻，其产品由母公司销售系统进行统一销售，做到了资源、产能统一调配。截至报告期末，总资产 56,667,285.89 元，净资产 47,581,234.69 元。报告期内实现营业收入 26,199,986.93 元，营业利润 7,015,273.63 元，净利润 6,324,185.18 元。

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和规定和要求，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
2022年03月16日	网络远程方式	其他	其他	通过深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目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：2022年3月16日投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2022年3月16日投资者关系活动记录表》
2022年06月16日	网络远程方式	其他	其他	申万宏源证券、申银万国证券、华泰证券、招商证券、东吴证券、申万菱信基金、中欧基金、朱雀基金、银河基金、华商基金、恒生前海基金、长安基金、蜂巢基金、国海富兰克林基金、Fidelity、惠升基金、海南旗泓私募基金、太保资管、人寿养老、人寿资产、上海恒复投资、上海磐耀资产、中再资环、景丰资产、国信弘盛、德邻众福、北京金百镨投资、慧石资产等机构	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2022年6月20日投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2022年6月20日投资者关系活动记录表》
2022年06月29日	网络远程方式	其他	其他	开源证券、华泰资产、信诚基金、华商基金、东证资管、银河基金、申万菱信基金、恒越基金、财通资管、中欧瑞博投资、民森投资、玄元投资、冲积资产等机构。	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2022年7月1日投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2022年7月1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 年度股东大会	年度股东大会	53.43%	2022 年 03 月 24 日	2022 年 03 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.26%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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 2021 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。

2021 年 10 月 21 日，公司召开了第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定限制性股票预留授予日为 2021 年 10 月 21 日，预留授予 9 名中层管理人员及核心技术（业务）骨干限制性股票 23.45 万股，剩余未授予的 25.75 万股预留限制性股票作废。

2022 年 2 月 24 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了《公司 2021

年度报告及其摘要》，并于 2022 年 3 月 24 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《公司 2021 年度报告及其摘要》。因 2021 年营业收入增长率未达到“以 2020 年公司营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 25%”的股权激励业绩考核目标，公司计划在 2021 年度归属的限制性股票全部作废失效，相应的股权激励费用不予确认。公司在 2022 年、2023 年继续按《2021 年限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等规定确定股权激励费用。

第五节 环境和社会责任

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；“让生命远离痛楚”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，积极承担了对客户、职工及社会等其他利益相关者的社会责任。

（1）提升公司治理水平

报告期内，公司始终严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规要求，不断建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司规范治理活动，进一步规范公司运作；加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平。

（2）股东及投资者权益保护

公司通过中国证监会指定的网站信息披露、电话采访、网络互动、网站专栏等形式与投资者开展沟通和交流，切实保障股东和投资人等其他利益相关者的知情权，维护股东和投资者等其他利益相关者的合法权益。

报告期内，为响应股东建议，答谢股东长期以来对公司的关心和支持，公司开展了“守护鼻腔健康·爱朋医疗股东回馈活动”，为符合条件的股东免费提供诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器两瓶，让股东真正的了解与接触公司产品，也让股东们在疫情之下能够为感受爱朋的温度与守护。

（3）供应商及客户的权益保护

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。报告期内，公司持续深耕精细管理，导入精益管理理念，对供应商采用绩效管理的方法，通过对质量、成本、交期、售后的评价，完成对

供应商重要程度的分类，并根据分类的情况采用相应方案来和供应商提升合作水平，共同在精益化生产上一起成长。报告期内，上海等多地新冠疫情时，公司通过发挥供应链建立的完整运营构架，灵活采用替补方案和提前备货等有效策略，保证了报告期内公司正常生产供应需求，未发生疫情原因影响的断供出现，同时也帮助供应商共同渡过难关，提升了双方合作的配合度和信任度。报告期内，公司积极开展线上“爱朋麻醉精英训练营”，为渠道经销商赋能，提供增值服务；开展《老年麻醉学》线上专家讲座、参加中国麻醉周等活动，为医械科研创新助力；开展临床随访工作，主动深入临床，聆听用户需求。

（4）员工权益保护

在严格遵守《劳动法》等相关法律法规的基础上，公司坚持“激活内驱”的人才发展战略、“以人为本”的员工关怀机制和“价值共创”的企业文化氛围。充分利用多元工具，推动学习发展，培养学习习惯；持续关注疫情动态，心系员工安全，关爱身心健康；不断充实文化内涵，丰富文化生活，增强精神力量。

报告期内，公司通过线上、线下相结合的方式，开展骨干及中高管人员持续培养训练营，组织生产人员学习巩固 TPM 及精益生产知识，持续建设人才梯队，激发内驱力，增强执行力；疫情期间，为保障员工权益，关爱身心健康，公司推出“安心守护计划”及系列活动，及时调整福利，策划线上活动，打消员工顾虑，增强团队黏性；此外，公司根据不同节日主题，组织多样文化活动，根据员工入职时间，举办周年庆典活动，一方面能够加强员工合作志成、创新极致的意识，另一方面也能够增进员工友谊，提升员工的参与感、获得感、幸福感、自豪感。

（5）社会公益事业

公司以“关爱生命，普惠大众”为己任，积极践行社会责任，发展公益事业。作为生命健康行业的深度参与者，公司始终秉持可持续发展的社会责任价值观，持续关爱弱势群体，积极支持抗击新冠疫情工作。

长期以来公司持续关爱弱势群体，优先吸纳残疾人就业，支持贫困学生学业，帮扶事实孤儿生活。报告期内，公司参与“三会”联动走进逸夫特校献爱心活动和捐赠，并为孩子们准备学习用品、礼物；向如东县企业家协会“金牛致远”红十字博爱项目捐赠，助力贫困大学生完成学业；参与“梦想小屋”改造计划和捐赠，帮助事实孤儿改善学习和生活环境，养成良好生活习惯、提高自理能力。

2022 年 3 月起，新冠病毒新变异株再度席卷全国多地，防控形势更加严峻复杂。经《中国眼耳鼻喉科杂志》发布的《鼻腔盐水冲洗预防新型冠状病毒感染专家共识》证实，鼻腔盐水冲洗作为常用的局部鼻腔物理疗法，能减少病毒感染并加快炎症康复，成本低且副作用小，可作为防治新冠病毒感染的经济、有效手段。

报告期内，公司携子公司上海诺斯清通过中华思源工程扶贫基金会、各地疾病预防控制中心、红十字会、基金会、医院等渠道向一线医护人员、志愿工作者、教育工作者、学生群体和方舱收治患者累计捐赠超 19 万瓶的诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器及医用外科口罩，为各地疫情防控贡献力量；上海诺斯清联合人民日报健康客户端为社会公众免费送出“防疫包”，内含斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器及医用外科口罩。为更多人送去爱朋的关怀与温暖。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人王凝宇	股份减持承诺	本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整），减持公司股份不得超过公司发行后总股本的5%，拟减持股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告。	2018年 12月 03日	锁定期 届满后 两年 内	报告期内 已严格履 行以上承 诺
	直接或间接持有公司股份的董事关继峰	股份减持承诺	锁定期满后两年内减持的，减持价格不得低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整），减持公司股份不得超过公司发行后总股本的2%，拟减持股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告。	2018年 12月 03日	锁定期 届满后 两年 内	报告期内 已严格履 行以上承 诺
其他承诺	股东关继峰、叶建立、顾爱军、王咸荣、李庆、缪飞、袁栋麒、孙祖伟、栾建荣、李小兵、顾德厚	股份减持承诺	承诺2021年8月6日至2022年2月5日期间，不以任何方式减持其所持有的公司股份。	2021年 08月 06日	2021年 8月6日 至2022 年2月5 日期间	报告期内 已严格履 行以上承 诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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	被投资企业的注册资本	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	34,250	23,059.25	22,948.34	4,386.72
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

