



江苏爱朋医疗科技股份有限公司

2018 年度报告

2019 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王凝宇、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)秦敏声明：保证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“3、上述计划实施存在的风险”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 80,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 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.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	29
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	65
第七节 优先股相关情况.....	70
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	71
第九节 公司治理.....	81
第十节 公司债券相关情况.....	85
第十一节 财务报告.....	86
第十二节 备查文件目录.....	169

## 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
诺斯清	指	公司子公司，上海诺斯清生物科技有限公司
贝瑞电子	指	公司子公司，上海贝瑞电子科技有限公司
智医药房	指	诺斯清子公司，上海诺斯清智医药房有限公司
小清科技	指	诺斯清子公司，杭州小清科技有限公司
鼎禾医疗	指	贝瑞电子子公司，深圳市鼎禾医疗科技有限公司
上海分公司	指	公司分公司，江苏爱朋医疗科技股份有限公司上海分公司
科朋生物	指	公司参股公司，上海科朋生物科技有限公司
朋众投资	指	公司股东，南通朋众股权投资中心（有限合伙）
爱普投资	指	公司股东，南通爱普股权投资中心（有限合伙）
国鸿智言	指	公司股东，上海国鸿智言创业投资合伙企业（有限合伙）
黑科创投	指	公司股东，上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）
天峰启航	指	公司股东，北京天峰启航股权投资合伙企业（有限合伙）
建华创投	指	公司股东，南通建华创业投资合伙企业（有限合伙）
鱼跃科技	指	公司股东，江苏鱼跃科技发展有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2018 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。
术后镇痛	指	手术创伤会使病人产生不同程度的疼痛刺激，进而可能会使体内各系统产生不良影响，延缓身体的复原，可通过口服镇痛药物、肌肉或静脉输注镇痛药物、椎管内镇痛、患者自控镇痛等方式缓解疼痛。
无痛分娩	指	又称分娩镇痛，是指在自然分娩中辅助以非药物镇痛或药物镇痛，减轻甚至消除产妇分娩中的疼痛。非药物镇痛包括精神安慰法、呼吸法等；药物镇痛包括肌注镇痛药物法、椎管内分娩镇痛法等。其中，椎管内分娩镇痛法主要指借助 PCA 技术在腰椎进行

		穿刺后持续自控给药。
PCA	指	患者自控镇痛（Patient Controlled Analgesia, PCA）是一种经医护人员根据患者疼痛程度和身体情况，预先设置镇痛药物的剂量、输注速度等，再交由患者于设定范围内自我控制药物剂量的一种镇痛给药模式。
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。
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。
脉搏血氧仪及传感器	指	公司产品之一，用于医疗机构及家庭护理中采集和传递人体的血氧饱和度和脉率信号，估算监测相关体征指数。该产品具体包括脉搏血氧仪、血氧饱和度传感器等。
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。
LgE	指	免疫球蛋白，人体的一种抗体。
ISO 9001	指	是 ISO 9000 族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一。ISO 9000 族标准是国际标准化组织（ISO）在 1994 年提出的概念，是指由 ISO/TC176（国际标准化组织质量管理和技术委员会）制定的国际标准。
ISO 13485	指	国际标准化组织（ISO）于 2003 年制定发布的《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》国际标准，该标准是专门用于医疗器械产业的一个独立的质量管理体系标准。
欧盟 CE 认证	指	CE 标志（CE Mark）属强制性标志，是欧盟对进口产品的认证，通过认证的商品可加贴 CE（“CONFORMITE EUROPEENNE”缩写）标志，表示符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求，可在欧盟统一市场内自由流通。
美国 FDA 认证	指	FDA 为美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration）的英文简称，负责对美国生产和进口的药品、食品、生物制药、化妆品、兽药、医疗器械以及诊断用品等产品的安全检验和认可，只有通过 FDA 认证的产品才能进入美国市场销售。

## 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	<a href="http://www.apon.com.cn">http://www.apon.com.cn</a>		
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@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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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	叶卫民、闫志勇

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	李宗贵、钟得安	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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	298,033,812.31	246,922,317.24	20.70%	198,301,574.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	70,089,798.68	57,921,514.33	21.01%	47,703,318.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	66,909,349.89	55,527,932.91	20.50%	45,577,543.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	78,127,068.21	67,075,966.07	16.48%	60,968,921.04
基本每股收益（元/股）	1.16	0.96	20.83%	0.79
稀释每股收益（元/股）	1.16	0.96	20.83%	0.79
加权平均净资产收益率	22.84%	23.61%	-0.77%	24.20%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	687,955,326.39	333,255,051.54	106.44%	294,506,533.97
归属于上市公司股东的净资产（元）	604,857,955.16	271,838,132.81	122.51%	223,916,618.48

## 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	54,257,272.52	77,403,874.17	70,040,973.84	96,331,691.78
归属于上市公司股东的净利润	11,847,911.98	21,439,380.66	16,290,238.71	20,512,267.33

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,453,944.13	20,050,006.20	15,171,098.55	20,234,301.01
经营活动产生的现金流量净额	-13,116,907.46	47,381,940.47	-1,458,156.01	45,320,191.21

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-50,922.59	-9,231.60	164,150.78	
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）	5,886,952.27	1,805,386.00	2,004,811.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		280,672.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,722,964.95	-2,726,410.19	-625,382.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,048,498.29	3,736,122.94	929,518.64	

减：所得税影响额	763,028.62	433,086.29	359,020.49	
少数股东权益影响额（税后）	218,085.61	259,871.44	-11,697.61	
合计	3,180,448.79	2,393,581.42	2,125,775.61	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

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

#### （一）主要业务

##### 1、公司经营理念

爱朋医疗自创立以来秉持“患者至上，匠心品质，科学有道，创新极致”的核心价值观，以“让生命远离痛楚”为使命，立志成为医疗细分行业内“舒适化医疗智能硬件领先者”。十多年来，爱朋医疗始终专注于疼痛管理和鼻腔护理两大医疗细分领域，不断通过研发投入、产品创新、品质提升、市场推广、渠道拓展及服务优化逐渐成为细分领域领军型企业。

##### 2、公司疼痛管理业务

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、脉搏血氧仪及传感器等，主要用于术后、分娩、化疗等临床治疗中药液的输注和监测，缓解患者疼痛。

###### （1）微电脑注药泵

微电脑注药泵是一种便携式药液精确输注医疗器械，可以通过参数设置实现精确、微量、持续或间断地输注药液，主要应用于术后、分娩、化疗等过程中药物的输注。术后和分娩镇痛过程中，患者可以根据自身疼痛情况自行按压PCA给药键，在医生（事先）设定范围内增加镇痛药液输注量，以提高镇痛效果。微电脑注药泵由驱动装置和输液装置组成；驱动装置通过内置芯片及传感器传输运行指令至微型变速电机，带动蠕动阀片组按照设定的程序挤压输液硅胶管路，实现药液精准输注；驱动装置可重复使用。输液装置主要包括药囊、硅胶管路、输液导管和药盒外壳等，用于药液的储存和输注，为一次性使用耗材。该产品具体包括电子注药泵（原注册名：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。

###### （2）一次性注药泵

一次性注药泵以医用硅胶囊的收缩力为动力，以限流管控制流量从而达到安全有效、均匀给药的目的。一次性注药泵具备PCA功能，用于在临床微量给药治疗中持续或间断输注药液。该产品为一次性使用产品。

### （3）无线镇痛管理系统

无线镇痛管理系统是基于移动互联网的疼痛管理工具，以患者在围术期疼痛相关的医疗信息传递为核心，通过实时监测和传递微电脑注药泵的运行数据和镇痛患者的相关数据，协助医护人员对疼痛患者进行积极的疼痛教育、动态的疼痛评估等，有效地减轻医护人员工作负荷，提高工作效率，实现临床镇痛质量控制和患者超视距管理，减少医疗差错；同时，无线镇痛管理系统可以高效的储存大样本疼痛数据，为学术科研提供支持。无线镇痛管理系统提供了具有无线传输功能的高精度网络PCA泵、数据传输器、中央管理系统服务器以及远程云服务端，远程信息传输、自动采集数据并在PC终端生成实时数据，进行分析并显示，并对相关设备的使用信息及数据进行记录、保存、输出和管理。

### （4）脉搏血氧仪及传感器

脉搏血氧仪用于医疗机构及家庭护理中监测人体动脉血氧饱和度和脉率。血氧饱和度传感器用于采集和传递人体的血氧饱和度和脉率信号。

## 3、公司鼻腔护理业务

公司鼻腔护理领域用医疗器械主要为鼻腔护理喷雾器，主要用于缓解患者鼻腔干燥、鼻塞、鼻出血等不适症状。

### （1）鼻腔护理喷雾器

鼻腔护理喷雾器由生理性海水、瓶体、手动泵及喷嘴等组成，通过按压手动泵，泵出瓶体中生理性海水，由喷嘴雾化喷出，主要应用于鼻腔不适者的鼻腔护理、临床吸氧病人的鼻腔护理和日常鼻腔护理，有利于缓解患者鼻腔干燥、鼻塞、鼻痒、流涕、鼻出血等鼻腔不适症状。鼻腔护理喷雾器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。

### （2）敏伴复合益生菌粉固体饮料

现代医学认为，益生菌可降低免疫致敏因子LgE，并有效阻断过敏原与免疫致敏因子LgE

抗体的结合，直接从免疫根源阻断过敏生物链。敏伴复合益生菌粉固体饮料是报告期内诺斯清研发并销售的新品。

#### 4、公司业务分工与协作

##### (1) 爱朋医疗

爱朋医疗2001年成立，于2018年12月13日在深圳证券交易所创业板上市，现注册资本8,080万元人民币，位于江苏省如东县经济开发区永通大道东侧。爱朋医疗主要从事疼痛管理和鼻腔护理领域用医疗器械的研发、生产和销售，主营产品包括微电脑注药泵（ZZB型）、一次性注药泵、无线镇痛管理系统和鼻腔护理喷雾器等。

爱朋医疗定位侧重于技术研发、生产控制、质量控制、品牌推广、市场培育及产品销售等一体化发展。

报告期内，公司直接或间接控制诺斯清、爱普科学、贝瑞电子、智医药房、小清科技、鼎禾医疗6家公司，参股科朋生物1家公司。公司对子公司实行职能化管理和定位，实现品牌、应用领域、人才等多方面的协同发展，各子公司相对独立的运营。公司制定了完善的《控股（参股）子公司管理办法》及相应内控管理制度，从控股或参股子公司的设立、人力资源、运营管理、财务规范、业绩考核等方面予以全面管理。

##### (2) 上海分公司

爱朋医疗上海分公司成立于2007年，主要利用上海市在人才、资金、信息、交通等方面的便利条件，为爱朋医疗在技术研发、产品注册、信息化管理等方面提供人才、技术、管理、信息等方面的保障。上海分公司定位侧重于战略发展中心、研发中心、注册中心、信息管理中心、人力资源中心和财务管理中心等职能部门的建设和管理。

##### (3) 诺斯清

全资子公司诺斯清成立于2011年，注册资本5,000万元人民币，位于上海市闵行区联航路1188号浦江智谷。诺斯清定位侧重于鼻腔护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。

##### ①智医药房

智医药房为诺斯清全资子公司，成立于2015年，注册资本100万元人民币，为单体药房，

位于上海市闵行区联航路1188号浦江智谷。智医药房主要从事鼻腔护理喷雾器产品及其他药品和医疗器械的零售。

## ②小清科技

小清科技为诺斯清全资子公司，成立于2017年，注册资本100万元人民币，位于浙江省杭州市余杭区文一西路1338号海创大厦。报告期内，小清科技尚在筹建和试运营中。小清科技未来将充分利用杭州地区互联网技术及营销人才聚集的优势，开辟并拓展鼻腔护理领域产品在互联网上的销售渠道和空间。

## （4）爱普科学

爱普科学成立于2003年，2016年通过股权收购成为爱朋医疗全资子公司，注册资本1,132.4962万元人民币，位于江苏省如东高新技术产业开发区友谊西路78号。爱普科学主要从事医疗器械的研发、生产及销售；承担微电脑注药泵（DDB型）的研发、生产及销售。爱普科学定位侧重于与母公司实现微电脑注药泵产品的渠道整合、梯次配置和市场品牌互补。

## （5）贝瑞电子

贝瑞电子成立于2003年，注册资本505万元人民币，爱朋医疗持有60%股权，位于上海市闵行区联航路1188号浦江智谷。贝瑞电子主要从事医疗器械的研发、生产及销售；承担脉搏血氧仪及传感器产品的研发、生产及销售，该类产品在功能上与爱朋医疗其他产品形成了互补，完善了爱朋医疗的产品链。

## ①鼎禾医疗

鼎禾医疗为贝瑞电子全资子公司，成立于2018年，注册资本200万元人民币，位于深圳市龙岗区吉华街道巨银科技工业厂区。鼎禾医疗尚在筹建中，未来主要从事医疗器械、传感器的研发、注册、生产与销售等业务。

## （6）科朋生物

科朋生物为爱朋医疗参股子公司，成立于2016年，注册资本500万元人民币，爱朋医疗持有40%股权，位于上海市虹口区海宁路137号。科朋生物主要从事超声乳化技术及相关医疗器械研发和注册，现阶段正在进行超声乳化医疗器械产品的研发，该产品目前尚处于产品研发阶段，暂未实现销售。

## 5、公司质量管控

公司严格执行国家及地方医疗器械相关法律法规和规范，建立有规范完善的质量管理体系，质量管理体系覆盖产品立项、技术研发、原材料采购、产品生产、质量检验、商务销售、仓储物流以及售后服务全流程。截至报告期末，公司拥有Ⅲ类医疗器械注册证3项，Ⅱ类医疗器械注册证10项，Ⅰ类医疗器械备案凭证2项，医疗器械生产许可证3项，并通过了ISO 9001、ISO 13485等质量管理体系认证，部分产品获得欧盟 CE 认证、美国 FDA 认证。公司产品自进入市场以来，其质量水平、一致性和稳定性一直受到合作伙伴和终端用户的认同和肯定。

## 6、研发投入与成果

为适应医疗器械行业发展要求和临床医疗需求，公司多年来在技术研发和产品革新方面一直保持着高投入，2015-2018年研发投入占当年营业收入比重一直保持在7%以上，2018年公司专业研发人员达到95人，全年研发投入2,098.25万元，比上年增长4.78%，占当年营业收入的7.04%。公司对技术研发和产品创新的重视及持续投入，在经营管理、生产销售和市场品牌各领域均产生了良好的效果。

公司连续多年获江苏省科技厅、财政厅、国税局、地税局联合认定为高新技术企业，是江苏省医疗器械行业协会副会长单位，建有江苏省认定企业技术中心、江苏省工程技术研究中心，与国内多家高等院校和医疗机构建立了紧密的合作关系。凭借雄厚的研发技术实力和良好的品牌影响力，公司是唯一参与“便携式电动输注泵”行业标准编制的企业单位，主要商标“爱朋”是江苏省工商行政管理局认定的著名商标。截至报告期末，公司拥有专利63项，其中发明专利6项；公司拥有软件产品19项，软件著作权43项，作品著作权3项。

## 7、市场开拓与创新

报告期内，公司努力创新销售模式，开拓新的销售渠道，在疼痛管理和鼻腔护理领域用医疗器械市场进一步扩大了领先优势。

### （1）主攻重点医院，扩大市场影响力

报告期内，公司充分利用产品技术质量优势、渠道分布优势、市场服务优势、品牌形象优势及综合优势，进一步扩大公司产品在疼痛管理领域用医疗器械市场的影响力，全年共新增合作经销商263家，新增终端医院296家，其中三级甲等医院91家，一批在全国具有影响力的综合医院或专科医院成为公司的产品用户和服务终端，如郑州大学第一附属医院、重庆医

科大学附属第一医院、深圳大学附属医院、石家庄市妇产医院等。

## （2）深度布局，发力无痛分娩市场

无痛分娩，作为疼痛管理的细分领域，公司已保持数年的关注，并在技术积累、产品开发、学术推广等方面作了充分的准备。2018年，国家卫健委下发《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，要求全国各地进一步规范分娩镇痛相关诊疗行为，提升产妇分娩镇痛水平，提高围产期医疗服务质量。随后又下发《关于开展分娩镇痛试点工作的通知》（国卫医发〔2018〕21号）文件，详细部署2018-2020年分娩镇痛试点工作方案，提出在具备产科和麻醉科诊疗目的二级及以上综合医院、妇幼保健院或妇产科医院开展无痛分娩试点。经过数年准备，全国使用公司产品开展无痛分娩的综合医院、妇幼保健院或妇产科医院超过600家，随着无痛分娩政策的推广及技术普及，这一数字将快速扩大。公司已经在无痛分娩领域用医疗器械市场上取得了先发优势。

## （3）用互联网思维，开拓线上销售新渠道

公司以生理性海水鼻腔护理喷雾器为代表的鼻腔护理领域用医疗器械具有线上销售的特性。针对这一特点，公司组建专业团队，持续投入人力、物力、财力，开拓网络线上销售新渠道。同时积极利用互联网中不断涌现的新媒体、新平台、新方式，扩大产品销售平台，树立鼻腔护理领域用医疗器械第一品牌，提升用户体验感和认可度。报告期内，公司鼻腔护理领域用医疗器械实现销售收入7,727.01万元，其中网上销售收入1,350.94万元。

## （二）经营模式

### 1、研发注册

公司始终专注于疼痛管理和鼻腔护理两大医疗器械细分领域，以临床和病患需求为出发点，以互联网、人工智能、新材料等新科技为支撑，开展技术、工艺和产品的研发和注册工作。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。

### 2、采购供应

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，公司根据供方提供的企业资质、质量保证能力、生产能力、响应速率和产品入厂验收质量资料等进行综合评定，选定供应商后，每一年度对供应商进行定时评价和动态管理。在质量控制方面，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《外购、原辅材料接收准则》决定是否予以接受。

