

股票代码：300030  
债券代码：112522

股票简称：阳普医疗  
债券简称：17 阳普 S1

公告编号：2020-018

# 广州阳普医疗科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	阳普医疗	股票代码	300030
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	倪桂英	刘璐	
办公地址	广州市经济技术开发区科学城开源大道 102 号	广州市经济技术开发区科学城开源大道 102 号	
传真	020-32312573	020-32312573	
电话	020-32218167	020-32218167	
电子信箱	board@improve-medical.com	liulu@improve-medical.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主要业务及产品

阳普医疗是国内真空采血系统行业的龙头企业，是国内临床检验实验室标本分析前变异控制技术的领军者。

阳普医疗以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，全力进行医学实验室诊断及医疗信息化建设，构筑“智慧医疗”全新生态链。

经过二十多年的发展，公司近三百名研发技术人员形成了五个专业团队和一个公用平台，即广东省医用材料血液相容性企业重点实验室、止血凝血产品线研究中心、免疫学产品线研究中心、分子诊断产品线团队、医疗信息化产品线团队和有源无源医疗器械研究公用平台。

近年来获得专利技术百余项，其代表性产品包含：液体活检采血管、多通道血栓弹力图诊断系统、全自动智能化荧光免疫定量分析仪、IBMS智能采血管管理系统等，并有数个分子诊断产品、伴随诊断产品、免疫诊断产品正在注册中。

**公司业务布局如下：**

业务类别	产品线	主要细分产品	临床应用
医学实验室 诊断	标本处理系统	真空采血系统、液体活检管、全自动采血管脱盖机	采集、转运和保存人体静脉血液标本，用于临床生化、免疫、血液学等检查。
	POCT系列	干式免疫荧光分析仪、全程C反应蛋白、降钙素原、肌钙蛋白I、肌红蛋白、N末端脑利钠肽前体、D-二聚体	用于炎症、心血管疾病及血栓疾病的筛查及疗效监测，规范抗生素合理使用；对急性心、脑血管疾病的风险评估、诊断及预后，辅助临床制定和调整干预治疗方案。
	凝血产品线	血栓弹力图产品	用于监控和分析血液的凝聚状态以辅助患者的临床评估。
医疗信息化 建设	医疗信息化系统	惠侨医学检验信息系统（LIS）、惠侨医院信息系统（HIS）、电子病历系统（EMR）等	涵盖医院检验、管理的全流程，为医院提供检验管理等服务的完整解决方案。
	医院智能采血管管理系统	GNT医院智能采血管管理系统、HENs医院智能采血管管理系统	集标签打印、粘贴与分装为一体的自动化血液标本收集系统。使医护人员不再参与繁琐的备管过程，并避免患者与采血管直接接触，有效提升了采血精准化和作业效率，更能避免人为失误，防止因血标本差错导致的误诊、漏诊，推动整个诊疗过程的精准、高效运作。

**1、医学实验室诊断产品**

公司医学实验室诊断业务覆盖从标本采集到即时检验的全流程诊断。

覆盖从血液获取到即时检验的全流程业务



其中，真空采血系统一直是公司业务的重要组成部分。公司作为国内真空采血系统行业的龙头企业，是国内临床检验实验室标本分析前变异控制技术的领军者，是国内真空采血系统唯一通过美国FDA注册的企业。

真空采血系统的核心组件是真空采血管、采血针。公司主要产品第三代真空采血系统同时具备标本采集、预处理和分析前变异控制的三大功能，其主要技术优势在于通过试管内壁仿生膜技术、细胞休眠技术和耐高温血清分离胶合成技术等核心专有技术有效地控制了静脉血液标本分析前变异，具有良好的过程安全防护、标本分析前变异控制和临床检验溯源能力。核心技术优势有：

- 全球真空采血管品规最多——适用所有机型；
- 全球专项检查专用检测管最多——解决专项检测难题；
- 全球血清类采血管血清制备速度最快——为挽救危重病人赢得时间。



公司DC-1全自动采血管脱盖机是国内唯一一款取得三类医疗器械注册证的脱盖机产品，该产品具有生物安全柜，通过高中低三重净化单元，辅以纳米生物安全技术和抑菌材料，能够有效消除气溶胶污染，避免采血管脱盖过程中气溶胶对医护人员的生物污染和标本间交叉污染。自新型冠状病毒肺炎疫情（COVID-19）爆发以来，该产品在保护检验人员避免气溶胶感染方面发挥了重大作用。