说明：1、2022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34,250万元，实缴出资额为14,760万元，已投资7个医疗项目，根据《企业会计准则》，上述7项投资按照交易性金融资产进行核算，以公允价值计量且其变动计入当期损益，直到该金融资产终止确认。2022年6月30日，7个医疗项目的公允价值为22,351.15万元，投资成本12,807.15万元，公允价值增值9,544万元。

2、以上数据未经审计。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

租赁情况说明

公司于 2021 年 8 月 3 日与上海鹏晨联合实业有限公司签订《房屋租赁合同》，租赁上海市闵行区联航路 1188 号 3 号楼整栋，用于爱朋医疗上海研发中心使用，租期为 2021 年 9 月 6 日至 2031 年 9 月 5 日，租金总金额为 4,939.16 万元。报告期内，租金总金额为 207.72 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

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

4、其他重大合同

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 4 月 25 日召开第二届董事会第十七次会议，2022 年 5 月 13 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的议

案》，公司对经营范围进行变更，并对《公司章程》中相应条款进行修订。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 27 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《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的公告》（公告编号 2022-018）；

2、公司控股股东、实际控制人王凝宇先生报告期内减持公司股份 244 万股，占公司总股本 1.94%。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、实际控制人大宗交易减持股份计划公告》（公告编号：2022-028）以及公司于 2022 年 6 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、实际控制人和部分监事减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2022-030）。

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	51,107,329	40.55%				-71,835	-71,835	51,035,494	40.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,107,329	40.55%				-71,835	-71,835	51,035,494	40.49%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	51,107,329	40.55%				-71,835	-71,835	51,035,494	40.49%
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	74,940,671	59.45%				71,835	71,835	75,012,506	59.51%
1、人民币普通股	74,940,671	59.45%				71,835	71,835	75,012,506	59.51%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	126,048,000	100.00%				0	0	126,048,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2022 年 1 月 1 日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员 2021 年 12 月 31 日所持有的公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股继续锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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	34,175,858	0	0	34,175,858	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
张智慧	13,426,446	0	0	13,426,446	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
叶建立	1,458,591	0	0	1,458,591	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
关继峰	863,681	71,835	0	791,846	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
顾爱军	550,728	0	0	550,728	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
缪飞	159,476	0	0	159,476	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
袁栋麒	159,476	0	0	159,476	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
李庆	175,422	0	1	175,423	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
王咸荣	137,651	1	0	137,650	高管锁定股	公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份
合计	51,107,329	71,836	1	51,035,494	--	--

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	10,807	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	34.22%	43,127,811	-2,440,000	34,175,858	8,951,953	质押	17,135,844
张智慧	境内自然人	14.20%	17,901,928		13,426,446	4,475,482	质押	3,324,000
北京嘉华宝通 咨询有限公司	境内非国有 法人	1.94%	2,440,000	2,440,000	2,440,000			
叶建立	境内自然人	1.54%	1,944,788		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			1,869,905		
尹学志	境内自然人	1.08%	1,362,562			1,362,562		
南通建华创业 投资合伙企业 （有限合伙）	其他	0.88%	1,105,844			1,105,844		
关继峰	境内自然人	0.73%	925,795	-130,000	791,846	133,949		
中国工商银行 股份有限公司 一融通健康产 业灵活配置混 合型证券投资 基金	其他	0.59%	739,636	739,636		739,636		
孙祖伟	境内自然人	0.58%	724,875			724,875	质押	684,000
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的 情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行 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。							
上述股东涉及委托/受托表决 权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专 户的特别说明（参见注 11）	不适用							
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		
王凝宇					8,951,953	人民币 普通股	8,951,953	
张智慧					4,475,482	人民币 普通股	4,475,482	
北京嘉华宝通咨询有限公司					2,440,000	人民币 普通股	2,440,000	
上海国鸿智言创业投资合伙					1,869,905	人民币	1,869,905	

企业（有限合伙）		普通股	
尹学志	1,362,562	人民币普通股	1,362,562
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
中国工商银行股份有限公司—融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	739,636	人民币普通股	739,636
孙祖伟	724,875	人民币普通股	724,875
缪萌	572,520	人民币普通股	572,520
#杨克欣	570,896	人民币普通股	570,896
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。		

注：股东北京嘉华宝通咨询有限公司所持股份为大宗交易受让股份，需遵守“受让后 6 个月内，不得转让所受让的股份”的规定。

公司是否具有表决权差异安排

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（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	45,567,811	0	2,440,000	43,127,811	0	0	0
张智慧	董事、总经理	现任	17,901,928	0	0	17,901,928	0	0	0
叶建立	董事	现任	1,944,788	0	0	1,944,788	0	0	0
关继峰	董事	现任	1,055,795	0	130,000	925,795	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	734,304	0	183,576	550,728	0	0	0
王咸荣	职工监事	现任	183,534	0	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	233,897	0	0	233,897	0	0	0

缪飞	副总经理、董 事会秘书	现任	212,635	0	0	212,635	0	0	0
袁栋麒	副总经理、财 务总监	现任	212,635	0	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
朱红毅	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
合计	--	--	68,047,327	0	2,753,576	65,293,751	0	0	0

六、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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	181,305,095.62	274,662,850.56
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	1,290,801.64	1,595,362.15
应收账款	131,711,764.22	120,885,703.54
应收款项融资		
预付款项	16,315,818.92	8,243,020.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,486,200.81	6,797,834.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	69,869,388.17	67,421,397.66
合同资产		1,653,591.73
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,420,467.94	2,946,768.68
流动资产合计	458,399,537.32	484,206,529.26
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	50,527,272.18	48,383,030.77
其他权益工具投资	31,000,000.00	31,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	155,529,764.47	102,317,147.47
在建工程	18,944,176.76	70,490,150.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,326,988.40	39,955,724.87
无形资产	36,119,846.16	33,242,967.54
开发支出		
商誉	69,406,058.55	69,406,058.55
长期待摊费用	7,560,131.02	7,632,806.79
递延所得税资产	11,136,186.28	8,730,916.59
其他非流动资产	1,544,199.56	3,692,787.99
非流动资产合计	419,094,623.38	414,851,591.06
资产总计	877,494,160.70	899,058,120.32
流动负债：		
短期借款	19,500,000.00	
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	2,300,000.00	2,000,000.00
应付账款	17,831,950.16	25,762,903.63
预收款项		
合同负债	8,359,805.53	4,501,500.72
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	6,370,370.86	25,794,850.06
应交税费	9,497,003.98	8,491,950.89
其他应付款	5,653,673.28	9,503,744.08
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	856,011.71	502,516.27
流动负债合计	70,368,815.52	76,557,465.65
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	40,637,157.37	39,855,529.04
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,953,901.94	1,989,450.97
递延所得税负债	122,465.55	135,102.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,713,524.86	41,980,082.19
负债合计	113,082,340.38	118,537,547.84
所有者权益：		
股本	126,048,000.00	126,048,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	356,867,963.51	347,565,813.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,523,430.07	41,523,430.07
一般风险准备		
未分配利润	240,094,846.62	264,480,850.89
归属于母公司所有者权益合计	764,534,240.20	779,618,094.51
少数股东权益	-122,419.88	902,477.97
所有者权益合计	764,411,820.32	780,520,572.48
负债和所有者权益总计	877,494,160.70	899,058,120.32

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	137,870,935.83	243,326,763.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	130,918,493.62	113,147,651.55