### 3、生产组织

公司结合市场需求、在手订单和库存水平制定产品生产计划，在满足客户需求及合理库存的条件下主要依托自身生产能力自主生产。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审批后执行。生产部门对年度生产计划分解为月生产计划、日生产计划，并提前安排和组织生产，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。公司质量部门对生产活动进行严格的过程质量监督和控制。

### 4、商务销售

公司采用经销为主的销售模式，设有专门的商务销售部门负责市场推广和产品销售。公司根据医疗器械行业的特点，采取以渠道建设为核心的市场营销工作，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。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、药房或终端消费者等；在直销模式下，公司将产品直接或通过线上平台销售至医院、药房或终端消费者，或通过药房委托代销至终端消费者等。

### （三）行业状况

医疗器械行业是一个多学科交叉、知识密集、资金密集型的高技术产业。随着经济的发展、人口的增长、社会老龄化程度的提高，以及人们保健意识的不断增强，全球医疗器械市场持续快速扩大。美欧日等发达国家和地区的医疗器械产业发展时间早，居民生活水平高，对医疗器械产品的技术水平和质量要求较高，市场需求以最新产品的升级换代为主，市场规模庞大、需求增长稳定。中国、印度等亚洲国家，以及墨西哥、巴西等拉美国家，俄罗斯等

东欧国家的医疗电子设备市场发展较快，设备普及和升级换代的需求同时大量存在，常规医疗电子设备普及率逐步快速提升，高端医疗电子设备产品市场需求量亦保持快速增长。

据中商产业研究院《2017-2022年中国医疗器械行业市场前景及投资机会研究报告》数据显示，2017年全球医疗器械销售收入为4,072亿美元，随着医疗器械行业技术的不断完善，全球医疗器械市场需求逐渐扩大，预计2018年全球医疗器械市场规模将突破4,440亿美元。



数据来源：中商产业研究院

目前，随着我国经济持续发展、人们健康保健意识的增强与中国社会人口老龄时代的来临，我国医疗器械行业发展增速较高，医疗器械的市场需求持续增长和扩容。据统计，过去5年，我国医疗器械行业的复合增长率持续保持在15%左右，预计未来10年，行业增幅将保持在年均10%以上，医疗器械在整个医药行业中的重要地位越发凸显。根据产品的适用领域，公司产品主要为疼痛管理和鼻腔护理领域用医疗器械行业。

### 1、国内疼痛管理领域医疗器械行业情况

近年来，随着手术数量的增加和国家放开二胎政策导致分娩人数的增加，人们对疼痛管理领域用医疗器械的需求快速增加。据国家统计局统计，2007年-2017年，我国住院患者年手术人次由2,130.47万人次增加至5,595.70万人次，年复合增长率约为10.14%；2017年新生儿出生数量约为1,727.87万人，随着我国二胎政策的全面落地将进一步带动新生儿出生数量增加。日益增加的国内市场需求以及人们对疼痛管理认知的不断增强，为疼痛管理领域用医疗器械的持续发展创造了良好的市场环境，市场发展面临广阔的前景。

### 2、国内鼻腔护理领域医疗器械行业情况

随着慢性鼻炎等鼻腔疾病患者的不断增加，鼻腔护理需求的人群持续扩大，由此相对应

我国鼻腔护理领域用医疗器械市场潜力逐步释放。目前，我国鼻腔护理领域用医疗器械厂商普遍存在规模较小、研发投入不足、原创能力较弱、市场推广及技术服务能力不足等问题。随着人们对鼻腔护理认知程度的逐渐提高，市场需求日益增加，国内生产企业将越来越重视增强原创技术研发能力、原创产品生产能力以及新产品渠道培育能力，积极研发生产新产品并加强市场推广力度，进一步满足市场需求。

#### （四）行业周期性特征

##### 1、周期性

医疗器械行业属于与人类生命健康关系密切的行业，需求刚性较强，经济的周期性波动不会对医疗器械行业发展产生重大影响，行业的抗风险能力较强，因此不存在较明显的周期性波动。

##### 2、区域性

从地域性结构特征上看，由于环渤海、长三角、珠三角等经济发达地区具有人口、人才集中和高等级医疗机构数量多的特点，医疗器械制造企业和销售企业相对较多，区域竞争优势明显。另一方面，由于我国东部沿海地区经济较为发达，人民健康医疗水平较高，医疗机构也较为集中，因此医疗器械行业销售也较多集中于东部沿海省份。

##### 3、季节性

医疗器械的消费使用不存在明显的季节性。但由于冬季为疾病高发期，临床手术人数相对增多，鼻腔不适者等在第四季度较为集中，对医疗器械的需求量会相对较大；冬季全国交通物流易受寒潮、雨雪、霜冻、雾霾等极端天气影响，叠加元旦、春节等假期因素，各大医疗机构会在常规库存量基础上增加药品器械备货；以上几类因素综合影响，导致第四季度内公司医疗器械的生产及销售存在小幅度波动。

#### （五）公司行业地位分析

公司系医疗器械高新技术企业，是国内较早进入疼痛管理领域及鼻腔护理领域用医疗器械市场的企业，掌握了高精度药液输注技术、全方位安全监测技术、无线镇痛管理信息平台技术、生理性海水制备技术和雾化定量喷雾技术等一系列核心技术。公司是唯一参与“便携式电动输注泵”行业标准编制的企业单位。凭借公司长期积淀的研发实力、过硬的产品质量和完

善的营销网络，公司疼痛管理领域用医疗器械相关产品市场占有率处于行业领先地位，鼻腔护理喷雾产品形成了良好的品牌知名度和市场影响力。

报告期内，公司主要产品为疼痛管理领域用医疗器械和鼻腔护理领域用医疗器械。

## 1、公司在疼痛管理领域用医疗器械行业地位

### （1）术后镇痛市场

手术后镇痛是目前疼痛管理用医疗器械的主流市场，受人们生活水平提高、医疗水平提升以及老龄化等因素影响，近年来国内手术量一直保持着10%左右的年增长率；随着“舒适化医疗”理念的普及，术后镇痛比例也在逐年提高；受益于上述两大因素，术后镇痛市场近年增长快速。凭借着较强的研发技术实力和良好的品牌影响力，公司处于相对领先的市场地位。由于疼痛管理理念在国内尚未完全普及，且该市场尚处于快速发展过程中，目前尚未有公开披露的权威研究数据。根据2017年公开数据测算，公司注药泵产品的市场占有率如下：

项 目	2017年
年住院患者年手术人次（万人次） <sup>注1</sup>	5,595.7
注药泵术后镇痛比例 <sup>注2</sup>	35%
年住院手术患者注药泵术后镇痛人次（万人次）	1,958.50
公司注药泵产品销量（万只）	279.73
注药泵产品市场占有率	14.28%

注1：年住院患者人次数据来源于国家统计局；

注2：注药泵市场处于快速发展阶段，尚未有镇痛比例权威研究数据。根据相关文献，我国注药泵术后镇痛比例约为30%-40%，此处以平均值35%作为测算依据；

注3：2018年度我国住院患者人次数据暂未公布。

### （2）无痛分娩市场

无痛分娩作为疼痛管理领域用医疗器械新兴细分市场，受国家政策支持 and 临床学术推动，这一市场已然形成并日益扩大。在这一细分领域，公司已保持数年的关注，并在技术积累、产品开发、学术推广等方面作了充分的准备。报告期内，全国使用公司产品开展无痛分娩的综合医院、妇幼保健院或妇产科医院超过600家，随着无痛分娩政策的推广和技术普及，这一数字将快速扩大。公司已经在无痛分娩领域用医疗器械市场上取得了先发优势。

## 2、公司在鼻腔护理领域用医疗器械行业地位

报告期内鼻腔护理喷雾器销量保持快速增长，牢牢占据着鼻腔护理领域用医疗器械市场的优势地位。比较起其他常规护理类医疗器械或日用品而言，国内鼻腔护理喷雾器产品总体使用量相对较少，但增速迅猛；未来随着鼻腔护理理念的逐渐普及，鼻腔护理喷雾器产品市场将逐步扩大，公司作为该领域的领先企业，产品销量亦将扩大。报告期内，公司推出新品高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器，预计公司鼻腔护理领域用医疗器械的市场占有率将得到进一步提升。

## 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
在建工程	较上期末增加 10128.94%，主要系爱朋医疗产业园建设和爱普科学净化车间改造所致。
货币资金	较上期末增加 156.82%，主要系 2018 年首次公开发行股票，募集资金增加所致。
其他非流动资产	较上期末增加 1793.05%，主要系爱朋医疗产业园预付设备款和预付土地款所致。
应收票据及应收账款	较上期末增加 32.67%，主要系随着销售收入增长，应收账款相应增加所致。

### 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展现。报告期内，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

### 1、技术优势

公司是江苏省科技厅、财政厅、国税局、地税局联合认定的高新技术企业，建有江苏省认定企业技术中心、江苏省工程技术研究中心，与国内多家高等院校和医疗机构建立了紧密的合作关系。公司长期专注于技术创新，在疼痛管理及鼻腔护理领域用医疗器械细分市场积累了丰富的技术储备，并建立起具备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。尤其在疼痛管理领域用医疗器械产品中，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、无线镇痛管理信息平台技术等一系列核心技术的企业之一，技术水平处于疼痛管理领域用医疗器械行业的前沿地位，加之公司持续充足的研发投入，将为公司保持

研发和技术领先地位提供有力保障。截至报告期末，公司拥有专利63项，III类医疗器械注册证3项，II类医疗器械注册证10项，I类医疗器械备案凭证2项，医疗器械生产许可证3项，软件著作权43项。

截至报告期末，公司拥有专利情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类型	申请日	专利所有人
1	一种双组份硫化硅胶原料的混合方法	ZL201410052140.3	发明专利	2014.02.17	爱朋医疗
2	微针脱模方法	ZL201310655316.X	发明专利	2013.12.09	爱朋医疗
3	蠕动镇痛泵及其流速检测和故障诊断的方法	ZL201310210775.7	发明专利	2013.05.30	诺斯清、爱朋医疗
4	手持式鼻腔温度湿度检测装置	ZL201210155401.5	发明专利	2012.05.18	爱朋医疗
5	具有颅脑部病灶自动识别功能的手术导航仪	ZL201210035897.2	发明专利	2012.02.17	爱朋医疗
6	一种尿液检测装置	ZL201010137466.8	发明专利	2010.03.29	爱普科学
7	PCA按键装置	ZL201520805835.4	实用新型	2015.10.16	爱朋医疗、诺斯清
8	一种PCA给药装置	ZL201520728910.1	实用新型	2015.09.19	诺斯清、爱朋医疗
9	具有无线充电功能的输液装置	ZL201520668125.1	实用新型	2015.08.31	爱朋医疗、诺斯清
10	多功能输液装置	ZL201520599139.2	实用新型	2015.08.10	爱朋医疗、诺斯清
11	一次性输注泵	ZL201520598269.4	实用新型	2015.08.10	爱朋医疗、诺斯清
12	具有信息监测功能的输液系统	ZL201520477084.8	实用新型	2015.07.03	爱朋医疗
13	具有标识的瓶体	ZL201520422109.4	实用新型	2015.06.17	爱朋医疗、诺斯清
14	一种无线数据移动查房车	ZL201420069011.0	实用新型	2014.02.17	爱朋医疗
15	一种一次性简易整体鼻腔冲洗装置	ZL201420067246.6	实用新型	2014.02.17	爱朋医疗
16	一种手术后疼痛程度量化无线发送装置	ZL201420067219.9	实用新型	2014.02.17	爱朋医疗
17	手持式鼻腔温度湿度检测装置	ZL201220225049.3	实用新型	2012.05.18	爱朋医疗
18	高渗海水、盐水鼻腔护理器	ZL201220225029.6	实用新型	2012.05.18	爱朋医疗
19	海水、盐水缓冲液鼻腔护理器	ZL201220225020.5	实用新型	2012.05.18	爱朋医疗
20	手术导航仪智能语音导航装置	ZL201120162241.8	实用新型	2011.05.20	爱朋医疗
21	非接触式治疗仪操作装置	ZL201120162230.X	实用新型	2011.05.20	爱朋医疗
22	自动跟踪式医疗红外扫描探头支架	ZL201120162242.2	实用新型	2011.05.20	爱朋医疗
23	手术导航医用反光小球	ZL201120162243.7	实用新型	2011.05.20	爱朋医疗
24	参考架自由锁定关节装置	ZL201120162089.3	实用新型	2011.05.20	爱朋医疗
25	注药泵装夹锁定装置	ZL201020521206.6	实用新型	2010.09.08	爱朋医疗
26	鼻腔护理器喷嘴	ZL201020521209.X	实用新型	2010.09.08	爱朋医疗
27	注药泵旋转限位装置	ZL201020521199.X	实用新型	2010.09.08	爱朋医疗
28	鼻腔护理喷雾器	ZL201020521210.2	实用新型	2010.09.08	爱朋医疗

29	标签机	ZL200920236376.7	实用新型	2009.09.28	爱朋医疗
30	注药泵给药托架	ZL200920236378.6	实用新型	2009.09.28	爱朋医疗
31	输液托架	ZL200920236377.1	实用新型	2009.09.28	爱朋医疗
32	全自动输液装置实时监控	ZL200920236375.2	实用新型	2009.09.28	爱朋医疗
33	注药泵液袋按压式自动上锁装置	ZL201620430316.9	实用新型	2016.05.13	爱普科学
34	注药泵机械堵塞报警装置	ZL201620430315.4	实用新型	2016.05.13	爱普科学
35	偏心转子蠕动注药泵	ZL201620430313.5	实用新型	2016.05.13	爱普科学
36	注药泵液袋的气压检漏装置	ZL201620430311.6	实用新型	2016.05.13	爱普科学
37	安全快速的紫外线光固流水机	ZL201620430312.0	实用新型	2016.05.13	爱普科学
38	具有运转方向识别功能的输液泵	ZL201620411438.3	实用新型	2016.05.09	爱普科学、爱朋医疗
39	一种鼻腔温度湿度的无线测量装置	ZL201620710387.4	实用新型	2016.07.06	爱普科学、爱朋医疗
40	正向压力控制的单向流鲁尔接头	ZL201520129425.2	实用新型	2015.03.06	爱普科学
41	带有外置设置装置的注药泵	ZL201120121437.2	实用新型	2011.04.22	爱普科学
42	带有保护锁的注药泵	ZL201120121438.7	实用新型	2011.04.22	爱普科学
43	安全注药泵	ZL201120121440.4	实用新型	2011.04.22	爱普科学
44	一种指套式血氧脉搏仪	ZL201520435924.4	实用新型	2015.06.23	贝瑞电子
45	血氧脉搏仪	ZL201520286369.3	实用新型	2015.05.05	贝瑞电子
46	一种血氧传感器	ZL201320705713.9	实用新型	2013.11.08	贝瑞电子
47	一种抗光干扰血氧传感器	ZL201320705495.9	实用新型	2013.11.08	贝瑞电子
48	一种舌压咽喉喷雾器	ZL201720831166.7	实用新型	2017.07.10	爱朋医疗
49	疼痛表情采集及处理装置	ZL201720761756.7	实用新型	2017.06.28	爱朋医疗
50	包装盒	ZL201730096654.3	外观设计	2017.03.28	爱朋医疗
51	鼻部冷敷理疗贴（a）	ZL201630067095.9	外观设计	2016.03.10	爱朋医疗、诺斯清
52	鼻部冷敷理疗贴（b）	ZL201630067093.X	外观设计	2016.03.10	爱朋医疗、诺斯清
53	自控给药装置	ZL201530411719.X	外观设计	2015.10.23	诺斯清、爱朋医疗
54	鼻腔喷雾器	ZL201530363659.9	外观设计	2015.09.19	诺斯清、爱朋医疗
55	电子输液泵	ZL201530363657.X	外观设计	2015.09.19	诺斯清、爱朋医疗
56	术后镇痛镇静评价量尺	ZL201330498266.X	外观设计	2013.10.22	诺斯清
57	血氧探头	ZL201730421409.5	外观设计	2017.09.07	贝瑞电子
58	血氧传感器	ZL201730421393.8	外观设计	2017.09.07	贝瑞电子
59	心电图电极连接组件	ZL201730421392.3	外观设计	2017.09.07	贝瑞电子
60	袖带	ZL201730421394.2	外观设计	2017.09.07	贝瑞电子
61	多参数监护仪	ZL201730421408.0	外观设计	2017.09.07	贝瑞电子
62	腕带式血压脉搏仪	ZL201730174249.9	外观设计	2017.05.12	贝瑞电子
63	多参数检测仪	ZL201330534696.2	外观设计	2013.11.08	贝瑞电子

截至报告期末，公司拥有软件著作权情况如下：

序号	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	著作权人
1	爱朋术后镇痛中央监护管理系统软件V2.0	2017SR529270	2017.08.01	未发表	爱朋医疗