**DC-1全自动采血管脱盖机**

此外，血栓弹力图仪用于对凝血纤溶亢进的快速检测帮助临床医生快速得出诊断结果，准确把握治疗方向。与传统的血凝仪相比，血栓弹力图仪是以全血作为底物对患者的凝血全过程进行分析，并可得出国际机构认可的诊断结果，对临床输血和抗血小板药物的使用具有明确的指导意义。公司于2018年完成血栓弹力图仪及其配套试剂盒的注册。

目前，血栓弹力图产品已经在北京、广东、黑龙江、湖北、福建等省市做了重要布局，整体上使用的是学术带销售战略方针，针对各地区的具体形势，举办了阳普杯输血技能大赛系列活动、与重点医疗单位合作开展小型专家峰会、与重要客户进行科研合作等。



**血栓弹力图仪**

## 2、医疗信息化产业

公司旗下的全资子公司广州惠侨计算机科技发展有限公司的发展战略：以“打造中国智慧医疗铁军”为愿景，立志构建智慧医疗产业生态链平台型公司，深耕智慧医疗行业，紧紧围绕健康中国2030的总体思想，顺应国家分级诊疗、互联互通、电子病历等级评审和智慧医院等级评审等政策需求，结合“云大物移智”新技术应用发展，充分利用行业积累和优势，持续通过“夯实基础，持续改进”的方式，不断推陈出新，进而实现智慧医疗信息化的行业领先地位。公司旨在提供真正以病人为中心、以医护为导向、以精益管理为目标的线上与线下相结合（O2O）的智慧医疗服务一体化解决方案，主要包括：

- （1）以临床专业为特色的智慧实验室、智慧用血、一体化电子病历专业解决方案
- （2）以云大物移为特色的智慧医院整体解决方案
- （3）以区域共享、多级诊疗为特色的医联体、医共体、集团化整体解决方案
- （4）以互联网为特色的互联网医院、云HIS解决方案
- （5）以大数据应用为特色的医疗大数据应用平台、医疗科研大数据应用平台

(6) 以区域医疗、公共卫生为特色的公共卫生平台。

惠侨将智慧医疗理念渗透到日常医疗体验的每一个环节，同时不断拓展医联体和区域医疗信息化，将“移动医疗”与线下医疗服务资源相结合，进而实现盈利模式由项目交付向运营服务的平滑过渡。同时，公司搭建起的医疗服务平台，一方面为公司医疗产品的推广和使用提供更为广阔的市场空间；另一方面，医疗服务平台产生的大健康数据以及对医疗产品的需求，可为公司医疗产品的研发、推广与创新提供支持，并提供更为稳定和可靠的临床决策数据，从而进一步促进公司现有主业的发展。

## (二) 经营模式

公司首创了以“产品线总经理”、“首席科学家”、“首席技术官”为核心的“三驾马车”产品线专业管理团队，对公司每条产品线设立了专人专管的管理模式，涵盖了产品线研发、销售、改进、迭代的各个方面。通过对产品线的主动管理代替被动改进，使公司的产品更有竞争力。

### 1、采购模式

公司生产经营所需原材料、设备及其他物资均由储运及采购部集中统一采购。公司通过执行合格供应商评价程序和供应商业绩管理流程、实行严格的供应商筛选和持续考核制度，选择出在质量、价格、安全、供应能力等各方面符合公司要求的供应商，与之保持长期的合作关系。公司大部分原材料均在国内进行采购，原材料供应渠道稳定。

### 2、质量体系与生产模式

公司生产实行以销定产，批量生产的方式，生产计划严格按照顾客需求及销售计划制定。公司制造系统会依据不同顾客的需求——顾客档案或顾客订单评审输出，借助内部信息系统，将涉及顾客需求的技术工艺信息进行汇总，通过生产线的柔性化适配和内部资源合理调配，采用相应的生产工艺过程和关键点控制，实现对顾客需求的快速准确响应。

在产品质量保证方面，通过内部严格的质量控制及外部监管机构的监督检查，持续改善质量管理体系，以确保产品质量得到保证。在质量管理方面我司严格按照法律法规执行，自2015年公司通过FDA质量体系审核后，公司每两年接受一次FDA监督审核，2018年公司顺利通过了美国FDA的质量体系监督审核，并通过了ISO9001及ISO13485国际质量体系认证的复审。2019年，公司获得由TUV SUD签发的MDSAP证书，标志着公司顺利完成了MDSAP体系的国际质量体系认证。此次通过MDSAP认证，意味着公司的质量体系同时获得美国（FDA）、加拿大（HC）、巴西（ANVISA）、澳大利亚（TGA）等多个国家监管机构的认可，对公司发展尤其是海外市场带来重要的积极影响。