应收款项融资		
预付款项	8,498,633.76	6,800,931.26
其他应收款	7,515,158.80	3,793,453.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货	46,949,709.07	41,320,782.03
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	1,359,618.29
流动资产合计	371,752,931.08	409,749,200.03
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	291,479,965.01	269,993,919.43
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	118,440,230.76	63,841,764.42
在建工程	17,842,068.68	69,974,486.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,367,749.78	36,371,335.40
无形资产	30,211,923.02	26,213,398.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,766,426.01	894,291.45
递延所得税资产	4,921,432.40	3,565,439.26
其他非流动资产	1,513,199.56	3,657,887.99
非流动资产合计	511,542,995.22	485,512,523.49
资产总计	883,295,926.30	895,261,723.52
流动负债：		
短期借款	19,500,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,300,000.00	2,000,000.00
应付账款	27,335,372.33	47,354,988.87
预收款项		
合同负债	1,922,800.24	838,947.57
应付职工薪酬	4,325,796.79	15,280,723.52
应交税费	3,778,759.34	2,997,920.41

其他应付款	2,215,366.28	4,277,559.54
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	249,964.03	109,063.18
流动负债合计	61,628,059.01	72,859,203.09
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	37,480,877.47	36,662,098.25
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,953,901.94	1,989,450.97
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	39,439,106.26	38,655,876.07
负债合计	101,067,165.27	111,515,079.16
所有者权益：		
股本	126,048,000.00	126,048,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	356,867,963.51	347,565,813.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,523,430.07	41,523,430.07
未分配利润	257,789,367.45	268,609,400.74
所有者权益合计	782,228,761.03	783,746,644.36
负债和所有者权益总计	883,295,926.30	895,261,723.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	142,693,149.89	213,797,143.13
其中：营业收入	142,693,149.89	213,797,143.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	169,800,909.25	173,055,043.86
其中：营业成本	55,820,844.75	74,905,194.98

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	1,610,869.07	1,989,356.37
销售费用	58,066,035.33	45,410,225.33
管理费用	33,710,526.54	39,956,153.38
研发费用	21,201,566.04	13,581,082.54
财务费用	-608,932.48	-2,786,968.74
其中：利息费用	137,616.65	319,107.11
利息收入	1,756,626.67	3,259,862.79
加：其他收益	7,353,077.22	7,025,007.91
投资收益（损失以“-”号填列）	-139,460.99	-1,183,955.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-767,600.58	-1,288,072.68
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）	-5,311,889.53	-3,473,297.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	87,031.14	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-46,708.89	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-25,165,710.41	43,109,854.26
加：营业外收入	10,186.18	5,017.04
减：营业外支出	981,204.15	296,996.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-26,136,728.38	42,817,874.81
减：所得税费用	-725,826.26	5,387,283.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,410,902.12	37,430,591.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,410,902.12	37,430,591.18
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	-24,386,004.27	37,184,403.89
2.少数股东损益	-1,024,897.85	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	-25,410,902.12	37,430,591.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-24,386,004.27	37,184,403.89
归属于少数股东的综合收益总额	-1,024,897.85	246,187.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1935	0.2950
（二）稀释每股收益	-0.1935	0.2950

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	66,538,730.88	135,258,626.24
减：营业成本	36,127,549.53	48,623,038.65
税金及附加	737,794.04	1,207,415.94
销售费用	21,193,564.45	17,075,553.90
管理费用	17,756,459.92	23,348,516.69
研发费用	16,335,154.33	11,127,100.66
财务费用	-600,212.08	-2,761,551.60
其中：利息费用	137,616.65	319,107.11
利息收入	1,664,310.06	3,132,590.94
加：其他收益	4,813,366.91	5,466,999.28
投资收益（损失以“-”号填列）	12,234,355.96	-428,789.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-287,305.22	-428,789.47
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）	-3,257,341.27	-2,298,437.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-11,221,197.71	39,378,323.83
加：营业外收入	589.70	4,016.88
减：营业外支出	728,517.67	270,585.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-11,949,125.68	39,111,755.71
减：所得税费用	-1,129,092.39	3,835,586.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,820,033.29	35,276,169.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,820,033.29	35,276,169.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-10,820,033.29	35,276,169.09
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0858	0.2799
(二) 稀释每股收益	-0.0858	0.2799

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	152,459,309.00	204,206,491.09
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	5,082,945.02	5,561,193.30
收到其他与经营活动有关的现金	5,197,627.10	4,784,406.16
经营活动现金流入小计	162,739,881.12	214,552,090.55
购买商品、接受劳务支付的现金	76,198,384.71	84,775,087.39
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	78,633,956.81	64,394,666.89
支付的各项税费	12,528,648.15	28,174,163.34
支付其他与经营活动有关的现金	51,846,506.60	54,844,742.51
经营活动现金流出小计	219,207,496.27	232,188,660.13
经营活动产生的现金流量净额	-56,467,615.15	-17,636,569.58
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	3,150.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	49,271,011.70	
投资活动现金流入小计	49,274,161.70	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,924,874.34	28,477,643.24
投资支付的现金	3,000,000.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		33,448,288.22
支付其他与投资活动有关的现金	89,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流出小计	104,924,874.34	116,925,931.46
投资活动产生的现金流量净额	-55,650,712.64	-116,925,931.46
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		50,000.00
取得借款收到的现金	19,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	19,500,000.00	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	137,616.65	31,512,000.00
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	661,810.50	1,297,545.99
筹资活动现金流出小计	799,427.15	32,809,545.99
筹资活动产生的现金流量净额	18,700,572.85	-32,759,545.99
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	-93,417,754.94	-167,322,047.03
加：期初现金及现金等价物余额	274,262,850.56	388,558,373.95
六、期末现金及现金等价物余额	180,845,095.62	221,236,326.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	55,752,788.82	122,147,041.30
收到的税费返还	3,512,878.85	4,699,440.00
收到其他与经营活动有关的现金	2,645,555.43	3,140,772.03
经营活动现金流入小计	61,911,223.10	129,987,253.33
购买商品、接受劳务支付的现金	61,508,774.15	48,821,722.89
支付给职工以及为职工支付的现金	42,669,633.02	38,149,720.43
支付的各项税费	2,488,185.08	16,370,599.58
支付其他与经营活动有关的现金	22,494,927.76	27,790,279.96
经营活动现金流出小计	129,161,520.01	131,132,322.86
经营活动产生的现金流量净额	-67,250,296.91	-1,145,069.53
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	12,000,000.00	
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		
收到其他与投资活动有关的现金	40,198,501.51	
投资活动现金流入小计	52,198,501.51	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,934,627.84	16,875,869.96
投资支付的现金	18,800,000.00	53,130,000.00
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	80,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流出小计	109,734,627.84	110,005,869.96

投资活动产生的现金流量净额	-57,536,126.33	-110,005,869.96
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	19,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	19,500,000.00	
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	137,616.65	31,512,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	91,787.50	489,612.74
筹资活动现金流出小计	229,404.15	32,001,612.74
筹资活动产生的现金流量净额	19,270,595.85	-32,001,612.74
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	-105,515,827.39	-143,152,552.23
加：期初现金及现金等价物余额	242,926,763.22	333,571,677.25
六、期末现金及现金等价物余额	137,410,935.83	190,419,125.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	126,048,000.00				347,565,813.55				41,523,430.07		264,480,850.89		779,618,094.51	902,477.97	780,520,572.48
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	126,048,000.00				347,565,813.55				41,523,430.07		264,480,850.89		779,618,094.51	902,477.97	780,520,572.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					9,302,149.96						-24,386,004.27		-15,083,854.31	-1,024,897.85	-16,108,752.16
（一）综合收益总额											-24,386,004.27		-24,386,004.27	-1,024,897.85	-25,410,902.12
（二）所有者投入和减少资本					9,302,149.96								9,302,149.96		9,302,149.96
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					9,302,149.96								9,302,149.96	9,302,149.96
4. 其他														
(三) 利润分配														
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														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他															
四、本期期末余额	126,048,000.00				356,867,963.51				41,523,430.07		240,094,846.62		764,534,240.20	-122,419.88	764,411,820.32

