



江苏爱朋医疗科技股份有限公司
2020 年年度报告
2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

请投资者注意阅读本报告第四节经营情况讨论与分析之第九条公司未来发展的展望中“（三）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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 105,040,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	26
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	69
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第十节 公司治理.....	78
第十一节 公司债券相关情况.....	84
第十二节 财务报告.....	85
第十三节 备查文件目录.....	163

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
爱普有限	指	公司前身，南通爱普医疗器械有限公司
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
金佳钰	指	公司子公司，四川金佳钰医疗器械有限公司
爱众医惠	指	公司子公司，江苏爱众医惠医疗科技有限公司
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
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
瑞神安	指	公司参股公司，常州瑞神安医疗器械有限公司
昂科信息	指	公司参股公司，昂科信息技术（上海）股份有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2020 年 12 月 31 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分娩中的疼痛。非药物镇痛包括精神安慰法、呼吸法等；药物镇痛包括肌注镇痛药物法、椎管内分娩镇痛法等。其中，椎管内分娩镇痛法主要指借助 PCA 技术在腰推进

		行穿刺后持续自控给药。
PCA	指	患者自控镇痛（Patient Controlled Analgesia,PCA）是一种经医护人员根据患者疼痛程度和身体情况，预先设置镇痛药物的剂量、输注速度等，再交由患者于设定范围内自我控制药物剂量的一种镇痛给药模式。
注药泵	指	注药泵是一种具备 PCA 功能的便携式药液输注仪器，临床上用于持续或间断注入药液，使药物在血液中保持稳定的浓度。按能否重复使用，分为一次性使用型和可重复使用型；按驱动方式，分为电驱动型和机械型。
微电脑注药泵	指	公司产品之一，属于电驱动型注药泵，用于多种原因引起的疼痛以及需要持续或间断注入药液的病人，也可用于癌症病人的化疗。产品由驱动装置和输液装置组成，其中，驱动装置可重复使用，驱动药液的注入，给药精准度较高；输液装置为一次性使用耗材，用于药液的储存和输注。在临床疼痛管理中，医护人员根据病人疼痛程度和身体情况预先设置药物剂量和给药速度，按设定剂量注入药液，患者可按压 PCA 给药键，在设定范围内增加药液输注量。该产品具体包括电子注药泵（原名：全自动注药泵）、微电脑全自动注药泵、微电脑电动注药泵、微电脑化疗注药泵、注药泵配用液袋等。
一次性注药泵	指	公司产品之一，属于机械型注药泵，用于临床微量给药治疗中持续或间断输注药液。该产品使用过程中，药液的注入由材料弹性及重力进行驱动，为一次性使用的产品。该产品具体为一次性使用输注泵。
无线镇痛管理系统	指	公司产品之一，用于对镇痛相关设备的运行进行监测，并对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保存、输出和管理。该产品具体为术后镇痛中央监护管理系统等。
麻醉深度监测仪	指	公司产品之一，用于实时监测麻醉深度值，全面反映手术过程中的麻醉深度变化。该产品由麻醉深度监测仪器、一次性无创脑电传感器组成。
脊髓电刺激镇痛	指	将刺激电极植入在病人的硬脊膜外，并经过刺激器发放微电流，阻止痛觉的传导并改善痛区的血液循环来达到镇痛目的。
鼻腔护理喷雾器	指	公司产品之一，用于鼻腔干燥、鼻塞、鼻痒、流涕、鼻出血等鼻腔不适症，鼻腔伤口表面清洗和术后创面的清洗，鼻腔的日常卫生护理。该产品具体包括生理性海水鼻腔护理喷雾器、高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器、弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器等。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	爱朋医疗	股票代码	300753
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	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		
注册地址	江苏省如东县经济开发区永通大道东侧		
注册地址的邮政编码	226400		
办公地址	江苏省如东县经济开发区永通大道东侧		
办公地址的邮政编码	226400		
公司国际互联网网址	http://www.apon.com.cn		
电子信箱	apon@apon.com.cn		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	江苏省如东县经济开发区永通大道东侧

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 9 楼
签字会计师姓名	陈世薇、叶思思

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室	刘磊、袁海峰	2018 年 12 月 13 日-2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	443,076,112.54	379,647,097.53	16.71%	298,033,812.31

归属于上市公司股东的净利润（元）	96,958,582.41	102,343,469.80	-5.26%	70,089,798.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	89,757,215.36	84,541,753.95	6.17%	66,909,349.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	83,339,499.34	77,590,761.60	7.41%	78,127,068.21
基本每股收益（元/股）	0.9231	0.9743	-5.26%	1.1566
稀释每股收益（元/股）	0.9231	0.9743	-5.26%	1.1566
加权平均净资产收益率	13.76%	16.13%	-2.37%	22.84%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	827,239,473.77	757,642,068.05	9.19%	687,955,326.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	739,520,007.37	674,881,424.96	9.58%	604,857,955.16

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	37,146,726.16	97,265,935.60	110,173,185.12	198,490,265.66
归属于上市公司股东的净利润	8,872,599.72	23,966,455.16	25,418,495.44	38,701,032.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,827,824.95	24,569,976.57	25,518,969.98	35,840,443.86
经营活动产生的现金流量净额	-23,073,185.78	-13,429,560.84	18,873,306.69	100,968,939.27

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,321.96	17,590,535.64	-50,922.59	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,692,385.64	4,131,422.15	5,886,952.27	
委托他人投资或管理资产的损益	1,497,117.27	3,532,446.85		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,612,775.30	-2,842,483.77	-2,722,964.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	159,445.85		1,048,498.29	
减：所得税影响额	1,461,270.46	4,403,159.87	763,028.62	
少数股东权益影响额（税后）	66,213.99	207,045.15	218,085.61	
合计	7,201,367.05	17,801,715.85	3,180,448.79	--

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

说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）战略目标

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

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

（二）主要业务

2020年公司进一步整合资源，以疾病细分、病程管理为战略发展思路，在疼痛管理领域围绕着疼痛的细分（急性疼痛、顽固性慢性疼痛、一般性慢性疼痛）和诊疗的节点（诊断、治疗、护理、监护）积极研发、布局新产品；在鼻腔上气道管理领域围绕鼻腔上气道病症（过敏性鼻炎、急慢性鼻炎、鼻出血、腺样体肥大、鼾症、鼻部手术）和诊疗的节点（预防防护、诊断监测、治疗、护理、平台）积极探索、研发新产品；逐渐形成了疼痛管理、鼻腔上气道管理、医疗器械CXO三条主要业务发展线。

1、疼痛管理业务

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

1.1 急性疼痛布局

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

微电脑注药泵是一种能够精确、持续、微量给药的输液医疗设备，由可重复使用的微电脑驱动装置和一次性使用的输液装置组成。主要用于术后镇痛、分娩镇痛、癌痛镇痛、肿瘤化疗等临床治疗中药液的精确输注和监测，缓解患者疼痛。微电脑注药泵通过高精度无极给药调控、人性化智能编程设置、多种特有的给药模式、记忆存储芯片、安全保护功能和信息化拓展功能，为患者的“快速康复”保驾护航。公司及子公司提供了“爱朋”及“爱普”两个微电脑注药泵品牌，以及满足不同临床应用需求的多种型号系列产品，能够有效提高产品覆盖范围，为临床医师提供完善的疼痛管理工具。



（爱朋牌电子注药泵ZZB-II）



（爱普牌电子注药泵DDB-I-C）

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



(iPainfree无线镇痛管理系统)

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

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



(麻醉深度监测MS-3000)

1.2 慢性疼痛布局

癌症疼痛（以下简称“癌痛”）是癌症患者最常见和难以忍受的症状之一，镇痛在癌症治疗过程中具有重要作用。公司微电脑注药泵具有针对癌痛镇痛给药的专门型号，可以持续、微量、精确给药方式，结合患者自控镇痛技术开展癌痛镇痛，能够最大化发挥阿片类药物的镇痛作用。该型号微电脑注药泵产品历经多年市场检验，其精确性、安全性、稳定性和一致性均获得临床认可，预计将逐步成为公司利润贡献的新增长点。

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

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

2、鼻腔上气道管理业务

爱朋医疗全资子公司上海诺斯清生物科技有限公司专注于鼻腔及上气道管理领域用医疗器械的运营销售、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细分领域第一品牌，提供分病种全周期鼻腔及上气道管理解决方案。上海诺斯清围绕鼻腔及上气道疾病管理，在鼻腔日常护理、鼻部疾病的围术期护理、鼻炎治疗、睡眠监测及改善等领域布局产品，并在医院、零售药房、互联网平台等多个渠道开展公司业务。

2.1 鼻腔护理布局

近年来鼻炎及呼吸道疾病患者人数持续增长，鼻腔冲洗是一种被临床实践认可的行之有

效的鼻科常用辅助治疗方式，安全有效简单、依从性好、副作用小、可长期使用，可与其他治疗药物和方式联合使用，增效的同时配伍禁忌少，具有使用便利、适合各类人群和渠道销售等独特优势，近年来被国内外各大指南和共识推荐。

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

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

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



（高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器、
弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器）



（诺斯清专用恒温加热器）

2.2 睡眠监测布局

目前，国内共有2000余家医院成立了睡眠中心或实验室，遍及各大学教学医院、省市级医院及部分发达地区的县级医院，随着睡眠障碍患者越来越多以及睡眠医学学科不断发展，

睡眠监测与治疗市场需求及潜力正在不断扩大。爱朋医疗自2018年开始着手在气道健康管理的细分市场——健康睡眠领域进行市场探索与布局。随着在睡眠领域的不断拓展，2020年公司与国际知名睡眠领域品牌安波澜开展合作，积极开拓产品“美国安波澜便携多导睡眠记录系统”在五官科的应用，该产品通过内置传感器设计、多重无线通信技术，实时采集患者的脑电、眼电、心电、肌电、鼾声音频等各项生理参数，自动进行患者的呼吸生理、睡眠结构分析，出具详尽的睡眠报告、脑电心电报告等。产品通过集成便携式睡眠监测模块，较大程度提升了临床的检查效率，同时大型台式多导睡眠监测系统，能够全方位的进行呼吸睡眠综合征的检查，为临床提供了精准的诊断数据。



（安波澜便携多导睡眠记录系统）

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

3、医疗器械CXO业务

借力国家推行的医疗器械注册人制度，公司以医疗器械领域的CXO业务为导向，开展了针对医疗器械生命周期各阶段的5S（Support）器械孵化服务项目。

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

（2）研发支持（Research and development Support）服务，包括技术研发、产品开发，工艺实验，原材料试验，样品（机）制造、测试、验证，知识产权申报和管理等。

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

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

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

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

(三) 其他产品业务

为进一步丰富公司所在疼痛管理及鼻腔上气道管理领域的产品及解决方案, 挖掘临床痛点及未被实现的临床医疗需求, 调研相关产品的学术基础、渠道策略、市场情况, 储备未来新产品研发方向, 为未来公司进入相关领域做好市场铺垫, 公司积极开展了疼痛管理及鼻腔上气道管理其他产品的代理销售业务, 主要产品包括麻醉科用柯惠医疗气管切开插管、贝朗医疗压力监测套件、明尼苏达一次性心电电极、泰利福一次性使用喉罩以及上气道领域安波澜便携多导睡眠记录系统等。公司团队通过相关产品的销售业务, 积淀了产品所在领域学术、市场及产品信息的同时, 也是发挥爱朋医疗现有营销网络的价值, 为公司创造效益。

(四) 经营模式

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

在原材料采购方面, 公司原材料采购主要采用“以产定购”模式, 公司制定了《采购管理制度》《供方控制程序》和《采购控制程序》等采购管理办法, 严格按照上述制度进行供应商的评定和原材料采购; 在供应商选择方面, 公司根据供方企业资质、质量保证能力、生产能力、响应速度和产品到货质量检验情况等进行综合评定, 建立供应商库, 每一年度对入选供

应商进行定时评价和动态管理；在原材料质量控制方面，公司质量部根据合同约定的技术要求和验证工艺对采购产品进行验证后，根据“外供品质量标准及检验标准操作规程”决定是否予以接受。

在生产组织方面，公司生产部门根据年度销售计划、库存情况，并结合公司生产能力，制定年度生产计划，经主管生产的公司领导批准后执行。生产部门将年度生产计划分解为月生产计划、日生产计划，安排和组织生产，以保障供货的及时性。若客户对产品提出特殊生产要求或库存不足，生产部门将编制临时生产计划并组织生产。

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

（五）市场空间

医疗器械产业是衡量一个国家科技进步和国民经济现代化发展水平的重要指标之一。截至2016年底，我国药品和医疗器械人均消费额的比例仅为100:35，远低于100:70的全球平均水平，更低于发达国家100:98的水平。（以上所涉及数据来源于兴业证券2019年3月《医疗器械行业深度研究报告》）。在我国国民经济水平提升、人口自然增长、人口老龄化程度加剧等因素共同作用下，居民医疗保健意识与舒适化医疗需求不断提升。即使新冠肺炎疫情对经济产生一定不利影响，但中国物流与采购联合会、国家统计局服务业调查中心发布的数据显示，截至7月底我国制造业采购经理指数(PMI)已连续5个月运行在50%以上，经济回升势头向好，居民及医疗卫生机构对医疗器械的需求将不断增大。

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

（1）国家推进分级诊疗：2017年国务院发布《“十三五”深化医药卫生体制改革规划》明确提出“到2020年分级诊疗模式逐步形成，基本建立符合国情的分级诊疗制度”。随着分级

诊疗制度的不断施行，基层诊疗人次的不断增加，基层诊疗机构的新增医疗资源需求巨大，高性价比的国产医疗器械将会成为首选。

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

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

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

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

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

是全身麻醉手术患者的麻醉安全重要保障。

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

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

1、微电脑注药泵及相关产品的市场增长空间

(1) 目标人群扩大：手术量、无痛分娩量、癌痛患者量的持续增加

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

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

根据《2015年中国癌症统计数据》显示，2015年中国人口预期恶性肿瘤新发病例总数为429.2万人。中国的癌症发病率和死亡率逐年上升，从2010年开始，癌症已经成为居民主要疾病死亡原因，初诊癌症患者的疼痛发生率约为25%，而晚期癌症患者的疼痛发生率可达60%-80%，其中1/3的患者为重度疼痛。如果癌痛不能得到及时、有效的控制，患者往往感到极度不适，可能会引起或加重其焦虑、抑郁、乏力、失眠以及食欲减退等症状，显著影响患者的日常活动、自理能力、社会交往和整体生活质量。因此在癌症治疗过程中，镇痛具有重要作用。实践证明，使用微电脑注药泵给药方式精确微量给药具有很好的临床效果，可以减轻杜冷丁、吗啡等强效阿片类药物制剂产生耐药性、“成瘾”等副作用，癌痛镇痛医疗器械市场正在逐渐形成并增速明显。公司已与深耕于癌性疼痛镇痛药物细分市场的公司开展合作，形成合力，帮助公司迅速打开市场。

(2) 镇痛理念普及：术后镇痛率持续提升，舒适化医疗理念普及

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

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

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

(3) 产品性能迭代：微电脑注药泵逐步普及

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

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

2、麻醉深度监测仪的市场增长空间

(1) 全身麻醉手术量持续增加

根据国家统计局统计，2007年-2019年我国住院患者年手术人次由2,130万人次增加至6,930万人次，年复合增长率约为10%。在住院手术人次中约70%的手术类型为全身麻醉手术，即每年约5,000万例全身麻醉手术。根据国家卫生健康委2019[884]号文件《国家卫生健康委关于印发麻醉科医疗服务能力建设指南的（试行）的通知》，麻醉深度监测是麻醉科需要掌握的关键技术，三级综合医院麻醉后监护治疗病房应配备脑电监测仪器，推荐有条件者均应为全身麻醉手术配备麻醉深度监测仪，提高临床麻醉质量，保障病人生命健康安全。作为政策大力支持的诊疗项目，麻醉深度监测在2012年已经进入到《国家基本医疗保险诊疗项目范围》。

国家中医药管理局关于印发《中医医院医疗设备配置标准（试行）》的通知要求麻醉深度监护设备为三级中医院“必配”设备。麻醉深度监测仪的市场空间巨大。

（2）学术及临床使用必要性

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

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

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

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

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

（3）市场需求空间巨大

据测算，国内一共有约20万间住院手术室，在了一项超过200家临床单位参与的内部调研中，50%以上的医疗单位麻醉深度监测仪配备数量占手术室总数的比值不足20%，二级医院配置脑电/麻醉深度监测仪的占比不到50%，市场对于麻醉深度监测仪的需求空间巨大。

随着人们对美的追求提高，医美行业受到普遍关注，医美安全更是行业发展和客户需求增长的痛点。根据艾瑞咨询的统计显示，2019年全国共有13,000多家医美机构（医院、门诊部、诊所类），医美用户规模1367万人，预测2023年达到2548万人。2019年中国手术类医美服务市场收益约为836亿元，公司生产的麻醉深度监测仪在医美手术中的应用是一个重要的领域，麻醉深度监测仪能够提高麻醉安全水平，实现精准麻醉，提高医美手术患者康复速度，

守护医美手术安全。

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

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

3、鼻腔护理领域主要产品的市场增长空间

（1）庞大的鼻炎疾病人群

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

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

（2）鼻腔护理理念普及

鼻腔护理越来越多的引起人们的高度关注，在欧美国家鼻腔护理已经相当普遍，意义同于每日口腔清洁和脸部清洁，但在国内鼻腔护理尚未引起人们足够的重视。

随着人们医疗卫生意识整体提升，“关爱鼻腔，保持鼻腔健康环境”的理念会得到进一步普及，鼻腔护理认知程度会日益提高，鼻腔护理最终会成为人们日常生活的一部分，而鼻腔护理市场也将最终形成并释放巨大市场潜力。

（3）鼻炎患者就诊率提升

鼻炎疾病一般不会危及患者的生命，因此得不到患者的足够重视，鼻炎患者的就诊率不

到20%。随着国家分级诊疗制度的推广，基层诊疗机构的不断完善，轻症疾病的治疗将会越来越方便，鼻炎患者的就诊率也会逐步提升；同时，随着零售市场和渠道的快速发展，将会为更多鼻炎患者的就诊治疗提供便利。

（4）鼻腔冲洗治疗效果进一步确认

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

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

4、睡眠监测领域主要产品的市场增长空间

（1）庞大的睡眠障碍人群

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

（2）睡眠监测意识逐渐增强

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

（3）睡眠监测及治疗技术的增长空间

国外尤其美国的睡眠医学发展较为前沿，在睡眠医学领域制定了相应的认证标准及执业

规范、科研及教育计划、相关的学术会议等，睡眠医学成为一个单独的学科。睡眠远程医疗技术以及睡眠的监测与治疗方案较为完善。

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

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
长期股权投资	较上期末增长 12040.97%，主要系本期对外投资增加所致。
固定资产	较上期末增长 70.15%，主要系爱普净化车间在建工程完工转入固定资产所致。
应收票据	较上期末减少 54.36%，主要系应收票据到期收回所致。
其他权益工具	较上期末增长 218.18%，主要系本期对外投资增加所致。
其他应收款	较上期末减少 64.53%，主要系本期收回股权转让款所致。
商誉	较上期末增长 105.4%，主要系收购金佳钰所致。
应收账款	较上期末增长 56.11%，主要系随着销售收入增长，应收账款相应增加所致。
预付账款	较上期末增长 150.13%，主要系部分代理产品采用预付货款结算所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

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

1、战略与文化优势

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

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

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

2、研发与技术优势

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

公司拥有一支以创新为使命的研发团队，研发负责人被认定为“江苏省双创人才”，研发团队不断壮大，研发立项不断增多，持续推动公司产品优化升级。公司与国内多家著名院校和医疗机构的专家学者组成了紧密的产学研一体化创新团队，并建立了具有自主知识产权的核心技术体系和完善的知识产权保护体系。截至报告期末，公司已获授权专利 60 项，软件及作品著作权 37 项，III类医疗器械注册证 5 项，II类医疗器械注册证 8 项，并通过了 ISO9001、ISO13485 等质量管理体系认证，鼻腔护理喷雾器产品获得欧盟 CE 认证。