2	爱朋智能多维疼痛评估记录系统软件V1.0	2017SR360813	2017.04.21	未发表	爱朋医疗
3	爱朋iPainfree疼痛管理信息系统软件V1.0	2016SR268001	2016.06.01	2016.06.10	爱朋医疗
4	爱朋产科分娩信息管理系统软件V1.0	2016SR191216	2016.04.12	未发表	爱朋医疗
5	爱朋癌痛规范化管理支持系统软件V1.0	2017SR088357	2016.03.31	2016.04.01	爱朋医疗
6	爱朋血氧监护信息管理系统软件V1.0	2016SR191221	2016.01.01	2016.02.01	爱朋医疗
7	爱朋鼻部疾病管理支持系统医生端软件V1.0	2018SR230718	2015.11.01	未发表	爱朋医疗
8	爱朋鼻部疾病管理支持系统患者端软件V1.0	2018SR230725	2015.11.01	未发表	爱朋医疗
9	爱朋肿瘤给药信息管理系统患者端软件V1.0	2017SR101065	2015.10.01	未发表	爱朋医疗
10	爱朋肿瘤给药信息管理系统医生端软件V1.0	2017SR088425	2015.10.01	未发表	爱朋医疗
11	apon疼痛综合评估信息管理软件V1.0	2015SR020245	2014.07.01	2014.08.01	爱朋医疗
12	apon爱朋急性疼痛服务信息管理系统软件V1.0	2014SR184060	2014.06.01	2014.06.10	爱朋医疗
13	爱朋无痛病房信息管理系统软件V1.0	2013SR124779	2013.03.15	2013.03.15	爱朋医疗
14	爱朋术后镇痛中央监护管理系统软件V1.0	2013SR020514	2012.11.05	2012.11.05	爱朋医疗
15	神经外科手术导航系统控制软件V1.0	2011SR099085	2011.03.01	2011.06.01	爱朋医疗
16	爱朋全自动注药泵给药控制软件V2008	2010SR005329	2008.01.30	2008.03.31	爱朋医疗
17	尿量监测仪软件V1.0	2018SR177976	2017.11.06	2017.12.10	爱普科学
18	带自控给药功能的注药软件V1.0	2018SR177986	2017.10.25	2017.12.06	爱普科学
19	爱普精准注药管理系统软件V1.0	2016SR354098	2016.09.22	未发表	爱普科学
20	一次性微电脑电动注药泵给药软件V1.0	2016SR201275	2014.02.18	2014.06.10	爱普科学
21	具有无线传输功能的微电脑电动注药泵软件V1.0	2016SR201288	2013.10.20	2014.05.15	爱普科学
22	时程给药控制软件V1.0	2016SR201282	2011.05.18	2012.03.10	爱普科学
23	微电脑电动注药泵微量持续注药软件V1.0	2016SR201295	2009.12.21	2010.02.15	爱普科学
24	贝瑞Iheart V2生理信号采集器软件V1.1	2018SR087545	2017.11.10	未发表	贝瑞电子
25	贝瑞血压体温计软件V1.0	2017SR586678	2017.08.01	未发表	贝瑞电子
26	贝瑞动物监护仪Android软件V1.0	2017SR587039	2017.07.15	未发表	贝瑞电子
27	贝瑞BM1000-4245血氧软件V1.0	2017SR586549	2017.06.20	未发表	贝瑞电子
28	贝瑞AM6100动物监护仪软件V1.0	2017SR587049	2017.05.20	未发表	贝瑞电子
29	贝瑞6100WIFI版监护模块软件	2017SR586668	2017.04.13	未发表	贝瑞电子
30	贝瑞4100多参数监控模块软件V1.0	2017SR585989	2017.03.21	未发表	贝瑞电子
31	贝瑞6100监护模块软件V1.0	2017SR587843	2016.11.16	未发表	贝瑞电子
32	贝瑞Iheart V2生理信号采集器软件V1.0	2017SR587840	2016.08.17	未发表	贝瑞电子
33	贝瑞掌式多参监护仪软件V1.0	2014SR153997	2014.06.20	未发表	贝瑞电子
34	贝瑞血氧宝 Android App软件 V1.0	2014SR154042	2014.06.15	未发表	贝瑞电子

35	贝瑞血氧宝ISO App软件 V1.0	2014SR154199	2014.06.15	未发表	贝瑞电子
36	贝瑞BM1000指夹血氧仪软件V1.0	2014SR154123	2014.05.20	未发表	贝瑞电子
37	贝瑞BM2000腕式血氧仪软件V1.0	2014SR153660	2014.05.20	未发表	贝瑞电子
38	贝瑞心电监护模块软件V1.0	2014SR153454	2014.05.20	未发表	贝瑞电子
39	贝瑞多参数监护仪PC桌面软件V1.0	2014SR154158	2013.08.15	未发表	贝瑞电子
40	贝瑞血氧饱和度传感器软件V1.0	2011SR087005	2011.02.09	2011.03.16	贝瑞电子
41	贝瑞多参数监护模块软件V1.0	2011SR086807	2011.01.04	2011.02.09	贝瑞电子
42	贝瑞血氧饱和度检测仪软件V1.0	2011SR086774	2010.10.21	2010.10.27	贝瑞电子
43	贝瑞高原血氧宝监测软件[简称：高原宝软件]V1.0	2018SR794423	2018.05.17	未发表	贝瑞电子

## 2、质量优势

报告期内，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生命安全，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。公司根据国家食药监总局的相关规定建立了覆盖设计、采购、生产、流通到售后等各个环节的全程质量管控体系。在设计环节，建立设计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，质量从严控制；在生产环节，根据《医疗器械生产质量管理规范》开展生产活动；在流通和售后环节，制定了上市产品内控质量标准 and 检测方法，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 ISO 9001、ISO 13485等质量管理体系认证，部分产品获得欧盟 CE认证、美国 FDA 认证。

## 3、品牌优势

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。公司是江苏省科技厅、财政厅、国税局、地税局联合认定的高新技术企业，是江苏省医疗器械行业协会副会长单位，建有江苏省认定企业技术中心、江苏省工程技术研究中心，与国内多家高等院校和医疗机构建立了紧密的合作关系。公司是唯一参与“便携式电动输注泵”行业标准编制的企业单位，凭借良好的品牌影响力，“爱朋”商标被江苏省工商行政管理局认定为驰名商标。

截至报告期末，公司拥有注册商标情况如下：

序号	注册商标	注册号	核定使用类别	有效期	权利人
1	愛朋	10655619	3类	自2013年7月7日至2023年7月6日	爱朋医疗
2	愛朋	10655669	10类	自2013年7月7日至2023年7月6日	爱朋医疗
3	愛朋	10655709	37类	自2013年7月7日至2023年7月6日	爱朋医疗
4	愛朋	10655789	40类	自2013年7月7日至2023年7月6日	爱朋医疗
5	愛朋	3019393	10类	自2013年1月28日至2023年1月27日	爱朋医疗
6	apon 愛朋	12856703	10类	自2014年12月14日至2024年12月13日	爱朋医疗
7	apon	10655898	37类	自2013年7月7日至2023年7月6日	爱朋医疗
8	apon	10655802	40类	自2013年6月21日至2023年6月20日	爱朋医疗
9	apon	10655862	10类	自2013年5月28日至2023年5月27日	爱朋医疗
10	apon	10655838	3类	自2013年5月21日至2023年5月20日	爱朋医疗
11	 APON	3019392	10类	自2013年3月7日至2023年3月6日	爱朋医疗
12	 愛朋 APON	3019411	5类	自2012年12月21日至2022年12月20日	爱朋医疗
13	iPainfree	14180067	9类	自2015年4月21日至2025年4月20日	爱朋医疗
14	iPainfree	14180132	10类	自2015年4月21日至2025年4月20日	爱朋医疗
15	iPCA	14873331	9类	自2015年11月14日至2025年11月13日	爱朋医疗
16	iPCA	14874033	10类	自2015年7月21日至2025年7月20日	爱朋医疗
17	e-PCA	12820509	10类	自2014年10月28日至2024年10月27日	爱朋医疗
18	iAPS	14873327	9类	自2015年12月7日至2025年12月6日	爱朋医疗

19	iAPS	14873938	10类	自2015年7月28日至2025年7月27日	爱朋医疗
20	iPFW	14873307	9类	自2015年7月28日至2025年7月27日	爱朋医疗
21	e-SPO <sub>2</sub>	12820525	10类	自2014年12月21日至2024年12月20日	爱朋医疗
22	諾斯清	17528179	5类	自2017年9月28日至2027年9月27日	爱朋医疗
23	諾斯清	17528851	10类	自2016年9月21日至2026年9月20日	爱朋医疗
24	諾斯清	5850391	第5类	自2016年5月13日至2026年5月12日	爱朋医疗
25	诺斯清	11488962	10类	自2014年2月21日至2024年2月20日	爱朋医疗
26	诺斯清	11218028	5类	自2014年1月21日至2024年1月20日	爱朋医疗
27	諾斯清	6128632	10类	自2009年12月14日至2019年12月13日	爱朋医疗
28		12985902	5类	自2014年12月28日至2024年12月27日	爱朋医疗
29		12986004	10类	自2014年12月28日至2024年12月27日	爱朋医疗
30	Melebio	23188430	10类；30类；32类	自2018年3月7日至2028年3月6日	爱朋医疗
31	iSpO <sub>2</sub> care	23967849	9类；10类	自2018年4月21日至2028年4月20日	爱朋医疗
32	智医	23974025	35类	自2018年4月28日至2028年4月27日	爱朋医疗
33	PAIFACS	23901372	9类；10类	自2018年5月14日至2028年5月13日	爱朋医疗
34		5223206	10类	自2009年7月28日至2019年7月27日	爱普科学
35	BERRY	16169234	10类	自2016年3月21日至2026年3月20日	贝瑞电子

36	愛朋	23967481	10类；35类；44类	自2018年8月21日至2028年8月20日	爱朋医疗
37	apon	23902581	5类；10类；35类；42类	自2018年8月21日至2028年8月20日	爱朋医疗
38	诺斯	23978392	5类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
39	斯清	23977447	3类；5类；10；类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
40	诺斯清	23977398	1类；6-7类；9-10类；13类；21类；30类；32类；35类；42类；44类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
41	iERAS	23966721	9类；10类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
42	Melabio	26630395	10类；30类；32类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
43	Meleboi	26622381	10类；30类；32类	自2018年9月14日至2028年9月13日	爱朋医疗
44	Naseairal	25637318	3类；5类；10类	自2018年9月7日至2028年9月6日	爱朋医疗

#### 4、市场优势

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，产品覆盖了医院麻醉科、疼痛科、肿瘤科、骨科、耳鼻喉科等多个科室，凭借过硬的产品质量和优良的临床使用效果，国内众多知名医院、药房等终端应用领域形成了良好的市场知名度和影响力，为公司稳定发展奠定了坚实的品牌基础。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，公司通过参与或组织行业会议、学术研讨会等方式直接与医学专家、行业专家等进行沟通交流，掌握市场实际需求和国际前沿技术发展方向，并建立了覆盖全国的扁平式经销网络，进行经销商的分级管理，明确核心经销商定义，为客户提供及时、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。在疼痛管理领域，公司通过终端市场细分，锁定术后镇痛、分娩镇痛和肿瘤镇痛三个目标细分市场，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使用和好评。尤其是在分娩镇痛领域，公司是国家倡导的椎管内分娩镇痛的践行者。报告期内，公司参与的国家人口宣传中心、中华医学会麻醉学分会、中华医学会围产医学分会发起的“快乐产房”活动，中华医学会麻醉学分会的专家走基层活动、中国麻醉周活动，旨在面向大众和基层医

院推广和普及分娩镇痛。在鼻腔护理领域，通过临床、电商和药房等多终端覆盖形成了良好的市场知名度和影响力，为公司稳定发展奠定了坚实的品牌基础。

## 5、战略优势

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

清晰持续的发展战略，精细化的经营管理，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方面的优势。

## 6、管理优势

公司核心管理团队均拥有丰富的医疗器械行业经验，管理团队结构稳定、风格稳健、目标统一，能够保证公司生产经营政策的持续稳定，并高效制定适应市场变化及符合公司实际的发展战略。公司研发团队稳定高效，核心技术人员具有深厚的理论功底和行业经验，具有较强的持续技术创新能力，能够推动公司产品不断升级。公司还拥有一支医疗器械行业专业知识和营销经验兼备的销售团队，市场开拓能力强，能够及时把握行业动态和市场变化。公司的人力资源优势使公司能够始终根据国际前沿的技术发展方向并结合我国市场实际需求，制定研发方向，对研发技术成果加以产业化，进一步巩固和提升公司的综合竞争优势。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

公司于2018年12月13日在深圳证券交易所创业板首次公开发行股票并上市，公司首次发行股票2,020万股，募集资金净额26,293.00万元。

报告期内，公司实现营业总收入29,803.38万元，较2017年同比增长20.70%；营业利润8,555.88万元，较2017年同比增长21.03%；利润总额8,373.51万元，较2017年同比增长20.04%；归属于上市公司股东的净利润7,008.98万元，较2017年同比增长21.01%。报告期内，国内医疗器械行业发展态势良好，公司所在行业细分领域增速明显，在此有利形势下，公司上下共同努力，经营业绩保持了较快增长。

报告期末，公司总资产达到了68,795.53万元，较2017年同比增长106.44%，归属于上市公司所有者权益合计60,485.80万元，较2017年同比增长122.51%。持续盈利和新股发行，使公司总资产及所有者权益实现高增长。

#### 1、业务分析

报告期内，公司主营业务仍专注于疼痛管理和鼻腔护理两大细分领域，两大领域用医疗器械的销售业绩均保持了良好的增长态势。疼痛管理产品实现收入21,522.42万元，占总营业收入的72.21%，较2017年同比增长19.67%。疼痛管理领域用医疗器械业务保持了稳定增长，仍是公司主营业务的核心。鼻腔护理产品实现收入7,727.01万元，占总营业收入的25.93%，较2017年同比增长27.53%。鼻腔护理领域用医疗器械业务是公司主营业务的重要组成部分，业务份额稳中有增；鼻腔护理领域用医疗器械市场属新兴市场，近年发展速度很快，且业务模式不断创新。公司这一领域业务保持了快速增长，市场份额不断扩大。

报告期内，公司主营业务仍集中于中国境内，境内实现业务收入29,577.71万元，占总营业收入的99.24%；境外业务占比很小。

#### 2、研发创新

公司长期坚持以技术创新为核心驱动力，在疼痛管理及鼻腔护理领域用医疗器械细分市

场积累了丰富的技术储备，并建立起具备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。尤其在疼痛管理领域用医疗器械产品中，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、无线镇痛管理信息平台技术等一系列核心技术的企业之一，技术水平处于疼痛管理领域用医疗器械行业的前沿地位，加之公司持续充足的研发投入，有力保障了公司在细分领域研发和技术的领先地位。截至报告期末，公司拥有专利63项，其中发明专利6项，实用新型专利43项，外观设计专利14项。

报告期内，公司继续保持较高的研发投入，全年投入研发费用2,098.25万元，较2017年同比增长4.78%，占营业收入7.04%，连续四年研发投入占营业收入比例超过7%。截至本报告期末，公司在研项目15项，具体情况如下：

序号	在研项目	创新点	目前进度	研发方式	研发主体
1	智能化、信息化精确给药装置	1) 组件自主识别，提高装置使用有效性和安全性，有效避免医疗意外发生； 2) 产品模块化，结构更稳定，一致性耐久性更好； 3) 设备高频次自主内检，提高设备运行安全性； 4) 提高网络通讯安全等级，支持通过安全网络通道远程监控设备运行功能。	设计完成，样机制作，设计更新，样机测试；完善设计开发文档。	自主研发	爱朋医疗
2	医用蠕动泵核心主材研究	1) 核心主材弹性提高100%； 2) 核心主材多配方，以满足不同功能医用需求，如化疗药物； 3) 核心主材挤塑一致性提高100%；挤塑工艺提升。	设计开发的前期，已完成设计输入，正在开展样品试制工作。	自主研发	爱朋医疗
3	信息系统间共享服务平台	公司多套信息系统软件由于预期应用场景不同，各系统在设计开发时相对独立，数据没有相互共享；如果在同一医疗机构使用时，医护人员需要登录多个系统才能看到全部信息，给临床工作带来不便。本项目尝试通过技术方案，重点针对公司几套信息化系统软件，研究一种规范化的平台工具，实现各系统之间信息的无缝连接；可以有效提高临床监护信息反馈的实时性和医护人员的工作效率。	设计开发的中后期	自主研发	爱朋医疗
4	智能化、信息化脉冲给药装置	1) 智能化、信息化，通过网络实现超视距管理； 2) 管理数据及时更新；	设计开发的中后期，生产工艺建立和完善，产品送检进入注册流程。	自主研发	爱朋医疗

		3) 可实现脉冲式给药, 给药方案由医生视患者个体差异而确定; 4) 更精确、更微量的给药。			
5	鼻腔冲洗器	1) 针对鼻腔、鼻窦疾病的有效冲洗; 2) 独特瓶体和冲洗头设计, 增加产品亲和度和检验感; 3) 使用、携带方便, 安全、卫生; 配套泡腾片式盐包。	设计开发完成, 样品完成, 样品测试准备。	自主研发	爱朋医疗
6	术后镇痛中央监护管理系统 2.0	1) 系统1.0版升级产品; 2) 进一步提高信息收集处理的速度和准确性; 3) 进一步增强临床疼痛管理和治疗的辅助功能, 有效降低医护人员的工作量; 4) 大数据平台。	注册送检阶段。	自主研发	爱朋医疗
7	新型微电脑电动注药泵 (DDB 型)	1) 微电脑电动注药泵DDB-I-B升级换代产品; 2) 主要针对化疗药物输注; 3) 兼顾其他临床需求。	设计开发的中后期, 生产工艺完善, 第三方注册产品检测进行中。	自主研发	爱普科学
8	便携式电动注药泵 (DZB 型)	1) 良好的外观设计, 更好的产品亲和度; 2) 更高的给药精度; 3) 携带方便、操作简捷; 4) 临床应用范围细化: 如镇痛、化疗、ICU病房、儿科、神经科、心血管科、医疗科研等领域。	设计开发的中后期, 生产工艺完善, 第三方注册产品检测进行中。	自主研发	爱普科学
9	微电脑电动注药泵升级 (DDB 型)	1) 微电脑电动注药泵DDB-I-A升级换代; 2) 产品一致性和稳定性大幅提高; 3) 符合监管新规定; 4) 生产成本降低。	设计开发的中后期, 生产工艺完善, 第三方注册产品检测进行中。	自主研发	爱普科学
10	电磁干扰对产品质量影响及微电脑注药泵抗电磁干扰研究	1) 深入研究各类电磁干扰对微电脑注药泵生产及运行的影响; 2) 积累相应数据, 分析数据, 形成结论; 3) 提高公司产品抗电磁干扰的能力, 提高产品精度和安全性。	设计开发的中后期, 生产工艺完善, 第三方注册产品检测进行中。	自主研发	爱普科学
11	微电脑注药泵管理系统的研究	1) 多网络技术融合; 2) 系统针对性强; 3) 数据传输安全性、完整性好。	设计开发的中后期。	自主研发	爱普科学
12	可穿戴式心律监测及呼吸等信号分析系统	1) 设备可穿戴, 且不影响正常活动; 2) 监测数据准确性高; 3) 系统管理方便, 数据收集、处理	设计开发完成, 样机测试, 注册过程中。	自主研发	贝瑞电子