上年金额

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					13,170,120.01								13,170,120.01	1,327,610.88	14,497,730.89

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												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												0.00		
(三) 利润分配														
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														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	21,008,000.00			-21,008,000.00										
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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	126,048,000.00				347,565,813.55				41,523,430.07	268,609,400.74		783,746,644.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	126,048,000.00				347,565,813.55				41,523,430.07	268,609,400.74		783,746,644.36
三、本期增减变动金额（减少以“—”					9,302,149.96					-10,820,033.29		-1,517,883.33

号填列)												
(一) 综合收益总额											-10,820,033.29	-10,820,033.29
(二) 所有者投入和减少资本				9,302,149.96								9,302,149.96
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				9,302,149.96								9,302,149.96
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	126,048,000.00				356,867,963.51				41,523,430.07	257,789,367.45	782,228,761.03

上期金额

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				-21,008,000.00							
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	258,539,770.66		764,148,069.40

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）5,110.73 万股，无限售条件的流通股份（A 股）7,494.07 万股。公司股票于 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、鼻腔及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、麻醉深度监测仪及内热针治疗仪等疼痛管理领域用医疗器械和鼻腔护理喷雾器等鼻腔及上气道管理领域用医疗器械。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 24 日第三届董事会第二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、金佳钲、百士康和筋科发展、湖南爱朋 13 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注九之说明。

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金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、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——合并范围内关联方组合	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——合并范围内关联方组合	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，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
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
合同资产——账龄组合		

2) 应收账款—账龄组合、合同资产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、重大影响的判断

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，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、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。

16、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

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

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、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。

21、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刻履行的履约义务，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时确认收入。

(2) 医疗器械设备 CXO 业务

公司提供医疗器械设备 CXO 业务，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。

22、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。

23、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。

24、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线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，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，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，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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

25、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

26、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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
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%

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%
爱众检测	20%
湖南爱朋	20%
小芑科技	20%
百士康	20%
筋科发展	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 2021 年 11 月 3 日，本公司通过高新技术企业评审，取得编号为 GR202132002037 的高新技术企业证书，有效期三年，在 2021-2023 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 2019 年 11 月 7 日，子公司爱普科学公司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. 《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告 2021 年第 12 号)和《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》(总局公告 2021 年第 8 号)规定，自 2021 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。《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告 2022 年第 13 号)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减

按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司朋众医惠、爱众医惠、金佳钰、小清科技、智医药房、小芄科技、百士康、筋科发展、湖南爱朋、爱众检测适用本规定。

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公司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。根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知》（财税〔2010〕121 号），公司享受免征城镇土地使用税的税收优惠政策。

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	89,228.39	160,837.04
银行存款	177,717,773.35	270,928,447.99
其他货币资金	3,498,093.88	3,573,565.53
合计	181,305,095.62	274,662,850.56

其他说明

其他货币资金期末数中包含银行承兑汇票保证金 460,000.00 元，该等货币资金使用受限。

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	1,290,801.64	1,595,362.15
合计	1,290,801.64	1,595,362.15

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票据	1,290,801.64	100.00%			1,290,801.64	1,595,362.15	100.00%			1,595,362.15

其中：										
银行承兑汇票	1,290,801.64	100.00%			1,290,801.64	1,595,362.15	100.00%			1,595,362.15
合计	1,290,801.64	100.00%			1,290,801.64	1,595,362.15	100.00%			1,595,362.15

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

适用 不适用

(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	7,500,000.00	
合计	7,500,000.00	

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	147,032,738.75	100.00%	15,320,974.53	10.42%	131,711,764.22	131,949,167.19	100.00%	11,063,463.65	8.38%	120,885,703.54
合计	147,032,738.75	100.00%	15,320,974.53	10.42%	131,711,764.22	131,949,167.19	100.00%	11,063,463.65	8.38%	120,885,703.54

按组合计提坏账准备：15,320,974.53

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	100,205,872.22	5,010,293.61	5.00%
1-2年	30,038,727.73	3,003,872.77	10.00%
2-3年	13,544,758.08	4,063,427.42	30.00%
3年以上	3,243,380.72	3,243,380.72	100.00%
小计	147,032,738.75	15,320,974.53	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	100,205,872.22

1至2年	30,038,727.73
2至3年	13,544,758.08
3年以上	3,243,380.72
合计	147,032,738.75

(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	11,063,463.65	4,257,510.88				15,320,974.53
合计	11,063,463.65	4,257,510.88				15,320,974.53

(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	11,537,680.00	7.85%	1,297,868.00
客户二	10,903,740.00	7.42%	545,187.00
客户三	6,960,000.00	4.73%	696,000.00
客户四	6,800,060.60	4.62%	340,003.03
客户五	5,498,491.71	3.74%	359,790.48
合计	41,699,972.31	28.36%	

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	16,251,028.12	99.60%	8,162,935.95	99.03%
1至2年	64,790.80	0.40%	80,084.80	0.97%
合计	16,315,818.92		8,243,020.75	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	5,272,500.00	32.32
第二名	4,756,889.79	29.16
第三名	838,211.49	5.14
第四名	530,000.00	3.25

第五名	432,765.00	2.65
小计	11,830,366.28	72.51

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,486,200.81	6,797,834.19
合计	17,486,200.81	6,797,834.19

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	4,925,259.46	4,394,161.72
备用金	4,691,088.57	2,874,382.60
应收暂付款	3,514,575.10	1,181,229.14
员工借款	6,428,732.24	800,000.00
应计未计利息	993,911.45	
其他	837,585.12	398,633.21
合计	21,391,151.94	9,648,406.67

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	318,876.85	68,708.51	2,462,987.12	2,850,572.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-130,288.29	130,288.29		
--转入第三阶段		-26,856.30	26,856.30	
本期计提	598,412.34	88,436.09	367,530.22	1,054,378.65
2022 年 6 月 30 日余额	787,000.90	260,576.59	2,857,373.64	3,904,951.13

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）	15,740,018.34
1 至 2 年	2,605,765.86
2 至 3 年	268,563.00

3 年以上	2,776,804.74
合计	21,391,151.94

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	2,850,572.48	1,054,378.65				3,904,951.13
合计	2,850,572.48	1,054,378.65				3,904,951.13

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	应收暂付款	37,600.00	1 年以内	0.18%	1,880.00
	押金保证金	2,104,000.00	3 年以上	9.84%	2,104,000.00
王彬	员工借款	2,025,000.00	1 年以内	9.47%	101,250.00
张风国	员工借款	1,540,000.00	1 年以内	7.20%	77,000.00
		163,732.24	1-2 年	0.77%	16,373.22
何诚华	员工借款	1,000,000.00	1 年以内	4.67%	50,000.00
上海鹏晨联合实业有限公司	押金保证金	694,004.00	1 年以内	3.24%	34,700.20
		22,800.00	1-2 年	0.11%	2,280.00
		30,398.00	2-3 年	0.14%	9,119.40
		182,097.33	3 年以上	0.85%	182,097.33
合计		7,799,631.57		36.46%	2,578,700.15