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

3、产品与质量优势

公司主要产品属于第二类、第三类医疗器械，直接关系到患者的健康和安全，产品质量的可靠性和稳定性是衡量产品市场竞争力的重要指标。公司根据国家食品药品监督管理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驰名商标，公司被评定为“江苏省医疗器械优秀诚信单位”、“南通市先进集体”等。

4、学术与营销优势

公司自设立以来，始终重视对市场前沿需求的把握和营销网络的建设。

在疼痛管理领域，公司通过临床终端市场细分，锁定术后镇痛、分娩镇痛和癌痛镇痛三个目标细分市场，深耕开拓术后镇痛、癌痛镇痛领域市场，同时较早布局分娩镇痛这一高增长市场。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，对经销商实行分级管理，明确核心经销商定义，为核心经销商提供公司治理、营销拓展、技术培训等多维度服务，同时为终端客户提供及时、稳定、优质的产品和服务，为公司进一步提高市场竞争力和扩大市场占有率提供了有力的市场和渠道保障。

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

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

5、医疗器械 CXO 资源整合优势

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，2020年上半年受新冠肺炎疫情影响，全国各地医疗机构手术量、五官科门诊量同比显著下降，公司主营产品微电脑注药泵、鼻腔护理喷雾器整体需求下降，对公司销售业绩造成较大影响。下半年，国内新冠疫情得到有效控制，公司积极顺应外部环境变化，调整产品生产节奏，加大销售渠道建设力度，有序推进销售推广工作，公司业绩恢复增长态势。虽然新冠肺炎疫情对公司业绩产生了一定影响，但公司也受到了来自社会各方面的肯定与鼓励。2020年，公司作为专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优秀的企业，入选第二批“国家级专精特新‘小巨人’企业”；由于公司在医疗器械创新及CXO服务方面的专业与资源，获得江苏省产业技术研究院认可并联合共建“江苏省产业技术研究院企业联合创新中心”。由于公司在助力抗击新冠肺炎疫情方面的积极举措和突出贡献，获得了“江苏省医疗器械行业抗击新冠疫情先进单位”称号并受到表彰；公司多年来秉持爱心文化，持续关爱残疾人群体尤其是儿童和青少年，优先吸纳残疾人就业，在2020年公司获得了“江苏省助残先进集体”称号。报告期内，公司还获得了“江苏省质量信用A级”“江苏省民营科技企业”“南通市企业技术中心”“南通市‘双创’型优质人才企业”等荣誉。

2020年报告期内，公司实现营业总收入44,307.61万元，较上年同期增长16.71%；归属于上市公司股东的净利润9,695.86万元，较上年同期减少5.26%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润8,975.72万元，较上年同期增长6.17%。报告期末，公司总资产达到82,723.95万元，较期初同比增长9.19%，归属于上市公司股东的净资产合计73,952.00万元，较期初同比增长9.58%。

报告期内具体情况如下：

1、营销情况

报告期内，公司主营业务仍专注于疼痛管理和鼻腔上气道管理两大细分领域，同时加大力度布局医疗器械CXO业务。

一季度受新冠肺炎疫情影响，公司延期复工。复工后销售、研发、行政管理等业务岗位较长时间以远程办公为主，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，公司整个经营管理受到影响。同时，受疫情影响全国各地医疗机构门诊量、手术量同比显著下降，公司主营产品微电脑注药泵、鼻腔护理喷雾器整体采购需求下降，对公司销售业绩造成较大影响。

二季度，随着国内疫情防控取得阶段性进展，公司积极调整经营策略以顺应外部环境变化和内部发展需求，有序推进销售推广工作，深耕存量终端，借助网络平台进行线上学术共建工作，将整体业绩恢复至上年同期水平。

下半年，国内新冠疫情得到有效控制，公司积极顺应外部环境变化，加大销售渠道建设力度，扶持开发重点终端工作，精细化纯销管理，有序推进销售推广工作，公司业绩恢复增长态势。

(1) 疼痛管理领域产品经营情况

报告期内，公司疼痛管理领域用医疗器械主要产品为微电脑注药泵、一次性注药泵、无线镇痛管理系统。

报告期内，公司疼痛管理类产品实现营业收入23,504.02万元，占总营业收入的53.05%，较去年同比减少5.66%；微电脑注药泵输液装置（一次性耗材）实现营业收入21,379.89万元，占疼痛管理类产品营业收入的90.96%，营业收入较去年同比减少1.61%。

报告期末，公司的疼痛管理类产品已覆盖275个地级市的1700余家医院，其中其中公立医院1624家，三级医院841家，覆盖医疗终端总数较2019年增加200余家。

报告期内公司微电脑注药泵在福建省、山东省济南市中标带量集中采购项目，中标后在该地区获得了更高的销量，从医疗机构覆盖率、市场占有率方面进一步拓展了当地市场。公司在提供性价比高、质量过硬的优质产品同时，扩大了在中标地区的学术影响力和品牌价值。

(2) 鼻腔上气道管理领域产品经营情况

报告期内公司鼻腔上气道管理领域主要产品为“诺斯清”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、弱酸性缓冲海水鼻腔护理喷雾器，“小诺”海盐水鼻腔护理喷雾，“敏伴”益生菌、湿纸巾，以及代理销售的安波澜便携多导睡眠记录系统及其他医疗器械产品。

报告期内，公司鼻腔上气道管理类产品实现营业收入10,516.18万元，占总营业收入的23.73%，营业收入较去年同比增长3.44%。公司的处方海水、序贯治疗的理念受到临床医生、患者的高度认可。

受疫情影响，鼻腔上气道管理领域产品在临床渠道营业收入为3,300.97万元，较上年同比下降15.48%；临床销售对零售渠道有较大的同向传导作用，但下半年公司调整工作方向，重点推进零售渠道开发以及电商平台推广工作，同时布局新媒体推广和直播销售等渠道，迎合新的消费模式，业务增长显著。报告期零售渠道实现营业收入7,215.22万元，较上年同比

增长15.24%。

截至报告期末，公司鼻腔上气道管理领域产品覆盖终端医疗机构约1,300余家，覆盖医疗终端总数较2019年增加约300余家。报告期内，新覆盖重点城市的三甲医院80余家，同时产品线坚持向下沉市场进行推广，新覆盖10个地级市的终端医疗机构约700家。

截至报告期末，公司鼻腔上气道管理领域产品覆盖线下药店8,000余家。报告期内，鼻腔上气道管理产品线重点拓展与全国“百强连锁药店”的合作洽谈，达成新签约合作10家“百强连锁药店”、29家普通连锁药店。

（3）医疗器械CXO业务情况

报告期内，公司组建了专业服务于医疗器械CXO项目的业务团队，以新设立的全资子公司爱众医惠、朋众医惠为平台进行项目服务，以上市公司的研发团队、生产团队、销售团队为保障力量，在目标客户群体内推广医疗器械CXO业务。

截至报告期末，公司已签订多份医疗器械CXO业务协议，涉及协议金额2,000余万元。签约客户主要来自于公司的经销商伙伴、拥有专利技术的临床人员等，产品主要为麻醉科室、术后康复、疼痛管理相关领域的小型设备、耗材类医疗器械，截至报告期末各项目皆已取得不同程度的注册进展。

（4）其他业务情况

报告期内，公司完成了麻醉深度监测领域的布局，拥有了麻醉深度监测仪及一次性无创脑电传感器产品。在生产端，公司正在加大生产资源投入，尽快实现产能扩充；在销售端，公司逐步与现有1,700多家医疗机构的麻醉科资源对接，积极布局现有渠道麻醉深度监测领域产品。

针对医美安全管理领域，公司专门成立了医美安全业务部门，负责挖掘医美安全需求及痛点，研究医美安全渠道策略，对接一线医美医疗机构合作，稳步开展医美安全业务。针对医美手术后快速康复管理需求，公司正积极研发加速康复外科智能管理系统，以围术期管理、加速康复外科管理等医学理念为指导，布局覆盖手术室、留观室以及居家康复场景的安全管理产品和服务，守护医疗美容手术患者的生命健康安全。

2、学术共建情况

报告期内，公司坚持学术共建，以学术驱动公司品牌价值，将疾病治疗的先进理念与公司品牌相连接，扩大公司业务影响范围。2020年初既定的学术共建工作受到了疫情的影响，导致线下的学术推广、市场开发受到一定阻碍，但是公司市场部、营销团队及时调整战略措

施，最终顺利完成全年的学术共建工作。

(1) 疼痛管理领域学术共建

公司借助网络平台，上半年与中华医学会麻醉学分会（CSA）、中国医师协会麻醉学医师分会（CAA）、中国妇幼保健协会等联合举办线上学术会议，邀请国家级专家进行5场网络直播，参与直播的专家38人次，累计在线观看人数超过10万人次，其中麻醉医师超2万人次，为业内医生、学者在疫情期间搭建了学术交流讨论的平台，涉及术后镇痛、产科麻醉、分娩镇痛、麻醉学科创新等学术方向。同时公司配合专题报道、在线义诊、科普视频、专家采访视频、订阅号推广等手段有效扩大公司产品的学术传播力度。

报告期内公司亦积极投入线下学术共建活动。公司作为重要合作伙伴协助CAA举办了2020年全国年会，深度参与常春藤医学联盟在河北、山东、陕西、北京等地开展的“无痛分娩基层行”活动，协助举办了广东省医学会麻醉学分会年会、广东省医师麻醉年会、河南省医师协会麻醉学分会年会、河南省麻醉质控中心年会，在妇产科麻醉、分娩镇痛、围术期管理、加速康复外科（ERAS）和术后镇痛等领域进行学术共建。

报告期内，公司承办了由中国医疗器械行业协会麻醉与围术期医学分会主办的“启明星创新大赛”活动，面向麻醉医生征集麻醉及镇痛领域相关创新技术或创新医疗器械产品项目，在公司的大力推动下，“启明星创新大赛”已落地广东省医学会麻醉学分会以及河南省麻醉质控中心。

(2) 鼻腔上气道管理领域学术共建

报告期内，公司针对鼻腔上气道管理产品持续进行学术共建活动，向医生及患者传递公司专业化的品牌定位。公司以线上、线下结合的方式，独家举办“气道健康管理高峰论坛”，联合中华医学会举办针对气道健康领域的学术讨论会议，全年在二级以上医院、耳鼻喉专科医院、耳鼻喉科室开展百余场科室宣教活动，持续推动上气道学术建设。

报告期内，公司围绕着爱心、暖心、匠心、创新四个核心，助力400多家临床终端医院的抗疫工作，为一线医护人员及消费者发布助疫海报，获得上万级转发量、几千万级曝光量。

(3) 面向公众的学术科普

为助力百姓便捷获得医疗资源，公司在“全国爱鼻日”独家协助中华医学会耳鼻咽喉头颈外科分会鼻科学组举办专家义诊活动，并且日常联合妙手医生、快速问医生等平台开展公益性问诊活动。公司还通过微信公众号“爱朋医疗”“诺斯清NasalCleaner”向社会公众进行麻醉、术后镇痛、无痛分娩、鼻炎、鼻腔护理等相关知识的科普工作。

报告期内，公司还组织商务人员定期为经销商进行学术知识、产品知识培训，并协助其培养专业化售后服务人员，便于其更好的满足医护和患者的临床需求，进一步提高公司产品临床的使用效能，丰富产品的附加价值。

3、生产情况

公司生产系统作为新冠肺炎疫情期间最早恢复正常工作秩序且员工数量最多的系统，为公司经营及防疫做出了显著贡献。

报告期内，公司建设完成生产基地物流中心、灭菌车间，子公司爱普科学完成技术改造后新增微电脑注药泵净化生产车间，并全部投入使用，显著提高公司产能。同时，公司为原有的微电脑注药泵输液装置生产线、驱动装置生产线、鼻腔护理喷雾器生产线、灭菌车间完成引入多台自动化、智能化的生产、检测设备，在节约人力成本、提升生产效率的同时提高产品质量稳定性。

报告期内，公司对生产运营中心进行了组织架构优化调整，结合经营动态合理制定生产任务计划，并根据实际生产需求调整人员岗位。公司及子公司对生产人员开展安全生产培训，并进行相应安全生产考核，并由生产系统为商务团队进行产品知识培训，全年内有效增加从采购、生产到销售供应的韧性。

报告期内，生产系统完成了多项自研产品的设计开发转换和试生产工作，有效推进了公司新产品注册、面市的进程，并且为医疗器械CX0项目进行质量管理体系建设、样品试生产，保障了医疗器械CX0项目业务进度。针对已上市产品，生产系统不断优化产品工艺、改进生产操作流程、增加生产规范文件，通过整改、更换供应商，持续提高原材料、零部件质量，以“匠心品质”打造优质产品。

公司一直秉持“产品质量就是产品的市场竞争力”信念，持续强化覆盖了研发、采购、生产、流通到售后等各个环节的全程质量管控体系，坚持严格遵守体系要求进行生产经营活动。报告期内，公司顺利通过包括江苏省药监局生产质量管理规范现场核查、中国医疗器械质量认证审核、2020年度医疗器械质量管理体系认证审核在内的多项质量管理体系考核，子公司爱普科学顺利通过微电脑电动注药泵二类升三类注册体系考核。报告期内，公司实施完成微电脑注药泵驱动装置医疗器械唯一标识（UDI）系统。

4、研发情况

公司一贯以技术创新为核心驱动力，报告期内坚持立足于疼痛管理、鼻腔上气道管理领域用医疗器械研发，投入研发费用2,355.15万元。公司拥有一支由103人组成的研发团队，研

发团队成员具有临床、软件、机械、电子、材料、算法、生物化学等方面的专业研究能力，有效提升了公司针对现有产品、在研产品、医疗器械CXO业务的研发能力。

报告期内，公司与江苏省产业技术研究院设立“JITRI-爱朋医疗联合创新中心”，联合研究开发聚焦于疼痛管理、鼻腔护理以及相关领域的医疗技术及产品。公司与澳大利亚悉尼大学合作开展关于疼痛评估算法的研究，还与上海交通大学、苏州大学、首都医科大学附属医院、上海第四人民医院、西安市红会医院等开展广泛的产品、技术研究合作。

(1) 医疗器械注册证情况

截至报告期末，公司拥有III类医疗器械注册证5项，II类医疗器械注册证8项，具体明细如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	证书编号	临床用途	注册证有效期	注册人	备注（新增/变更/失效）
1	一次性使用输注泵	第三类	国械注准 20173540531	本产品适用于在临床微量给药治疗中持续或间断输注药液。	2022.03.15	爱朋医疗	
2	电子注药泵	第三类	国械注准 20173541272	产品用于多种原因引起的疼痛以及需要持续或间断注入药液的病人，也可用于癌症病人的化疗。给药途径为静脉给药和硬膜外给药。	2022.06.26	爱朋医疗	
3	术后镇痛中央监护管理系统	第二类	苏械注准 20172700723	用于对术后镇痛相关设备（全自动注药泵）的运行情况，包括已输入量，报警信息，病人自控按键次数和时间的信息进行监护，以及对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保持、输出和管理。	2022.05.08	爱朋医疗	
4	微电脑全自动注药泵	第二类	苏械注准 20152541041	本产品与爱朋医疗生产的全自动注药泵输液装置配合使用，用于控制注入患者体内液体流量。（其中ZZB-I型为通用型；ZZB-II型为时辰型；ZZB-III型为通用通讯接口型。）	2020.10.09	爱朋医疗	失效
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，也用于鼻炎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	变更
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	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	
9	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	
10	微电脑化 疗注药泵	第二类	苏械注准 20152540768	配合液袋及相关药物，用于小剂量持续 或间断输注化疗药物。	2020.07.16	爱普科学	失效
11	化疗注药 泵	第三类	国械注准 20203140192	配合液袋，小剂量持续或间断输注药 物，用于癌症患者的化疗。	2025.3.02	爱普科学	新增
12	电动注药 泵	第三类	国械注准 20203140909	配合液袋，持续或间断输注镇痛、化疗 药物，在医疗机构中由产品培训合格的 医务人员使用。	2025.11.24	爱普科学	新增
13	高渗海水 鼻腔喷雾 器	第二类	苏械注准 20202140320	适用于变应性鼻炎引起的鼻腔不适症 状，用于冲洗和清洁鼻腔，稀释和排出 因鼻粘膜水肿而产生的分泌物，使鼻腔 保持湿润和清洁	2025.3.29	爱朋医疗	新增
14	液体敷料	第一类	苏通械备 20200110号	通过在创面表面形成保护层，起物理屏 障作用。用于小创口、擦伤、切割伤等 浅表性创面及周围皮肤的护理	----	爱朋医疗	新增
15	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	新增
16	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	变更
17	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	变更

报告期内，公司2项注册证失效（子公司爱普科学将第二类医疗器械“微电脑电动注药泵”升级为第三类医疗器械），新增注册证5项，另因为新收购子公司而增加注册证2项。

（2）注册中医疗器械情况

截至报告期末，公司有14个医疗器械处于注册申请中，具体情况如下：

序号	注册人	医疗器械名称	注册分类	临床用途	2020.12.31 注册所处阶段	2020.12.31 进展情况	是否申报 创新医疗 器械
1	爱朋医疗	程控脉冲注药 泵	第三类	本产品用于精确、定量控制输注患者 体内的药液，包括镇痛给药和分娩镇 痛。	注册评审	审评中	否
2	爱朋医疗	电子化疗泵	第三类	用于精确定量控制注入患者体内的 药液、化疗药物、镇痛药物。	注册检验	检验中	否
3	爱朋医疗	电子镇痛泵	第三类	用于精确定量控制注入患者体内的	注册检验	检验中	否

				药液、镇痛药物。			
4	爱朋医疗	无线便携式电子注药泵系统	第三类	本产品用于精确定量控制注入患者体内的药液，用于实施急慢性疼痛患者给药，也可用于癌症病人的化疗。	注册检验	检验中	否
5	爱朋医疗	输液装置	第三类	配合本公司生产具有Arum平台接口的便携式电动输液泵驱动装置，向患者体内输注药液。	注册检验	检验中	否
6	爱朋医疗	输液装置套装	第三类	配合本公司生产具有Arum平台接口的便携式电动输液泵驱动装置，向患者体内输注药液。	注册检验	检验中	否
7	爱朋医疗	术后镇痛中央监护系统	第二类	本产品具有信息录入，监护运行，信息查询，信息输出的功能。可用于对术后镇痛相关设备（信号采集发送器）的运行状况，包括已输入量，报警信息，病人自控按键次数和时间的信息进行监护，以及对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保存、输出和管理	检验报告已取得准备提交注册审评	注册材料整理中	否
8	爱朋医疗	产科分娩信息管理系统软件	第二类	本产品具有信息录入，监护运行，信息查询，信息输出的功能。可用于对术后镇痛相关设备（信号采集发送器）的运行状况，包括已输入量，报警信息，病人自控按键次数和时间的信息进行监护，以及对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保存、输出和管理	检验报告已取得准备提交注册审评	注册材料整理中	否
9	爱朋医疗	一次性生理海水鼻腔冲洗器	第二类	用于鼻腔冲洗；用于急慢性鼻炎、过敏性鼻炎、鼻息肉、鼻窦炎等鼻腔疾病患者的鼻腔清洗，也用于鼻炎手术后及化疗后的鼻腔清洗。	检验报告已取得准备提交注册审评	注册材料整理中	否
10	爱普科学	微电脑电动注药泵(C1)	第三类	配合液袋及相关药物，小剂量持续或间断输注药物，用于多种原因引起的疼痛以及癌症患者的化疗，可与注药泵中央监护管理软件配合使用，用于移动监护。	注册评审	审评中	否
11	爱普科学	注药泵中央监护管理软件	第二类	本产品具有信息录入，监护运行，信息查询，信息输出的功能。可用于对术后镇痛相关设备（注药泵和/或血氧饱和度设备）的运行状况，包括已输入量，报警信息，病人自控按键次数和时间的信息进行监护，以及对相关设备的使用信息及数据进行传输、记录、保存、输出和管理。	检验报告已取得准备提交注册审评	注册材料整理中	否