		和应用方便。			
13	哮喘及 COPD 病人的个性化生物反馈治疗系统	1) 产品应用针对性强; 2) 设备采集数据准确性高; 3) 数据收集、处理和管理实现系统自动完成。	设计开发完成, 样机测试, 注册过程中。	自主研发	贝瑞电子
14	多通道头戴式儿童脑血氧监测系统	1) 产品完全针对儿童血氧监测需求而设计开发, 针对性强; 2) 设备操作便捷, 准确性高; 3) 设备与软件配合, 实现数据收集、处理、监测众多功能一体化。	样品完成, 生产工艺优化, 注册过程中。	自主研发	贝瑞电子
15	BM2000-高原宝	针对高原地区的血氧饱和度监测产品。	产品测试完成, 生产工艺设计完成, 小批量试产。	自主研发	贝瑞电子

### 3、市场营销

报告期内, 公司通过参与或组织行业会议、学术研讨会等方式直接与医学专家、行业专家等进行沟通交流, 掌握市场实际需求和国际前沿技术发展方向, 并建立了覆盖全国的扁平式经销网络, 进行经销商的分级管理, 明确核心经销商定义, 为客户提供及时、稳定、优质的产品和服务。在疼痛管理领域, 公司通过终端市场细分, 锁定术后镇痛、分娩镇痛和肿瘤镇痛三个目标细分市场, 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使用和好评。尤其是在分娩镇痛领域, 公司是国家倡导的椎管内分娩镇痛的践行者。报告期内, 公司参与了国家人口宣传中心、中华医学会麻醉学分会、中华医学会围产医学分会发起的“快乐产房”活动, 中华医学会麻醉学分会的专家走基层活动、中国麻醉周活动, 旨在面向大众和基层医院推广和普及分娩镇痛。

在鼻腔护理领域, 公司积极参与并推动以“序贯疗法”为主题的鼻炎预防、治疗科学新理念。并按照这一学术理念, 进一步丰富公司鼻腔护理用医疗器械的产品门类和型号, 报告期内, 公司推出高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器, 取得了良好的市场效果。针对鼻腔护理产品符合互联网销售的特性, 公司组建专业团队, 持续投入人力、物力、财力, 开拓线上销售渠道。积极利用互联网中不断涌现的新媒体、新平台、新方式, 扩大产品销售平台, 树立鼻腔护理领域用医疗器械第一品牌, 提升用户体验感和认可度。

### 4、人力资源

报告期末, 公司员工情况如下:

	2018年	2017年	同比增减
员工总数（人）	653	622	4.98%
其中：研究生及以上学历（人）	17	14	21.43%
本科及大专学历（人）	342	316	8.23%
大专以下学历（人）	294	292	0.68%

报告期内，公司积极实施“人力资源是第一资源”的战略，在满足生产经营需要的前提下，合理控制公司员工总人数，进一步优化员工队伍，提升人力资源整体水平。报告期末，公司员工总数比2017年略有增长，其中大专及以上学历员工达到359人，比2017年增加29人，增幅8.79%。这主要系公司增加管理、研发、技术、质控类人才引进，增加人力资源储备所致。

报告期末，公司研发人员总数达到95人，研发人员占总员工数的14.54%，研发人员占比始终保持在公司员工总数的15%左右。公司研发人员的高占比，既是公司人力资源战略的要求，也是公司保持产品更新换代、行业技术领先的保障。

## 5、费用管理

报告期内，公司积极完善内控制度体系并有效执行内控制度，合理支出，有效控费。报告期销售费用8,156.58万元，同比增加29.09%；管理费用4,921.68万元，同比增加29.15%；财务费用-109.69万元，同比增加1228.02%；研发费用2,098.25万元，同比增加4.78%。销售费用增幅高于业绩增幅，主要系公司增加市场销售投入、增加销售人员薪酬和福利所致；管理费用增幅高于业绩增幅，主要系公司管理人员增加，管理人员薪酬和福利增加，以及公司挂牌上市费用等因素所致；财务费用大幅变动，主要系报告期内公司银行存款利息收入增加所致。

## 6、公司治理

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。

## 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

不同销售模式下的经营情况

单位：元

销售模式	销售收入	毛利率
直销	52,261,261.12	89.31%
经销	245,772,551.19	73.78%

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	298,033,812.31	100.00%	246,922,317.24	100.00%	20.70%
分行业					
医疗器械行业	298,033,812.31	100.00%	246,922,317.24	100.00%	20.70%
分产品					
疼痛管理产品	215,224,181.23	72.21%	179,842,990.26	72.83%	19.67%
鼻腔护理产品	77,270,083.86	25.93%	60,590,731.51	24.54%	27.53%
其他产品	5,495,864.05	1.85%	6,459,436.84	2.62%	-14.92%
其他业务	43,683.17	0.01%	29,158.63	0.01%	49.81%
分地区					
境内(地区)	295,777,131.30	99.24%	243,994,017.24	98.81%	21.22%
境外(地区)	2,256,681.01	0.76%	2,928,300.00	1.19%	-22.94%

#### (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						
医疗器械行业	298,033,812.31	70,034,949.43	76.50%	20.70%	12.45%	1.72%
分产品						
疼痛管理产品	215,224,181.23	55,915,986.99	74.02%	19.67%	13.59%	1.39%
鼻腔护理产品	77,270,083.86	11,020,459.42	85.74%	27.53%	19.20%	1.00%
分地区						
境内	295,777,131.30	68,984,959.42	76.68%	21.22%	13.01%	1.69%

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	2018 年	2017 年	同比增减
医疗器械行业	销售量	只/瓶	7,754,477	6,513,580	19.05%
	生产量	只/瓶	8,064,463	6,861,915	17.52%
	库存量	只/瓶	1,284,207	1,229,511	4.45%

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	2018 年		2017 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	47,203,555.92	67.40%	41,928,382.68	67.32%	12.58%
医疗器械行业	直接人工	15,638,804.21	22.33%	14,906,343.79	23.93%	4.91%
医疗器械行业	制造费用	6,226,107.00	8.89%	4,663,225.17	7.49%	33.52%

医疗器械行业	燃料动力	966,482.30	1.38%	783,784.99	1.26%	23.31%
--------	------	------------	-------	------------	-------	--------

## 生产和采购模式分类

单位：元

生产和采购模式分类	生产或采购金额
自产产品及服务	68,965,296.90
代理产品	1,069,652.53

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2018年12月，本公司持股60%的子公司贝瑞电子在深圳注册成立了全资子公司鼎禾医疗，该公司将纳入合并报表范围。

## (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

单位：元

前五名客户合计销售金额（元）	34,431,866.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.55%
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

单位：元

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例
1	客户一	8,223,625.36	2.76%
2	客户二	7,410,937.56	2.49%
3	客户三	7,220,245.38	2.42%
4	客户四	5,814,561.48	1.95%
5	客户五	5,762,496.75	1.93%
合计	--	34,431,866.53	11.55%

## 公司主要供应商情况

单位：元

前五名供应商合计采购金额（元）	21,990,243.64
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.76%
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	12,127,147.58	20.82%
2	供应商二	2,822,992.05	4.85%
3	供应商三	2,609,827.55	4.48%
4	供应商四	2,234,753.55	3.84%
5	供应商五	2,195,522.91	3.77%
合计	--	21,990,243.64	37.76%

### 3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	81,565,766.40	63,182,776.66	29.09%	
管理费用	49,216,843.89	38,106,977.01	29.15%	
财务费用	-1,096,850.20	-82,593.12	1228.02%	主要系本期银行存款利息增加所致
研发费用	20,982,527.57	20,025,799.99	4.78%	

### 4、研发投入

报告期内，公司研发投入 2,098.25 万元，较上年同期增加 4.78%，占营业收入 7.04%。公司作为高新技术企业，一直以来都高度注重提升研发能力与技术创新能力以保持和增强公司核心竞争力，公司以临床需求为出发点不断研发适应市场需求的新产品，同时密切关注行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作，不断提高公司产品的技术创新水平。报告期内，公司共有 15 项在研项目，各项目均进展顺利。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	95	91	91
研发人员数量占比	14.54%	14.63%	17.04%
研发投入金额（元）	20,982,527.57	20,025,799.99	15,357,440.75
研发投入占营业收入比例	7.04%	8.11%	7.74%

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

(1) 截至报告期末，注册申请中的医疗器械情况：

序号	注册人	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	是否按照国家食品药品监督管理部门的相关规定申报创新医疗器械
1	爱朋医疗	电子注药泵	第三类	产品用于多种原因引起的疼痛以及需要持续或间断输注药液的病人，也可用于癌症病人的化疗。	注册检验	检验中	否
2	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。	注册检验	检验中	否
3	爱普科学	微电脑电动注药泵	第三类	配合液袋及相关药物，用于小剂量持续或间断输注药物。	注册检验	检验中	否
4	爱普科学	微电脑化疗注药泵	第三类	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。	注册检验	检验中	否

(2) 截至报告期末，公司拥有医疗器械注册证（备案凭证）情况如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	证书编号	临床用途	注册证有效期	注册人	备注
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	产品用于多种原因引起的疼痛以及	2022.06.26	爱朋医疗	

			20173541272	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。			
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	
5	生理性海水鼻腔护理喷雾器	第二类	苏械注准 20142640681	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。	2019.12.14	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 20162640556	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。	2021.05.29	爱朋医疗	
7	弱酸性缓冲生理海水鼻腔护理喷雾器	第二类	苏械注准 20182141263	适用于慢性鼻炎、鼻窦炎引起的鼻干燥、鼻塞、鼻腔异味、鼻痒、喷嚏、流涕等鼻腔不适症，鼻腔黏膜的清洗、湿润和护理。可改善偏碱性鼻腔内环境。	2023.08.19	爱朋医疗	新注册
8	注药泵配用液袋	第三类	国械注准 20153660847	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。	2020.05.25	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	延续注册
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	
11	血氧饱和度传感器	第二类	沪械注准 20152220800	用于采集和传递人体的血氧饱和度和脉率信号。	2020.12.23	贝瑞电子	
12	血氧饱和度传感器	第二类	沪械注准 20162210417	用于采集和传递人体的血氧饱和度和脉率信号。	2021.05.11	贝瑞电子	
13	脉搏血氧仪	第二类	沪械注准	用于医疗机构及家庭护理中估算监	2021.01.31	贝瑞电子	

			20162210052	测人体动脉血氧饱和度和脉率。			
14	心电导联线	第一类	沪闵械备 20180003 号	用于采集和传递人体的心电信号。		贝瑞电子	新备案
15	血压袖带	第一类	沪闵械备 20180004 号	用于采集和传递人体的血压信号。		贝瑞电子	新备案

截至本报告期末，公司拥有医疗器械注册证（备案凭证）15 项，较去年同期增加 3 项。

## 5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	353,670,232.77	296,136,829.46	19.43%
经营活动现金流出小计	275,543,164.56	229,060,863.39	20.29%
经营活动产生的现金流量净额	78,127,068.21	67,075,966.07	16.48%
投资活动现金流入小计	5,000.00	167,238,811.05	-100.00%
投资活动现金流出小计	72,772,672.72	195,665,320.59	-62.81%
投资活动产生的现金流量净额	-72,767,672.72	-28,426,509.54	-155.99%
筹资活动现金流入小计	284,160,000.00		
筹资活动现金流出小计	23,451,922.00	10,400,000.00	125.50%
筹资活动产生的现金流量净额	260,708,078.00	-10,400,000.00	2606.81%
现金及现金等价物净增加额	266,319,682.67	28,100,937.89	847.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

（1）筹资活动现金流量净额较上年同期增加 2606.81%，主要系公司 2018 年首次公开发行股票所募集的资金所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 155.99%，主要系爱朋医疗产业园建设投入增加所致。

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

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	-549,376.49	-0.66%	权益法下确认投资收益	是
资产减值	1,568,022.95	1.87%	计提坏账准备	否

营业外收入	958,324.80	1.14%	日常经营无关的政府补助	否
营业外支出	2,782,017.04	3.32%	公益捐赠	否

#### 四、资产及负债状况

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	436,139,702.39	63.40%	169,820,019.72	50.96%	12.44%	主要系 2018 年首次公开发行股票募集资金增加所致。
应收账款	41,992,847.28	6.10%	32,942,738.29	9.89%	-3.79%	
存货	25,390,952.55	3.69%	24,332,721.37	7.30%	-3.61%	
长期股权投资	1,021,331.46	0.15%	1,570,707.95	0.47%	-0.32%	
固定资产	36,036,628.40	5.24%	37,497,982.36	11.25%	-6.01%	
在建工程	63,174,288.98	9.18%	617,603.42	0.19%	8.99%	主要系爱朋医疗产业园建设和爱普科学净化车间改造所致。

##### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

##### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

适用  不适用

#### 五、投资状况分析

##### 1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
63,174,288.98	617,603.42	10128.94%

##### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

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	截至报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
爱朋医疗产业园（首期）项目	自建	是	医疗器械行业	58,722,533.44	59,311,246.86	自筹	30.00%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	58,722,533.44	59,311,246.86	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

## 5、募集资金使用情况

## (1) 募集资金总体使用情况

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	0	0	0	0	0.00%	26,293	银行存款	0
合计	--	26,293	0	0	0	0	0.00%	26,293	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱朋医疗科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕1802号）核准，公司首次获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,020万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币15.80元，募集资金总额为31,916.00万元，扣除各项发行费用后募集资金净额为人民币26,293.00万元。上述募集资金到位情况经天健会计师事务所审验，并于2018年12月10日出具天健验〔2018〕450号《验资报告》。

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》《深圳证券交易所股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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制度》（以下简称《管理制度》）。根据《管理制度》，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》，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。2018年度实际使用募集

资金 0 元，2018 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 25,773.04 元；累计已使用募集资金 0 元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 25,773.04 元。截至 2018 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 264,081,035.29 元（含尚未支付的与发行权益性证券直接相关的发行费用 1,125,238.58 元）。

## （2）募集资金承诺项目情况

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	截至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	否	11,560.39	11,560.39	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	9,318.30	9,318.30	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
营销网络建设项目	否	5,414.31	5,414.31	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	26,293.00	26,293.00	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	26,293.00	26,293.00	0	0	--	--	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		不适用。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用。									
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用。									

募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用。
募集资金投资项目先期投入及置换情况		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		存放于募集资金监管账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  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

### 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

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	42,070,161.29	34,470,611.83	37,119,082.64	13,498,114.09	11,952,229.18
------	-----	---------------------	------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

爱普科学注册资本11,324,962元，主要从事微电脑注药泵（DDB型）的研发、生产及销售。截至2018年12月31日，总资产42,070,161.29元，同比增长52.30%；净资产34,470,611.83元，同比增长53.08%。主要为报告期内净利润的贡献所致。

报告期内实现营业收入37,119,082.64元，同比增长12.77%；营业利润13,498,114.09元，同比增长18.18%；净利润11,952,229.18元，同比增长19.40%。主要为报告期内产品有效推广、市场稳定提升所致。

## 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

### 1、公司未来的发展战略

十多年来，公司以“让生命远离痛楚”为己任，坚持“患者至上、匠心品质、科学有道、创新极致”的价值取向，专注、深耕疼痛管理和鼻腔护理两大领域，构筑、打造两大领域医疗器械产业链，立志成为医疗细分行业内“舒适化医疗智能硬件领先者”。近五年来，公司经营业务持续、快速、健康、稳定发展，技术不断提升，结构不断改善，服务不断优化，市场不断扩大。未来五年，公司将继续深度布局疼痛管理和鼻腔护理两大领域，进一步完善两大领域医疗器械产业链，进一步提升产品质量和服务水平，进一步扩大市场占有率和领先优势。

在疼痛管理领域，公司将以互联网、人工智能、医疗信息化和新材料等新技术为支撑，以疼痛管理系统、微电脑注药泵、脉搏血氧仪及传感器产业化为基础，积极发展包括智能疼痛评估系统、多维疼痛评估仪、慢性疼痛诊疗器械等在内的产品，实现疼痛管理领域用医疗器械的全面布局，不断加强技术引进和研发投入，扩大在领域内产品技术和质量的领先优势。在疼痛管理市场，公司将借助已经形成的麻醉科、产科、疼痛科、肿瘤科等终端医疗机构的渠道优势，深入拓展临床科室“技术+服务”的整体医疗解决方案。同时公司积极提升微电脑注

药泵产品性能，加强临床学术推广，加快微电脑注药泵替代一次性注药泵的换代进程，提高微电脑注药泵的市场份额，为患者提供更安全、更精准的舒适化医疗。

在鼻腔护理领域，公司将进一步加大产品研发投入，实现多种类、多型号产品的生产和销售；深入推广“序贯疗法”的鼻炎治疗理念，加强医院等医疗机构的服务，通过医生、医院及医疗机构完成鼻腔护理教育。借助已经形成的线上平台、线下药房等渠道优势，创新利用互联网各类媒介和平台，宣传产品，提高品牌知名度和美誉度，进一步扩大产品市场占有率。

## 2、公司的经营目标和发展规划

根据上述发展战略，公司将逐步建立符合公司未来发展目标和产业要求的经营体系，进一步规范和完善组织机构，加大技术创新力度，提高管理效能，科学合理地开展资本运作和规模扩张，持续提升综合竞争力和创新水平。结合募集资金投资项目，公司2019年经营计划如下：

### （1）技术与产品升级规划

公司将以产能扩大、技术升级和质量提升为重点，通过对生产基地的升级建设，优化生产布局，提高产品生产过程中的自动化水平，扩大产品生产规模。公司计划利用2-3年时间完成生产基地升级建设工程，使现有产品产能提高1-2倍，自动化程度将提高至70-80%，并为储备产品生产预留产能空间。2019年，公司将按公司既定的技术与产品升级规划，结合募集资金投资项目实施，完成子公司爱普科学产能扩张和技术改造项目，筹划并推进公司产能提升、自动化改造项目。