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	17,782,837.87		17,782,837.87	18,820,193.84		18,820,193.84
在产品	9,208,471.55		9,208,471.55	5,870,010.02		5,870,010.02
库存商品	42,878,078.75		42,878,078.75	42,731,193.80		42,731,193.80
合计	69,869,388.17		69,869,388.17	67,421,397.66		67,421,397.66

7、合同资产

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
已履约未结算资产				1,740,622.87	87,031.14	1,653,591.73
合计				1,740,622.87	87,031.14	1,653,591.73

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	315,302.43	1,587,150.39
预缴企业所得税	105,165.51	1,359,618.29
理财产品	40,000,000.00	
合计	40,420,467.94	2,946,768.68

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
科朋生物											
英掘医惠	32,293,950.20			-229,980.30						32,063,969.90	
爱众英掘	16,089,080.57			-568,453.37						15,520,627.20	
联发医疗		3,000,000.00		-57,324.92						2,942,675.08	
小计	48,383,030.77	3,000,000.00		-855,758.59						50,527,272.18	
合计	48,383,030.77	3,000,000.00		-855,758.59						50,527,272.18	

10、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	10,000,000.00
合计	31,000,000.00	31,000,000.00

其他说明：

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

1) 公司投资常州瑞神安医疗器械有限公司与昂科信息技术（上海）股份有限公司是基于战略协同，计划长期持有，故公司将对该等公司的投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2) 公司投资北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙），计划长期持有并以获取股利为目的，故公司将北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）的投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	155,529,764.47	102,317,147.47
合计	155,529,764.47	102,317,147.47

(1) 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	95,554,253.44	11,126,500.01	20,906,100.49	9,360,606.31	136,947,460.25
2.本期增加金额	57,460,568.57	175,903.28	1,276,150.43		58,912,622.28
(1) 购置		164,752.84	647,743.37		812,496.21
(2) 在建工程转入	57,460,568.57	11,150.44	628,407.06		58,100,126.07
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		112,504.95			112,504.95
(1) 处置或报废		112,504.95			112,504.95
4.期末余额	153,014,822.01	11,189,898.34	22,182,250.92	9,360,606.31	195,747,577.58
二、累计折旧					
1.期初余额	17,192,868.09	5,601,503.15	5,053,921.06	6,782,020.48	34,630,312.78
2.本期增加金额	2,987,806.84	1,121,648.11	1,006,588.72	577,789.98	5,693,833.65
(1) 计提	2,987,806.84	1,121,648.11	1,006,588.72	577,789.98	5,693,833.65
3.本期减少金额		106,333.32			106,333.32
(1) 处置或报废		106,333.32			106,333.32
4.期末余额	20,180,674.93	6,616,817.94	6,060,509.78	7,359,810.46	40,217,813.11
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	132,834,147.08	4,573,080.40	16,121,741.14	2,000,795.85	155,529,764.47
2.期初账面价值	78,361,385.35	5,524,996.86	15,852,179.43	2,578,585.83	102,317,147.47

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
爱朋医疗器械产业园 1#、2#楼	39,587,482.71	公司正在办理中
爱朋医疗器械产业园 5#、6#楼	55,939,764.08	公司正在办理中

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,944,176.76	70,490,150.49
合计	18,944,176.76	70,490,150.49

(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	11,118,383.43		11,118,383.43	68,063,868.94		68,063,868.94
零星项目	7,825,793.33		7,825,793.33	2,426,281.55		2,426,281.55
合计	18,944,176.76		18,944,176.76	70,490,150.49		70,490,150.49

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	资金来源
医疗器械产业园（首期）项目	150,000,000.00	68,063,868.94	479,771.11	57,425,256.62		11,118,383.43	87.67%	90%		募股资金
合计	150,000,000.00	68,063,868.94	479,771.11	57,425,256.62		11,118,383.43				

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	42,760,633.86	42,760,633.86
2.本期增加金额	633,086.60	633,086.60
3.本期减少金额	247,034.54	247,034.54
4.期末余额	43,146,685.92	43,146,685.92
二、累计折旧		
1.期初余额	2,804,908.99	2,804,908.99
2.本期增加金额	3,014,788.53	3,014,788.53
(1) 计提	3,014,788.53	3,014,788.53
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	5,819,697.52	5,819,697.52
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	37,326,988.40	37,326,988.40
2.期初账面价值	39,955,724.87	39,955,724.87

14、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	1,347,626.09	5,360,000.00	2,950,000.00	24,000,000.00	64,237,384.29
2.本期增加金额		4,499,014.85		0.00		4,499,014.85
(1) 购置		4,499,014.85		0.00		4,499,014.85
(2) 内部研						

发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	30,579,758.20	5,846,640.94	5,360,000.00	2,950,000.00	24,000,000.00	68,736,399.14
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,360,251.54	356,813.86	3,216,000.00	1,710,000.00	23,351,351.35	30,994,416.75
2. 本期增加金额	315,362.18	242,625.40	268,000.00	147,500.00	648,648.65	1,622,136.23
计提	315,362.18	242,625.40	268,000.00	147,500.00	648,648.65	1,622,136.23
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,675,613.72	599,439.26	3,484,000.00	1,857,500.00	24,000,000.00	32,616,552.98
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	27,904,144.48	5,247,201.68	1,876,000.00	1,092,500.00		36,119,846.16
2. 期初账面价值	28,219,506.66	990,812.23	2,144,000.00	1,240,000.00	648,648.65	33,242,967.54

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		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	69,406,058.55					69,406,058.55

(2) 商誉减值准备

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	金佳钰全部资产 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	54,559,708.39	1,610,659.65	1,162,970.66
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	71,057,775.44	18,999,743.20	36,681,878.61
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

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

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被收购公司未来五年的销售收入进行了预测。① 预测爱普科学公司未来现金流量的现值使用折现率为 9.69%，经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 8,764.20 万元，账面价值 7,105.78 万元，商誉未出现减值损失。② 预测金佳钰公司未来现金流量的现值使用折现率为 5.49%，经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 2,900.30 万元，账面价值 1,899.97 万元，商誉未出现减值损失。③ 预测百士康公司未来现金流量的现值使用折现率为 5.82%，经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 4,096.30 万元，账面价值 3,668.19 万元，商誉未出现减值损失。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋及道路维修	7,518,477.15	1,228,900.43	1,278,390.22		7,468,987.36
网络建设	114,329.64		23,185.98		91,143.66
合计	7,632,806.79	1,228,900.43	1,301,576.20		7,560,131.02

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,457,123.76	2,435,065.56	11,063,463.65	2,129,722.35
内部交易未实现利润	7,191,275.61	1,765,366.34	6,715,679.00	1,678,919.75
可抵扣亏损	5,200,147.26	1,040,029.46	5,200,147.28	1,040,029.46
股份支付	32,728,044.81	5,602,639.63	21,562,044.09	3,566,421.15
递延收益	1,953,901.94	293,085.29	1,989,450.97	298,417.65
合同资产减值准备			87,031.14	17,406.23
合计	60,530,493.38	11,136,186.28	46,617,816.13	8,730,916.59

(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	816,437.00	122,465.55	900,681.20	135,102.18
合计	816,437.00	122,465.55	900,681.20	135,102.18

(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		11,136,186.28		8,730,916.59
递延所得税负债		122,465.55		135,102.18

(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	3,904,951.13	2,850,572.48
可抵扣亏损	22,567,838.74	3,641,374.08
合计	26,472,789.87	6,491,946.56

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	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	2,855,369.51	2,855,369.51	
2027 年	18,926,464.66		
合计	22,567,838.74	3,641,374.08	