12	爱普科学	电动脉冲注药泵	第三类	本产品用于精确、定量控制注入患者体内的药液，包括镇痛给药和分娩镇痛	注册检验	检验中	否
13	爱普科学	注药泵配用液袋	第三类	配套本公司生产的DDB-I注药泵的一次性使用输液装置	在审评	审评中	否
14	爱普科学	注药泵配用液袋（TOTM）	第三类	配套本公司生产的DDB-I注药泵的一次性使用输液装置	注册检验	检验中	否

（3）重点研发项目进展情况

公司重点研发项目进展情况详见本章节“4、研发投入”。

（4）知识产权情况

截至报告期末，公司已获授权专利 60 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 45 项，外观设计专利 9 项。截至报告期末，公司已登记软件及作品著作权 37 项。

报告期内，公司新申请专利 37 项，其中发明专利 12 项，实用新型专利 15 项，外观设计专利 10 项。

报告期内，公司新获授权专利 5 项，其中实用新型专利 4 项，外观设计专利 1 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类型	授权日	专利权利人
1	口咽通气组件	ZL201920267275.X	实用新型	2020.04.24	爱朋医疗
2	输液装置	ZL201920961548.0	实用新型	2020.08.25	爱朋医疗
3	康复训练系统	ZL201922445754.9	实用新型	2020.09.11	爱朋医疗
4	一种康复训练设备	ZL201922455782.9	实用新型	2020.11.17	爱朋医疗
5	加热器	ZL201930362105.5	外观设计	2020.02.14	爱朋医疗、上海诺斯清

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	443,076,112.54	100%	379,647,097.53	100%	16.71%
分行业					
医疗器械行业	443,076,112.54	100.00%	379,647,097.53	100.00%	16.71%
分产品					
疼痛管理产品	235,040,196.06	53.05%	249,154,218.98	65.63%	-5.66%
鼻腔护理产品	105,161,816.79	23.73%	101,663,616.21	26.78%	3.44%

医疗器械 CXO 项目	3,440,471.60	0.78%			
其他产品	99,109,692.07	22.37%	28,552,022.04	7.52%	247.12%
其他业务	323,936.02	0.07%	277,240.30	0.07%	16.84%
分地区					
境内	443,076,112.54	100.00%	377,232,090.74	99.36%	17.45%
境外			2,415,006.79	0.64%	-100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
营业收入合计	443,076,112.54	188,592,712.64	57.44%	16.71%	68.36%	-13.05%
分产品						
疼痛管理产品	235,040,196.06	73,446,158.73	68.75%	-5.66%	1.61%	-2.24%
鼻腔护理产品	105,161,816.79	18,532,595.19	82.38%	3.44%	30.26%	-3.63%
其他产品	99,109,692.07	94,405,015.26	4.75%	247.12%	274.62%	-6.99%
分地区						
境内(地区)	443,076,112.54	188,592,712.64	57.44%	17.45%	70.38%	-13.22%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
医疗器械行业	销售量	只/瓶	10,755,551	9,396,668	14.46%
	生产量	只/瓶	11,567,471	10,014,665	15.51%
	库存量	只/瓶	2,129,400	1,806,669	17.86%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗器械行业	直接材料	155,173,758.93	82.28%	84,584,603.64	75.47%	83.45%
医疗器械行业	直接人工	17,685,776.25	9.38%	18,257,122.24	16.29%	-3.13%
医疗器械行业	制造费用	8,015,979.40	4.25%	7,933,766.57	7.08%	1.04%
医疗器械行业	燃料动力	1,233,266.14	0.65%	1,243,787.39	1.11%	-0.85%
医疗器械行业	运输费用	6,483,931.92	3.44%			

说明

公司按直接材料、直接人工、制造费用和燃料动力、运输成本进行成本归集。根据新收

入准则，2020年运输费用归入营业成本。直接材料大幅增加主要是由于代理产品增加且成本计入直接材料所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司2020年4月设立全资子公司江苏爱众医惠医疗科技有限公司，2020年4月设立全资子公司江苏朋众医惠医疗科技有限公司，2020年8月设立全资子公司江苏爱朋医疗科技发展有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围。

公司2020年11月收购四川金佳钰医疗器械有限公司，自2020年11月10日工商变更完成之日起纳入公司合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	211,147,826.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.65%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	120,785,416.04	27.26%
2	客户二	32,854,270.13	7.42%
3	客户三	24,923,893.61	5.63%
4	客户四	17,860,539.12	4.03%
5	客户五	14,723,707.23	3.32%
合计	--	211,147,826.13	47.65%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	123,795,486.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	72.91%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	89,674,702.36	52.81%
2	供应商二	16,329,376.79	9.62%
3	供应商三	8,267,173.25	4.87%
4	供应商四	5,530,270.80	3.26%
5	供应商五	3,993,963.09	2.35%
合计	--	123,795,486.29	72.91%

说明：公司的第一大供应商主要为公司代理产品供应商，非主要产品原材料供应商。

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	91,435,673.23	103,461,050.78	-11.62%	主要根据新收入准则，2020 年度运输费用归入营业成本所致。
管理费用	46,101,643.10	53,533,893.12	-13.88%	主要系受疫情影响，职工薪酬、差旅费和招待费减少所致。
财务费用	-7,152,017.02	-7,314,418.67	-2.22%	
研发费用	23,551,539.74	24,496,739.13	-3.86%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司共投入研发费用2,355.15万元，研发系统在报告期内进行了新器械、新项目、新专利的研发及注册工作，并且针对现有产品进行改良化研究，针对产品部件及系统进行标准化研究，并将相应研发成果转化为生产工艺与质量体系文件。公司的研发投入及成果，不仅提升了公司产品竞争力，更为公司的长期健康发展奠定了扎实的基础。

截至报告期末，公司重点研发项目进展如下：

(1) 疼痛评估类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
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	未开始	建模分析中	合作研发	爱朋医疗/悉尼大学
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	实验设计	数据收集，模型优化中	自研	爱朋医疗

(2) 注药器械类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	分娩镇痛系统设备开发	开发适用于分娩镇痛的设备（脉冲式给药）及结合产程的疼痛管理系统	产品注册检验中	产品注册评审中	自研	爱朋医疗
2	化疗系统设备开发	开发适用于化疗（高精度，智能报警）的设备及化疗管理系统	产品开发中	产品注册检验中	自研	爱朋医疗
3	基于 5G 技术的居家/社区镇痛系统设备开发	1.医生远程监控，访视 2.药物的安全管理 3.网络安全	未开始	产品概念研发中	合作研发	爱朋医疗/上海第四人民医院
4	大数据智能镇痛平台开发	1) 实现药物的精确安全输注 2) 镇痛药袋国内外首次采用 TOTM 和 EVA 新型材料 3) 首次将物联网、大数据、人工智能引入镇痛领域 4) 通过 5G 等技术手段，首次实现远程镇痛、居家镇痛、社区镇痛，延伸疼痛管理应用场景	未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗
5	智能一次性患者/看护自控镇痛系统设备开发	开发一次性使用的智能患者自控系统设备	未开始	产品迭代开发中	自研	爱朋医疗

(3) 镇痛监护工具类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	围术期疼痛监护系统设备开发	开发适用于围术期疼痛相关监护传感器，系统的开发	产品未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗

(4) 新材料类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	新型 TOTM, EVA 材料药袋开发	开发新型安全 TOTM, EVA 材料的药袋, 淘汰 PVC 落后产能, 进一步提高产品安全性。	产品开发中	注册检验中	自研	爱朋医疗

(5) 麻醉深度类项目

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

(6) 上气道疾病预防类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	新型洗鼻材料研究	开发新型效果更优的洗鼻材料	未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗

(7) 上气道疾病诊断类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	鼾症诊断算法研究	开发通过声音诊断鼾症的算法	未开始	算法开发中	自研	爱朋医疗

(8) 上气道疾病治疗类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	新型鼻腔内敷料研究	开发鼻腔内新型敷料	未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗
2	鼾症口腔矫治器开发	开发用于治疗轻度鼾症的口腔矫治器	未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗

(9) 上气道疾病信息系统类项目

序号	在研项目名称	创新点	期初进度	期末进度	研发方式	研发主体
1	鼾症管理系统开发	开发鼾症管理系统	未开始	产品开发中	自研	爱朋医疗

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量 (人)	103	93	95

研发人员数量占比	14.84%	14.07%	14.54%
研发投入金额（元）	23,551,539.74	24,496,739.13	20,982,527.57
研发投入占营业收入比例	5.32%	6.45%	7.04%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

关于医疗器械注册情况，详见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	501,962,647.12	428,392,328.08	17.17%
经营活动现金流出小计	418,623,147.78	350,801,566.48	19.33%
经营活动产生的现金流量净额	83,339,499.34	77,590,761.60	7.41%
投资活动现金流入小计	430,548,175.61	366,823,340.93	17.37%
投资活动现金流出小计	513,599,213.83	423,927,068.31	21.15%
投资活动产生的现金流量净额	-83,051,038.22	-57,103,727.38	-45.44%
筹资活动现金流入小计	448,000.00		
筹资活动现金流出小计	32,769,480.54	36,075,188.68	-9.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-32,321,480.54	-36,075,188.68	10.41%
现金及现金等价物净增加额	-32,033,019.42	-15,548,309.02	-106.02%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额：较上期同期减少45.44%，主要系本期投资活动增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,251,579.04	1.12%	购买理财收益	否
信用减值损失	-3,015,787.99	-2.69%	计提坏账准备	否
营业外收入	14,267.02	0.01%		否
营业外支出	1,634,364.28	1.46%	公益捐赠	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	388,558,373.95	46.97%	420,591,393.37	55.51%	-8.54%	主要系本期对外投资增加所致。
应收账款	79,228,290.34	9.58%	50,752,234.41	6.70%	2.88%	主要系随着销售收入增长, 应收账款相应增加所致。
存货	31,729,804.87	3.84%	27,865,648.01	3.68%	0.16%	
长期股权投资	38,000,000.00	4.59%	312,989.83	0.04%	4.55%	主要系本期对外投资增加所致。
固定资产	56,935,109.01	6.88%	33,461,302.22	4.42%	2.46%	主要系爱普科学净化车间在建工程完工转固定资产所致。
在建工程	111,653,512.42	13.50%	110,264,305.97	14.55%	-1.05%	
应收票据	6,470,076.40	0.78%	14,176,243.37	1.87%	-1.09%	
预付账款	8,718,337.30	1.05%	3,485,476.54	0.46%	0.59%	
其他应收款	7,918,105.00	0.96%	22,323,398.20	2.95%	-1.99%	
其他权益工具投资	21,000,000.00	2.54%	6,600,000.00	0.87%	1.67%	
无形资产	37,673,101.38	4.55%	43,044,799.59	5.68%	-1.13%	
商誉	33,887,150.60	4.10%	16,498,067.05	2.18%	1.92%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	6,600,000.00				14,400,000.00			21,000,000.00
上述合计	6,600,000.00				14,400,000.00			21,000,000.00

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期内公司主要资产无被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
436,957,766.10	401,690,016.99	8.78%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	合作方	产品类型	本期投资盈亏	披露日期（如有）	披露索引（如有）
瑞神安	植入式神经刺激器领域医疗器械的研发、生产及销售	增资	4,400,000.00	3.67%	其他投资者	医疗器械		2019年08月16日	第二届董事会第二次会议决议公告（2019-045）
金佳钲	麻醉深度监测领域医疗器械的研发、生产及销售	收购	16,200,000.00	60.00%	其他投资者	医疗器械	-130,635.18		
爱众医惠	医疗器械 CXO 业务	新设	10,000,000.00	100.00%	无	医疗器械 CXO 服务	649,633.00		
朋众医惠	医疗器械 CXO 业务	新设	5,000,000.00	100.00%	无	医疗器械 CXO 服务	-392,107.50		
爱朋发展	投资并购、资产管理、项目培育	新设	31,230,000.00	100.00%	无	股权投资	-11,764.43	2020年09月02日	关于全资子公司完成工商设立登记的公告（2020-058）
英掘医惠	资产管理、股权投资、创业投资等	新设	33,000,000.00	66.00%	其他投资者	股权投资		2020年09月28日	关于参与设立天使基金完成工商注册登记的公告（2020-059）
爱众英掘	资产管理、股权投资、创业投资等	新设	5,000,000.00	90.00%	其他投资者	股权投资			
昂科信息	医疗专用无线网络平台与智慧医院整体解决方案	增资	10,000,000.00	1.85%	其他投资者	医疗器械			
合计		--	114,830,000.00	--	--	--	115,125.89	--	--

注：1、以上对外投资的“资金来源”均为“自有资金”；

2、以上对外投资的“投资期限”均为“长期”；

3、以上对外投资的“截至资产负债表日的进展情况”均为“投资完成”。

4、公司暂未对以上对外投资设定“预计收益”；

5、以上对外投资的“是否涉诉”均为“无”；

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	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	15,843,771.51	111,447,122.13	募集资金及自有资金	70.00%			不适用
合计	--	--	--	15,843,771.51	111,447,122.13	--	--			--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	11,000,000.00	0.00	0.00	4,400,000.00	0.00	0.00	11,000,000.00	自有资金
其他	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	自有资金
合计	21,000,000.00	0.00	0.00	14,400,000.00	0.00	0.00	21,000,000.00	--

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	公开发行	26,293	3,190.95	6,424.26	5,414.31	5,414.31	20.59%	21,244.31	银行存款	21,244.31
合计	--	26,293	3,190.95	6,424.26	5,414.31	5,414.31	20.59%	21,244.31	--	21,244.31

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

(二) 募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，本公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2020年12月修订)》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引(2020年修订)》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《江苏爱朋医疗科技股份有限公司募集资金管理办法》(以下简称《管理办法》)。根据《管理办法》，本公司对募集资金实行专户存储，在银行设立

募集资金专户，并连同保荐机构广发证券股份有限公司于 2018 年 12 月 25 日分别与中国民生银行股份有限公司南京分行、中国工商银行股份有限公司如东支行、招商银行股份有限公司如东支行签订了《募集资金三方监管协议》，于 2020 年 8 月 8 日与中国民生银行股份有限公司南京分行签订了《募集资金三方监管协议之补充协议》，明确了各方的权利和义务。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

(三) 募集资金专户存储情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司有 3 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	75,893,548.34	活期存款
中国工商银行股份有限公司如东支行	1111323129100228887	80,386,093.57	活期存款
中国民生银行股份有限公司如东支行	630595145	56,163,490.12	活期存款
合计		212,443,132.03	

(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	2,021.57	4,617.82	29.68%		0	0	不适用	否
研发中心建设项目	是	9,318.3	10,732.61	1,169.38	1,806.44	16.83%		0	0	不适用	否
营销网络建设项目	是	5,414.31						0	0	不适用	是
承诺投资项目小计	--	26,293	26,293	3,190.95	6,424.26	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	26,293	26,293	3,190.95	6,424.26	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	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 2019 年 3 月 14 日第一届董事会第十四次会议、2019 年 4 月 8 日 2018 年度股东大会审议通过《关于审议变更募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，公司将产业基地升级建设项目的实施主体由本公司及子公司爱普科学仪器（江苏）有限公司（以下简称爱普科学）共同实施变更为仅由本公司实施，实施地点由本公司现厂区江苏省如东县经济开发区永通大道东侧以及爱普科学厂区江苏省如东县高新技术产业开发区友谊西路 78 号变更为如东高新区掘港街道西二环东侧（公司 2019 年竞得的土地）。公司同时将研发中心建设项目实施地点由本公司现厂区江苏省如东县经济开发区永通大道东侧变更为如东高新区掘港街道西二环东侧。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	经公司 2020 年 1 月 2 日第二届董事会第四次会议、2020 年 1 月 20 日 2020 年第一次临时股东大会审议通过《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》，公司对闲置募集资金进行现金管理，投资期限在 12 个月以内（含）安全性高、流动性好的保本型理财产品或结构性存款、通知存款、定期存单等，滚动使用不超过 2.3 亿元。公司 2020 年度购买理财产品 18,660.00 万元，赎回理财产品 18,660.00 万元，2020 年度购买结构性存款 19,780.00 万元，赎回结构性存款 19,780.00 万元，2020 年度存入定期存款 26,500.00 万元，定期存款到期取出 26,500.00 万元。2020 年度实现利息收入 599.18 万元，累计实现利息收入 1,375.57 万元。2020 年 12 月 31 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	75.12	75.12	1.88%		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	不适用	否
合计	--	5,414.31	75.12	75.12	--	--	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”的可行性研究报告完成于 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、重庆市、贵州省、云南省、河南省、福建、浙江、天津、北京、河北、辽宁、吉林、黑龙江、山东、山西、内蒙古等省份启动高值耗材带量采购。伴随着高值耗材带量采购政策在全国范围内广泛推广，公司认为未来各省有一定程度的可能性推广低值耗材带量采购。如实施低值耗材带量采购会导致公司产品所在细分领域的市场形势、竞争格局发生变化，对公司的销售模式、销售架构会产生一定程度的影响，进而导致“营销网络建设项目”的投资回报存在较大不确定性。同时，随着交通越来越便利，信息技术不断发展，远程办公、线上推广等方式将越来越普及，能有效提高公司的运营效率，降低相应的成本。基于上述原因，为规避资金风险，提高募集资金使用效率，优化财务资金结构，更好地满足公司发展的需要，为公司和股东创造更大价值，公司拟终止“营销网络建设项目”，并将该项目拟使用的募集资金全部分别用于“产业基地升级建设项目”、“研发中心建设项目”。</p> <p>公司于 2020 年 7 月 17 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，2020 年 8 月 3 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。保荐机构广发证券股份有限公司对于此次募投项目变更出具《广发证券股份有限公司关于公司变更部分募集资金用途的核查意见》。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
爱普科学	子公司	微电脑注药泵（DDB 型）的生产及销售	11,324,962	58,544,916.44	44,840,542.44	39,807,291.24	9,477,597.46	8,395,233.23

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
爱众医惠	投资设立	该公司主要为医疗器械 CXO 业务提供研发支持服务、注册支持服务和资本支持服务，报告期内对公司整体业绩无重大影响。
朋众医惠	投资设立	该公司主要为医疗器械 CXO 业务提供生产支持服务，报告期内对公司整体业绩无重大影响。
爱朋发展	投资设立	该公司为公司的投资业务平台，报告期内对公司整体业绩无重大影响。
金佳钰	股权受让	拓宽公司业务，报告期内对公司整体业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

爱普科学注册资本11,324,962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。

公司2020年8月设立全资子公司爱朋发展，作为公司的投资业务平台，进行规范化、专业化的资产管理、投资并购、项目培育等业务，推动公司经营业务与资本运作良性结合，为公司的后续发展注入强劲支撑力。

金佳钰成立于2016年，注册资本100万元，目前拥有的医疗器械注册产品3项：“麻醉深度监测仪”“一次性使用无创脑电传感器”“一次性心电导联组件”，是国内进入麻醉深度监测细分市场的少数公司之一，爱朋医疗通过股权转让的方式获得金佳钰60%股权，标志着爱朋医疗正式进军麻醉深度监测领域，是爱朋医疗“舒适化医疗智能设备”战略实施过程中的重要节点和里程碑。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来的发展战略

公司在系统、科学的研判宏观经济与行业未来发展的基础上，计划未来三年持续打造以单病种管理为导向的智能化产品和服务的生态圈，以疼痛管理业务和鼻腔上气道管理业务为基石引领公司业绩增长，以医疗器械CXO、医美安全管理为新的业务增长极。在疼痛管理领域，公司将深挖现有核心产品业绩潜力，打造引领行业的分场景智能镇痛泵及管理系统，同时围绕疼痛细分维度、诊疗节点维度布局产品和服务。在鼻腔上气道管理领域，公司将持续扩大现有核心产品应用场景，并围绕上气道疾病的预防、诊断、治疗、护理，布局临床以及消费领域用产品和服务。在医美安全管理领域，公司将以麻醉深度监测仪、加速康复外科智能管理系统为业务切入点，以围术期管理、加速康复外科管理等医学理念为指导，布局安全管理产品和服务，守护医疗美容手术患者的生命健康安全。在医疗器械CXO业务领域，公司会继续聚焦疼痛、麻醉、鼻腔、医美安全器械的研发、注册、生产、销售、资本支持服务，整合利