### （2）市场开发与建设规划

在市场开发与营销网络建设方面，公司将继续实施核心产品带动市场发展的市场策略。公司将依托如东总部基地培训中心，在包括北京、广州、杭州、南京等20个重点城市设立区域营销中心，使得营销网络的覆盖面更广、更均衡。另外，公司将积极与国内多家知名医院进行深度合作，通过共同举办培训班、研讨会、进行手术演示等活动，传授最新医疗技术，为国内的医疗从业者提供学习培训的平台，帮助医生提高自身专业技术技能。

### （3）技术创新规划

公司将紧密结合国际前沿技术发展方向进行产品和市场发展规划。2019年，公司将主要从以下三个方面实施技术创新：

①提升同步开发能力。公司将以现有的研发队伍为依托，加强与知名技术团队、科研院

所的合作交流，引进、消化、吸收国外技术，增强公司技术创新、研发、攻关能力。

②根据产品的技术检测要求，加强技术研发投入，完善实验室建设，进一步购置产品验证所需的检验、实验设备，以保证技术开发、创新、攻关计划的有效实施。

③持续开展生产工艺的改进和创新，通过降低成本、提高生产效率，实现良性专业化规模生产。

#### **(4) 管理体系优化规划**

公司经营战略目标明确，业务体系和业务流程健全，各业务线和机构责权划分明确，具有科学的绩效考核办法、财务核算体系及人力资源管理体系。2019年，公司将进一步深化内部改革，完善现代企业管理制度，形成体系健全的系统化决策机制、评价机制、监督机制、竞争机制、激励机制，通过制度创新、管理创新提高企业管理水平。

#### **(5) 财务结构优化规划**

2019年，公司将使用合理的金融工具，进一步改善公司财务状况。针对公司资金充裕，上市募集资金暂不使用的情况，公司将根据股东大会授权开展低风险投资，以尽可能提高资金使用效率和收益率。未来公司将根据生产经营需要，适时采用银行贷款或资本市场融资筹集资金，用于公司的产品研发、技术改造、扩大再生产，在财务风险可控的条件下提高净资产利用效率和收益水平。

### **3、上述计划实施存在的风险**

(1) 受客观不利因素影响，募集资金投资项目不能顺利如期完成；

(2) 国家宏观经济发展不稳定，公司所处行业相关法律、法规、政策及标准出现重大不利变化；

(3) 公司所处行业出现剧烈波动，原材料供应及产品销售出现重大变化，市场价格变动超出正常范围；

(4) 公司在新技术和新产品的研发、生产方面出现重大困难，公司研发的新技术和新产品短期内出现重大替代；

(5) 公司经营管理层和核心技术人员发生重大变化；

(6) 其他对公司经营和发展产生重大不利影响的不可预见因素。

### **4、应对风险的措施**

(1) 公司将认真组织项目的实施，加大研发投入，完善技术创新机制，进一步提升公

公司产品附加值，通过生产能力的扩大和技术水平的提升进一步提高公司的核心竞争力。

(2) 公司将严格遵照法律、法规及规范性文件的相关要求规范运作，完善法人治理结构，强化决策的科学性，推动管理体制的升级和创新。

(3) 进一步加大研发投入增强自主创新能力，按发展规划的要求对项目立项、开发过程和开发成果进行全过程的考核和激励，有效衔接研发与生产，推动研发成果转化，并利用公司与科研院所稳定良好的合作关系，深化产学研医合作的平台和机制。

(4) 进一步完善公司各项基础管理制度，积极推进建设现代企业管理制度。

(5) 公司将继续完善包括人才引进机制、员工培训制度与约束机制在内的人才选拔、培养、激励体系，形成进得来、留得住、使用得当的体制。

## 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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 12 月 19 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网披露的《爱朋医疗：2018 年 12 月 19 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

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

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）	4.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	80,800,000
现金分红金额（元）（含税）	32,320,000.00
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）	32,320,000.00
可分配利润（元）	132,641,023.76
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 2018 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积金人民币 612.97 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，母公司累计可分配利润为人民币 13,742.44 万元，合并报表累计未分配利润为人民币 13,264.10 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，公司本年度利润分配预案为：2018 年度拟按 2018 年 12 月 31 日总股本 8,080 万股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 4.00 元（含税），合计派发现金红利人民币 3,232.00 万元（含税）。	
本次利润分配预案需经 2018 年度股东大会审议批准后实施。以上预案实施后，剩余未分配利润结转以后年度分配。	

### 1、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）2018 年度利润分配预案

以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 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。本次利润分配预案尚需提交公司 2018 年年度股东大会审议。

## （2）2017 年度利润分配议案

无。

## （3）2016 年度利润分配议案

以公司 2016 年 12 月 31 日总股本 6,060 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利约 1.65 元（含税），共计派发现金红利 1,000.00 万元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。

## 2、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
2018 年	32,320,000.00	70,089,798.68	46.11%	0.00	0.00%	32,320,000.00	46.11%
2017 年	0.00	57,921,514.33	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	10,000,000.00	47,703,318.95	20.96%	0.00	0.00%	10,000,000.00	20.96%

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

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中						

作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人王凝宇、持股 5%以上的股东张智慧	股份限售承诺	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。若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（2019 年 6 月 13 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将作相应调整），本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。	2018 年 12 月 03 日	上市交易之日起三十六个月内	报告期内已严格履行以上承诺
	股东黑科创投，张乃之、尹学志、朋众投资、鱼跃科技、国鸿智言、天峰启航、建华创投、爱普投资、缪萌、李小兵、顾德厚；直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员叶建立、关继峰、孙祖伟、沈琴、王咸荣、李庆、缪飞、袁栋麒；直接或间接持有公司股份的监事顾爱军、栾建荣、陈建华。	股份限售承诺	自公司股票上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托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。	2018 年 12 月 03 日	上市交易之日起十二个月内	报告期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
	股东黑科创投	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	2018 年 12	锁定期	报告期内

		诺	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。	月 03 日	限届满后两年内	已严格履行以上承诺
	直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员叶建立、关继峰、孙祖伟、沈琴、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	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

		<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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的,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	其他承诺		本公司《招股说明书》及其他信息披露材料不存在	2018年12	长期	报告期内

	事、高级管理人员		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。	月 03 日		已严格履行以上承诺
	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

**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

**（一）、本次会计政策变更的概述**

**1、会计政策变更原因**

**（1）财务报表格式调整的会计政策**

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）（以下简称“财会〔2018〕15 号通知”），对执行企业会计准则的非金融企业财务报表格式进行了修订。根据财会〔2018〕15 号文件的要求，公司需对会计政策相关内容进行相应调整，按照该文件规定的一般企业财务报表格式编制公司的财务报表。

**（2）新金融工具准则的会计政策**

财政部于 2017 年陆续发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则。根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

## 2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

## 3、变更后采取的会计政策

### (1) 财务报表格式调整的会计政策

本次会计政策变更后，公司执行的会计政策按财政部发布的财会〔2018〕15 号通知的相关规定执行。

### (2) 新金融工具准则的会计政策

本次变更后，公司按照财政部于 2017 年印发修订的新金融工具准则执行相关会计政策。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

## 4、会计政策变更日期

上述两项关于财务报表格式调整及新金融准则的会计政策变更均依据财政部相关文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。其中新金融准则的会计政策将于 2019 年 1 月 1 日起执行。

## (二)、本次会计政策变更对公司的影响

### 1、财务报表格式调整的会计政策变更

根据财政部财会〔2018〕15 号通知的要求，公司调整以下财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

- (1) 将原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；
- (2) 将原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；
- (3) 将原“划分为持有待售的资产”科目改为“持有待售资产”，原“划分为持有待售的负债”科目改为“持有待售负债”；
- (4) 将原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；
- (5) 将原“工程物资”项目归并至“在建工程”项目；
- (6) 将原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；
- (7) 将原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；
- (8) 将原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并计入“长期应付款”项目；
- (9) 将新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；
- (10) 在“财务费用”项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；
- (11) 新增“其他收益”行项目，反映计入其他收益的政府补助等；
- (12) 新增“资产处置收益”行项目，该项目应根据“资产处置损益”科目的发生额分析填列；如为处置损失，以“-”号填列；
- (13) 将“权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”简化为“权益法下不能转损益的其他综合收益”；
- (14) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

## 2、新金融工具准则的会计政策变更

修订后的新金融工具准则主要变更内容如下：

- (1) 以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类；
- (2) 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资

产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

(3) 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

(4) 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；

(5) 套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

除上述项目变动影响外，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策的变更不会对当期和会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生影响。

## 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

2018年12月，本公司持股60%的子公司贝瑞电子在深圳注册成立了全资子公司鼎禾医疗，本公司将鼎禾医疗纳入合并报表范围。

## 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）	66
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶卫民、闫志勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年

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暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

## 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

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

## 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

#### (2) 承包情况

适用  不适用

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

### 2、重大担保

适用  不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

### 4、其他重大合同

适用  不适用

## 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，科学有道，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；“舒适化医疗智能硬件领先者”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

公司注重不断健全法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会会议的召开均按照法定流程规范运作。公司董事、监事和高级管理人员均勤勉尽责，严格按照法律法规、《公司章程》及公司有关制度规范开展工作、履行职责。

#### （2）股东及投资者权益保护

公司积极履行信息披露的责任和义务，通过中国证监会指定的信息披露网站进行信息披露，指定董事会秘书为投资者关系负责人，认真接待股东来访，回答投资者问询，向投资者提供应披露之信息，保证了股东及投资者对公司重大事项和经营情况的知情权，很好地维护了股东及投资者的合法权益。

#### （3）供应商及客户的权益保护

公司从研发、采购、生产、质控、包装、仓储、物流、售后等全过程严格控制产品质量，为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务，尊重并维护供应商和客户的合法权益。

#### （4）员工权益保护

公司积极完善母公司与子公司之间的管理体系，保证公司整体运营健康、安全。公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规的规定，保护员工合法权益。公司为员工缴纳社会保险和住房公积金，公司在职员工依法享有法定节假日、年休假、婚假、产假、丧假、病假、工伤假等假期权利。报告期内，公司组织了员工体检、国际妇女节趣味运动会、“浸润书香、畅游书海”读书活动、消防演练等员工活动。

公司将持续加强企业文化建设，使企业长远规划与员工发展愿景相和谐，与社会主义核心价值观相一致。

#### （5）社会公益事业

公司倡导回馈社会的企业文化，始终重视承担社会责任，坚持在胜任工作的前提下，优

先录用残疾人员工，并提供与其他员工平等发展机会，用爱心温暖残疾人员工及其家庭。

报告期内，公司举办或参与了众多公益活动：

①公司举办了第十三届“爱朋医疗义务献血日”公益活动，共有118人参加献血，累计献血量超过20,000毫升。

②公司参与“警企共建和谐、牵手交通安全”公益活动，为如东县交警普及鼻腔护理知识，同时提供鼻腔护理产品。公司向如东县逸夫特殊教育学校的聋哑小朋友捐赠书籍、彩笔等学习用品，以爱心行动为残疾人特殊群体点燃关爱之灯，致力于营造出“同一片蓝天下健康成长”的良好社会氛围。

③公司及其子公司向南通大学教育发展基金会、深圳市慈缘慈善基金会、上海市红十字会、云南永仁县教育局、如东县红十字会、如东县财政局特殊教育助学基金等机构实施捐赠。报告期内，公司累计公益捐赠超过270万元。

公司将在为股东创造价值的同时，继续回馈社会，贡献价值，以实际行动践行企业社会责任，推动企业与社会的和谐发展。

## 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不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十九、公司子公司重大事项

公司控股子公司贝瑞电子以自有资金（现金出资）200万元人民币，在深圳市出资设立全资子公司鼎禾医疗，本次对外投资不构成关联交易。详情见公司于2018年12月26日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于控股子公司上海贝瑞电子科技有限公司设立全资子公司的公告》（公告编号2018-008）。

## 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	60,600,000	100.00%						60,600,000	75.00%
1、其他内资持股	60,600,000	100.00%						60,600,000	75.00%
其中：境内法人持股	9,264,336	15.29%						9,264,336	11.47%
境内自然人持股	51,335,664	84.71%						51,335,664	63.53%
二、无限售条件股份			20,200,000				20,200,000	20,200,000	25.00%
1、人民币普通股			20,200,000				20,200,000	20,200,000	25.00%
三、股份总数	60,600,000	100.00%	20,200,000				20,200,000	80,800,000	100.00%

#### 股份变动的的原因

2018年12月13日，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,020万股。

#### 股份变动的批准情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱朋医疗科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2018〕1802号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,020万股，公司已于2018年12月13日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。

#### 股份变动的过户情况

2018年12月13日，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,020万股，并已经全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份登记手续。

#### 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

报告期内，公司于2018年12月13日正式上市，总股本由6,060万股变更为8,080万股，基本每股收益为1.16元，同比增长20.83%；归属于上市公司股东的每股净资产为7.49元，同比增长66.82%。

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

## 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

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日期
股票类						
爱朋医疗	2018年12月 13日	15.80元/股	20,200,000	2018年12月 13日	20,200,000	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2018年12月，经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱朋医疗科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2018〕1802号）核准，本公司公开发行新股不超过2,020万股。本次发行采用网下向询价对象配售和网上市值申购定价发行相结合的方式进行，本次发行新股的股票数量为2,020万股。

本次发行中网下发行202万股，网上发行1,818万股，发行价格为15.80元/股。

经深圳证券交易所《关于江苏爱朋医疗科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2018〕615号）同意，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“爱朋医疗”，股票代码“300753”；本次公开发行的新股2,020万股股份于2018

年12月13日起上市交易。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

报告期内，公司首次公开发行新股2,020万股。公司总股本为8,080万股，其中限制流通股为6,060万股，占总股本的75%，无限售流通股为2,020万股，占总股本的25%。本次发行募集资金净额为人民币26,293.00万元。报告期末，公司资产达68,795.53万元，同比增长106.44%；归属于上市公司股东所有者权益为60,485.80万元，同比增长122.51%。

## 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	19,006	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,090	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%	29,210,135		29,210,135	0		
张智慧	境内自然人	14.20%	11,475,595		11,475,595	0		
黑科创投	境内非国有法人	3.75%	3,030,000		3,030,000	0		
张乃之	境内自然人	2.70%	2,180,876		2,180,876	0		
尹学志	境内自然人	2.60%	2,101,373		2,101,373	0		
叶建立	境内自然人	2.06%	1,661,659		1,661,659	0		
孙祖伟	境内自然人	1.75%	1,411,597		1,411,597	0		
朋众投资	境内非国有法人	1.74%	1,408,022		1,408,022	0		
鱼跃科技	境内非国有法人	1.50%	1,212,000		1,212,000	0		
国鸿智言	境内非国有法人	1.48%	1,198,657		1,198,657	0		

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。		
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
杭州斌诺资产管理有限公司—斌诺启航 1 号私募证券投资基金	390,695	人民币普通股	390,695
戴剑亭	214,936	人民币普通股	214,936
倪章益	157,300	人民币普通股	157,300
交通银行股份有限公司—博时新兴成长混合型证券投资基金	124,655	人民币普通股	124,655
林慧勇	109,468	人民币普通股	109,468
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	100,704	人民币普通股	100,704
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	95,100	人民币普通股	95,100
王珏艳	95,000	人民币普通股	95,000
徐晶晶	88,300	人民币普通股	88,300
祝海英	80,140	人民币普通股	80,140
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	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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	<p>1、公司股东戴剑亭通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 214,936 股，实际合计持有 214,936 股；</p> <p>2、公司股东王珏艳通过普通证券账户持有 0 股，通过西藏东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 95,000 股，实际合计持有 95,000 股；</p> <p>3、公司股东徐晶晶通过普通证券账户持有 0 股，通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 88,300 股，实际合计持有 88,300 股。</p>		

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内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	否
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
--------------------------	---

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 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 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	51	2016年05月15日	2019年05月14日	29,210,135	0	0	0	29,210,135
张智慧	董事、总经理	现任	男	48	2016年05月15日	2019年05月14日	11,475,595	0	0	0	11,475,595
叶建立	董事	现任	男	59	2016年05月15日	2019年05月14日	1,661,659	0	0	0	1,661,659
关继峰	董事	现任	男	50	2016年05月15日	2019年05月14日	940,889	0	0	0	940,889
孙祖伟	董事	现任	男	51	2016年05月15日	2019年05月14日	1,411,597	0	0	0	1,411,597
沈琴	董事	现任	女	43	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
李昌莲	独立董事	现任	女	50	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
徐冬根	独立董事	现任	男	58	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
王乾	独立董事	现任	男	35	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
顾爱军	监事会主席	现任	男	51	2016年05月15日	2019年05月14日	470,708	0	0	0	470,708
栾建荣	监事	现任	男	48	2016年05月15日	2019年05月14日	470,708	0	0	0	470,708
陈建华	职工监事	现任	男	42	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
王咸荣	副总经理	现任	男	68	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
李庆	副总经理	现任	男	44	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
缪飞	副总经理、	现任	男	43	2016年05	2019年05	0	0	0	0	0

	董事会秘书				月 15 日	月 14 日					
袁栋麒	副总经理、财务总监	现任	男	42	2016年05月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
夏宁宁	副总经理	现任	女	43	2017年11月15日	2019年05月14日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	45,641,291	0	0	0	45,641,291

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

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

### 1、董事会成员

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，上海南洋医用材料有限公司董事、总经理，上海广泽医疗器械有限公司执行董事，上海沁苗贸易发展有限公司执行董事，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。曾任上海南洋医用材料有限公司经理，上海恒立信医疗器械有限公司总经理，爱普有限董事、总经理等。现任本公司董事、总经理。