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,544,199.56		1,544,199.56	3,692,787.99		3,692,787.99
合计	1,544,199.56		1,544,199.56	3,692,787.99		3,692,787.99

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

信用借款	19,500,000.00	
合计	19,500,000.00	

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,300,000.00	2,000,000.00
合计	2,300,000.00	2,000,000.00

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	1,570,151.57	23,614,076.75
材料采购款	16,261,798.59	2,148,826.88
合计	17,831,950.16	25,762,903.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无账龄 1 年以上重要的应付账款。

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	8,359,805.53	4,501,500.72
合计	8,359,805.53	4,501,500.72

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,372,277.53	54,075,127.53	73,494,058.66	5,953,346.40
二、离职后福利-设定提存计划	422,572.53	5,086,098.40	5,091,646.47	417,024.46
合计	25,794,850.06	59,161,225.93	78,585,705.13	6,370,370.86

(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	24,225,858.50	41,608,364.28	60,702,924.20	5,131,298.58

贴				
2、职工福利费		2,644,413.30	2,619,300.30	25,113.00
3、社会保险费	223,188.20	3,122,541.58	3,124,837.45	220,892.33
其中：医疗保险费	135,537.01	2,975,033.85	2,977,392.08	133,178.78
工伤保险费	4,178.52	144,587.45	144,590.21	4,175.76
生育保险费	83,472.67	2,920.28	2,855.16	83,537.79
4、住房公积金	109,062.46	2,206,755.18	2,206,631.28	109,186.36
5、工会经费和职工教育经费	814,168.37	4,493,053.19	4,840,365.43	466,856.13
合计	25,372,277.53	54,075,127.53	73,494,058.66	5,953,346.40

(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	409,985.84	4,931,437.43	4,936,812.12	404,611.15
2、失业保险费	12,586.69	154,660.97	154,834.35	12,413.31
合计	422,572.53	5,086,098.40	5,091,646.47	417,024.46

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,099,800.37	5,458,207.52
企业所得税	1,170,995.46	1,887,516.00
个人所得税	230,419.77	278,671.45
城市维护建设税	327,596.02	291,820.11
房产税	322,002.72	195,383.29
教育费附加	194,959.04	173,643.56
地方教育附加	133,770.99	115,762.35
印花税	6,326.61	67,515.32
环境保护税		11,870.44
土地使用税	11,133.00	11,560.85
合计	9,497,003.98	8,491,950.89

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,653,673.28	9,503,744.08
合计	5,653,673.28	9,503,744.08

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应计未付款	2,273,599.36	4,777,002.52
押金保证金	3,151,971.00	4,126,173.36
其他	228,102.92	600,568.20
合计	5,653,673.28	9,503,744.08

26、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	856,011.71	502,516.27
合计	856,011.71	502,516.27

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付租赁付款额	49,596,186.94	49,635,077.82
未确认融资费用	-8,959,029.57	-9,779,548.78
合计	40,637,157.37	39,855,529.04

28、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	1,989,450.97		35,549.03	1,953,901.94	
合计	1,989,450.97		35,549.03	1,953,901.94	

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	1,989,450.97			35,549.03			1,953,901.94	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，在产业园项目完工后根据相关资产的使用年限进行摊销。

29、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	126,048,000.00						126,048,000.00

30、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）	329,905,485.79			329,905,485.79
其他资本公积	17,660,327.76	9,302,149.96		26,962,477.72
合计	347,565,813.55	9,302,149.96		356,867,963.51

31、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	41,523,430.07			41,523,430.07
合计	41,523,430.07			41,523,430.07

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	264,480,850.89	247,081,828.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-111,134.03
调整后期初未分配利润	264,480,850.89	246,970,694.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-24,386,004.27	54,063,728.39
减：提取法定盈余公积		5,041,572.11
应付普通股股利		31,512,000.00
期末未分配利润	240,094,846.62	264,480,850.89

33、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	142,086,561.00	55,696,893.78	213,508,469.61	74,778,777.87
其他业务	606,588.89	123,950.97	288,673.52	126,417.11
合计	142,693,149.89	55,820,844.75	213,797,143.13	74,905,194.98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	本期数
商品类型	
疼痛管理产品	64,120,169.66
鼻腔护理产品	54,692,968.82
医疗器械设备 CXO	3,531,051.64
其他	20,348,959.77
小计	142,693,149.89
按商品转让的时间分类	

商品（在某一时点转让）	139,162,098.25
服务（在某一时段内提供）	3,531,051.64
小计	142,693,149.89

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 20,279,939.89 元，其中，5,418,867.93 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 838,947.57 元。

34、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	509,466.59	819,382.49
教育费附加	303,871.68	489,828.56
地方教育附加	206,379.43	326,552.35
房产税	517,386.01	206,556.50
印花税	35,901.07	69,684.50
土地使用税	22,693.85	22,693.85
车船使用税	3,300.00	4,740.00
环境保护税	11,870.44	49,918.12
合计	1,610,869.07	1,989,356.37

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,477,612.23	15,932,542.41
销售服务费	6,729,442.94	6,071,171.29
广告宣传费	14,161,101.93	8,724,026.98
差旅费	972,857.81	1,936,274.55
会务费	1,513,819.37	2,637,912.07
驱动器投入	10,253,373.15	6,871,987.59
销售渠道摊销	648,648.65	1,945,945.95
股份支付	2,951,079.50	
其他	1,358,099.75	1,290,364.49
合计	58,066,035.33	45,410,225.33

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,271,895.48	10,920,569.81
业务招待费	1,377,729.61	2,755,112.42
办公费	1,608,399.38	2,160,544.50
车辆及交通费	1,184,897.85	2,068,916.31
折旧与摊销	3,102,896.85	1,731,059.45

中介机构费	2,903,659.53	2,248,847.86
房租及物管费	1,730,293.02	1,476,952.58
差旅费	292,049.72	805,280.50
股份支付	3,401,984.95	13,170,120.01
税费	1,457.38	74,206.27
其他	4,835,262.77	2,544,543.67
合计	33,710,526.54	39,956,153.38

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,839,823.59	8,054,115.04
直接材料	1,089,793.16	2,190,114.49
房租及物管费		509,145.33
设计费	161,281.94	339,679.36
折旧费	2,416,335.66	243,896.41
委托外部研究开发费用	38,093.79	
检测认证费	483,165.54	564,905.96
股份支付	2,509,354.99	
其他	1,663,717.37	1,679,225.95
合计	21,201,566.04	13,581,082.54

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,756,626.67	-3,259,862.79
利息支出	1,053,325.89	319,107.11
手续费	94,368.30	68,787.66
其他		84,999.28
合计	-608,932.48	-2,786,968.74

39、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	3,529,153.36	1,474,362.58
与资产相关的政府补助	35,549.03	
税费返还	3,788,374.83	5,550,645.33
合计	7,353,077.22	7,025,007.91

40、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	-767,600.58	-1,183,955.26
理财产品收益	628,139.59	
合计	-139,460.99	-1,183,955.26

41、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	-4,257,510.88	-2,794,084.61
其他应收款坏账损失	-1,054,378.65	-679,213.05
合计	-5,311,889.53	-3,473,297.66

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	87,031.14	
合计	87,031.14	

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置损失	-46,708.89	
合计	-46,708.89	

44、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	10,186.18	5,017.04	10,186.18
合计	10,186.18	5,017.04	10,186.18

45、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	875,552.93	294,326.13	875,552.93
非流动资产毁损报废损失	3,384.02	1,623.93	3,384.02
其他	102,267.20	1,046.43	102,267.20
合计	981,204.15	296,996.49	981,204.15