用上市公司资源，抓住医疗器械注册人制度带来的市场机遇，同时为面临医疗器械集中采购而产生业务压力的经销商伙伴转型提供助力。

未来，公司将逐步建立符合发展目标和产业要求的经营体系，加大技术创新力度，科学合理地开展资本运作，培养一批规模超亿元的产品梯队，努力成为细分领域内市场规模、核心技术、学术建设方面的龙头品牌，为公司长远、健康发展奠定基础。

（二）公司的经营目标和发展规划

根据公司的发展战略，制定2021年公司的经营规划，具体如下：

1、研发创新规划

2021年，公司将围绕发展战略，结合国际前沿技术发展方向，开展研发创新工作。将围绕以下重点开展研发创新工作：

（1）在疼痛管理医疗器械领域，针对现有产品的软硬件持续进行升级，提升质量工艺、生产效率，确保临床使用更加安全、便捷；针对微电脑注药泵，研发新的规格型号以适应不同的应用场景，加速推进智能脉冲泵、智能患者自控镇痛设备的研发、注册进程，立项智能化化疗泵、闭环镇痛泵、AI疼痛评估系统等项目，丰富公司新产品储备；

（2）在鼻腔上气道管理医疗器械领域，推进鼻腔护理喷雾器新材料、鼻腔粘膜保护新型敷料等新产品的研发进度，丰富公司鼻腔全科护理产品品类；立项上气道检测、鼻部手术防黏连敷料、止鼾辅助器材等项目，为公司探索上气道诊断、治疗、护理领域储备产品；

（3）在医美安全管理领域，推进麻醉深度监测仪硬件、软件技术迭代，配合商务系统探索并实施学术建设；针对医美手术后快速康复管理需求，研发相关智能管理系统，在医美手术患者、手术机构、临床医生之间搭建数据沟通桥梁，降低医患沟通、患者教育成本，进而提高医美手术患者康复速度；

（4）公司将持续增加现有研发团队的研发创新能力、项目管理能力，引入事业合伙人机制激发创新动力，增强研发团队与公司的黏性，公司还将继续加强与知名技术团队、科研院所的交流合作，增强公司技术创新、研发、攻关能力。

2、营销与学术共建规划

2021年，公司将强化营销网络建设，打造从院内院外联动、线上线下交互的营销渠道，提高产品销量及市场占有率。

公司将针对不同业务线的销售需求，调整销售架构，扩充销售人员，打造具有良好的学术建设、市场准入、风险应对能力的销售团队；公司将深挖原有产品的市场潜能，做好原有

终端上量的同时大力开发新终端、新科室，针对麻醉深度监测仪、“敏伴”系列产品、睡眠领域产品及其他新产品，做好市场策划，抢占重点渠道、终端；拓展新经销商、新客户，做好产品、服务的售前培训、售中沟通、售后服务工作，协同经销商共同服务终端客户；针对已签约医疗器械CXO项目做好项目管理工作，保障项目进度，同时在核心目标客户群体内持续推广，加强客户与公司的黏性；做好产品市场准入工作、价格体系维护工作，积极应对可能到来的省、市级集中采购项目。

公司将继续提升公司品牌影响力，多层次开展学术活动，持续参与全国、省、市级别的学术活动，根据学术建设方案在相关终端、科室开展学术共建活动，针对不同产品的学术需求与医师、专家深入开展学术合作，以学术力量推动产品营销、引领产品创新。

3、生产水平升级规划

2021年，公司将以继续推进精益化管理作为生产规划重点，完善从采购、生产到仓储的质量管理体系。通过丰富质量管理工具、细化质量标准文件、升级质量体系信息化水平、持续开展质量培训及考核等手段，做到有效提升产品质量层次。提升重点生产线自动化水平，将研发成果转化落实为产品技术，实现技术工艺水平的有效提升。在深入研究现有产品的同时，生产系统还将协同研发系统、医疗器械CXO业务线，推进自研新产品、CXO项目的注册进程。

2021年生产系统还将继续推进实施核心产品医疗器械唯一标识，积极应对各项质量检查、质量认证、体系考核工作。持续加强和临床的信息沟通，一方面组织人员到临床一线进行质量随访，另一方面协同研发系统共同收集商务团队日常反馈的产品相关建议，将监管部门、产品使用者的深层诉求反馈至公司管理层，协助公司提前规避可能存在的风险。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

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

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

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

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

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

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

2、新产品、新技术研发风险

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

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

3、产品质量风险

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

为此，公司严格遵照质量法规规范，严格按照质量管理体系开展生产经营，对原料采购、

生产、运输、存储等重要环节进行有效质量管理，公司还将持续强化和完善质量管理体系并确保其有效运行，杜绝产品质量事故，降低质量控制风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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
2020年04月29日	公司会议室	其他	个人	登录“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net) 的投资者	详见公告	详见巨潮资讯网《爱朋医疗：2020年4月29日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2020年5月15日召开2019年度股东大会审议通过了《关于2019年年度利润分配预案的议案》，以2019年公司总股本80,800,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4元（含税），合计派发现金红利32,320,000元，同时向全体股东以资本公积转增股本，每10股转增3股，合计转增股本24,240,000股，转增后公司总股本变更为105,040,000股。该分配方案已于2020年5月28日执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	105,040,000
现金分红金额（元）（含税）	31,512,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,512,000.00
可分配利润（元）	247,081,828.64
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司按照 2020 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积金人民币 893.49 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，母公司累计可分配利润为人民币 25,477.56 万元，合并报表累计未分配利润为人民币 24,708.18 万元。在保障公司健康持续发展的前提下，遵照中国证监会鼓励分红的有关规定和公司股利分配政策，考虑到公司未来业务发展需要，公司 2020 年度利润分配预案为：以公司总股本 10,504 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），	

共计派发现金红利 3,151.20 万元（含税），不送红股，以资本公积金每 10 股转增 2 股。

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

（1）2020 年度利润分配预案以公司总股本 10,504 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计派发现金红利 3,151.20 万元（含税），不送红股，以资本公积金每 10 股转增 2 股。本次利润分配预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

（2）2019 年度利润分配预案以公司总股本 8,080 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），共计派发现金红利 3,232.00 万元（含税），不送红股，以资本公积金每 10 股转增 3 股。本次利润分配方案已提交 2019 年年度股东大会审议。

（3）2018 年度利润分配方案以公司总股本 8,080 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），共计派发现金红利 3,232.00 万元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。本次利润分配方案已提交公司 2018 年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	31,512,000.00	96,958,582.41	32.50%			31,512,000.00	32.50%
2019 年	32,320,000.00	102,343,469.80	31.58%			32,320,000.00	31.58%
2018 年	32,320,000.00	70,089,798.68	46.11%			32,320,000.00	46.11%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发	控股股东及	股份限售	自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托	2018 年	上市交	报告期内

行或再融资时所作承诺	实际控制人王凝宇、持股 5% 以上的股东张智慧	承诺	他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。	12 月 03 日	易之日起三十六个月内	已严格履行以上承诺
	控股股东及实际控制人王凝宇、持股 5% 以上的股东张智慧	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	锁定期限届满后两年内	报告期内已严格履行以上承诺
	股东上海盛宇黑科创业投资中心(有限合伙)	股份减持承诺	本企业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本企业所持有公司股份总数的 100%;上述两年期限届满后,本企业在减持持有的公司股份时,将以市价进行减持。本企业拟减持股份的,将提前三个交易日通知公司并予以公告。	2018 年 12 月 03 日	锁定期限届满后两年内	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、监事、高级管理人员叶建立、关继峰、王咸荣、李庆、缪飞、袁栋麒	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	锁定期限届满后两年内	报告期内已严格履行以上承诺
	发行人及发行人控股股东王凝宇;发行人董事、高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	上市后三年内,若公司出现连续二十个交易日每日股票加权平均价格(按当日交易数量加权平均,不包括大宗交易,下同)均低于公司最近一期经审计每股净资产情形时,且非因不可抗力因素所致,公司及有关方将根据公司董事会或股东大会审议通过的稳定股价方案及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价:公司回购股票;公司控股股东增持公司股票;公司董事(独立董事除外)、高级管理人员增持公司股票;其他证券监管部门认可的方式。以上稳定股价措施的具体内容如下:(1)公司回购股票①公司为稳定股价之目的回购股票,应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》及《关于上市公司以集中竞价方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定,且不应导致公司股权分布不符合上市条件;②董事会对公司回购股票做出决议,公司全体董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票;③公司股东大会对回购股票做出决议,该决议经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过,公司控股股东王凝宇承诺就该	2018 年 12 月 03 日	上市后三年内	报告期内已严格履行以上承诺

等回购事宜在股东大会中投赞成票；④公司应在股东大会做出决议之次日起开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 个交易日内实施完毕；⑤公司为稳定股价进行股票回购时，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项：A.公司以自有资金通过二级市场以集中竞价方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购股票，回购股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；B.公司为本次稳定股价而用于回购股票的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额，单次用于回购股票的资金不得低于人民币 500 万元；C.公司单次回购股票不超过公司总股本的 2%，如单次回购股票达到公司总股本的 2%，但用于回购股票的资金未达到人民币 500 万元，则回购金额以 500 万元计算。⑥公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日除权后的加权平均价格超过公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。（2）控股股东增持公司股票。①下列任一条件发生时，公司控股股东应在符合相关法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：A.公司回购股票方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日股票加权平均价格均低于最近一期经审计的每股净资产；B.公司回购股票方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动条件被再次触发。②控股股东通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式增持公司股票，以集中竞价方式买入公司股票的，买入价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；③控股股东承诺单次增持金额不少于人民币 500 万元；单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%，如单次增持股份达到公司总股本的 2%，但用于增持的资金未达到人民币 500 万元，则增持金额以 500 万元计算；④控股股东承诺在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股票；⑤如果公司披露其买入计划后 3 个交易日内其股价已经不满足启动条件的，控股股东可不再实施上述股价稳定方案。（3）董事、高级管理人员增持公司股票①下列任一条件发生时，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合相关法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：A.控股股东增持股票方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日股票加权平均价格均低于最近一期经审计的每股净资产；B.控股股东增持股票方案实施完毕之次日起 3 个月内启动条件被再次触发；②有增持义务的公司董事、高级管理人员通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式增持公司股票，以集中竞价交易方式买入公司股票的，买入价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；③有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，为本次稳定股价而用于增持公司股票的资金不少于其上一年度从公司领取的现金薪酬的 30%，但不超过 100%；

			④有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股票；⑤如果公司披露其买入计划后 3 个交易日内其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，有增持义务董事、高级管理人员可不再实施上述买入公司股份计划；⑥如果公司在上市后三年内拟新聘任董事（独立董事除外）、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺；⑦在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日每日股票加权平均价格低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。			
	爱朋医疗	其他承诺	如本公司为公开发行股票并上市制作的《招股说明书》及其他信息披露材料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如发行人上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）	2018 年 12 月 03 日	长期	报告期内 已严格履 行以上承 诺
	发行人控股股东、实际控制人王凝宇	其他承诺	本公司《招股说明书》及其他信息披露材料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对《招股说明书》及其他信息披露材料真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如因公司《招股说明书》及其他信息披露材料中存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将依法赔偿投资者损失；同时，若公司由于上市违法行为使投资者对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将购回公司上市后其减持的原限售股份。本人将根据股东大会决议及相关监管部门审批通过的回购方案启动股份回购措施，并承诺回购价格将按照基准日前二十个交易日的平均交易价格，如启动股份回购措施时公司已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格；如本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司领薪及分红（如有），同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。	2018 年 12 月 03 日	长期	报告期内 已严格履 行以上承 诺
	发行人董事、监事、高级管理人员	其他承诺	本公司《招股说明书》及其他信息披露材料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对《招股说明书》及其他信息披露材料真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如因公司《招股说明书》及其他信息披露材料中存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。如本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上	2018 年 12 月 03 日	长期	报告期内 已严格履 行以上承 诺

			公开说明未履行上述承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司领薪及分红（如有），同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。			
	爱朋医疗	其他承诺	为降低本次发行摊薄即期回报的影响，发行人将采取填补被摊薄即期回报的措施：1、积极稳妥地实施募集资金投资项目；2、加大市场开发力度，提高经营效率；3、加强募集资金管理，保证募集资金合理、合法使用；4、强化投资者回报机制	2018年12月03日	长期	报告期内已严格履行以上承诺
	发行人控股股东、实际控制人王凝宇	避免同业竞争的承诺	1、本人及本人控制的企业（含本人控制、共同控制或本人有重大影响的公司或企业，下同）目前并没有，未来也不会直接或间接地从事任何与爱朋医疗及其下属子公司所从事的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业、业务或活动；2、自本承诺函签署之日起，若本人或本人控制的企业进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的企业将不开展与爱朋医疗及其下属子公司相竞争的业务，若本人或本人控制的企业有任何商业机会可从事、参与或投资任何可能会与爱朋医疗及其下属企业生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的企业将给予爱朋医疗及其下属子公司优先发展权；3、如违反上述承诺，本人及本人控制的企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给爱朋医疗及其下属企业造成的所有直接或间接损失；4、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人及本人控制的企业不再拥有爱朋医疗及其下属子公司控制权为止。	2018年12月03日	长期	报告期内已严格履行以上承诺
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	5,915,393.37	-5,915,393.37	
合同负债		5,234,861.39	5,234,861.39
其他流动负债		680,531.98	680,531.98

2、公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

3、公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，董事会认为：本次会计政策变更是根据财政部发布的规定进行的变更，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司及股东利益的情形，同意本次会计政策变更。具体内容详见公司于2020年4月24日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年4月设立全资子公司江苏爱众医惠医疗科技有限公司，2020年4月设立全资子公司江苏朋众医惠医疗科技有限公司，2020年8月设立全资子公司江苏爱朋医疗科技发展有限公司，以上全资子公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

2020年11月收购四川金佳钰医疗器械有限公司。金佳钰自并购之日起纳入公司合并报表。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈世薇、叶思思

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
------------------------	---

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人王凝宇不存在未履行法院生效判决，所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况 适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况 适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保 适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况** 适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	13,600	0	0
银行理财产品	募集资金	22,380	0	0
合计		35,980	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) 委托贷款情况** 适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同 适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况**1、履行社会责任情况**

“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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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。

公司采取稳定的现金分红同时配合公积金转增股本的稳定利益分配政策，积极响应了关于保护中小投资者合法权益的号召，用实际行动回报了股东及广大投资者的信任。

（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。为支撑公司产品质量战略，建立持续改善、设备、信息三个部门，分别承载产品持续优化、自动化建设、信息化建设职能，成功开发3条自动化线；开创临床随访工作，主动深入临床，聆听用户需求；主办首届质量月活动，倡导全员参与持续改善活动，践行匠心品质文化。

（4）员工权益保护

公司积极实施“人力资源优先”战略，严格遵守《中华人民共和国劳动法》相关法律法规。报告期内，公司人力资源部更名为人才发展部，着眼人才体系建设，重视员工职业发展，安排相应培训计划。通过为员工提供职业生涯规划、提供各类培训等方式，提升员工素质，实现员工与企业的共同成长。报告期内，公司组织了爱朋质量月、“书香爱朋”、爱心献血、手语教学、创意点子活动、绩效反馈会、安全生产培训、着装礼仪培训、2020爱朋医疗鸿鹄训练营、鲲鹏管理特训营等员工活动。

（5）社会公益事业

公司始终将依法经营、回馈社会作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，在疫情之下，维稳就业岗位，支持经济发展。同时公司积极支援抗疫防疫活动，参与社会公益活动，以实际行动践行社会责任。

序号	公益活动名称	活动对象	资助方式
1	如东县医护人员抗疫防疫物资捐赠	如东县红十字会	捐赠口罩和诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器
2	如东县中小學生抗疫防疫物资捐赠	如东县红十字会	捐赠诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器131640瓶

3	如东县逸夫特校捐赠	如东县逸夫特校	捐赠125套定制校服、特殊教育基金人民币2万元
4	“捐资助学 情暖爱朋”活动	如东县老区扶贫基金会	捐赠人民币5万元
5	如东县复工企业捐赠	如东县慈善总会	捐赠诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾器128700瓶
6	重阳、中秋养老活动	如东县养老志愿者协会	捐赠人民币5万元
7	第15届爱朋义务献血	如东县红十字会	累计献血30700ml, 捐款人民币74344元
8	“慈善一日捐”、“全面小康，一个不能少；温暖他人，快乐自己”捐款活动	如东县慈善总会	捐赠人民币20万元
9	“爱朋爱心基金”	如东县慈善总会	捐赠人民币20万元
10	上海诺斯清捐赠产品	上海市医院及外省医院	血氧饱和度传感器2610台，血氧仪93台，鼻腔护理喷雾器19951瓶，指夹式血氧30台，红外体温计5只。

2、履行精准扶贫社会责任情况

无

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司在生产经营期间，严格遵守国家及地方有关环境保护方面的法律、法规及规范性文件的规定，依法履行各项环保义务，未发生环境污染事故，不存在因违反相关环保规定而受到处罚的情形。

十八、其他重大事项的说明

1. 公司于2020年4月8日召开了第二届董事会第五次会议。会议审议通过了《关于公司参与投资设立天使基金的议案》，同意成立基金规模为5,000万元人民币的天使基金，用于开展医疗器械注册研发支持服务、注册支持服务、生产支持服务、营销支持服务和资本支持服务项目，详见公司于2020年4月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《爱朋医疗：关于公司参与投资设立天使基金的公告》（公告编号：2020-019）。

2. 公司于2020年7月17日召开了第二届董事会第七次会议，第二届监事会第六次会议。会议审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》《关于变更部分募集资金用途的议案》《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》，同意以自有资金1.48亿元投资设立全资子公司江苏爱朋医疗科技发展有限公司，作为公司的投资业务平台，进行规范化、专业化的资产管理、投资并购、项目培育等业务。同时，公司终止2018年首次公开发行股票实施的“营销网络建设项目”，并将该项目的募集资金余额调整用于“产业基地升级建设项目”、“研发中心建设项目”。另外，因公司经营范围变更及新《证券法》，同意公司对章程进行修订。以上事项均经公司2020年第二次临时股东大会审议通过。详见公司于2020年7月18日在巨潮资讯网

（www.cninfo.com.cn）披露的《爱朋医疗：关于投资设立子公司的公告》（公告编号：

2020-042),《爱朋医疗:关于变更部分募集资金用途的公告》(公告编号:2020-043)《爱朋医疗:关于变更注册资本并修订<公司章程>的公告》(公告编号:2020-044)。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	44,872,977	55.54%			13,461,892	-2,446,996	11,014,896	55,887,873	53.21%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	44,872,977	55.54%			13,461,892	-2,446,996	11,014,896	55,887,873	53.21%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	44,872,977	55.54%			13,461,892	-2,446,996	11,014,896	55,887,873	53.21%
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	35,927,023	44.46%			10,778,108	2,446,996	13,225,104	49,152,127	46.79%
1、人民币普通股	35,927,023	44.46%			10,778,108	2,446,996	13,225,104	49,152,127	46.79%
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	80,800,000	100.00%			24,240,000		24,240,000	105,040,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年5月28日以资本公积转增股本，每10股转增3股，合计转增股本24,240,000股，转增后公司总股本变更为105,040,000股。

2、2020年11月13日首发上市前限售股份解除限售，数量为2,446,996股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年5月15日召开的2019年度股东大会审议通过了《公司2019年度利润分配预案》的议案，同意以2019年公司总股本80,800,000股为基数，向全体股东每10股派发现金人民币4.000000元（含税），共计派发现金红利32,320,000元，同时向全体股东以资本公积转增股本，每10股转增3股，合计转增股本24,240,000股，转增后公司总股本变更为105,040,000股。