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，深圳市美芝电子工程有限公司生产工程师，上海广泽医疗器械有限公司监事，上海弘泽医疗器械有限公司执行董事，上海耐维医疗科技有限公司董事，爱普有限董事等。现任诺斯清执行董事，智医药房执行董事，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，上海获硕贝肯生物科技有限公司董事，北京清源伟业生物组织工程科技有限公司董事，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，杭州米奥生物科技有限公司董事，湖南瀚德微创医疗科技有限公司董事，安徽华升康医疗科技股份有限公司董事，北京阿迈特医疗器械有限公司董事，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，清源伟业（天津）生物技术股份有限公司董事，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，北京天峰启航股权投资合伙企业（有限公司）执行事务合伙人委派代表，本公司董事等。

孙祖伟先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任南通市农林局饲料检测站科员，南通市科技风险投资公司项目经理，泰州市亚方星威春兰连锁店有限公司经理，江苏新汇源电气有限公司董事总经理，青海昆玉实业投资集团有限公司常务副总经理，爱普有限监事等。现任南通艾思达智能科技有限公司董事，南通建华创业投资管理有限公司副总经理，本公司董事等。

沈琴女士，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任联合基因科技有限公司国际市场专员，亚商企业咨询有限公司营运总裁、合伙人，上海创业加速器投资管理有限公司副总裁等。现任上海盛宇股权投资基金管理有限公司管理合伙人、副总裁，亚振家居股份有限公司董事，厦门致善生物科技股份有限公司董事，康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司董事，苏州视惠康信息技术有限公司董事，上海宇海投资管理有限公司董事，苏州茵络医疗器械有限公司监事，天昊基因科技（苏州）有限公司监事，武汉中帜生物科技股份有限公司董事，临海海盛股权投资管理有限公司董事，上海宇康股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，江苏恒辉安防股份有限公司董事，苏州盛宇创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，本公司董事等。

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

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，本公司独立董事等。

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、博士生导师等。现任上海交通大学法学院教授、博士生导师，中国远洋海运集团有限公司董事，中远海运集团财务有限责任公司董事，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，江泰保险经纪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。曾任上海民桥医疗器械有限公司销售员，南通蓝天医疗器械有限公司总经理，爱普有限董事，上海英焱商贸有限公司监事等。现任南通英驰软件科技有限公司监事，本公司监事会主席。

栾建荣先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级营销策划师。曾任上海医用仪表厂职员，东方国际集团业务专员，上海民桥医疗器械有限公司销售主管，上海弘泽医疗器械有限公司销售总监，上海贝源医疗科技有限公司总经理，上海沁苗贸易发展有限公司监事等。现任本公司监事。

陈建华先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾任上海南洋医用材料有限公司区域经理，汕头超声仪器研究所办事处主任等。现任本公司职工监事。

## 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。

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，爱普有限副总经理等。现任本公司副总经理。

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，上海弘泽医疗器械有限公司市场部经理，上海诺斯清生物科技有限公司营

销总监，爱普有限副总经理等。现任本公司副总经理、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。曾任如东县汤元乡政府科员，如东县新店镇政府科员，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。现任爱普投资执行事务合伙人，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，临安市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。

#### 在股东单位任职情况

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
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
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
沈琴	上海盛宇黑科创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年12月14日		否

#### 在其他单位任职情况

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
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	上海诺斯清智医药房有限公司	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	2019年05月17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	上海获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	2019年11月01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	2019年05月16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	北京天峰启航股权投资合伙企业(有限公司)	执行事务合 伙人委派代 表	2013年12月11日		否
孙祖伟	南通艾思达智能科技有限公司	董 事	2017年05月31日	2020年05月30日	否
孙祖伟	南通建华创业投资管理有限公司	副总经理	2015年07月01日		是
沈 琴	上海盛宇股权投资基金管理有限公司	管理合伙 人、副总裁	2013年11月25日		是
沈 琴	亚振家居股份有限公司	董 事	2015年09月01日	2021年08月31日	否
沈 琴	厦门致善生物科技股份有限公司	董 事	2015年09月10日	2020年07月02日	否
沈 琴	康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司	董 事	2017年06月04日	2020年06月03日	否
沈 琴	苏州视惠康信息技术有限公司	董 事	2015年05月12日		否
沈 琴	上海宇海投资管理有限公司	董 事	2017年05月10日		否
沈 琴	苏州茵络医疗器械有限公司	监 事	2017年02月22日	2020年02月21日	否
沈 琴	天昊基因科技(苏州)有限公司	监 事	2015年07月03日	2020年07月03日	否
沈 琴	武汉中帆生物科技股份有限公司	董 事	2017年09月15日	2020年09月15日	否

沈 琴	临海海盛股权投资管理有限公司	董事	2017 年 05 月 17 日		否
沈 琴	上海宇康股权投资中心（有限合伙）	执行事务合 伙人委派代 表	2018 年 03 月 14 日		否
沈 琴	江苏恒辉安防股份有限公司	董事	2018 年 02 月 23 日	2020 年 12 月 24 日	否
沈 琴	上海盛宇黑科创业投资中心(有限合 伙)	执行事务合 伙人委派代 表	2018 年 12 月 14 日		否
沈 琴	苏州盛宇创业投资中心（有限合伙）	执行事务合 伙人委派代 表	2016 年 03 月 29 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	2018 年 12 月 11 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
徐冬根	上海交通大学	教 授	2002 年 12 月 01 日		是
徐冬根	中国远洋海运集团有限公司	董 事			
徐冬根	中远海运集团财务有限责任公司	董 事			
徐冬根	北京蓝色光标数据科技股份有限公司	独立董事	2014 年 03 月 27 日		是
徐冬根	浙江康恩贝制药股份有限公司	独立董事	2014 年 05 月 15 日		是
徐冬根	江泰保险经纪股份有限公司	独立董事			
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
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	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

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

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。

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	51	现任	102	否
张智慧	董事、总经理	男	48	现任	96	否
叶建立	董 事	男	59	现任	27.27	否
关继峰	董 事	男	50	现任	0	否
孙祖伟	董 事	男	51	现任	0	否
沈 琴	董 事	女	43	现任	0	否
李昌莲	独立董事	女	50	现任	8	否
徐冬根	独立董事	男	58	现任	8	否
王 乾	独立董事	男	35	现任	8	否
顾爱军	监事会主席	男	51	现任	0	否
栾建荣	监 事	男	48	现任	21.96	否
陈建华	职工监事	男	42	现任	25.24	否
王咸荣	副总经理	男	68	现任	32.4	否
李 庆	副总经理	男	44	现任	62.04	否
缪 飞	副总经理、董事会秘书	男	43	现任	72	否
袁栋麒	副总经理、财务总监	男	42	现任	72.96	否
夏宁宁	副总经理	女	43	现任	68.2	否
合计	--	--	--	--	604.07	--

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）	365
主要子公司在职员工的数量（人）	288
在职员工的数量合计（人）	653

当期领取薪酬员工总人数（人）	653
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	43
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	244
销售人员	143
技术人员	104
财务人员	24
行政人员	71
其他管理人员	67
合计	653
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上学历	1
硕士学历	16
本科学历	194
大专学历	148
中专及以下学历	294
合计	653

## 2、薪酬政策

公司依据相关法律法规，结合公司战略目标、企业文化、外部环境等，对整体薪酬设计与实施提出指导思想，公司实行等级工资制为主体，其他工资制为补充的薪酬体系。公司目前根据部门、岗位、人员的不同而采用不同的薪酬策略。薪酬标准主要依据岗位价值大小、外部行业薪酬水平、社会物价水平、公司业绩、薪酬支付能力、员工绩效等因素综合审定。

## 3、培训计划

为提高员工的工作效率和业绩，为公司生产经营有序高质进行，公司为每位员工提供学习和发展的机会。公司根据企业发展战略，结合员工个人需求制定专业知识、专业技能、职业规划、有效沟通等多方面的培训。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所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。

#### 2、关于董事和董事会

公司董事会设有董事9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。

#### 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1名，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，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
2017 年年度股东大会	年度股东大会	96.40%	2018 年 03 月 21 日		
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	96.40%	2018 年 10 月 30 日		

### 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	5	5	0	0	0	否	2
徐冬根	5	5	0	0	0	否	2
王乾	5	5	0	0	0	否	2

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

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

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2018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》等有关规定，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，提出相关建议。

### 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了审核。

### 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》等有关规定，

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。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。公司对高级管理人员开展工作述职报告以及绩效考核，根据年终考核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	2019年03月16日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（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审计委员会以及内部审计部门对内部控制的监督无效。重要缺陷：①未	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

	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	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

不适用

## 第十节 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

## 第十一节 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	2019 年 03 月 14 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（2019）518 号
注册会计师姓名	叶卫民、闫志勇

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审〔2019〕518 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（以下简称爱朋医疗公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 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公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获

取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

#### (一) 收入确认事项

##### 1. 事项描述

参见财务报表附注五（二）1。2018 年度合并财务报表主营业务收入为 29,799.01 万元，较上年主营业务收入增加 5,109.70 万元，增长了 20.70%。爱朋医疗公司产品主要采取经销模式销售。

爱朋医疗公司对经销商控制程度的不同，可能存在管理层为了达到特定目标或期望，通过操纵收入确认时点的固有风险。由于营业收入金额重大，且是关键业绩指标之一，我们将营业收入确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

我们对爱朋医疗公司收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评估了管理层对爱朋医疗公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）检查了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、销售发票等资料；

（3）获取了爱朋医疗公司与重要经销商签订的经销合同，对合同关键条款进行了核实，如：发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；

（4）按产品和月度与上年度分别进行了对比分析，对于主要产品的销量、销售价格的变动，月度之间毛利率的波动，结合销售模式进行了分析说明；

（5）对收入选取样本执行函证程序，以评价收入金额是否准确与完整；

（6）对资产负债表日前后确认的收入执行截止测试，判断收入是否记录于恰当的会计期间。

#### (二) 销售费用的确认与计量

## 1. 事项描述

参见财务报表附注五（二）3。爱朋医疗公司 2018 年度销售费用发生额 8,156.58 万元，较上期增长 29.09%，销售费用占 2018 年营业收入比重 27.37%，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计量识别为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们主要实施了如下程序：

- (1) 对销售费用相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- (2) 计算分析销售费用总额、主要项目金额变动以及占主营业务收入的比率变动，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) 从资产负债表日后的银行对账单或付款凭证中选取项目进行测试，检查相关支持性文件，关注发生内容、发票日期和支付日期，追踪已选取项目至相关费用明细账，检查费用所计入的会计期间，评价费用是否被记录于正确的会计期间。

## 四、其他信息

爱朋医疗公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，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。

爱朋医疗公司治理层（以下简称治理层）负责监督爱朋医疗公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇一九年三月十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	436,139,702.39	169,820,019.72
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	47,566,849.10	35,852,299.49
其中：应收票据	5,574,001.82	2,909,561.20
应收账款	41,992,847.28	32,942,738.29
预付款项	3,467,685.51	1,724,449.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,132,571.54	2,339,579.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	25,390,952.55	24,332,721.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,187,056.67	373,930.66
流动资产合计	517,884,817.76	234,443,000.58
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,021,331.46	1,570,707.95
投资性房地产		
固定资产	36,036,628.40	37,497,982.36
在建工程	63,174,288.98	617,603.42
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	32,484,796.01	37,522,919.91
开发支出		
商誉	16,498,067.05	16,498,067.05
长期待摊费用	1,482,984.34	1,857,881.24
递延所得税资产	3,121,698.87	2,388,448.01
其他非流动资产	16,250,713.52	858,441.02
非流动资产合计	170,070,508.63	98,812,050.96
资产总计	687,955,326.39	333,255,051.54
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	29,081,275.96	4,682,525.90
预收款项	7,643,734.58	5,002,557.08
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	18,405,360.31	15,921,988.14
应交税费	5,872,105.74	8,867,770.13
其他应付款	10,935,482.36	18,675,652.77
其中：应付利息		
应付股利		

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	71,937,958.95	53,150,494.02
<b>非流动负债：</b>		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,459,875.55	720,048.77
递延所得税负债	162,492.85	
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,622,368.40	720,048.77
负债合计	74,560,327.35	53,870,542.79
<b>所有者权益：</b>		
股本	80,800,000.00	60,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	375,153,485.79	132,423,462.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,263,445.61	10,133,747.07
一般风险准备		
未分配利润	132,641,023.76	68,680,923.62
归属于母公司所有者权益合计	604,857,955.16	271,838,132.81

少数股东权益	8,537,043.88	7,546,375.94
所有者权益合计	613,394,999.04	279,384,508.75
负债和所有者权益总计	687,955,326.39	333,255,051.54

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：秦敏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	377,780,771.12	130,585,368.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	36,716,660.57	19,609,217.46
其中：应收票据	2,336,925.50	579,936.00
应收账款	34,379,735.07	19,029,281.46
预付款项	1,169,520.00	547,394.30
其他应收款	4,821,140.79	1,584,449.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	13,017,508.48	13,219,040.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	698,561.40	
流动资产合计	434,204,162.36	165,545,469.67
<b>非流动资产：</b>		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	120,851,331.46	121,400,707.95
投资性房地产		
固定资产	19,059,010.85	19,640,302.48
在建工程	59,311,246.86	617,603.42
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	11,622,599.29	11,885,122.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	743,705.49	805,235.62
递延所得税资产	2,619,769.29	2,260,740.27
其他非流动资产	15,322,513.52	858,441.02
非流动资产合计	229,530,176.76	157,468,152.85
资产总计	663,734,339.12	323,013,622.52
<b>流动负债：</b>		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	27,158,548.95	3,288,059.06
预收款项	5,577,791.00	2,605,595.11
应付职工薪酬	10,615,480.93	11,090,314.04
应交税费	2,235,821.90	4,826,872.70
其他应付款	6,362,544.45	15,788,483.68
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		
流动负债合计	51,950,187.23	37,599,324.59
<b>非流动负债：</b>		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
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	
递延所得税负债	142,844.93	

其他非流动负债		
非流动负债合计	2,142,844.93	
负债合计	54,093,032.16	37,599,324.59
所有者权益：		
股本	80,800,000.00	60,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	375,153,485.79	132,423,462.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,263,445.61	10,133,747.07
未分配利润	137,424,375.56	82,257,088.74
所有者权益合计	609,641,306.96	285,414,297.93
负债和所有者权益总计	663,734,339.12	323,013,622.52

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	298,033,812.31	246,922,317.24
其中：营业收入	298,033,812.31	246,922,317.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	225,824,285.84	187,086,920.14
其中：营业成本	70,034,949.43	62,281,736.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	3,553,025.80	3,625,274.56
销售费用	81,565,766.40	63,182,776.66
管理费用	49,216,843.89	38,106,977.01
研发费用	20,982,527.57	20,025,799.99
财务费用	-1,096,850.20	-82,593.12
其中：利息费用		
利息收入	1,005,474.02	331,827.96
资产减值损失	1,568,022.95	-53,051.59
加：其他收益	13,897,767.41	9,920,186.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-549,376.49	940,842.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-549,376.49	-297,849.27
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	854.70	-1,967.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	85,558,772.09	70,694,457.32
加：营业外收入	958,324.80	1,918,020.74
减：营业外支出	2,782,017.04	2,856,132.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,735,079.85	69,756,345.36
减：所得税费用	12,654,613.23	9,558,319.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	71,080,466.62	60,198,025.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	71,080,466.62	60,198,025.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	70,089,798.68	57,921,514.33
少数股东损益	990,667.94	2,276,511.06
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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5.外币财务报表折算差额		
6.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	71,080,466.62	60,198,025.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	70,089,798.68	57,921,514.33
归属于少数股东的综合收益总额	990,667.94	2,276,511.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.16	0.96
（二）稀释每股收益	1.16	0.96

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：秦敏

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	181,918,570.14	148,101,875.15
减：营业成本	51,395,297.98	44,232,096.54
税金及附加	1,898,485.51	1,963,631.57
销售费用	33,671,852.21	27,417,130.12
管理费用	20,288,770.62	13,521,631.11
研发费用	14,503,489.90	14,006,062.33
财务费用	-865,674.59	-166,028.68
其中：利息费用		
利息收入	897,108.39	191,228.67
资产减值损失	902,316.65	-144,141.79
加：其他收益	11,805,718.25	9,040,146.35
投资收益（损失以“-”号填列）	-549,376.49	8,461,854.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-549,376.49	-297,849.27
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	854.70	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	71,381,228.32	64,773,494.98
加：营业外收入	822,464.50	1,138,833.91
减：营业外支出	2,021,579.18	2,420,643.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,182,113.64	63,491,685.32
减：所得税费用	8,885,128.28	7,587,619.28

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	61,296,985.36	55,904,066.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	61,296,985.36	55,904,066.04
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	61,296,985.36	55,904,066.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	335,644,052.00	282,076,283.58
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	8,961,865.14	9,615,234.81
收到其他与经营活动有关的现金	9,064,315.63	4,445,311.07
经营活动现金流入小计	353,670,232.77	296,136,829.46
购买商品、接受劳务支付的现金	72,294,178.18	64,834,924.88
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		
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	79,697,556.06	59,638,906.54
支付的各项税费	49,260,464.37	45,301,653.36
支付其他与经营活动有关的现金	74,290,965.95	59,285,378.61
经营活动现金流出小计	275,543,164.56	229,060,863.39
经营活动产生的现金流量净额	78,127,068.21	67,075,966.07
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		166,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,238,691.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	119.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,000.00	167,238,811.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,584,672.72	15,665,320.59
投资支付的现金		166,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	11,188,000.00	14,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	72,772,672.72	195,665,320.59
投资活动产生的现金流量净额	-72,767,672.72	-28,426,509.54
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	284,160,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	284,160,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,400,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,451,922.00	
筹资活动现金流出小计	23,451,922.00	10,400,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	260,708,078.00	-10,400,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	252,209.18	-148,518.64
五、现金及现金等价物净增加额	266,319,682.67	28,100,937.89
加：期初现金及现金等价物余额	169,820,019.72	141,719,081.83
六、期末现金及现金等价物余额	436,139,702.39	169,820,019.72