### 3、销售模式

经过二十多年的发展，公司已形成了以华南沿海、上海、北京为中心，覆盖全国绝大部分省市，遍布全球一百多个国家与地区的营销服务网络，为近万家医疗机构提供产品、技术和服务。根据专业解决方案内容的差异，公司量身定制的专业解决方案通过直销业务模式实现，公司标准化的专业解决方案通过分销业务模式实现。为加强对终端的控制，无论直销还是分销，新客户的技术支持和开发都由公司自主完成。

#### 国内销售模式

目前，公司产品主要用于三甲综合性医院。随着医疗改革逐步深化，医疗卫生资源下沉，国家对县级医院、基层医院投入加大，公司日益重视三级以下医院的开拓。公司通过代理商、通过与大型医疗器械流通企业进行合作，以优质的产品帮助县级医院、基层医院提高其医疗服务质量和水平。同时，国内第三方医学检验实验室正蓬勃兴起。立足于产品的质量、业界口碑和比国外产品更佳的价格优势，公司已与国内第三方医学检验实验室龙头企业进行多年合作，拓宽销售渠道。

#### 海外销售模式

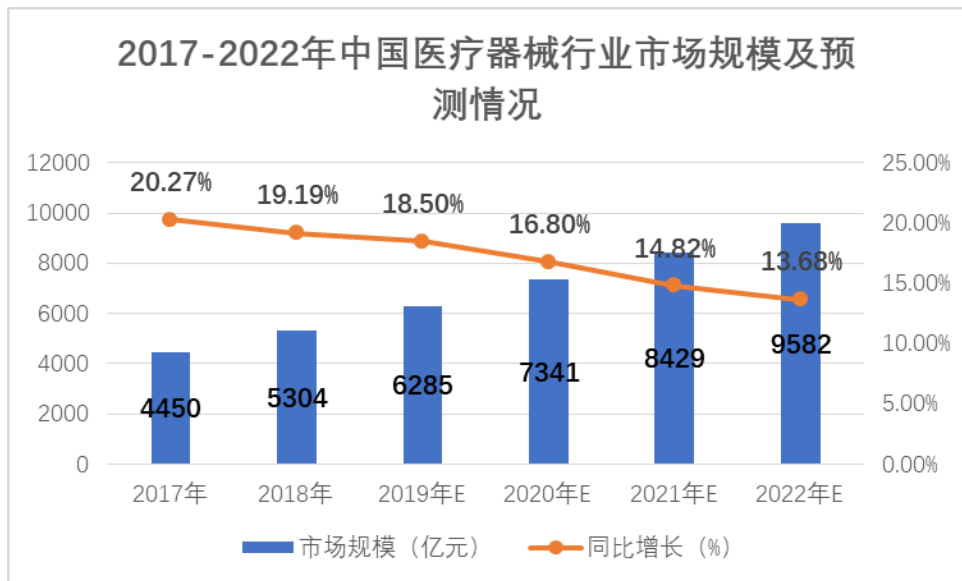
公司的海外市场拓展遵从“重点突破，以点带面”的原则，在一定时期内，集中资源选择重点市场区域的代表性国家或地区进行集中式营销。公司通过参加国际医疗器械学术交流会议、产品展会、电子商务信息和选点调研方式向国外顾客展示产品并获得市场信息，对锁定市场区域则专门进行考察和调研，选定分销商进行产品和技术培训，并组织经销商对公司及国

内主要顾客现场参观，举办每年春秋两季的国外经销商集中培训，逐步提升国外经销商对公司及产品的信心，促进长期稳定业务关系的建立和深化。

**(三) 公司所处行业地位**

**1、中国医疗器械行业发展趋势**

我国医疗器械产业高速发展，目前正朝着国产化、品牌化、高端化、国际化方向发展。2018年我国医疗器械市场规模为5,304亿元，在经济红利、人口红利、产品创新升级红利和进口替代等多方面因素驱动下，预计未来10年的年复合增速仍将超过15%，远高于GDP增速。中国医疗器械市场规模占全球约18%，增速近20%，远高于全球市场。在未来医疗器械市场中，创新将成为其高速增长的最主要驱动力，同时也是推动供给侧结构性改革根本出路，中国的医疗器械创新已进入了黄金期。



数据来源:中商产业研究院

现阶段，医疗器械行业进口替代比例大幅提升，尤其是大型医疗影像设备等高值耗材。目前我国体外诊断产业的中低端技术领域已经实现了大部分的国产化，如酶联免疫技术和临床生化诊断技术，而在中高端技术领域，如化学发光检测和POCT方面依然被外资占领多数市场。医疗器械领域进口替代的初步市场教育已经完成，在整个医疗器械产业形成一种趋势和浪潮，并呈加速状态。在此机会下，公司的医院智能采血管理系统、血栓弹力图仪及体外诊断设备表现出更大的市场潜力。