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

以2020年度财务报告为基础，股份变动的的影响如下：

2020年度按调整前股本8,080万股计算每股收益1.2000元；转增股本后按股本10,504万股计算每股收益0.9231元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王凝宇	29,210,135	8,763,041		37,973,176	首发限售	2021年12月13日
张智慧	11,475,595	3,442,678		14,918,273	首发限售	2021年12月13日
栾建荣	470,708	141,212	611,920	0	首发限售	2020年11月13日
叶建立	1,246,244	373,873		1,620,117	高管锁定股	2022年1月1日
孙祖伟	1,411,597	423,479	1,835,076	0	首发限售	2020年11月13日
关继峰	705,667	211,700		917,367	高管锁定股	2022年1月1日
顾爱军	353,031	105,909		458,940	高管锁定股	2022年1月1日
合计	44,872,977	13,461,892	2,446,996	55,887,873	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2020年5月15日召开了2019年度股东大会审议通过了《公司2019年度利润分配预案》的议案，同意以2019年公司总股本80,800,000股为基数，向全体股东以资本公积转增股本，每10股转增3股，合计转增股本24,240,000股，转增后公司总股本变更为105,040,000股。2020年5月28日，公司股本变更正式生效。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,980	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,503	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
-------------	--------	---------------------	-------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---

持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王凝宇	境内自然人	36.15%	37,973,176	8,763,041	37,973,176	0	质押	9,849,900
张智慧	境内自然人	14.20%	14,918,273	3,442,678	14,918,273	0	质押	2,665,000
上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）	其他	1.77%	1,859,010	-1,170,990	0	1,859,010		
叶建立	境内自然人	1.54%	1,620,657	-41,002	1,620,117	540		
上海国鸿智言创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.48%	1,558,254	359,597	0	1,558,254		
孙祖伟	境内自然人	1.45%	1,522,646	111,049	0	1,522,646		
尹学志	境内自然人	1.35%	1,422,385	-382,888	0	1,422,385		
关继峰	境内自然人	0.91%	959,646	18,757	917,367	42,279	质押	754,000
南通建华创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.88%	921,537	3,355	0	921,537		
张乃之	境内自然人	0.70%	736,234	-1,343,542	0	736,234		
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未发现上述股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）	1,859,010					人民币普通股	1,859,010	
上海国鸿智言创业投资合伙企业（有限合伙）	1,558,254					人民币普通股	1,558,254	
孙祖伟	1,522,646					人民币普通股	1,522,646	
尹学志	1,422,385					人民币	1,422,385	

		普通股	
南通建华创业投资合伙企业 (有限合伙)	921,537	人民币 普通股	921,537
张乃之	736,234	人民币 普通股	736,234
南通爱普股权投资中心(有 限合伙)	702,251	人民币 普通股	702,251
上海黑极资产管理中心(有 限合伙)－上海黑极资产价 值精选 3 号(健康中国)私 募投资基金	661,240	人民币 普通股	661,240
栾建荣	603,920	人民币 普通股	603,920
缪萌	477,100	人民币 普通股	477,100
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。		
参与融资融券业务股东情况 说明(如有)(参见注 5)	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王凝宇	中国	
主要职业及职务	本公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市 公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居 留权
王凝宇	本人	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

上市公司情况	
--------	--

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王凝宇	董事长	现任	男	53	2016年05月15日	2022年05月12日	29,210,135	0	0	8,763,041	37,973,176
张智慧	董事、总经理	现任	男	50	2016年05月15日	2022年05月12日	11,475,595	0	0	3,442,678	14,918,273
叶建立	董事	现任	男	61	2016年05月15日	2022年05月12日	1,661,659	0	415,000	373,998	1,620,657
关继峰	董事	现任	男	52	2016年05月15日	2022年05月12日	940,889	0	202,700	221,457	959,646
李昌莲	独立董事	现任	女	52	2016年05月15日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
徐冬根	独立董事	现任	男	60	2016年05月15日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
王乾	独立董事	现任	男	37	2016年05月15日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
顾爱军	监事会主席	现任	男	53	2016年05月15日	2022年05月12日	470,708	0	0	141,212	611,920
王咸荣	职工监事	现任	男	70	2019年05月13日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
翟小晶	职工监事	现任	男	33	2019年05月13日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
李庆	副总经理	现任	男	46	2016年05月13日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
缪飞	副总经理、董事会秘书	现任	男	45	2016年05月13日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
袁栋麒	副总经理、财务总监	现任	男	44	2016年05月13日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
夏宁宁	副总经理	现任	女	45	2017年11月15日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
徐文婷	副总经理	现任	女	40	2019年03月14日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
朱红毅	副总经理	现任	男	45	2020年04月22日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
应海锋	副总经理	现任	男	45	2020年04月22日	2022年05月12日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	43,758,986	0	617,700	12,942,386	56,083,672

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱红毅	副总经理	聘任	2020年04月22日	第二届董事会第六次会议审议通过,分管公司研发业务。
应海锋	副总经理	聘任	2020年04月22日	第二届董事会第六次会议审议通过,分管公司生产业务。

三、任职情况

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

王凝宇先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级经济师。曾任香港 ASM 精密制造有限公司技术员，香港金丰利实业有限公司经理，上海民桥医疗器械有限公司经理，爱普有限董事长等。现任本公司董事长。

张智慧先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级管理人员，工商管理硕士，高级经济师。爱普有限董事、总经理等。现任本公司董事、总经理，四川金佳钰医疗器械有限公司董事长。

叶建立先生，1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任上海市无线电二厂助理工程师，香港 ASM 精密制造有限公司工程师，上海耐维医疗科技有限公司董事，爱普有限董事等。现任上海诺斯清执行董事，上海诺斯清智医药房有限公司执行董事，本公司董事。

关继峰先生，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。曾任中国中化集团公司业务员、副科长、科长，中化加豪（加拿大）有限公司副总经理，中化香港化工有限公司副总经理，中国中化集团公司投资发展部总经理，涌金实业（集团）有限公司副总裁，九芝堂股份有限公司董事总经理、董事长，中国风险投资有限公司、深圳澳银资本管理有限公司合伙人，北京昌日新能源科技有限公司董事，爱普有限董事等。现任北京天峰汇泉投资管理有限公司执行董事、总经理，天峰涌泉管理咨询（北京）有限公司执行董事、总经理，长沙半亩荷塘花卉设计有限公司董事长，杭州华迈医疗器械有限公司副董事长，四川科瑞德制药股份有限公司董事，四川科瑞德凯华制药有限公司董事，上海荻硕贝肯生物科技有限公司董事，深圳荻硕贝肯免疫医学有限公司董事，杭州米奥生物科技有限公司董事，安徽华升康医疗科技股份有限公司董事，湖南瀚德微创医疗科技有限公司董事，沛嘉医疗有限公司（PEIJIA MEDICAL LIMITED）董事，上海雅仕投资发展股份有限公司董事，北京天和诚医疗科技有限公司董事长，北京术锐技术有限公司董事，北京天峰德晖投资管理有限公司执行董事、经理，沛嘉医疗科技（上海）有限公司董事，沛嘉医疗科技（苏州）有限公司董事，上海加奇生物科技苏州有限公司董事，江西智胜医疗器械有限公司董事，北京天峰启航股权

投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，北京天峰扬帆股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，本公司董事。

李昌莲女士，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师，中国注册会计师，中国注册资产评估师，中国注册税务师，南通市注册会计师协会副会长，南通市总会计师协会常务理事，江苏省注册会计师协会理事，南通市政协委员。曾任南通市物资职工中等专业学校教师，南通江海会计师事务所部门经理，江苏中瑞华会计师事务所副总经理，南通四方冷链装备股份有限公司独立董事，江苏利田科技股份有限公司独立董事等。现任南通宏瑞联合会计师事务所执行事务合伙人、所长，江苏金太阳纺织科技股份有限公司独立董事，江苏海力风电设备科技股份有限公司独立董事，亚振家居股份有限公司独立董事，江苏辉丰生物农业股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

徐冬根先生，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，上海交通大学教授、博士生导师。曾任华东政法学院助教、讲师、副教授、教授、博士生导师，北京蓝色光标数据科技股份有限公司独立董事，浙江康恩贝制药股份有限公司独立董事。现任上海交通大学法学院教授、博士生导师，中国电力建设股份有限公司独立董事，本公司独立董事等。

王乾先生，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任美国北卡罗来纳大学教堂山分校医学院研究助理。现任上海交通大学医学影像先进技术研究院院长助理，本公司独立董事等。

2、监事会成员

顾爱军先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任爱普有限董事。现任南通英驰软件科技有限公司监事，山东荣爱医养有限责任公司执行董事、总经理，山东莲花湖生态园有限公司执行董事、总经理，本公司监事会主席。

王咸荣先生，1951 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，医师。曾任江苏新象股份有限公司卫生所所长，爱普有限副总经理。2016年5月15日至2019年5月13日任本公司副总经理。现任本公司职工监事、党支部书记。

翟小晶先生，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任双维伊士曼纤维有限公司设备维修工程师，安徽容知日新科技股份有限公司诊断工程师，爱普科学工艺工程师。现任本公司职工监事、技术部经理。

3、高级管理人员

张智慧先生，本公司董事、总经理，其主要工作经历及在公司的主要职责详见本节前述内容董事会成员介绍。

李庆先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任天津美伦医药集团产品经理，上海诺斯清营销总监，爱普有限副总经理等。现任本公司副总经理、上海诺斯清总经理、小清科技执行董事兼总经理。

缪飞先生，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任如东县发展与改革委员会科长，爱普科学总经理，爱普有限副总经理等。现任南通爱普股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，江苏爱众医惠医疗科技有限公司执行董事兼总经理，江苏爱朋医疗科技发展有限公司执行董事兼总经理，本公司副总经理、董事会秘书。

袁栋麒先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任浙江天健会计师事务所八部审计经理，浙江耀信会计师事务所审计部副总经理，杭州临安雄鹰妇幼卫生用品有限公司财务部负责人，杭州山立净化设备股份有限公司财务总监、董事会秘书、副总经理，爱普有限副总经理、财务总监等。现任江苏爱朋医疗科技发展有限公司监事，本公司副总经理、财务总监。

夏宁宁女士，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任施贵宝制药有限公司业务员，北京达库咨询有限公司项目专员，默沙东制药有限公司产品经理，拜耳制药有限公司高级品牌经理，阿斯利康制药有限公司高级品牌经理、市场部副总监，广州爱施健贸易咨询有限公司市场部副总监。现任本公司副总经理。

徐文婷女士，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任赛生医药（中国）有限公司人力资源经理，上海斯迈康生物科技有限公司人力资源总监，上海复宏汉霖生物制药有限公司高级人力资源经理，上海鸣泰信息科技股份有限公司副总经理。现任本公司副总经理。

应海锋先生，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任江苏航天大为科技股份有限公司生产部经理，希捷国际科技（无锡）有限公司高级主管，福群电子（无锡）有限公司工程改善部经理，通用电气医疗系统（中国）有限公司超声探头事业部运营总监。现任江苏朋众医惠医疗科技有限公司执行董事兼总经理，本公司副总经理。

朱红毅先生，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任西门子麦迪特（深圳）磁共振有限公司研发中心系统工程主管，航卫通用电气医疗系统有限公司研发中心系统与维护工程经理，柯惠医疗器材制造（上海）有限公司呼吸监护部资深研发经

理，浙江史密斯医学仪器有限公司研发中心资深总监，生物医学工程（香港）有限公司产品开发总监。现任四川金佳钰医疗器械有限公司董事，本公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
缪飞	南通爱普股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月09日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张智慧	四川金佳钰医疗器械有限公司	董事长	2020年11月10日		否
叶建立	上海诺斯清生物科技有限公司	执行董事	2011年05月19日		是
叶建立	上海诺斯清智药房有限公司	执行董事	2015年06月09日		否
关继峰	北京天峰汇泉投资管理有限公司	执行董事、总经理	2013年09月05日		是
关继峰	天峰涌泉管理咨询（北京）有限公司	执行董事、总经理	2016年09月09日		否
关继峰	长沙半亩荷塘花卉设计有限公司	董事长	2010年09月09日		否
关继峰	杭州华迈医疗器械有限公司	副董事长	2017年05月10日	2020年05月09日	否
关继峰	四川科瑞德制药股份有限公司	董 事	2016年05月18日		否
关继峰	四川科瑞德凯华制药有限公司	董 事	2015年08月20日	2020年08月01日	否
关继峰	上海荻硕贝肯生物科技有限公司	董 事	2017年05月07日	2020年05月06日	否
关继峰	北京清源伟业生物组织工程科技有限公司	董 事	2017年07月12日	2020年07月11日	否
关继峰	杭州米奥生物科技有限公司	董 事	2010年11月01日		否
关继峰	安徽华升康医疗科技股份有限公司	董 事	2008年04月15日		否
关继峰	湖南瀚德微创医疗科技有限公司	董 事	2016年11月02日		否
关继峰	沛嘉医疗有限公司（PEIJIA MEDICAL LIMITED）	董 事	2016年03月26日		否
关继峰	上海雅仕投资发展股份有限公司	董 事	2018年03月16日	2021年03月15日	否
关继峰	北京阿迈特医疗器械有限公司	董 事	2017年05月03日		否
关继峰	北京天和诚医疗科技有限公司	董事长	2018年11月23日	2021年11月22日	否
关继峰	北京术锐技术有限公司	董 事	2017年05月17日		否
关继峰	北京天峰德晖投资管理有限公司	执行董事、经理	2017年11月20日		否
关继峰	沛嘉医疗科技（上海）有限公司	董 事	2018年12月14日		否
关继峰	沛嘉医疗科技（苏州）有限公司	董 事	2018年12月14日		否
关继峰	清源伟业（天津）生物技术有限公司	董 事	2017年12月21日	2020年12月20日	否

关继峰	上海加奇生物科技苏州有限公司	董 事	2019 年 11 月 20 日		否
关继峰	北京天峰启航股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2013 年 12 月 11 日		否
关继峰	江西智胜医疗器械有限公司	董 事	2020 年 01 月 07 日		否
李昌莲	南通宏瑞联合会计师事务所	执行事务合伙人、所长	2016 年 12 月 13 日		是
李昌莲	亚振家居股份有限公司	独立董事	2018 年 08 月 31 日	2021 年 08 月 30 日	是
李昌莲	江苏金太阳纺织科技股份有限公司	独立董事	2016 年 04 月 07 日		是
李昌莲	江苏海力风电设备科技股份有限公司	独立董事	2018 年 08 月 08 日	2021 年 08 月 07 日	是
李昌莲	江苏辉丰生物农业股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 09 日	2023 年 10 月 08 日	是
徐冬根	上海交通大学法学院	教授、博士生导师	2002 年 12 月 01 日		是
徐冬根	北京蓝色光标数据科技股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 27 日	2020 年 03 月 26 日	是
徐冬根	浙江康恩贝制药股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 14 日	是
徐冬根	江苏日久光电股份有限公司	独立董事	2017 年 02 月 24 日	2020 年 12 月 14 日	是
徐冬根	中国电力建设股份有限公司	独立董事	2018 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 22 日	是
王 乾	上海交通大学医学影像先进技术研究院	院长助理	2018 年 10 月 18 日		是
顾爱军	南通英驰软件科技有限公司	监 事	2011 年 01 月 05 日		是
顾爱军	山东荣爱医养有限责任公司	执行董事、总经理	2019 年 07 月 24 日		是
顾爱军	山东莲花湖生态园有限公司	执行董事、总经理	2019 年 12 月 06 日		否
李 庆	上海诺斯清生物科技有限公司	总经理	2014 年 04 月 15 日		是
李 庆	杭州小清科技有限公司	执行董事、总经理	2017 年 12 月 25 日		否
缪 飞	江苏爱众医惠医疗科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 04 月 26 日		否
缪 飞	江苏爱朋医疗科技发展有限公司	执行董事、总经理	2020 年 08 月 28 日		否
袁栋麒	江苏爱朋医疗科技发展有限公司	监事	2020 年 08 月 28 日		否
应海锋	江苏朋众医惠医疗科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 04 月 30 日		否
朱红毅	四川金佳钰医疗器械有限公司	董事	2020 年 11 月 10 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东大会审议确定；公司监事，其薪酬由公司股东大会审议确定；公司高级管理人员，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定。

公司于2020年4月22日审议通过《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，进一步

完善了董事、监事及高级管理人员的薪酬管理，建立和完善经营者的激励约束机制，保持核心管理团队的稳定性，有效地调动董事、监事及高级管理人员的工作积极性。

报告期内，公司已全额支付应付的董事、监事及高级管理人员报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王凝宇	董事长	男	53	现任	56.88	否
张智慧	董事、总经理	男	50	现任	56.00	否
叶建立	董事	男	61	现任	27.20	否
关继峰	董事	男	52	现任	0	否
李昌莲	独立董事	女	52	现任	12.00	否
徐冬根	独立董事	男	60	现任	12.00	否
王乾	独立董事	男	37	现任	12.00	否
顾爱军	监事会主席	男	53	现任	0	否
王咸荣	职工监事	男	70	现任	24.00	否
翟小晶	职工监事	男	33	现任	16.94	否
李庆	副总经理	男	46	现任	98.93	否
缪飞	副总经理、董事会秘书	男	45	现任	75.00	否
袁栋麒	副总经理、财务总监	男	44	现任	77.40	否
夏宁宁	副总经理	女	45	现任	110.40	否
徐文婷	副总经理	女	40	现任	74.40	否
朱红毅	副总经理	男	45	现任	114.00	否
应海锋	副总经理	男	45	现任	66.63	否
合计	--	--	--	--	833.78	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	392
主要子公司在职员工的数量（人）	302
在职员工的数量合计（人）	694
当期领取薪酬员工总人数（人）	711
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	267
销售人员	165
技术人员	150
财务人员	20
行政人员	92

合计	694
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上学历	2
硕士学历	36
本科学历	224
大专学历	150
中专及以下学历	282
合计	694

2、薪酬政策

公司建立了按岗位、绩效、贡献决定薪酬的多元化分配制度。

公司根据岗位的知识与技能要求、责任和独立性、贡献和影响力等要素做综合评价，建立公司的职级和相应的薪酬等级。公司采取基本薪酬与绩效薪酬相结合的薪酬制度，基于岗位职责基础之上，为业绩和能力付薪，根据绩效考核的结果加强对优秀员工的激励，调动员工的积极性和创造性。

公司按照“目标明确、结果导向”的原则，设立多样化奖金制度，对做出突出贡献的员工给予各种类型的奖励，并着重优化了研发和生产人员的项目奖、专项奖等政策。

公司重视每一位员工的辛勤付出，公司将持续营造积极进取的文化氛围，将传统的薪酬项目和新型的福利项目结合起来，最大限度地发挥薪酬福利对于企业战略的支持作用。

3、培训计划

(1) 2020年累计开展外训近50场次，内训90场次、1133人次，覆盖研发、生产、营销、职能等岗位。

(2) 优化培训体系：公司始终秉持“上接战略、下接绩效”的原则，持续优化培训体系，将组织战略执行要求与员工个人的学习与发展相结合，建立核心岗位的胜任力模型，梳理员工的职业发展规划，确定人才从选拔任用至晋升的学习发展计划和考核标准，使公司能够持续拥有高质量的人才梯队，努力让爱朋伙伴茁壮成长，真正赋能组织成长。

(3) 创新培训项目：开展线上+线下相结合的爱朋英才计划项目。经过高潜力人才项目——鸿鹄一期的落地，公司的英才计划，在2020年同步推出高潜力人才鸿鹄管理特训营二期和中层领导力鲲鹏管理特训营一期项目。整个培训项目小组有清晰的分工，从人才发展部到高管，从内部专家到外聘顾问，共同参与学员成长历程。凭借这一项目，公司荣获“中欧数字商学院最佳学习项目”奖。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、深圳证券交易所创业板上市公司相关规范以及《公司章程》的相关规定和要求，切实保障股东权益；严格按照相关法律法规和规范召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和表决程序。

公司股东按其所持有的股份享有其权利和承担相应的义务。公司股东大会的召集、召开合法合规，并在保证股东大会合法有效的前提下，均提供了现场投票和网络投票两种参会渠道。在审议影响中小投资者权益的重大事项时，均对中小投资者表决单独计票，为股东提供便利并及时公开披露。同时，现场参加股东大会的投资者可与公司管理层面对面沟通交流，切实维护了投资者参与公司经营管理的权利和诉求。确保全体投资者可以平等参与公司治理，切实保障了股东尤其是中小股东的合法权益。