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	194,661,447.59	174,357,696.48
收到的税费返还	8,688,327.88	9,040,146.35
收到其他与经营活动有关的现金	6,972,878.24	2,070,258.53
经营活动现金流入小计	210,322,653.71	185,468,101.36
购买商品、接受劳务支付的现金	51,930,392.46	47,162,182.80
支付给职工以及为职工支付的现金	44,484,019.16	32,075,146.07
支付的各项税费	29,085,430.69	29,582,044.95
支付其他与经营活动有关的现金	32,301,903.23	26,972,626.11
经营活动现金流出小计	157,801,745.54	135,791,999.93
经营活动产生的现金流量净额	52,520,908.17	49,676,101.43
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		136,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,759,703.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,000.00	144,759,703.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,850,583.54	14,317,336.77
投资支付的现金		136,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	11,188,000.00	14,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	66,038,583.54	164,317,336.77
投资活动产生的现金流量净额	-66,033,583.54	-19,557,632.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	284,160,000.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	284,160,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,451,922.01	
筹资活动现金流出小计	23,451,922.01	10,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	260,708,077.99	-10,000,000.00
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	247,195,402.62	20,118,468.61
加：期初现金及现金等价物余额	130,585,368.50	110,466,899.89
六、期末现金及现金等价物余额	377,780,771.12	130,585,368.50

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07		68,680,923.62	7,546,375.94	279,384,508.75
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	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07		68,680,923.62	7,546,375.94	279,384,508.75
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	20,200,000.00				242,730,023.67				6,129,698.54		63,960,100.14	990,667.94	334,010,490.29
(一) 综合收益总额											70,089,798.68	990,667.94	71,080,466.62
(二) 所有者投入和减少资本	20,200,000.00				242,730,023.67								262,930,023.67
1. 所有者投入的普通股	20,200,000.00				242,730,023.67								262,930,023.67
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								6,129,698.54		-6,129,698.54			
1. 提取盈余公积								6,129,698.54		-6,129,698.54			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(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			16,263,445.61		132,641,023.76	8,537,043.88	613,394,999.04	

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,600,000.00				132,423,462.12				4,543,340.47		26,349,815.89	5,669,864.88	229,586,483.36
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	60,600,000.00				132,423,462.12				4,543,340.47		26,349,815.89	5,669,864.88	229,586,483.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,590,406.60			42,331,107.73	1,876,511.06	49,798,025.39
（一）综合收益总额											57,921,514.33	2,276,511.06	60,198,025.39
（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								5,590,406.60			-15,590,406.60	-400,000.00	-10,400,000.00

1. 提取盈余公积									5,590,406.60		-5,590,406.60		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-10,000,000.00	-400,000.00	-10,400,000.00
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													
（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	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07		68,680,923.62	7,546,375.94	279,384,508.75

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07	82,257,088.74	285,414,297.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07	82,257,088.74	285,414,297.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,200,000.00				242,730,023.67				6,129,698.54	55,167,286.82	324,227,009.03
（一）综合收益总额										61,296,985.36	61,296,985.36
（二）所有者投入和减少资本	20,200,000.00				242,730,023.67						262,930,023.67
1.所有者投入的普通股	20,200,000.00				242,730,023.67						262,930,023.67
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								6,129,698.54	-6,129,698.54		
1. 提取盈余公积								6,129,698.54	-6,129,698.54		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(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			16,263,445.61	137,424,375.56	609,641,306.96	

## 上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	60,600,000.00				132,423,462.12				4,543,340.47	41,943,429.30	239,510,231.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,600,000.00				132,423,462.12				4,543,340.47	41,943,429.30	239,510,231.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,590,406.60	40,313,659.44	45,904,066.04
（一）综合收益总额										55,904,066.04	55,904,066.04
（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									5,590,406.60	-15,590,406.60	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,590,406.60	-5,590,406.60	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00
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											
(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	60,600,000.00				132,423,462.12				10,133,747.07	82,257,088.74	285,414,297.93

### 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8,080.00万元，股份总数8,080万股(每股面值1元)。其中，有限售条件的流通股份(A股)6,060万股，无限售条件的流通股份(A股)2,020万股。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2019年3月14日第一届董事会第十四次会议批准对外报出。

本公司将诺斯清、爱普科学、智医药房、小清科技、贝瑞电子和鼎禾医疗6家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 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：

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

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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

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、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 9、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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### （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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1)持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2)在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及

与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金红利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金红利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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

转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

#### (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) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

①资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

②对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

#### (6) 可供出售金融资产

①表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

1) 债务人发生严重财务困难；

- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- 3) 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- 6) 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

② 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 10、应收票据及应收账款

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面

	价值的差额计提坏账准备
--	-------------

## (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

## (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

## 11、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。

## 12、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

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

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务

报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新

计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

### 13、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 年	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4 年	5%	23.75%

### 14、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。

## 15、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。

## 16、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限
土地使用权	50 年
软件	10 年
商标专用权	10 年

专利专有技术	10 年
销售渠道	74 个月

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

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

## 17、长期资产减值

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

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

## 18、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。

## 19、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

## 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或

净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 20、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的

权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

## 21、收入

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 2. 收入确认的具体方法

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。

## 22、政府补助

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

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 23、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

## 24、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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。

## 25、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	2,909,561.20	应收票据及应收账款	35,852,299.49
应收账款	32,942,738.29		
管理费用	58,132,777.00	管理费用	38,106,977.01
		研发费用	20,025,799.99

2) 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 26、其他

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

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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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%
贝瑞电子	15%
爱普科学	15%
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，在此期间减按15%的税率计缴企业所得税。

2. 2015年8月19日，子公司贝瑞电子被认定为高新技术企业，取得编号为GR201531000143的高新技术企业证书，有效期三年，在此期间减按15%的税率计缴企业所得税。2018年暂按15%计缴。

3. 2016年11月30日，子公司爱普科学被认定为高新技术企业，取得编号为GR201632001138的高新技术企业证书，有效期三年，在此期间减按15%的税率计缴企业所得税。

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），本公司及子公司贝瑞电子、爱普科学销售自行开发的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号），按照公司实际安置的残疾人数及规定的标准退还缴纳的增值税。根据财政部、国家税

务总局《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70号），公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	173,506.26	155,921.06
银行存款	435,966,196.13	169,664,098.66
合计	436,139,702.39	169,820,019.72

### 2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,574,001.82	2,909,561.20
应收账款	41,992,847.28	32,942,738.29
合计	47,566,849.10	35,852,299.49

#### （1）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	5,574,001.82	2,909,561.20
合计	5,574,001.82	2,909,561.20

#### （2）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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	44,944,520.63	100%	2,951,673.35	6.57%	41,992,847.28	34,939,481.51	100%	1,996,743.22	5.71%	32,942,738.29
合计	44,944,520.63	100%	2,951,673.35	6.57%	41,992,847.28	34,939,481.51	100%	1,996,743.22	5.71%	32,942,738.29

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项	39,339,970.56	1,966,998.53	5.00%
1 年以内小计	39,339,970.56	1,966,998.53	5.00%
1 至 2 年	3,953,159.76	395,315.98	10.00%
2 至 3 年	1,517,187.81	455,156.34	30.00%
3 年以上	134,202.50	134,202.50	100.00%
合计	44,944,520.63	2,951,673.35	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,329,381.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	374,451.81

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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	1,475,486.00	3.28	73,774.30
客户二	1,472,604.00	3.28	73,630.20
客户三	1,144,800.00	2.55	343,440.00
客户四	1,085,016.00	2.41	54,250.80
客户五	1,011,840.00	2.25	50,592.00
小计	6,189,746.00	13.77	595,687.30

## 5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

不存在因金融资产转移而确认的应收账款。

## 6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 3、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	3,442,585.93	99.28%	1,651,187.31	95.75%
1 至 2 年	25,099.58	0.72%		
2 至 3 年			16,693.59	0.97%
3 年以上			56,568.50	3.28%
合计	3,467,685.51	--	1,724,449.40	--

期末不存在账龄超过一年且金额重要的预付款项。

## (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	300,000.00	8.65
第二名	251,940.00	7.27
第三名	200,000.00	5.77
第四名	187,702.28	5.41
第五名	183,230.00	5.28
小 计	1,122,872.28	32.38

## 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,132,571.54	2,339,579.94
合计	4,132,571.54	2,339,579.94

**(1) 其他应收款****1)其他应收款分类披露**

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,510,033.34	100%	377,461.80	8.37%	4,132,571.54	2,545,510.73	100%	205,930.79	8.09%	2,339,579.94
合计	4,510,033.34	100%	377,461.80	8.37%	4,132,571.54	2,545,510.73	100%	205,930.79	8.09%	2,339,579.94

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项	3,200,623.62	160,031.18	5.00%
1 年以内小计	3,200,623.62	160,031.18	5.00%
1 至 2 年	1,119,199.00	111,919.90	10.00%
2 至 3 年	121,000.00	36,300.00	30.00%
3 年以上	69,210.72	69,210.72	100.00%
合计	4,510,033.34	377,461.80	

**2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 238,641.01 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

**3)本期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	67,110.00

**4)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,930,661.05	1,594,768.59

备用金	1,175,872.41	466,853.30
应收暂付款	301,128.86	343,877.80
其他	102,371.02	140,011.04
合计	4,510,033.34	2,545,510.73

## 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如东县财政局	押金保证金	1,265,500.00	1年以内	46.68%	63,275.00
		840,000.00	1-2年		84,000.00
周梦生	备用金	100,000.00	1年以内	2.22%	5,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金保证金	50,000.00	1年以内	2.22%	2,500.00
		50,000.00	2-3年		15,000.00
上海鹏晨联合实业有限公司	押金保证金	44,395.00	1年以内	2.17%	2,219.75
		53,395.00	2-3年		16,018.50
倪秋豪	备用金	87,717.00	1年以内	1.94%	4,385.85
合计	--	2,491,007.00	--	55.23%	192,399.10

## 5、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,330,720.14		10,330,720.14	8,789,734.14		8,789,734.14
在产品	1,873,476.33		1,873,476.33	1,607,364.58		1,607,364.58
库存商品	12,397,174.41		12,397,174.41	12,844,318.34		12,844,318.34
包装物	789,581.67		789,581.67	1,091,304.31		1,091,304.31
合计	25,390,952.55		25,390,952.55	24,332,721.37		24,332,721.37

## 6、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	740,177.59	8,449.42

预缴企业所得税	446,879.08	365,481.24
合计	1,187,056.67	373,930.66

## 7、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	
小计	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	
合计	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	

## 8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	36,036,628.40	37,497,982.36
合计	36,036,628.40	37,497,982.36

### (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	40,669,300.22	4,433,001.88	4,508,206.43	5,504,813.26	55,115,321.79
2.本期增加金额		430,577.01	1,403,540.62	1,093,092.29	2,927,209.92
(1) 购置		430,577.01	1,403,540.62	1,093,092.29	2,927,209.92
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额		970,969.22	133,431.62		1,104,400.84
(1) 处置或报废		970,969.22	133,431.62		1,104,400.84
4.期末余额	40,669,300.22	3,892,609.67	5,778,315.43	6,597,905.55	56,938,130.87
二、累计折旧					
1.期初余额	9,771,336.09	2,792,708.15	2,180,073.95	2,873,221.24	17,617,339.43
2.本期增加金额	1,973,059.41	851,974.96	453,704.40	1,054,629.02	4,333,367.79
(1) 计提	1,973,059.41	851,974.96	453,704.40	1,054,629.02	4,333,367.79
3.本期减少金额		923,894.92	125,309.83		1,049,204.75
(1) 处置或报废		923,894.92	125,309.83		1,049,204.75
4.期末余额	11,744,395.50	2,720,788.19	2,508,468.52	3,927,850.26	20,901,502.47
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	28,924,904.72	1,171,821.48	3,269,846.91	2,670,055.29	36,036,628.40
2.期初账面价值	30,897,964.13	1,640,293.73	2,328,132.48	2,631,592.02	37,497,982.36

## 9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,174,288.98	617,603.42
合计	63,174,288.98	617,603.42

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
爱朋医疗产业园（首期）项目	59,311,246.86		59,311,246.86	588,713.42		588,713.42
净化车间改造	2,194,555.79		2,194,555.79			
装配车间配套用房项目	953,817.45		953,817.45			
零星项目	714,668.88		714,668.88	28,890.00		28,890.00
合计	63,174,288.98		63,174,288.98	617,603.42		617,603.42

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
爱朋医疗产业园（首期）项目	216,000,000.00	588,713.42	58,722,533.44			59,284,936.13
净化车间改造	13,617,000.00		2,194,555.79			2,194,555.79
装配车间配套用房	1,852,000.00		953,817.45			953,817.45
零星项目		28,890.00	685,778.88			714,668.88
合计	231,469,000.00	617,603.42	62,556,685.56			63,147,978.25

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
爱朋医疗产业园（首期）项目	31.59%	30.00%				自筹
净化车间改造	17.89%	25.00%				自筹
装配车间配套用房	60.26%	55.00%				自筹
零星项目						自筹

合计	--	--				--
----	----	----	--	--	--	----

## 10、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	商标专用权	专利专有技术	销售渠道	合计
一、账面原值						
1.期初余额	15,190,693.00	222,888.89	5,360,000.00	2,650,000.00	24,000,000.00	47,423,581.89
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	15,190,693.00	222,888.89	5,360,000.00	2,650,000.00	24,000,000.00	47,423,581.89
二、累计摊销						
1.期初余额	443,654.51	71,223.69	1,072,000.00	530,000.00	7,783,783.78	9,900,661.98
2.本期增加金额	322,943.08	22,288.92	536,000.00	265,000.00	3,891,891.90	5,038,123.90
(1) 计提	322,943.08	22,288.92	536,000.00	265,000.00	3,891,891.90	5,038,123.90
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	766,597.59	93,512.61	1,608,000.00	795,000.00	11,675,675.68	14,938,785.88
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	14,424,095.41	129,376.28	3,752,000.00	1,855,000.00	12,324,324.32	32,484,796.01
2.期初账面价值	14,747,038.49	151,665.20	4,288,000.00	2,120,000.00	16,216,216.22	37,522,919.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

## 11、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
爱普科学	16,498,067.05			16,498,067.05
合计	16,498,067.05			16,498,067.05

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

### 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组的构成	爱普科学全部资产负债
资产组的账面价值	5,745.91 万元
分摊至本资产组的商誉账面价值及分摊方法	不适用
包含商誉的资产组的账面价值	7,395.72 万元
资产组是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致	是

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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据五年期现金流量预测为基数。公司管理层结合历史年度的经营状况、未来战略规划、已签销售合同、市场销售计划以及经营业绩预算对未来五年的销售收入进行了预测。鉴于2019年系公司收购爱普科学的第四年，经过前三年的市场布局、产品销量稳步上升，2019年度销售合同与客户已基本签订，根据2019年的预计销量，基于2018年度产品的销售单价，预测该子公司2019年营业收入增长率为10%-20%之间，2020年开始营业收入保持5%的增长率，2023年开始进入稳定期。公司现金流量预测使用的折现率12.99%，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。

## 12、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	1,857,881.24	523,547.55	949,387.85		1,432,040.94
其他		50,943.40			50,943.40
合计	1,857,881.24	574,490.95	949,387.85		1,482,984.34

## 13、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	2,951,673.35	599,615.02	848,921.13	127,338.17
股份支付	14,354,016.80	2,153,102.52	14,354,016.80	2,153,102.52
递延收益	2,459,875.55	368,981.33	720,048.77	108,007.32
合计	19,765,565.70	3,121,698.87	15,922,986.70	2,388,448.01

### （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	1,083,285.67	162,492.85		
合计	1,083,285.67	162,492.85		

**(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		3,121,698.87		2,388,448.01
递延所得税负债		162,492.85		

**(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
可抵扣亏损	3,094,780.46	2,682,631.16
内部销售损益	5,524,681.60	5,279,499.94
资产减值准备	377,461.80	1,353,752.88
合计	8,996,923.86	9,315,883.98

**(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
2018 年		616,779.02	
2019 年	1,682,230.23	1,682,230.23	
2020 年	10,395.78	10,395.78	
2021 年	200,504.04	200,504.04	
2022 年	172,722.09	172,722.09	
2023 年	1,028,928.32		
合计	3,094,780.46	2,682,631.16	--

其他说明：

## 14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	12,447,000.00	
预付设备款	3,693,072.50	747,800.00
预付软件款	110,641.02	110,641.02
合计	16,250,713.52	858,441.02

其他说明：

## 15、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	29,081,275.96	4,682,525.90
合计	29,081,275.96	4,682,525.90

### (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	23,832,034.70	188,768.83
材料采购款	5,249,241.26	4,493,757.07
合计	29,081,275.96	4,682,525.90

### (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。

## 16、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	7,643,734.58	5,002,557.08
合计	7,643,734.58	5,002,557.08

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

无账龄1年以上重要的预收款项。

**17、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	15,806,099.74	75,240,883.98	72,724,761.61	18,322,222.11
二、离职后福利-设定提存计划	115,888.40	6,966,272.20	6,999,022.40	83,138.20
合计	15,921,988.14	82,207,156.18	79,723,784.01	18,405,360.31

**(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	15,414,169.32	64,136,745.64	61,744,298.74	17,806,616.22
2、职工福利费		3,413,408.53	3,413,408.53	
3、社会保险费	61,169.80	3,663,984.15	3,680,407.55	44,746.40
其中：医疗保险费	53,705.70	3,141,921.70	3,155,813.20	39,814.20
工伤保险费	1,805.70	219,187.95	220,289.85	703.80
生育保险费	5,658.40	302,874.50	304,304.50	4,228.40
4、住房公积金	39,573.00	2,452,784.00	2,465,652.00	26,705.00
5、工会经费和职工教育经费	291,187.62	1,573,961.66	1,420,994.79	444,154.49
合计	15,806,099.74	75,240,883.98	72,724,761.61	18,322,222.11

**(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	113,062.70	6,791,621.70	6,823,622.90	81,061.50
2、失业保险费	2,825.70	174,650.50	175,399.50	2,076.70
合计	115,888.40	6,966,272.20	6,999,022.40	83,138.20