46、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	1,776,245.23	7,388,724.81
递延所得税费用	-2,502,071.49	-2,001,441.18

合计	-725,826.26	5,387,283.63
----	-------------	--------------

(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	-26,136,728.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,920,509.25
子公司适用不同税率的影响	-426,218.96
调整以前期间所得税的影响	383,666.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	359,102.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	654,638.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,400,359.01
权益法确认投资收益的影响	156,786.46
研发费用加计扣除	-333,650.97
所得税费用	-725,826.26

47、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	3,464,777.91	1,668,399.76
银行存款利息收入	1,119,843.11	2,092,911.60
收保证金	437,467.00	492,138.00
其他	175,539.08	530,956.80
合计	5,197,627.10	4,784,406.16

(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	26,836,804.61	27,006,419.49
付现管理费用和研发费用	15,683,026.54	23,253,287.58
捐赠支出	240,000.00	270,000.00
支付备用金	7,616,625.27	3,376,041.44
支付保证金	579,302.00	97,509.00
其他	890,748.18	841,485.00
合计	51,846,506.60	54,844,742.51

(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	49,000,000.00	
银行理财产品收益	271,011.70	

合计	49,271,011.70	
----	---------------	--

(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	89,000,000.00	40,000,000.00
合计	89,000,000.00	40,000,000.00

(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	58,187.50	319,107.11
分配股利手续费		36,347.37
租赁负债	603,623.00	942,091.51
合计	661,810.50	1,297,545.99

48、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	-25,410,902.12	37,430,591.18
加：资产减值准备	5,224,858.39	3,473,297.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,693,833.65	3,092,324.68
使用权资产折旧	3,014,788.53	845,687.36
无形资产摊销	1,622,136.23	2,693,806.33
长期待摊费用摊销	1,301,576.20	307,763.89
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）	46,708.89	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,384.02	1,623.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	416,542.33	440,453.76
投资损失（收益以“-”号填列）	227,619.00	1,288,072.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,405,269.69	-1,990,511.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-12,636.63	-12,879.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,447,990.51	-11,713,134.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,545,371.88	-47,195,398.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,499,041.51	-19,468,387.39
其他	9,302,149.95	13,170,120.01
经营活动产生的现金流量净额	-56,467,615.15	-17,636,569.58
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	180,845,095.62	221,236,326.92
减：现金的期初余额	274,262,850.56	388,558,373.95
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	-93,417,754.94	-167,322,047.03

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	180,845,095.62	274,262,850.56
其中：库存现金	89,228.39	160,837.04
可随时用于支付的银行存款	177,717,773.35	270,928,447.99
可随时用于支付的其他货币资金	3,498,093.88	3,173,565.53
三、期末现金及现金等价物余额	180,845,095.62	274,262,850.56

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	460,000.00	票据保证金
合计	460,000.00	

50、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
残疾人就业单位增值税即征即退	3,512,878.85	其他收益	3,512,878.85
政府扶持资金	1,980,000.00	其他收益	1,980,000.00
经济建设专项资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
稳岗补贴	200,376.92	其他收益	200,376.92
工会经费返还	73,034.59	其他收益	73,034.59
以工代训补贴	46,125.00	其他收益	46,125.00
基建项目补贴	35,549.03	其他收益	35,549.03
其他	305,112.83	其他收益	305,112.83
小计	7,353,077.22		7,353,077.22

(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

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

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	上海市	上海市	商业	100.00%		设立
智医药房	上海市	上海市	商业		100.00%	设立
小清科技	杭州市	杭州市	电商业务		100.00%	设立
爱普科学	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
爱众医惠	江苏南通	江苏南通	医药技术研发服务业	100.00%		设立
朋众医惠	江苏南通	江苏南通	医药技术研发服务业	100.00%		设立
爱朋发展	江苏南通	江苏南通	投资管理	100.00%		设立
金佳钰	四川泸州	四川泸州	制造业		60.00%	非同一控制下企业合并
百士康	广东深圳	广东深圳	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
筋膜学	广东深圳	广东深圳	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
爱众检测	江苏南通	江苏南通	专业技术服务业		100.00%	设立
湖南爱朋	湖南浏阳	湖南浏阳	制造业	100.00%		设立
小芄科技	上海市	上海市	软件业		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%	-321,914.60		644,263.86
百士康	30.00%	-488,303.64		348,891.20

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名	期末余额
------	------

称	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	4,792,567.12	1,927,341.84	6,719,908.96	3,967,716.10	1,141,533.21	5,109,249.31
百士康	4,424,132.75	1,691,637.52	6,115,770.27	4,952,799.61		4,952,799.61

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
5,162,168.35	2,187,679.04	7,349,847.39	4,226,922.94	1,119,973.71	5,346,896.65
5,263,296.37	1,830,494.77	7,093,791.14	4,542,180.68		4,542,180.68

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	965,400.01	-804,786.49	-804,786.49	-460,349.37	4,590,499.19	1,374,146.62	1,374,146.62	19,194.35
百士康	2,009,262.26	-1,627,678.80	-1,627,678.80	-1,144,033.85	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

重要的合营企业或联营企业	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
联发医疗	江苏南通	江苏南通	制造业	23.08%		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：

南通爱众英掘投资中心（有限合伙）、南通英掘医惠创业投资中心（有限合伙）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，投资决策委员会由 5 名委员组成，本公司委派 1 名，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。本公司通过参与投资决策对上述两家企业施加重大影响，因此公司对南通爱众英掘投资中心（有限合伙）、南通英掘医惠创业投资中心（有限合伙）按照权益法核算。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	科朋生物	爱众英掘	英掘医惠	联发医疗	科朋生物	爱众英掘	英掘医惠	联发医疗
流动资产	2,270,792.45	993,796.89	40,899,897.87	5,393,695.78	2,562,640.06	995,411.75	40,395,227.58	
非流动资产	29,012.09	15,307,500.00	7,044,998.00	638,775.10	38,327.75	15,937,500.00	7,535,000.00	
资产合计	2,299,804.54	16,301,296.89	47,944,895.87	6,032,470.88	2,600,967.81	16,932,911.75	47,930,227.58	
流动负债	4,755,000.00	600.00	363,123.29	13,655.00	4,975,000.00	600.00		
非流动负债				11,139.58				
负债合计	4,755,000.00	600.00	363,123.29	24,794.58	4,975,000.00	600.00		
少数股东权益								
归属于母公司股东权益								

按持股比例计算的净资产份额								
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值		15,520,627.20	32,063,969.90	2,942,675.08		16,089,080.57	32,293,950.20	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入								
净利润	-81,163.27	-631,614.86	-348,455.00	-248,374.88	-1,050,754.80	-954,759.12	-649,681.02	
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-81,163.27	-631,614.86	-348,455.00	-248,374.88	-1,050,754.80	-954,759.12	-649,681.02	
本年度收到的来自联营企业的股利								

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
科朋生物	-982,284.36	-32,465.31	-1,014,749.67

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 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 28.36%（2021 年 12 月 31 日：32.86%）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
应付票据	2,300,000.00	2,300,000.00	2,300,000.00		
应付账款	17,831,950.16	17,831,950.16	17,831,950.16		
其他应付款	5,653,673.28	5,653,673.28	5,653,673.28		
租赁负债	40,637,157.37	49,596,186.94	9,368,226.73	8,953,246.45	31,274,713.76
小计	66,422,780.81	75,381,810.38	35,153,850.17	8,953,246.45	31,274,713.76

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00		
应付账款	25,762,903.63	25,762,903.63	25,762,903.63		
其他应付款	9,503,744.08	9,503,744.08	9,503,744.08		
租赁负债	39,855,529.04	49,635,077.82	6,679,458.24	9,401,422.44	33,554,197.14