2、关于董事和董事会

公司董事会设有董事7名，其中独立董事3名，董事会人员构成和人数符合法律、法规和《公司章程》的要求，各位董事能够按照相关法律、法规和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（1）公司管理制度的完善

为进一步保证股东大会依法行使职权、维护股东合法权益，根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《创业板信息披露业务备忘录第19号：股东大会相关事项》等法律、法规的规定以及《公司章程》的要求，公司修订了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》。同时，根据深圳证券交易所于2020年6月12日修订发布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2020年修订）》等相关法律法规及

规范性文件的规定，拟对《公司章程》相应条款进行修订。这些制度的建立有效保障了企业在进行各项业务活动时有据可依、有章可循，并保证资产的安全完整，防止在业务活动中出现违规行为，从而实现经营管理目标。

（2）加强董事、监事、高级管理人员培训

2020年度，公司董事、监事及高级管理人员积极参与了相关培训活动。3月公司董事长和总经理参与了江苏省上市公司协会组织的“2020年上市公司董事长、总经理网络系列培训之新《证券法》修订解读”网络培训课程，认真学习新《证券法》修订内容。4月起，公司全体董事、监事、高级管理人员及证券事务代表分不同批次参加了由江苏省上市公司协会组织的“空中讲堂—新证系列培训”课程，包括“新《证券法》下上市公司证券违法责任”“新《证券法》下上市公司大股东、董监高增减持本公司股票行为规范”“上市公司自愿性信息披露”等内容，认真学习新《证券法》知识，体会新法规的修订初衷，不断更新及落实新法规要求，切实保障上市公司及全体股东权益。7月23日，公司董事会秘书及证券事务代表参与了深圳证券交易所组织的“关于举办创业板改革并试点注册制相关规则”的培训，更好的学习掌握新规，做好信息披露相关工作，充分利用资本市场功能。11月23日，江苏证监局举办了2020年江苏辖区创业板上市公司高管培训，我公司新任高管参加了现场培训学习，了解高管责任，履行高管义务。公司董事、监事和高级管理人员在认真掌握有关法律法规和规范的基础上，得以强化自律意识、合规意识、诚信意识。从而促进上市公司完善治理结构，推动上市公司的规范运作。

（3）职能履行情况

公司董事具备履行职责所必需的知识、技能和素质，均能认真、忠实、勤勉地履行《公司章程》规定的职权；董事会的召集、召开严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定进行；公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见。

（4）董事、监事、高级管理人员活动日

报告期内，公司组织开展了董事、监事、高级管理人员活动日。一方面，促进了公司管理人员之间的沟通交流，对公司各项业务作进一步的了解；另一方面，有利于优化公司治理结构，更好地采取经营管理方案，进一步规范公司运作，实现经营管理目标。

3、关于监事和监事会

公司监事会设有监事3名，其中职工监事2名，人数和人员构成符合法律、法规和《公司

章程》的要求。监事会建立了日常工作例会制度，每个季度对公司的财务状况、重要运营情况进行检查和监督，定期开展会议问询，督促上市公司日常经营。公司监事能够认真地履行自己的职责，依法、独立对公司财务以及公司的董事、高级管理人员等履行职责的合法性、合规性进行监督。

4、关于信息披露和透明度

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规的要求，公司能真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，履行信息披露义务。公司通过中国证监会指定的信息披露网站进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获取公司信息。

5、关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东来访，回答投资者问询，向投资者提供应披露之信息等工作。公司通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、投资者接待日等形式回复投资者问询，加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，在公司持续、稳定、健康发展的同时，积极参与公益事业。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面具备独立性，具有完整的业务体系和独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.41%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年度股东大会	年度股东大会	60.16%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2020 第二次临时股东大会	临时股东大会	59.96%	2020 年 08 月 03 日	2020 年 08 月 03 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李昌莲	6	1	5	0	0	否	3
徐冬根	6	1	5	0	0	否	3
王乾	6	1	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的规定和要求，在2019年度工作中，独立董事成员诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项提案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会。根据《公司章程》，专门委员会成员全部由董事和独立董事组成，除战略委员会的主任由董事长担任外，其余各专门委员会的主任委员均由独立董事担任，且独立董事人数超过半数。

1、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》等有关规定，本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，积极开展工作，主要对公司年度、半年度、季度审计工作和公司内审部门工作进行了沟通、监督和核查。

2、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会根据《公司章程》等相关规定，认真履行相关职责，结合公司实

际经营情况，对公司董事、监事和高级管理人员的任职情况进行沟通、评估，审批通过《关于聘任应海锋先生为公司副总经理的议案》《关于聘任朱红毅先生为公司副总经理的议案》，并对高级管理人员任免提出相关建议及要求。

3、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会认真履行相关职责，结合公司实际经营情况，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行监督，审议通过了《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》。

4、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会根据《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》等相关规定，积极履行职责，结合公司所处行业发展状况及公司自身的发展状况，进行战略规划研究，为公司持续稳定发展提出了宝贵的意见和建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的考评、激励与约束机制，对高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及各岗位绩效目标达成情况，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行考核，并根据绩效考核结果给予其相应的薪资及年终绩效奖励等方面的激励。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：①董事、监事、高级管理人员舞弊；②对已公布的财务报告进行更正；③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会以	重大缺陷：①违反决策程序导致重大失误；②公司经营活动违反国家法律法规；③公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；④公司内部控制

	及内部审计部门对内部控制的监督无效。重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制措施或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于财务报告过程的控制无效。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷	重大缺陷未得到整改；⑤中高级管理人员和高级技术人员流失严重；⑥媒体频繁曝光重大负面新闻，对公司声誉造成重大损害。重要缺陷：①违反决策程序导致出现一般性失误；②公司经营活动违反国家法律法规，受到轻微处罚；③公司重要业务制度控制或系统存在缺陷；④公司内部控制重要缺陷未得到整改；⑤关键岗位业务人员流失严重；⑥媒体出现负面新闻，影响局部区域。一般缺陷：①决策程序效率不高，影响公司生产经营；②违反公司内部规章制度，造成公司轻微损失或未造成损失；③一般业务制度或系统存在缺陷；④公司内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：错报金额 > 合并资产总额的 1%；重要缺陷：合并资产总额的 1% ≥ 错报金额 > 合并资产总额的 0.5%；一般缺陷：合并资产总额的 0.5% ≥ 错报金额	重大缺陷：错报金额 > 合并资产总额的 1%；重要缺陷：合并资产总额的 1% ≥ 错报金额 > 合并资产总额的 0.5%；一般缺陷：合并资产总额的 0.5% ≥ 错报金额
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

适用 不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 4 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2021）4058 号
注册会计师姓名	陈世薇、叶思思

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2021）4058号

江苏爱朋医疗科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏爱朋医疗科技股份有限公司（以下简称爱朋医疗）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱朋医疗 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

2020 年度合并财务报表营业收入为 44,307.61 万元，较上年营业收入增加 6,342.90 万元，增长了 16.71%。爱朋医疗产品主要采取经销模式销售。

由于营业收入是爱朋医疗关键业绩指标之一，可能存在爱朋医疗管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据、销售发票、客户收货回执、物流记录等资料；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对主要客户销售额，应收账款余额通过函证方式进行确认；

(5) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 销售费用的确认与计量

1. 事项描述

爱朋医疗 2020 年度销售费用发生额 9,143.57 万元，占 2020 年营业收入比重 20.64%，由于销售费用对利润总额影响较大，可能产生重大错报风险，因此本期将公司销售费用的确认与计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对销售费用的确认与计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与销售费用确认与计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 计算分析销售费用总额、主要项目金额变动以及占营业收入的比率变动，并与同行业可比上市公司的变动情况进行比较，判断变动的合理性；

(3) 选择重要或异常的销售费用项目，检查至相关合同协议等支持性文件，复核开支标准和授权审批是否符合公司规定，开支内容是否真实、合理；

(4) 对销售费用执行截止测试，评价费用是否被记录于正确的会计期间。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

爱朋医疗治理层（以下简称治理层）负责监督爱朋医疗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以

应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈世薇

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：叶思思

二〇二一年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏爱朋医疗科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	388,558,373.95	420,591,393.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,470,076.40	14,176,243.37
应收账款	79,228,290.34	50,752,234.41
应收款项融资		
预付款项	8,718,337.30	3,485,476.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,918,105.00	22,323,398.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	31,729,804.87	27,865,648.01
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	672,799.90	280,701.00
流动资产合计	523,295,787.76	539,475,094.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	38,000,000.00	312,989.83
其他权益工具投资	21,000,000.00	6,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	56,935,109.01	33,461,302.22
在建工程	111,653,512.42	110,264,305.97
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	37,673,101.38	43,044,799.59
开发支出		
商誉	33,887,150.60	16,498,067.05
长期待摊费用	1,453,186.31	929,050.73
递延所得税资产	2,119,753.28	3,183,517.76
其他非流动资产	1,221,873.01	3,872,940.00
非流动资产合计	303,943,686.01	218,166,973.15
资产总计	827,239,473.77	757,642,068.05
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	31,416,532.30	30,449,001.53
预收款项		5,915,393.37
合同负债	3,383,177.92	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,713,364.68	21,452,478.63
应交税费	14,487,215.46	14,328,865.24
其他应付款	12,851,682.56	8,122,579.34
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	386,444.22	
流动负债合计	85,238,417.14	80,268,318.11
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	160,861.74	492,324.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,160,861.74	2,492,324.98
负债合计	87,399,278.88	82,760,643.09
所有者权益：		
股本	105,040,000.00	80,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,913,485.79	375,153,485.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,484,692.94	27,549,761.82
一般风险准备		
未分配利润	247,081,828.64	191,378,177.35
归属于母公司所有者权益合计	739,520,007.37	674,881,424.96
少数股东权益	320,187.52	
所有者权益合计	739,840,194.89	674,881,424.96
负债和所有者权益总计	827,239,473.77	757,642,068.05

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	333,571,677.25	382,280,041.94
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,881,472.00	9,999,520.00
应收账款	83,498,333.82	52,430,198.48
应收款项融资		
预付款项	3,421,742.37	1,190,652.71
其他应收款	5,059,451.49	22,467,412.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,541,860.06	15,504,684.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	448,974,536.99	483,872,510.31

非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	195,230,000.00	116,312,989.83
其他权益工具投资	11,000,000.00	6,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	21,137,611.56	19,058,322.53
在建工程	109,223,659.45	95,603,350.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,362,106.83	26,958,203.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	541,531.54	457,821.49
递延所得税资产	1,308,319.38	2,607,274.13
其他非流动资产	1,221,873.01	982,940.00
非流动资产合计	366,025,101.77	268,580,902.55
资产总计	814,999,638.76	752,453,412.86
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	39,038,349.22	28,095,877.45
预收款项		5,011,226.66
合同负债	1,217,531.24	
应付职工薪酬	13,525,833.32	12,800,621.33
应交税费	8,137,571.61	9,860,743.31
其他应付款	3,703,967.16	4,156,357.21
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	158,279.06	
流动负债合计	65,781,531.61	59,924,825.96
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	4,326.85	344,117.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,004,326.85	2,344,117.85
负债合计	67,785,858.46	62,268,943.81
所有者权益：		
股本	105,040,000.00	80,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,913,485.79	375,153,485.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,484,692.94	27,549,761.82
未分配利润	254,775,601.57	206,681,221.44
所有者权益合计	747,213,780.30	690,184,469.05
负债和所有者权益总计	814,999,638.76	752,453,412.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	443,076,112.54	379,647,097.53
其中：营业收入	443,076,112.54	379,647,097.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	346,122,359.64	289,574,601.79
其中：营业成本	188,592,712.64	112,019,279.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,592,807.95	3,378,057.59
销售费用	91,435,673.23	103,461,050.78
管理费用	46,101,643.10	53,533,893.12
研发费用	23,551,539.74	24,496,739.13

财务费用	-7,152,017.02	-7,314,418.67
其中：利息费用	1,480.54	
利息收入	7,238,885.84	7,362,750.58
加：其他收益	18,342,533.79	12,995,749.96
投资收益（损失以“-”号填列）	1,251,579.04	20,477,130.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-245,538.23	-708,341.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,015,787.99	-2,788,553.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-26,896.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	113,532,077.74	120,729,925.97
加：营业外收入	14,267.02	13,112.22
减：营业外支出	1,634,364.28	2,920,037.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	111,911,980.48	117,823,001.12
减：所得税费用	15,040,488.19	14,985,259.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	96,871,492.29	102,837,742.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	96,871,492.29	102,837,742.08
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	96,958,582.41	102,343,469.80
2.少数股东损益	-87,090.12	494,272.28
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	96,871,492.29	102,837,742.08

归属于母公司所有者的综合收益总额	96,958,582.41	102,343,469.80
归属于少数股东的综合收益总额	-87,090.12	494,272.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9231	0.9743
（二）稀释每股收益	0.9231	0.9743

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	260,343,565.69	234,247,921.45
减：营业成本	94,232,285.17	80,632,415.73
税金及附加	2,216,128.21	1,915,858.52
销售费用	42,212,673.65	38,593,674.87
管理费用	22,449,303.55	24,486,539.65
研发费用	18,797,542.28	18,058,773.84
财务费用	-6,928,040.69	-6,682,469.12
其中：利息费用		
利息收入	6,986,147.67	6,721,676.89
加：其他收益	16,322,209.78	9,872,761.74
投资收益（损失以“-”号填列）	1,175,382.23	42,053,680.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-312,989.83	-708,341.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,639,437.36	-1,637,608.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-11,292.21	15,849.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	103,210,535.96	127,547,810.73
加：营业外收入	8,304.32	1.17
减：营业外支出	1,471,163.43	2,861,693.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	101,747,676.85	124,686,118.21
减：所得税费用	12,398,365.60	11,822,956.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,349,311.25	112,863,162.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,349,311.25	112,863,162.09
（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	89,349,311.25	112,863,162.09
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.8506	1.0745
(二) 稀释每股收益	0.8506	1.0745

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	473,350,245.39	407,266,547.65
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	9,590,098.26	8,835,480.12
收到其他与经营活动有关的现金	19,022,303.47	12,290,300.31
经营活动现金流入小计	501,962,647.12	428,392,328.08
购买商品、接受劳务支付的现金	195,072,565.22	124,908,614.97
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	92,177,180.40	100,183,359.40
支付的各项税费	47,592,942.73	37,618,730.04
支付其他与经营活动有关的现金	83,780,459.43	88,090,862.07
经营活动现金流出小计	418,623,147.78	350,801,566.48
经营活动产生的现金流量净额	83,339,499.34	77,590,761.60
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	751,058.34	113,396.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	18,900,000.00	7,177,497.38
收到其他与投资活动有关的现金	410,897,117.27	359,532,446.85
投资活动现金流入小计	430,548,175.61	366,823,340.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,636,421.97	58,327,068.31
投资支付的现金	52,400,000.00	6,600,000.00
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	16,162,791.86	
支付其他与投资活动有关的现金	409,400,000.00	359,000,000.00
投资活动现金流出小计	513,599,213.83	423,927,068.31
投资活动产生的现金流量净额	-83,051,038.22	-57,103,727.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	448,000.00	
筹资活动现金流入小计	448,000.00	
偿还债务支付的现金	448,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,321,480.54	35,120,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		955,188.68
筹资活动现金流出小计	32,769,480.54	36,075,188.68
筹资活动产生的现金流量净额	-32,321,480.54	-36,075,188.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,845.44
五、现金及现金等价物净增加额	-32,033,019.42	-15,548,309.02
加：期初现金及现金等价物余额	420,591,393.37	436,139,702.39
六、期末现金及现金等价物余额	388,558,373.95	420,591,393.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	260,537,089.07	239,014,640.03
收到的税费返还	9,490,702.30	8,714,269.40
收到其他与经营活动有关的现金	17,230,106.37	8,475,800.35
经营活动现金流入小计	287,257,897.74	256,204,709.78
购买商品、接受劳务支付的现金	77,291,083.66	83,165,617.38
支付给职工以及为职工支付的现金	54,935,922.79	52,924,093.77
支付的各项税费	34,600,610.11	21,585,164.56
支付其他与经营活动有关的现金	47,102,986.03	38,148,811.63
经营活动现金流出小计	213,930,602.59	195,823,687.34
经营活动产生的现金流量净额	73,327,295.15	60,381,022.44

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		16,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	306,905.70	92,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	18,900,000.00	8,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	405,888,372.06	331,392,022.20
投资活动现金流入小计	425,095,277.76	355,784,022.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,780,937.60	43,790,585.14
投资支付的现金	83,630,000.00	6,600,000.00
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	404,400,000.00	328,000,000.00
投资活动现金流出小计	514,810,937.60	378,390,585.14
投资活动产生的现金流量净额	-89,715,659.84	-22,606,562.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,320,000.00	32,320,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		955,188.68
筹资活动现金流出小计	32,320,000.00	33,275,188.68
筹资活动产生的现金流量净额	-32,320,000.00	-33,275,188.68
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	-48,708,364.69	4,499,270.82
加：期初现金及现金等价物余额	382,280,041.94	377,780,771.12
六、期末现金及现金等价物余额	333,571,677.25	382,280,041.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82		191,378,177.35		674,881,424.96		674,881,424.96
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82		191,378,177.35		674,881,424.96		674,881,424.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,240,000.00				-24,240,000.00				8,934,931.12		55,703,651.29		64,638,582.41	320,187.52	64,958,769.93
（一）综合收益总额											96,958,582.41		96,958,582.41	-87,090.12	96,871,492.29
（二）所有者投入和减少资本														407,277.64	407,277.64
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本														407,277.64	407,277.64

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							8,934,931.12		-41,254,931.12		-32,320,000.00			-32,320,000.00
1. 提取盈余公积							8,934,931.12		-8,934,931.12					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-32,320,000.00		-32,320,000.00			-32,320,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	24,240,000.00						-24,240,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	24,240,000.00						-24,240,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	105,040,000.00				350,913,485.79			36,484,692.94		247,081,828.64		739,520,007.37	320,187.52	739,840,194.89

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				16,263,445.61		132,641,023.76		604,857,955.16	8,537,043.88	613,394,999.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,800,000.00				375,153,485.79				16,263,445.61		132,641,023.76		604,857,955.16	8,537,043.88	613,394,999.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									11,286,316.21		58,737,153.59		70,023,469.80	-8,537,043.88	61,486,425.92
（一）综合收益总额											102,343,469.80		102,343,469.80	494,272.28	102,837,742.08
（二）所有者投入和减少资本														-6,231,316.16	-6,231,316.16
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-6,231,316.16	-6,231,316.16
（三）利润分配									11,286,316.21		-43,606,316.21		-32,320,000.00	-2,800,000.00	-35,120,000.00

1. 提取盈余公积								11,286,316.21		-11,286,316.21				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-32,320,000.00	-32,320,000.00	-2,800,000.00	-35,120,000.00	
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、本期末余额	80,800,000.00				375,153,485.79			27,549,761.82		191,378,177.35		674,881,424.96		674,881,424.96

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82	206,681,221.44		690,184,469.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82	206,681,221.44		690,184,469.05
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	24,240,000.00				-24,240,000.00				8,934,931.12	48,094,380.13		57,029,311.25
(一)综合收益总额										89,349,311.25		89,349,311.25
(二)所有者投入和减少资本	24,240,000.00				-24,240,000.00							
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他	24,240,000.00				-24,240,000.00							
(三)利润分配									8,934,931.12	-41,254,931.12		-32,320,000.00
1.提取盈余公积									8,934,931.12	-8,934,931.12		
2.对所有者(或股东)的分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额												

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	105,040,000.00				350,913,485.79				36,484,692.94	254,775,601.57		747,213,780.30

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,800,000.00				375,153,485.79				16,263,445.61	137,424,375.56		609,641,306.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,800,000.00				375,153,485.79				16,263,445.61	137,424,375.56		609,641,306.96
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									11,286,316.21	69,256,845.88		80,543,162.09
(一) 综合收益总额										112,863,162.09		112,863,162.09
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配									11,286,316.21	-43,606,316.21		-32,320,000.00
1. 提取盈余公积									11,286,316.21	-11,286,316.21		
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,320,000.00		-32,320,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
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	80,800,000.00				375,153,485.79				27,549,761.82	206,681,221.44		690,184,469.05