## 18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,887,579.12	7,069,237.37
企业所得税	3,221,117.89	810,722.52
个人所得税	179,917.89	153,689.94
城市维护建设税	146,359.45	352,121.86
印花税	175,615.97	58,612.53
教育费附加	87,815.68	211,273.11
环境保护税	61,314.78	
房产税	60,137.07	60,131.05
地方教育附加	41,114.89	140,848.75
土地使用税	11,133.00	11,133.00
合计	5,872,105.74	8,867,770.13

## 19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,935,482.36	18,675,652.77
合计	10,935,482.36	18,675,652.77

### (1) 其他应付款

#### 1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应计未付款	7,252,801.81	2,076,511.28
押金保证金	3,609,253.68	5,184,242.70
股权受让款		11,188,000.00
其他	73,426.87	226,898.79
合计	10,935,482.36	18,675,652.77

#### 2)账龄超过1年的重要其他应付款

无账龄1年以上重要的其他应付款。

## 20、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	720,048.77	2,000,000.00	260,173.22	2,459,875.55	
合计	720,048.77	2,000,000.00	260,173.22	2,459,875.55	--

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
哮喘及 COPD 病人的个性化生物反馈治疗系统	720,048.77			260,173.22			459,875.55	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：

1、公司于2017年收到上海市科学技术委员会拨付的一次性补助款80万元，该款项系对哮喘及COPD病人的个性化生物反馈治疗系统研发的补助，作为与收益相关的政府补助，计入递延收益项目，并在确认实际发生研发支出的期间摊销计入其他收益，本期摊销260,173.22元。

2、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》，公司本期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。

## 21、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	60,600,000.00	20,200,000.00				20,200,000.00	80,800,000.00
合计	60,600,000.00	20,200,000.00				20,200,000.00	80,800,000.00

根据公司第一届董事会第四次会议和2017年第一次临时股东大会会议决议，公司申请通过向社会公众发行人民币普通股(A股)增加注册资本人民币20,200,000.00元，变更后的注册资本为80,800,000.00元。经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱朋医疗科技股份有限公

司首次公开发行股票批复》(证监许可〔2018〕1802号)核准,2018年12月公司向社会公众公开发行人民币普通股(A股)2,020万股,每股面值1元,每股发行价为15.80元,共计募集资金总额为319,160,000.00元,减除发行费用人民币56,229,976.33元后,募集资金净额为262,930,023.67元。其中计入股本20,200,000.00元,计入资本公积(股本溢价)242,730,023.67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〔2018〕450号)。

## 22、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)	132,423,462.12	242,730,023.67		375,153,485.79
合计	132,423,462.12	242,730,023.67		375,153,485.79

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:  
详见本财务报表股本之说明。

## 23、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	10,133,747.07	6,129,698.54		16,263,445.61
合计	10,133,747.07	6,129,698.54		16,263,445.61

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公司2018年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积6,129,698.54元。

## 24、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	68,680,923.62	26,349,815.89
加:本期归属于母公司所有者的净利润	70,089,798.68	57,921,514.33
减:提取法定盈余公积	6,129,698.54	5,590,406.60
应付普通股股利		10,000,000.00
期末未分配利润	132,641,023.76	68,680,923.62

## 25、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	297,990,129.14	70,034,949.43	246,893,158.61	62,281,736.63
其他业务	43,683.17		29,158.63	
合计	298,033,812.31	70,034,949.43	246,922,317.24	62,281,736.63

## 26、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	1,510,907.63	1,533,871.39
教育费附加	906,544.56	920,322.80
房产税	336,526.72	337,480.01
土地使用税	50,311.86	51,490.41
车船使用税	9,690.00	6,480.00
印花税	132,597.43	162,081.43
地方教育附加	545,132.82	613,548.52
环境保护税	61,314.78	
合计	3,553,025.80	3,625,274.56

## 27、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,606,458.62	18,717,872.24
销售服务费	10,773,614.88	6,103,942.22
差旅费	9,817,394.12	9,105,271.00
广告宣传费	8,888,702.14	8,466,671.80
驱动器投入	7,140,807.09	6,249,982.79
会务费	5,928,176.28	3,750,207.36
运杂费	5,421,996.17	4,807,987.22
销售渠道摊销	3,891,891.90	3,891,891.89
其他	2,096,725.20	2,088,950.14

合计	81,565,766.40	63,182,776.66
----	---------------	---------------

## 28、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,960,545.05	13,660,139.07
业务招待费	8,294,616.23	4,678,260.63
办公费	5,896,310.62	4,266,657.39
车辆及交通费	4,272,425.20	5,095,501.45
折旧与摊销	3,457,079.70	3,301,334.39
中介机构费	2,154,071.86	2,544,149.74
房租及物管费	2,034,239.88	1,705,704.78
差旅费	1,670,935.30	1,051,513.95
其他	2,476,620.05	1,803,715.61
合计	49,216,843.89	38,106,977.01

## 29、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,578,629.04	15,597,200.03
直接材料	1,260,684.62	1,361,036.16
房租及物管费	983,739.10	682,139.31
设计费	611,524.82	101,927.09
折旧费	382,041.25	343,660.89
委托外部研究开发费用	349,481.20	525,924.53
检测认证费	302,488.43	664,116.43
其他	513,939.11	749,795.55
合计	20,982,527.57	20,025,799.99

## 30、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,005,474.02	-331,827.96
手续费	160,833.00	100,716.20

汇兑损益	-252,209.18	148,518.64
合计	-1,096,850.20	-82,593.12

### 31、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,568,022.95	-53,051.59
合计	1,568,022.95	-53,051.59

### 32、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	13,897,767.41	9,920,186.04
合计	13,897,767.41	9,920,186.04

### 33、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	-549,376.49	-297,849.27
国债逆回购及理财产品投资收益		1,238,691.39
合计	-549,376.49	940,842.12

### 34、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	854.70	
固定资产处置损失		-1,967.94
合计	854.70	-1,967.94

### 35、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
政府补助	951,050.00	1,805,386.00	951,050.00

其他	7,274.80	112,634.74	7,274.80
合计	958,324.80	1,918,020.74	958,324.80

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业扶持资金	如东县发展和改革委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	250,000.00		与收益相关
企业扶持资金	如东县高新区管委会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	10,000.00		与收益相关
企业扶持资金	如东县人民政府	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	40,000.00	40,000.00	与收益相关
企业扶持资金	如东县财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	50,000.00		与收益相关
企业扶持资金	上海浦江东方经济城市管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否		630,000.00	与收益相关
科技创新补贴	如东县科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	250,000.00	150,000.00	与收益相关

外经贸发展专项资金及商务发展专项资金	如东县商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	83,800.00	363,500.00	与收益相关
外经贸发展专项资金及商务发展专项资金	上海市商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否		80,927.00	与收益相关
知识产权管理贯标奖励	江苏省知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
人才补贴	如东县人力资源和社会保障局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否		436,159.00	与收益相关
其他	如东县人力资源和社会保障局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	37,250.00	50,200.00	与收益相关
其他	如东县人民政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	20,000.00		与收益相关
其他	如东县经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	10,000.00		与收益相关

其他	如东县高新区管委会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		20,000.00	与收益相关
其他	如东县发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		20,000.00	与收益相关
其他	上海市闵行区浦江镇政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		14,600.00	与收益相关

### 36、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	2,722,702.32	2,791,769.22	2,722,702.32
固定资产报废损失	51,777.29	7,263.66	51,777.29
防洪保安资金/河道管理费		9,824.11	
其他	7,537.43	47,275.71	7,537.43
合计	2,782,017.04	2,856,132.70	2,782,017.04

### 37、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	13,225,371.24	9,657,918.26
递延所得税费用	-570,758.01	-99,598.29
合计	12,654,613.23	9,558,319.97

**(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	83,735,079.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,560,261.98
子公司适用不同税率的影响	230,562.02
调整以前期间所得税的影响	97,542.62
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,358,763.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-616,110.76
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	766,966.72
权益法确认的投资收益的影响	82,406.00
研发费用加计扣除的影响	-2,036,224.10
安置残疾人员支付的工资加计扣除的影响	-789,554.96
所得税费用	12,654,613.23

**38、其他综合收益**

详见附注。

**39、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	7,626,779.05	2,830,386.00
银行存款利息收入	1,005,474.02	331,827.96
收保证金	181,689.82	235,046.60
收备用金	2,814.16	661,180.51
其他	247,558.58	386,870.00
合计	9,064,315.63	4,445,311.07

**(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	36,856,627.96	30,592,769.78
付现管理费用和研发费用	30,478,749.40	24,592,565.61
支付保证金	3,082,571.30	1,677,774.72
捐赠支出	2,722,702.32	2,025,000.00
支付备用金	777,043.27	
其他	373,271.70	397,268.50
合计	74,290,965.95	59,285,378.61

### (3) 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	23,451,922.00	
合计	23,451,922.00	

## 40、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	71,080,466.62	60,198,025.39
加：资产减值准备	1,568,022.95	-53,051.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,333,367.79	4,163,868.32
无形资产摊销	4,839,924.82	4,872,957.99
长期待摊费用摊销	949,387.85	772,463.58
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）	-854.70	1,967.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	51,777.29	7,263.66
财务费用（收益以“-”号填列）	-252,209.18	148,518.64
投资损失（收益以“-”号填列）	549,376.49	-940,842.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-733,250.86	-99,598.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	162,492.85	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,058,231.18	-3,474,214.07

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,631,926.28	-1,603,219.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,268,723.75	3,081,826.38
经营活动产生的现金流量净额	78,127,068.21	67,075,966.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	436,139,702.39	169,820,019.72
减：现金的期初余额	169,820,019.72	141,719,081.83
现金及现金等价物净增加额	266,319,682.67	28,100,937.89

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并用于本期支付的现金或现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,188,000.00
取得子公司支付的现金净额	11,188,000.00

## （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	436,139,702.39	169,820,019.72
其中：库存现金	173,506.26	155,921.06
可随时用于支付的银行存款	435,966,196.13	169,664,098.66
三、期末现金及现金等价物余额	436,139,702.39	169,820,019.72

## 41、外币货币性项目

### （1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	697,205.37	6.8632	4,785,059.90
卢比	20,070.00	0.0973	1,952.81

## 42、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
基建项目补贴	2,000,000.00	递延收益	0.00
税费返还	8,961,865.14	其他收益	8,961,865.14
企业科技创新奖励	1,971,000.00	其他收益	1,971,000.00
企业扶持资金	1,310,000.00	其他收益	1,310,000.00
降低实体经济企业成本补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
企业转型升级补贴	550,000.00	营业外收入	550,000.00
哮喘及 COPD 病人的个性化生物反馈治疗系统	260,173.22	其他收益	260,173.22
科技创新补贴	250,000.00	营业外收入	250,000.00
稳岗补贴	155,067.00	其他收益	155,067.00
外经贸发展专项资金及商务发展专项资金	83,800.00	营业外收入	83,800.00
研发项目补助	80,000.00	其他收益	80,000.00
其他	159,662.05	其他收益	159,662.05
其他	67,250.00	营业外收入	67,250.00

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动及其相关情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例（%）
鼎禾医疗	设立	2018 年 12 月 20 日	期末尚未出资	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	

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
贝瑞电子	上海市	上海市	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
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
鼎禾医疗	深圳市	深圳市	制造业		60.00%	设立

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贝瑞电子	40.00%	990,667.94		8,537,043.88

## (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
贝瑞电子	22,729,881.37	3,047,125.69	25,777,007.06	3,974,521.81	459,875.55	4,434,397.36

(续上表)

子公司名称	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
贝瑞电子	19,205,817.90	3,377,584.74	22,583,402.64	2,997,414.01	720,048.77	3,717,462.78

单位：元

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贝瑞电子	21,178,564.13	2,476,669.84	2,476,669.84	1,140,260.59

(续上表)

子公司名称	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
贝瑞电子	24,008,222.10	5,691,277.64	5,691,277.64	6,825,942.01

## (4) 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：	--	--
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,021,331.46	1,570,707.95
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-549,376.49	-297,849.27
--其他综合收益		
--综合收益总额	-549,376.49	-297,849.27

## 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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

## 1. 银行存款

本公司将银行存款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/持续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2018年12月31日，本公司应收账款的13.77%(2017年12月31日：15.57%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

单位：元

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	5,574,001.82				5,574,001.82
小 计	5,574,001.82				5,574,001.82

(续上表)

单位：元

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	2,909,561.20				2,909,561.20
小 计	2,909,561.20				2,909,561.20

## (二) 流动风险

流动风险，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。

### 金融负债按剩余到期日分类

单位：元

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	29,081,275.96	29,081,275.96	29,081,275.96		
其他应付款	10,935,482.36	10,935,482.36	10,935,482.36		
小 计	40,016,758.32	40,016,758.32	40,016,758.32		

(续上表)

单位：元

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	4,682,525.90	4,682,525.90	4,682,525.90		
其他应付款	18,675,652.77	18,675,652.77	18,675,652.77		
小 计	23,358,178.67	23,358,178.67	23,358,178.67		

### (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。

截至2018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

## 十一、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其他主体中的权益之说明。

### 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其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

适用  不适用

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈建华	公司监事

#### 5、关联交易情况

##### (1) 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	6,040,652.46	3,983,485.32

#### 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
其他应收款	陈建华			25,710.00	1,285.50

#### 十二、承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的其他承诺及或有事项。

##### 2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 十三、资产负债表日后事项

##### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	32,320,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	32,320,000.00

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2018 年主营业务收入	2018 年主营业务成本	2017 年主营业务收入	2017 年主营业务成本	分部间抵销	合计
疼痛管理产品	215,224,181.23	55,915,986.99	179,842,990.26	49,225,565.76		
鼻腔护理产品	77,270,083.86	11,020,459.42	60,590,731.51	9,245,350.26		
其他产品	5,495,864.05	3,098,503.02	6,459,436.84	3,810,820.61		

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,336,925.50	579,936.00
应收账款	34,379,735.07	19,029,281.46
合计	36,716,660.57	19,609,217.46

#### (1) 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	2,336,925.50	579,936.00
合计	2,336,925.50	579,936.00

## (2) 应收账款

### 1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,490,846.87	100.00%	1,111,111.80	3.13%	34,379,735.07
合计	35,490,846.87	100.00%	1,111,111.80	3.13%	34,379,735.07

(续上表)

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,746,866.48	100.00%	717,585.02	3.63%	19,029,281.46
合计	19,746,866.48	100.00%	717,585.02	3.63%	19,029,281.46

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项	11,802,363.78	590,118.19	5.00%
1 年以内小计	11,802,363.78	590,118.19	5.00%
1 至 2 年	495,346.09	49,534.61	10.00%
2 至 3 年	1,263,240.00	378,972.00	30.00%
3 年以上	92,487.00	92,487.00	100.00%
合计	13,653,436.87	1,111,111.80	

### 2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 715,153.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

### 3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	321,627.10

## 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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	21,837,410.00	61.53	
客户二	1,442,844.00	4.07	72,142.20
客户三	1,144,800.00	3.23	343,440.00
客户四	800,000.00	2.25	40,000.00
客户五	785,975.00	2.21	39,298.75
小 计	26,011,029.00	73.29	494,880.95

## 5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## 6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,821,140.79	1,584,449.22
合计	4,821,140.79	1,584,449.22

## (1) 其他应收款

## 1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,058,465.83	100.00%	237,325.04	4.50%	4,821,140.79
合计	5,058,465.83	100.00%	237,325.04	4.50%	4,821,140.79

(续上表)

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,699,821.50	100.00%	115,372.28	6.79%	1,584,449.22
合计	1,699,821.50	100.00%	115,372.28	6.79%	1,584,449.22

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项	2,025,830.83	101,291.54	5.00%
1 年以内小计	2,025,830.83	101,291.54	5.00%
1 至 2 年	957,335.00	95,733.50	10.00%
2 至 3 年	50,000.00	15,000.00	30.00%
3 年以上	25,300.00	25,300.00	100.00%
合计	3,058,465.83	237,325.04	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 187,162.76 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	65,210.00

4)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
费用类款项		87,139.31
往来款	2,219,406.00	194,898.74
押金保证金	2,314,442.33	1,115,612.33
员工备用金	524,617.50	302,171.12
合计	5,058,465.83	1,699,821.50

## 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如东县财政局	押金保证金	1,240,000.00	1 年以内	41.12%	146,000.00
		840,000.00	1-2 年		
爱普科学	销售服务费	2,000,000.00	1 年以内	39.54%	
周梦生	备用金	100,000.00	1-2 年	1.98%	10,000.00
倪秋豪	备用金	87,717.00	1 年以内	1.73%	4,385.85
邵晓扬	备用金	53,262.00	1 年以内	1.05%	2,663.10
合计	--	4,320,979.00	--	85.42%	163,048.95

## 6)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 7)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 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	119,830,000.00		119,830,000.00	119,830,000.00		119,830,000.00
对联营、合营企业投资	1,021,331.46		1,021,331.46	1,570,707.95		1,570,707.95
合计	120,851,331.46		120,851,331.46	121,400,707.95		121,400,707.95

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
诺斯清	50,000,000.00			50,000,000.00		
贝瑞电子	3,830,000.00			3,830,000.00		
爱普科学	66,000,000.00			66,000,000.00		

合计	119,830,000.00			119,830,000.00		
----	----------------	--	--	----------------	--	--

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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、联营企业												
科朋生物	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	
小计	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	
合计	1,570,707.95			-549,376.49							1,021,331.46	

## 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	179,999,856.64	51,395,297.98	144,580,012.42	44,232,096.54
其他业务	1,918,713.50		3,521,862.73	
合计	181,918,570.14	51,395,297.98	148,101,875.15	44,232,096.54

## 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		7,600,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-549,376.49	-297,849.27
国债逆回购及银行理财产品投资收益		1,159,703.95
合计	-549,376.49	8,461,854.68

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-50,922.59	
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）	5,886,952.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,722,964.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,048,498.29	
减：所得税影响额	763,028.62	
少数股东权益影响额	218,085.61	
合计	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

## 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	22.84%	1.16	1.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.80%	1.10	1.10

## 第十二节 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。