小 计	77,122,176.75	86,901,725.53	43,946,105.95	9,401,422.44	33,554,197.14
-----	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

（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 2022 年 6 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2022年6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
持续以公允价值计量的资产总额			31,000,000.00	31,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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九之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九之说明。

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	联营企业上海科朋生物科技有限公司之子公司
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

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏科朋生物科技有限公司	研发服务	619,811.32	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	3,002,439.26	2,986,221.83

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	5,498,491.71	359,790.48	4,440,000.00	264,949.79
合同资产	江苏科朋生物科技有限公司			589,472.91	29,473.65
小计		5,498,491.71	359,790.48	5,029,472.91	294,423.44

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	0.00
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	10.417 元/股，20 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	授予日股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	公司业绩考核和个人绩效考核要求
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,962,477.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,302,149.96

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

截至资产负债表日，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	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

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

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	2022年1-6月 主营业务收入	2022年1-6月 主营业务成本	2021年1-6月 主营业务收入	2021年1-6月 主营业务成本	分部间抵销	合计
疼痛管理产品	64,120,169.66	26,626,487.75	119,170,808.29	35,412,453.40		
鼻腔护理产品	54,692,968.82	8,566,961.18	59,672,307.67	9,287,603.56		
医疗器械设备 CXO	3,531,051.64	1,888,873.77	2,181,833.01	855,347.97		
其他产品	19,742,370.88	18,614,571.09	32,483,520.64	29,223,372.94		
小计	142,086,561.00	55,696,893.79	213,508,469.61	74,778,777.87		

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、国泰君安证券股份有限公司，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
3,907,357	2021年4月22日	2023年4月22日	3.10%	
3,739,616	2020年8月3日	2023年5月28日	2.97%	
4,131,771	2020年6月29日	2023年5月28日	3.28%	
5,357,100	2022年5月25日	2023年5月25日	4.25%	

截至本财务报表日，王凝宇累计质押本公司股票数为 17,135,844 股，占其持股总数的 39.73%，占公司总股数的 13.59%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按组合计提坏账准备的应收账款	139,528,266.98	100.00%	8,609,773.36	6.17%	130,918,493.62	119,010,720.77	100.00%	5,863,069.22	4.93%	113,147,651.55
合计	139,528,266.98	100.00%	8,609,773.36	6.17%	130,918,493.62	119,010,720.77	100.00%	5,863,069.22	4.93%	113,147,651.55

按组合计提坏账准备：8,609,773.36

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	84,297,546.42		
账龄组合	55,230,720.56	8,609,773.36	15.59%
合计	139,528,266.98	8,609,773.36	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	94,444,263.42
合并范围内关联方组合	73,685,248.42
1年以内	20,759,015.00
1至2年	33,094,357.80
2至3年	9,522,898.76
3年以上	2,466,747.00
合计	139,528,266.98

(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	5,863,069.22	2,746,704.14				8,609,773.36
合计	5,863,069.22	2,746,704.14				8,609,773.36

(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	76,445,481.00	54.79%	
客户二	11,402,600.00	8.17%	1,285,674.00
客户三	7,852,065.42	5.63%	392,603.27
客户四	6,960,000.00	4.99%	696,000.00
客户五	4,494,575.00	3.22%	224,728.75

合计	107,154,721.42	76.80%	
----	----------------	--------	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,515,158.80	3,793,453.68
合计	7,515,158.80	3,793,453.68

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	3,029,234.74	3,000,339.00
员工借款	300,000.00	
合并范围内的款项	2,000,000.00	2,000,000.00
备用金	447,624.69	180,636.10
代扣代缴五险一金	306,076.01	307,592.38
应收暂付款	3,157,309.56	479,278.50
应计未收利息	959,943.23	
合计	10,200,188.23	5,967,845.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	94,392.30		2,080,000.00	2,174,392.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-15,987.60	15,987.60		
--转入第三阶段		-16,380.60	16,380.60	
本期计提	190,685.71	32,368.20	287,583.22	510,637.13
2022 年 6 月 30 日余额	269,090.41	31,975.20	2,383,963.82	2,685,029.43

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）	7,381,808.21
1 至 2 年	319,752.00
2 至 3 年	163,806.00
3 年以上	2,334,822.02

合计	10,200,188.23
----	---------------

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	2,174,392.30	510,637.13	0.00	0.00	0.00	2,685,029.43
合计	2,174,392.30	510,637.13	0.00	0.00	0.00	2,685,029.43

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	应收暂付款	37,600.00	1年以内	0.37%	1,880.00
	押金保证金	2,080,000.00	2-3年	20.39%	624,000.00
深圳市百士康医疗设备有限公司	合并范围内款项	2,000,000.00	1年以内	19.61%	
震旦（中国）有限公司	应收暂付款	999,300.00	1年以内	9.80%	49,965.00
中智关爱通（上海）科技股份有限公司	应收暂付款	745,778.50	1年以内	7.31%	37,288.93
中国石化销售股份有限公司江苏南通如东石油分公司	应收暂付款	436,632.18	1年以内	4.28%	21,831.61
合计		6,299,310.68		61.76%	734,965.54

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	256,473,320.03	0.00	256,473,320.03	237,699,969.23	0.00	237,699,969.23
对联营、合营企业投资	35,006,644.98	0.00	35,006,644.98	32,293,950.20	0.00	32,293,950.20
合计	291,479,965.01	0.00	291,479,965.01	269,993,919.43	0.00	269,993,919.43

(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	52,502,278.93				1,440,748.32	53,943,027.25	
爱普科学	67,430,393.71				753,425.24	68,183,818.95	

爱众医惠	15,242,332.64	14,000,000.00			127,642.84	29,369,975.48	
朋众医惠	5,000,000.00					5,000,000.00	
爱朋发展	96,524,963.95	800,000.00			651,534.40	97,976,498.35	
湖南爱朋	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	
合计	237,699,969.23	15,800,000.00			2,973,350.80	256,473,320.03	0.00

(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											
英掘医惠	32,293,950.20			-229,980.30						32,063,969.90	
联发医疗		3,000,000.00		-57,324.92						2,942,675.08	
小计	32,293,950.20	3,000,000.00		-287,305.22						35,006,644.98	
合计	32,293,950.20	3,000,000.00		-287,305.22						35,006,644.98	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	63,721,493.83	33,306,253.30	134,386,943.74	47,727,001.51
其他业务	2,817,237.05	2,821,296.23	871,682.50	896,037.14
合计	66,538,730.88	36,127,549.53	135,258,626.24	48,623,038.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类	本期发生数
商品类型	
疼痛管理产品	43,738,402.89
鼻腔护理产品	19,890,170.58
医疗器械设备 CXO	2,706,306.99
其他	203,850.42
小计	66,538,730.88
按商品转让的时间分类	
商品(在某一时点转让)	63,832,423.89
服务(在某一时段内提供)	2,706,306.99
小计	66,538,730.88

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 838,947.57 元。

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 12,167,963.93 元，其中，

3,251,320.76 元预计将于 2022 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
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-287,305.22	-428,789.47
理财产品收益	521,661.18	
合计	12,234,355.96	-428,789.47

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	-50,092.91	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,536,722.55	
委托他人投资或管理资产的损益	555,629.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-966,577.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,316.82	
减：所得税影响额	392,653.50	
少数股东权益影响额	51,588.48	
合计	3,011,756.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.18%	-0.1935	-0.1935
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.57%	-0.2174	-0.2174

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

江苏爱朋医疗科技股份有限公司

法定代表人：王凝宇

2022年8月26日