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10,504.00万元，股份总数10,504.00万股(每股面值1元)。其中，有限售条件的流通股份(A股)5,588.79万股，无限售条件的流通股份(A股)4,915.21万股。公司股票已于2018年12月13日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属医疗器械行业。主要经营活动为疼痛管理领域及鼻腔护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、一次性注药泵、无线镇痛管理系统、脉搏血氧仪及传感器等疼痛管理领域用医疗器械和鼻腔护理喷雾器等鼻腔护理领域用医疗器械。

本财务报表业经公司2021年4月22日第二届董事会第十二次会议批准对外报出。

本公司将上海诺斯清生物科技有限公司、爱普科学仪器(江苏)有限公司、上海诺斯清智医药房有限公司、杭州小清科技有限公司、江苏爱众医惠医疗科技有限公司、江苏朋众医惠医疗科技有限公司、江苏爱朋医疗科技发展有限公司和四川金佳钰医疗器械有限公司等8家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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、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

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负

债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所

转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所

有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

9、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

10、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

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

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

11、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，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。

17、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。

18、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

19、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。

20、收入

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) 销售商品确认的收入

公司主要销售疼痛管理领域及鼻腔护理领域用医疗器械产品。内销产品收入确认需满足以下条件：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。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关并取得报关单、提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

2) 医疗器械设备CXO业务

公司向各类制药企业、医药研发投资企业提供研发服务及研发技术成果转化，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。

21、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。

22、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。

23、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账

价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

24、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
将与销售商品、提供服务相关的预收款项中未来应向客户转让商品的义务部分重分类至合同负债，将其中尚未发生的增值税纳税义务作为待转销项税额重分类至其他流动负债	第二届董事会第六次会议	合并资产负债表中预收款项：减少 5,915,393.37 元；合同负债：增加 5,234,861.39 元；其他流动负债：增加 680,531.98 元。母公司资产负债表中预收款项：减少 5,011,226.66 元；合同负债：增加 4,434,713.86 元；其他流动负债：增加 576,512.80 元。

执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	420,591,393.37	420,591,393.37	
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	14,176,243.37	14,176,243.37	
应收账款	50,752,234.41	50,752,234.41	

应收款项融资			
预付款项	3,485,476.54	3,485,476.54	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,323,398.20	22,323,398.20	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	27,865,648.01	27,865,648.01	
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	280,701.00	280,701.00	
流动资产合计	539,475,094.90	539,475,094.90	
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	312,989.83	312,989.83	
其他权益工具投资	6,600,000.00	6,600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	33,461,302.22	33,461,302.22	
在建工程	110,264,305.97	110,264,305.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	43,044,799.59	43,044,799.59	
开发支出			
商誉	16,498,067.05	16,498,067.05	
长期待摊费用	929,050.73	929,050.73	
递延所得税资产	3,183,517.76	3,183,517.76	
其他非流动资产	3,872,940.00	3,872,940.00	
非流动资产合计	218,166,973.15	218,166,973.15	
资产总计	757,642,068.05	757,642,068.05	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	30,449,001.53	30,449,001.53	
预收款项	5,915,393.37		-5,915,393.37
合同负债		5,234,861.39	5,234,861.39
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	21,452,478.63	21,452,478.63	
应交税费	14,328,865.24	14,328,865.24	
其他应付款	8,122,579.34	8,122,579.34	
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		680,531.98	680,531.98
流动负债合计	80,268,318.11	80,268,318.11	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债	492,324.98	492,324.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,492,324.98	2,492,324.98	
负债合计	82,760,643.09	82,760,643.09	
所有者权益：			
股本	80,800,000.00	80,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	375,153,485.79	375,153,485.79	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	27,549,761.82	27,549,761.82	
一般风险准备			
未分配利润	191,378,177.35	191,378,177.35	
归属于母公司所有者权益合计	674,881,424.96	674,881,424.96	
少数股东权益			
所有者权益合计	674,881,424.96	674,881,424.96	
负债和所有者权益总计	757,642,068.05	757,642,068.05	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	382,280,041.94	382,280,041.94	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	9,999,520.00	9,999,520.00	
应收账款	52,430,198.48	52,430,198.48	
应收款项融资			
预付款项	1,190,652.71	1,190,652.71	
其他应收款	22,467,412.38	22,467,412.38	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	15,504,684.80	15,504,684.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	483,872,510.31	483,872,510.31	
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	116,312,989.83	116,312,989.83	
其他权益工具投资	6,600,000.00	6,600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	19,058,322.53	19,058,322.53	
在建工程	95,603,350.62	95,603,350.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	26,958,203.95	26,958,203.95	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	457,821.49	457,821.49	
递延所得税资产	2,607,274.13	2,607,274.13	
其他非流动资产	982,940.00	982,940.00	
非流动资产合计	268,580,902.55	268,580,902.55	
资产总计	752,453,412.86	752,453,412.86	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	28,095,877.45	28,095,877.45	
预收款项	5,011,226.66		-5,011,226.66
合同负债		4,434,713.86	4,434,713.86
应付职工薪酬	12,800,621.33	12,800,621.33	
应交税费	9,860,743.31	9,860,743.31	
其他应付款	4,156,357.21	4,156,357.21	
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		576,512.80	576,512.80
流动负债合计	59,924,825.96	59,924,825.96	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债	344,117.85	344,117.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,344,117.85	2,344,117.85	
负债合计	62,268,943.81	62,268,943.81	
所有者权益：			
股本	80,800,000.00	80,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	375,153,485.79	375,153,485.79	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,549,761.82	27,549,761.82	
未分配利润	206,681,221.44	206,681,221.44	
所有者权益合计	690,184,469.05	690,184,469.05	
负债和所有者权益总计	752,453,412.86	752,453,412.86	

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

25、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%
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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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%
爱普科学仪器(江苏)有限公司	15%
四川金佳钰医疗器械有限公司	20%
江苏爱众医惠医疗科技有限公司	20%
杭州小清科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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

2. 2019年11月7日，子公司爱普科学仪器(江苏)有限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. 根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定,自2019年1月1日至2021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25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司江苏爱众医惠医疗科技有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策,享受上述优惠政策;本公司之子公司四川金佳钰医疗器械有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策,享受上述优惠政策;本公司之子公司杭州小清科技有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策,享受上述优惠政策。

4. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),本公司及子公司爱普科学仪器(江苏)有限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。

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	113,708.68	95,399.26
银行存款	384,879,798.30	420,495,994.11
其他货币资金	3,564,866.97	
合计	388,558,373.95	420,591,393.37

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	6,470,076.40	14,176,243.37
合计	6,470,076.40	14,176,243.37

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40	14,176,243.37	100.00%			14,176,243.37

准备的应收票据										
其中：										
银行承兑汇票	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40	14,176,243.37	100.00%			14,176,243.37
合计	6,470,076.40	100.00%			6,470,076.40	14,176,243.37	100.00%			14,176,243.37

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	6,470,076.40		
合计	6,470,076.40		--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

□ 适用 √ 不适用

3、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	85,153,508.53	100.00%	5,925,218.19	6.96%	79,228,290.34	54,118,079.11	100.00%	3,365,844.70	6.22%	50,752,234.41
合计	85,153,508.53	100.00%	5,925,218.19	6.96%	79,228,290.34	54,118,079.11	100.00%	3,365,844.70	6.22%	50,752,234.41

按组合计提坏账准备：5,925,218.19

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	71,447,708.03	3,572,385.40	5.00%
1-2年	11,235,982.08	1,123,598.21	10.00%
2-3年	1,772,262.63	531,678.79	30.00%
3年以上	697,555.79	697,555.79	100.00%
合计	85,153,508.53	5,925,218.19	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	71,447,708.03
1至2年	11,235,982.08
2至3年	1,772,262.63
3年以上	697,555.79
合计	85,153,508.53

(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	3,365,844.70	2,804,169.79		246,921.50	2,125.20	5,925,218.19
合计	3,365,844.70	2,804,169.79		246,921.50	2,125.20	5,925,218.19

本期因合并范围变更增加应收账款坏账准备2,125.20元；

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款246,921.50元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	7,679,021.02	9.02%	383,951.05
客户二	5,354,600.00	6.29%	267,730.00
客户三	5,107,448.00	6.00%	255,372.40
客户四	4,398,160.00	5.16%	219,908.00
客户五	4,159,600.00	4.88%	207,980.00
合计	26,698,829.02	31.35%	

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	8,718,337.30	100.00%	3,485,476.54	100.00%
合计	8,718,337.30	--	3,485,476.54	--

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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	1,500,000.00	17.21
第二名	1,200,000.00	13.76
第三名	1,008,470.00	11.57
第四名	960,120.00	11.01
第五名	356,800.00	4.09
小 计	5,025,390.00	57.64

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,918,105.00	22,323,398.20
合计	7,918,105.00	22,323,398.20

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

股权转让款		18,900,000.00
押金保证金	3,711,582.72	3,087,338.05
备用金	2,238,095.11	1,248,635.68
应收暂付款	1,820,212.50	789,174.95
员工借款	1,800,000.00	
其他	267,733.35	6,150.00
合计	9,837,623.68	24,031,298.68

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,057,211.93	165,183.80	485,504.75	1,707,900.48
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-40,889.27	40,889.27		
--转入第三阶段		-152,839.90	152,839.90	
本期计提	-694,626.95	28,545.38	877,699.77	211,618.20
2020 年 12 月 31 日余额	321,695.71	81,778.55	1,516,044.42	1,919,518.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,433,914.49
1 至 2 年	817,785.47
2 至 3 年	1,528,399.00
3 年以上	1,057,524.72
合计	9,837,623.68

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如东县财政局	押金保证金	1,265,500.00	2-3 年	12.86%	379,650.00
		840,000.00	3 年以上	8.54%	840,000.00
王彬	员工借款	1,000,000.00	1 年以内	10.17%	50,000.00
曹琦	员工借款	800,000.00	1 年以内	8.13%	40,000.00
上海贝瑞电子科技有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	5.08%	25,000.00
支付宝(中国)网络技术有限公司	押金保证金	180,000.00	1 年以内	1.83%	9,000.00
		100,000.00	1-2 年	1.02%	10,000.00

合计	--	4,685,500.00	--	47.63%	1,353,650.00
----	----	--------------	----	--------	--------------

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	14,257,085.65		14,257,085.65	10,291,323.32		10,291,323.32
在产品	2,631,819.26		2,631,819.26	2,707,823.95		2,707,823.95
库存商品	13,878,389.97		13,878,389.97	13,970,746.23		13,970,746.23
包装物	962,509.99		962,509.99	895,754.51		895,754.51
合计	31,729,804.87		31,729,804.87	27,865,648.01		27,865,648.01

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	350,256.47	9,379.18
预缴企业所得税	313,511.43	271,321.82
待摊费用	9,032.00	
合计	672,799.90	280,701.00

8、长期股权投资

单位：元

被投 资单 位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面 价值)	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
科朋 生物	312,989.83			-312,989.83							
英掘 医蕙		33,000,000.00								33,000,000.00	
爱众 英掘		5,000,000.00								5,000,000.00	
小计	312,989.83	38,000,000.00		-312,989.83						38,000,000.00	
合计	312,989.83	38,000,000.00		-312,989.83						38,000,000.00	

本期按照长期股权投资-上海科朋生物科技有限公司的期初账面价值为限确认损益调整，长期股权投资-上海科朋生物科技有限公司冲减为零。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

常州瑞神安医疗器械有限公司	11,000,000.00	6,600,000.00
昂科信息技术（上海）股份有限公司	10,000,000.00	
合计	21,000,000.00	6,600,000.00

其他说明：

1) 公司投资常州瑞神安医疗器械有限公司是基于战略协同，计划长期持有并以获取股利为目的，故公司将常州瑞神安医疗器械有限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，计划长期持有并以获取股利为目的，故公司将昂科信息技术（上海）股份有限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。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	56,935,109.01	33,461,302.22
合计	56,935,109.01	33,461,302.22

(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	36,696,219.65	3,913,252.15	6,405,789.45	8,272,662.06	55,287,923.31
2.本期增加金额	17,091,800.87	1,588,828.85	9,371,698.16	285,846.90	28,338,174.78
(1) 购置		1,578,596.85	3,032,139.38	285,846.90	4,896,583.13
(2) 在建工程转入	17,091,800.87		6,276,758.78		23,368,559.65
(3) 企业合并增加		10,232.00	62,800.00		73,032.00
3.本期减少金额		63,131.11			63,131.11
(1) 处置或报废		63,131.11			63,131.11
4.期末余额	53,788,020.52	5,438,949.89	15,777,487.61	8,558,508.96	83,562,966.98
二、累计折旧					
1.期初余额	12,108,859.94	2,967,696.32	2,418,143.17	4,331,921.66	21,826,621.09
2.本期增加金额	1,905,240.13	871,551.46	791,096.79	1,288,750.57	4,856,638.95
(1) 计提	1,905,240.13	861,319.46	780,106.86	1,288,750.57	4,835,417.02
(2) 合并增加		10,232.00	10,989.93		21,221.93
3.本期减少金额		55,402.07			55,402.07
(1) 处置或报废		55,402.07			55,402.07
4.期末余额	14,014,100.07	3,783,845.71	3,209,239.96	5,620,672.23	26,627,857.97
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	39,773,920.45	1,655,104.18	12,568,247.65	2,937,836.73	56,935,109.01
2. 期初账面价值	24,587,359.71	945,555.83	3,987,646.28	3,940,740.40	33,461,302.22

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	111,653,512.42	110,264,305.97
合计	111,653,512.42	110,264,305.97

(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	109,223,659.45		109,223,659.45	95,603,350.62		95,603,350.62
爱众医惠办公楼装修消防工程	2,429,852.97		2,429,852.97			
净化车间改造				10,620,431.45		10,620,431.45
装配车间配套用房				2,031,431.08		2,031,431.08
零星项目				2,009,092.82		2,009,092.82
合计	111,653,512.42		111,653,512.42	110,264,305.97		110,264,305.97

(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	本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
医疗器械产业园（首期）项目	216,000,000.00	95,603,350.62	15,843,771.51	2,223,462.68		109,223,659.45	59.37%	70%				募股资金
爱众医惠办公楼装修消防工程	6,800,000.00		2,429,852.97			2,429,852.97	39.31%	40%				其他

净化车间改造	13,000,000.00	10,620,431.45	2,996,796.32	13,617,227.77			116.27%	100%			其他
装配车间配套用房	2,600,000.00	2,031,431.08	-65,505.53	1,965,925.55			83.17%	100%			其他
零星项目		2,009,092.82	3,552,850.83	5,561,943.65							其他
合计	238,400,000.00	110,264,305.97	24,757,766.10	23,368,559.65		111,653,512.42	--	--			--

本期根据实际结算金额调减期初暂估在建工程65,505.53元

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	土地使用权	软件	商标专用权	专利专有技术	销售渠道	合计
一、账面原值									
1.期初余额				30,579,758.20	566,288.55	5,360,000.00	2,650,000.00	24,000,000.00	63,156,046.75
2.本期增加金额									
(1) 购置									
(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	566,288.55	5,360,000.00	2,650,000.00	24,000,000.00	63,156,046.75
二、累计摊销									
1.期初余额				1,140,837.54	198,842.05	2,144,000.00	1,060,000.00	15,567,567.57	20,111,247.16
2.本期增加金额				588,689.56	90,116.76	536,000.00	265,000.00	3,891,891.89	5,371,698.21
(1) 计提				588,689.56	90,116.76	536,000.00	265,000.00	3,891,891.89	5,371,698.21
3.本期减少金额									
(1)									

处置									
4.期末 余额				1,729,527.10	288,958.81	2,680,000.00	1,325,000.00	19,459,459.46	25,482,945.37
三、减值准 备									
1.期初 余额									
2.本期 增加金额									
(1)									
计提									
3.本期 减少金额									
(1)									
处置									
4.期末 余额									
四、账面价 值									
1.期末 账面价值				28,850,231.10	277,329.74	2,680,000.00	1,325,000.00	4,540,540.54	37,673,101.38
2.期初 账面价值				29,438,920.66	367,446.50	3,216,000.00	1,590,000.00	8,432,432.43	43,044,799.59

13、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
合计	16,498,067.05	17,389,083.55				33,887,150.60

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：

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

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
资产组或资产组组合的账面价值	57,907,881.23	800,468.79
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
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	74,405,948.28	18,189,552.34
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

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

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

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

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

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

14、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	929,050.73	774,091.41	713,397.11		989,745.03
房租物业费		483,590.92	20,149.64		463,441.28
合计	929,050.73	1,257,682.33	733,546.75		1,453,186.31

其中收购金佳钰导致合并报表范围变更房屋及道路维修增加67,341.12元，房租物业费增加483,590.92元。

15、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	5,925,218.19	1,179,887.39	3,358,760.44	730,415.24
可弥补亏损	273,042.22	54,608.44		
股份支付	3,901,716.33	585,257.45	14,354,016.80	2,153,102.52
递延收益	2,000,000.00	300,000.00	2,000,000.00	300,000.00
合计	12,099,976.74	2,119,753.28	19,712,777.24	3,183,517.76

(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	1,072,411.60	160,861.74	3,282,166.53	492,324.98
合计	1,072,411.60	160,861.74	3,282,166.53	492,324.98

(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		2,119,753.28		3,183,517.76
递延所得税负债		160,861.74		492,324.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,919,518.68	1,714,984.74
可抵扣亏损	986,508.61	1,330,155.00
内部销售损益	7,334,727.97	5,123,978.87
合计	10,240,755.26	8,169,118.61

(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
2020 年		10,395.78	
2021 年	200,504.04	200,504.04	
2022 年	172,722.09	172,722.09	
2023 年	96,307.73	874,126.68	
2024 年	72,406.41	72,406.41	
2025 年	444,568.34		
合计	986,508.61	1,330,155.00	--

16、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	1,221,873.01		1,221,873.01	3,872,940.00		3,872,940.00
合计	1,221,873.01		1,221,873.01	3,872,940.00		3,872,940.00

17、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	19,741,186.15	23,543,225.81
材料采购款	11,675,346.15	6,905,775.72
合计	31,416,532.30	30,449,001.53

(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。

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	3,383,177.92	5,234,861.39
合计	3,383,177.92	5,234,861.39

19、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	21,311,941.11	92,475,485.01	91,235,869.85	22,551,556.27
二、离职后福利-设定提存计划	140,537.52	912,622.60	891,351.71	161,808.41
合计	21,452,478.63	93,388,107.61	92,127,221.56	22,713,364.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,572,341.84	79,823,084.61	79,891,242.28	20,504,184.17
2、职工福利费		3,896,665.10	3,896,665.10	
3、社会保险费	92,856.98	3,585,371.34	2,411,513.19	1,266,715.13
其中：医疗保险费	82,015.10	3,325,606.48	2,354,636.36	1,052,985.22
工伤保险费	2,158.35	16,940.69	17,530.46	1,568.58
生育保险费	8,683.53	242,824.17	39,346.37	212,161.33
4、住房公积金	54,748.00	3,246,602.07	3,240,293.07	61,057.00
5、工会经费和职工教育经费	591,994.29	1,923,761.89	1,796,156.21	719,599.97
合计	21,311,941.11	92,475,485.01	91,235,869.85	22,551,556.27

(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	136,252.74	884,880.88	864,227.76	156,905.86
2、失业保险费	4,284.78	27,741.72	27,123.95	4,902.55
合计	140,537.52	912,622.60	891,351.71	161,808.41

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,655,035.87	7,542,877.31
企业所得税	3,511,149.57	5,535,479.26
个人所得税	215,385.39	265,344.23
城市维护建设税	428,245.72	403,193.82
教育费附加	255,066.62	241,388.12
地方教育附加	170,044.42	160,925.43
房产税	71,915.01	60,137.07

印花税	144,280.80	58,720.30
环境保护税	24,959.06	49,666.70
土地使用税	11,133.00	11,133.00
合计	14,487,215.46	14,328,865.24

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,851,682.56	8,122,579.34
合计	12,851,682.56	8,122,579.34

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	7,116,282.33	4,330,795.19
押金保证金	2,244,744.40	3,447,758.60
股权受让款	1,800,000.00	
代扣代缴五险一金	1,566,202.53	
其他	124,453.30	344,025.55
合计	12,851,682.56	8,122,579.34

22、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	386,444.22	680,531.98
合计	386,444.22	680,531.98

23、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,000,000.00			2,000,000.00	
合计	2,000,000.00			2,000,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
基建项目 补贴	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关

其他说明：

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

24、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	80,800,000.00			24,240,000.00		24,240,000.00	105,040,000.00

其他说明：

根据公司2019年年度股东大会决议和修改后章程的规定，以2019年12月31日总股份80,800,000股为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积24,240,000.00元向全体出资者转增股份总额24,240,000股，每股面值1元，计增加实收股本24,240,000.00元。此次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天健验〔2020〕673号）。公司已于2020年6月8日完成工商变更登记。

25、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）	375,153,485.79		24,240,000.00	350,913,485.79
合计	375,153,485.79		24,240,000.00	350,913,485.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2019年年度股东大会决议和修改后章程的规定，以2019年12月31日总股份80,800,000股为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积24,240,000.00元向全体出资者转增股份总额24,240,000股，每股面值1元，计增加实收股本24,240,000.00元。此次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天健验〔2020〕673号）。于2020年6月8日完成工商变更登记。

26、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	27,549,761.82	8,934,931.12		36,484,692.94
合计	27,549,761.82	8,934,931.12		36,484,692.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定按照母公司2020年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积8,934,931.12元。

27、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	191,378,177.35	132,641,023.76
调整后期初未分配利润	191,378,177.35	132,641,023.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	96,958,582.41	102,343,469.80
减：提取法定盈余公积	8,934,931.12	11,286,316.21
应付普通股股利	32,320,000.00	32,320,000.00
期末未分配利润	247,081,828.64	191,378,177.35

28、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	442,752,176.52	188,417,495.80	379,369,857.23	111,711,213.84
其他业务	323,936.02	175,216.84	277,240.30	308,066.00
合计	443,076,112.54	188,592,712.64	379,647,097.53	112,019,279.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1
商品类型	443,076,112.54
其中：	
疼痛管理领域医疗器械	235,040,196.06
鼻腔护理领域医疗器械	105,161,816.79
医疗器械 CXO	3,440,471.60
其他	99,433,628.09
按商品转让的时间分类	443,076,112.54
商品（在某一时点转让）	439,635,640.94
服务（在某一时段内提供）	3,440,471.60
合计	443,076,112.54

与履约义务相关的信息：

公司主要经营全自动注药泵、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，具体产品履约义务及达成详见本节“五、重要会计政策及会计估计 20、收入”之说明，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。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为4,896,508.07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12,298,018.87元，其中，6,149,009.43元预计将于2021年度确认收入。

29、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	1,480,246.35	1,370,191.17
教育费附加	883,908.26	821,586.53
地方教育附加	589,272.18	507,391.21
房产税	302,102.72	307,406.03
印花税	206,412.70	158,605.03
土地使用税	46,243.38	46,832.66

车船税	10,536.00	26,268.20
环境保护税	74,086.36	139,776.76
合计	3,592,807.95	3,378,057.59

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,514,321.58	37,989,425.39
销售服务费	16,147,942.05	16,217,083.17
广告宣传费	8,057,186.21	13,905,471.73
差旅费	6,154,657.22	8,481,035.92
会务费	6,213,182.13	8,366,387.87
驱动器投入	13,459,708.36	6,666,311.55
运杂费		6,007,008.53
销售渠道摊销	3,891,891.89	3,891,891.88
其他	1,996,783.79	1,936,434.74
合计	91,435,673.23	103,461,050.78

注：根据新收入准则，销售费用-运杂费计入营业成本。

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,935,057.20	25,193,657.14
业务招待费	4,505,955.92	6,254,282.87
办公费	2,022,271.20	4,130,816.20
车辆及交通费	5,478,775.24	3,508,507.97
折旧与摊销	2,929,281.64	3,334,676.10
中介机构费	4,270,587.81	3,014,233.48
房租及物管费	2,337,599.85	3,013,514.47
差旅费	943,212.60	2,084,413.94
其他	3,678,901.64	2,999,790.95
合计	46,101,643.10	53,533,893.12

32、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,318,298.21	18,013,461.04
直接材料	2,775,709.20	1,788,793.97
设计费	644,696.15	1,270,308.89
检测认证费	2,068,322.35	948,302.51
房租及物管费	901,521.74	762,007.19
折旧费	514,656.28	424,421.60
委托外部研究开发费用	299,634.80	270,402.44
其他	1,028,701.01	1,019,041.49
合计	23,551,539.74	24,496,739.13

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-7,238,885.84	-7,362,750.58
利息支出	1,480.54	
手续费	85,388.28	88,177.35
汇兑损益		-39,845.44
合计	-7,152,017.02	-7,314,418.67

34、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	18,183,087.94	12,966,902.27
代扣个人所得税手续费返还	159,445.85	28,847.69
小计	18,342,533.79	12,995,749.96

35、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	-245,538.23	-708,341.63
处置长期股权投资产生的投资收益		17,653,025.75
理财产品收益	1,497,117.27	3,532,446.85
合计	1,251,579.04	20,477,130.97

36、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-211,618.20	-1,522,910.04
应收账款坏账损失	-2,804,169.79	-1,265,643.94
合计	-3,015,787.99	-2,788,553.98

37、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-26,896.72

38、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
非流动资产毁损报废利得		73.69	
其他	14,267.02	13,038.53	14,267.02
合计	14,267.02	13,112.22	14,267.02

39、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,566,823.60	2,852,733.29	1,566,823.60

非流动资产毁损报废损失	7,321.96	35,667.08	7,321.96
其他	60,218.72	31,636.70	60,218.72
合计	1,634,364.28	2,920,037.07	1,634,364.28

40、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	14,308,080.69	14,804,124.95
递延所得税费用	732,407.50	181,134.09
合计	15,040,488.19	14,985,259.04

(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	111,911,980.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,788,561.73
子公司适用不同税率的影响	309,369.16
调整以前期间所得税的影响	1,596,766.87
非应税收入的影响	-1,600,885.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	373,376.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-147,311.79
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,303,377.30
研发费用加计扣除的影响	-2,287,669.01
安置残疾人员支付的工资加计扣除的影响	-942,803.64
权益法确认投资收益的影响	46,948.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-399,242.22
所得税费用	15,040,488.19

41、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	8,692,722.25	3,940,167.00
银行存款利息收入	7,238,885.84	7,362,750.58
应付暂收款（五险一金）	1,565,618.87	
收备用金	419,083.83	69,082.99
收保证金	214,139.33	372,004.92
其他	891,853.35	546,294.82
合计	19,022,303.47	12,290,300.31

(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	47,340,944.42	51,466,789.79
付现管理费用和研发费用	29,704,605.44	29,231,647.83
捐赠支出	1,566,823.60	2,852,733.29

其他	5,168,085.97	4,539,691.16
合计	83,780,459.43	88,090,862.07

(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
赎回理财产品及结构性存款	409,400,000.00	356,000,000.00
理财产品及结构性存款利息收入	1,497,117.27	3,532,446.85
合计	410,897,117.27	359,532,446.85

(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
购买理财产品及结构性存款	409,400,000.00	359,000,000.00
合计	409,400,000.00	359,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到金佳钰公司原股东款项	448,000.00	
合计	448,000.00	

(6) 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
IPO 发行费用		955,188.68
合计		955,188.68

42、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	96,871,492.29	102,837,742.08
加：资产减值准备	3,015,787.99	2,788,553.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,835,417.02	4,824,943.89
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,865,717.85	4,922,965.32
长期待摊费用摊销	733,546.75	1,273,988.74
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）		26,896.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,321.96	35,593.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,480.54	-39,845.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,184,127.44	-20,477,130.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,063,870.74	-148,698.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-331,463.24	329,832.13

存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,264,326.47	-7,639,443.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,954,412.85	-42,984,518.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,679,194.20	31,839,882.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	83,339,499.34	77,590,761.60
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	388,558,373.95	420,591,393.37
减：现金的期初余额	420,591,393.37	436,139,702.39
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	-32,033,019.42	-15,548,309.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	16,200,000.00
其中：	--
四川金佳钰医疗器械有限公司	16,200,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	37,208.14
其中：	--
四川金佳钰医疗器械有限公司	37,208.14
取得子公司支付的现金净额	16,162,791.86

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	本期数
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	18,900,000.00
其中：上海贝瑞电子科技有限公司	18,900,000.00
处置子公司收到的现金净额	18,900,000.00

(4) 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	388,558,373.95	420,591,393.37
其中：库存现金	113,708.68	95,399.26
可随时用于支付的银行存款	384,879,798.30	420,495,994.11
可随时用于支付的其他货币资金	3,564,866.97	
三、期末现金及现金等价物余额	388,558,373.95	420,591,393.37

43、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	9,486,720.00	其他收益	9,486,720.00
如东重点企业补助	4,431,800.00	其他收益	4,431,800.00
企业扶持资金	1,410,000.00	其他收益	1,410,000.00
产业转型升级专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年如东“扶海英才”计划资助	440,000.00	其他收益	440,000.00
关于确定 2020 年江苏省“双创计划”资助	400,000.00	其他收益	400,000.00
园区厂房租赁补贴	202,023.36	其他收益	202,023.36
稳岗补贴	173,500.00	其他收益	173,500.00
2019 年省级商务发展专项资金外贸稳中提质资金	147,600.00	其他收益	147,600.00
推动全县民营经济高质量发展补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新技术奖金	90,000.00	其他收益	90,000.00
工会经费返还	62,043.99	其他收益	62,043.99
其他	239,400.59	其他收益	239,400.59
小计	18,183,087.94		18,183,087.94

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
金佳钲	2020 年 11 月 10 日	18,000,000.00	60.00%	现金	2020 年 11 月 10 日	支付股权转让款，任命执行董事并完成财产权交接手续	421,137.18	-217,725.30

其他说明：

根据公司与金佳钲原股东梁熙、刘强、赵亮签订的股权转让协议，公司以自有资金 1,800 万元收购梁熙、刘强、赵亮持有的金佳钲合计 60.00% 的股权，公司已于 2020 年 11 月支付 1,620 万元股权转让款，金佳钲已于 2020 年 11 月 10 日完成对上述 60.00% 股权的工商变更登记手续，并办理了财产权交接手续。剩余股权转让款项于金佳钲完成工商变更登记之日起满 6 个月后 7 日内支付。金佳钲于 2020 年 11 月 1 日纳入公司合并报表。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	18,000,000.00

合并成本合计	18,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	610,916.45
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	17,389,083.55

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司根据被收购企业目前所拥有的资源和技术，并按照行业经验对其进行估值，经交易双方充分协商确认100%的股权受让价格为3,000万元，60.00%的股权受让价格为1,800万元作为此次股权收购价格。

大额商誉形成的主要原因：

公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	金佳钰	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	37,208.14	37,208.14
应收款项	40,378.80	40,378.80
存货	599,830.39	599,830.39
固定资产	51,810.07	51,810.07
长期待摊费用	550,932.04	550,932.04
预付账款	59,502.40	59,502.40
递延所得税资产	106.26	106.26
应付款项	262,448.14	262,448.14
合同负债	48,393.81	48,393.81
应付职工薪酬	2,818.27	2,818.27
净资产	1,018,194.09	1,018,194.09
减：少数股东权益	407,277.64	407,277.64
取得的净资产	610,916.45	610,916.45

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
爱众医蕙	新设子公司	2020年04月26日	1,000.00	100.00%
朋众医蕙	新设子公司	2020年04月30日	500.00	100.00%
爱朋发展	新设子公司	2020年08月28日	3,123.00	100.00%

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	商业		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	投资并购业	100.00%		设立
金佳钲	四川泸州	四川泸州	制造业		60.00%	非同一控制下 企业合并

(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
金佳钲	40.00%	-87,090.12		320,187.52

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金佳钲	2,888,916.93	827,825.47	3,716,742.40	2,916,273.61		2,916,273.61

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	
736,919.73	602,848.37	1,339,768.10	321,574.01		321,574.01	

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
金佳钲	421,137.18	-217,725.30	-217,725.30	932,586.22	264,545.12	-60,069.37	-60,069.37	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
英掘医蕙	江苏南通	江苏南通	技术服务业	66.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	38,000,000.00	312,989.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-612,026.61	-708,341.63
--综合收益总额	-612,026.61	-708,341.63

其他说明

与本期长期股权投资投资损益调整差异系上海科朋生物科技有限公司本期超额亏损，以长期股权投资成本为限确认长期股权投资损益调整。

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2020年12月31日，本公司应收账款的31.35%(2019年12月31日：25.20%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

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

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	30,449,001.53	30,449,001.53	30,449,001.53		
其他应付款	8,122,579.34	8,122,579.34	8,122,579.34		
小 计	38,571,580.87	38,571,580.87	38,571,580.87		

(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2020年12月31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2020年12月31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			21,000,000.00	21,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

对于不存在活跃市场上交易的股权投资，公司按成本确认公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是王凝宇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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	系公司联营企业上海科朋生物科技有限公司子公司
上海贝瑞电子科技有限公司	原控股子公司[注]

其他说明

公司已于 2019 年 9 月对外转让该公司股权，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，过去 12 个月内存在关联方情形的，仍被认定为关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海贝瑞电子科技有限公司	采购商品	3,291,367.75			

（2）出售商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏科朋生物科技	研发服务	1,053,773.58			

有限公司					
------	--	--	--	--	--

(3) 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	8,337,739.16	7,889,178.15

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏科朋生物科技有限公司	1,008,056.36	50,402.82		
其他应收款	上海贝瑞电子科技有限公司	500,000.00	25,000.00		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	上海贝瑞电子科技有限公司	705,607.11	

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

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

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	31,512,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	31,512,000.00

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****1. 确定报告分部考虑的因素**

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2020 年主营业务收入	2020 年主营业务成本	2019 年主营业务收入	2019 年主营业务成本
----	--------------	--------------	--------------	--------------

疼痛管理产品	235,040,196.06	73,446,158.73	249,154,218.98	72,284,016.22
鼻腔护理产品	105,161,816.79	18,532,595.19	101,663,616.21	14,227,034.68
医疗器械 CXO	3,440,471.60	2,033,726.62		
其他产品	99,109,692.07	94,405,015.26	28,552,022.04	25,200,162.94
小计	442,752,176.52	188,417,495.80	379,369,857.23	111,711,213.84

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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

股票质押数量	初始交易日	到期购回日	占公司总股本比例	解除日期
6,500,000[注]	2019年6月3日	2022年6月2日	6.19%	
1,750,000	2020年6月29日	2022年6月28日	1.67%	
1,600,000	2020年8月3日	2022年6月28日	1.52%	于2020年12月24日解除质押100股

[注] 原质押股票数量为 5,000,000 股，本期资本公积转增股本按每 10 股转增 3 股的比例转增，增加 1,500,000 股。

截至本财务报表日，王凝宇累计质押本公司股票数为 9,849,900 股，占其持股总数的 25.94%，占公司总股权的 9.38%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82	53,458,009.24	100%	1,027,810.76	1.92%	52,430,198.48
其中：										
按组合计提坏账准备	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82	53,458,009.24	100%	1,027,810.76	1.92%	52,430,198.48
合计	86,318,746.70	100%	2,820,412.88	3.27%	83,498,333.82	53,458,009.24	100%	1,027,810.76	1.92%	52,430,198.48

按组合计提坏账准备：2,820,412.88

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	50,585,041.98		

账龄组合	35,733,704.72	2,820,412.88	7.89%
合计	86,318,746.70	2,820,412.88	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	78,260,721.72
合并范围内关联方组合	50,585,041.98
1 年以内	27,675,679.74
1 至 2 年	6,225,003.00
2 至 3 年	1,455,561.98
3 年以上	377,460.00
合计	86,318,746.70

(2) 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	48,495,280.00	56.18%	
客户二	5,348,000.00	6.20%	267,400.00
客户三	4,833,688.00	5.60%	241,684.40
客户四	4,069,600.00	4.71%	203,480.00
客户五	3,452,418.00	4.00%	292,604.80
合计	66,198,986.00	76.69%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,059,451.49	22,467,412.38
合计	5,059,451.49	22,467,412.38

(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
股权转让款		18,900,000.00
押金保证金	2,206,660.00	2,369,015.33
合并范围内款项	2,148,950.64	1,900,000.00
备用金	394,714.15	418,908.51
应收暂付款	1,528,514.99	175,263.86
代扣代缴五险一金	149,182.67	225,960.40
合计	6,428,022.45	23,989,148.10

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	980,956.69	147,081.70	393,697.33	1,521,735.72
2020 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—

在本期				
--转入第二阶段	-10,272.88	10,272.88		
--转入第三阶段		-138,537.80	138,537.80	
本期计提	-878,272.00	1,728.97	723,378.27	-153,164.76
2020 年 12 月 31 日余额	92,411.81	20,545.75	1,255,613.40	1,368,570.96

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,997,187.00
1 至 2 年	205,457.45
2 至 3 年	1,385,378.00
3 年以上	840,000.00
合计	6,428,022.45

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如东县财政局	押金保证金	1,240,000.00	2-3 年	19.29%	372,000.00
		840,000.00	3 年以上	13.07%	840,000.00
上海诺斯清生物科技有限公司	合并范围的款项	2,000,000.00	1 年以内	31.11%	
上海鹏晨联合实业有限公司	押金保证金	118,395.33	1 年以内	1.84%	5,919.77
觅龙机械科技（上海）有限公司	押金保证金	98,747.46	1 年以内	1.54%	4,937.37
河南大容会务服务有限公司	押金保证金	70,000.00	1 年以内	1.09%	3,500.00
合计	--	4,367,142.79	--	67.94%	1,226,357.14

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	162,230,000.00		162,230,000.00	116,000,000.00		116,000,000.00
对联营、合营企业投资	33,000,000.00		33,000,000.00	312,989.83		312,989.83
合计	195,230,000.00		195,230,000.00	116,312,989.83		116,312,989.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

上海诺斯清	50,000,000.00					50,000,000.00	
爱普科学	66,000,000.00					66,000,000.00	
爱众医惠		10,000,000.00				10,000,000.00	
朋众医惠		5,000,000.00				5,000,000.00	
爱朋发展		31,230,000.00				31,230,000.00	
合计	116,000,000.00	46,230,000.00				162,230,000.00	

(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	312,989.83			-312,989.83							
英掘 医惠		33,000,000.00								33,000,000.00	
小计	312,989.83	33,000,000.00		-312,989.83						33,000,000.00	
合计	312,989.83	33,000,000.00		-312,989.83						33,000,000.00	

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	255,624,552.20	91,382,035.04	232,192,439.56	80,324,349.73
其他业务	4,719,013.49	2,850,250.13	2,055,481.89	308,066.00
合计	260,343,565.69	94,232,285.17	234,247,921.45	80,632,415.73

单位：元

合同分类	分部 1
商品类型	260,343,565.69
其中：	
疼痛管理领域医疗器械	214,966,789.43
鼻腔护理领域医疗器械	40,657,762.77
医疗器械 CXO	1,971,473.57
其他	2,747,539.92
按商品转让的时间分类	260,343,565.69
其中：	
商品（在某一时点转让）	258,372,092.12
服务（在某一时段内提供）	1,971,473.57

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4,288,566.96元。

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		16,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-312,989.83	-708,341.63
处置长期股权投资产生的投资收益		23,170,000.00
理财产品投资收益	1,488,372.06	3,392,022.20
合计	1,175,382.23	42,053,680.57

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	-7,321.96	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,692,385.64	
委托他人投资或管理资产的损益	1,497,117.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,612,775.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	159,445.85	
减：所得税影响额	1,461,270.46	
少数股东权益影响额	66,213.99	
合计	7,201,367.05	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.76%	0.9231	0.9231
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.74%	0.8545	0.8545

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

第十三节 备查文件目录

一、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。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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、其他相关资料。

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。