**2、相关政策利好**

2018年1月，卫健委、国家中医药管理局发布《进一步改善医疗服务行动计划（2018-2020年）》，提出医联体内实现电子健康档案和电子病历信息共享，完整记录健康信息；“互联网+”智慧医院，医疗机构加强以门诊和住院电子病历为核心的综合信息系统建设；以“一卡通”为目标，实现就诊信息互联互通。

2018年8月，国家卫健委发布《关于进一步推进以电子病历为核心的医疗机构信息化建设的通知》，指出：到2019年，辖区内所有三级医院要达到电子病历应用水平分级评价3级以上，即实现医院内不同部门间数据交换；到2020年，要达到分级评价4级以上，即医院内实现全院信息共享，并具备医疗决策支持功能。

2018年12月，国家卫健委发布《电子病历系统应用水平分级评价管理办法（试行）》、《电子病历系统应用水平分级评价标准（试行）》：要求到2019年，所有三级医院要达到分级评价3级以上；到2020年，所有三级医院要达到分级评价4级以上，实现全院信息共享，初级医疗决策支持；二级医院要达到分级评价3级以上，实现部门间数据交换。

国家密集出台医疗器械相关的创新政策，例如《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》、《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018—2020年）》把加速创新医疗器械审批和高端医疗器械产业发展作为一个重点。近几

年来，国家投入持续加大，对医疗器械的资金支持呈倍数增长。国家对医疗器械优先审批的力度越来越大，预计未来对高精尖医疗器械的优先审批将逐步成为一种常态，从而为医疗器械的快速增长提供助力。以此为契机，公司对新产品研发提速，加快了新产品申报注册的速度，极大的推动了公司的科研能力创新，巩固了公司产品技术竞争力。

医疗器械的流通渠道和价格将进一步规范。随着国家对药品流通及价格整顿的基本落实，医疗器械也开始了相关两票制等试点，去除销售渠道中的不必要环节，使厂家和患者获利，从而使医疗器械产业发展形成良性循环，进而提升医疗器械的质量需求。越是创新产品，越能获得较高利润，对创新医疗器械的追求将是越来越多企业首先考虑的战略方向。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	575,061,342.97	549,963,261.99	4.56%	549,652,842.55
归属于上市公司股东的净利润	26,024,206.42	-136,801,364.48	119.02%	11,158,462.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,461,977.28	-147,005,477.69	101.67%	3,193,414.98
经营活动产生的现金流量净额	49,162,409.45	56,036,177.15	-12.27%	142,192,980.52
基本每股收益（元/股）	0.08	-0.44	118.18%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.08	-0.44	118.18%	0.04
加权平均净资产收益率	3.16%	-15.51%	18.67%	1.17%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,506,796,709.54	1,511,142,205.01	-0.29%	1,745,872,404.83
归属于上市公司股东的净资产	835,977,935.36	810,836,079.82	3.10%	954,890,100.91

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	110,983,742.52	148,357,596.79	151,392,057.21	164,327,946.45
归属于上市公司股东的净利润	4,511,363.35	11,900,797.77	6,513,968.40	3,098,076.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,094,267.55	10,227,429.89	6,010,993.05	-10,682,178.11
经营活动产生的现金流量净额	11,143,831.64	-11,913,939.32	31,411,591.06	18,520,926.07

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,837	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,536	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
邓冠华	境内自然人	23.43%	72,358,074	54,268,555	质押	72,358,074	
赵吉庆	境内自然人	7.72%	23,830,000	0	质押	9,700,000	
					冻结	23,830,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.12%	9,620,800	0			
广东省医药保健品进出口有限公司	国有法人	2.99%	9,246,900	0			
长安基金—光大银行—长安睿享 2 号分级资产管理计划	其他	2.03%	6,265,675	0			
吴银河	境内自然人	1.62%	5,000,000	0			
四川信托有限公司—四川信托—阳普医疗员工持股计划集合资金信托计划	其他	1.24%	3,822,447	0			
元达信资本—工商银行—元达信腾飞 1 号资产管理计划	其他	0.81%	2,513,496	0			
连庆明	境内自然人	0.55%	1,700,098	0			
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	其他	0.51%	1,585,322	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	赵吉庆先生承诺，作为公司股东期间，在行使公司股东的各项权利时，与邓冠华先生保持一致，包括但不限于是否参加股东大会、股东大会的各项决议表决等。						

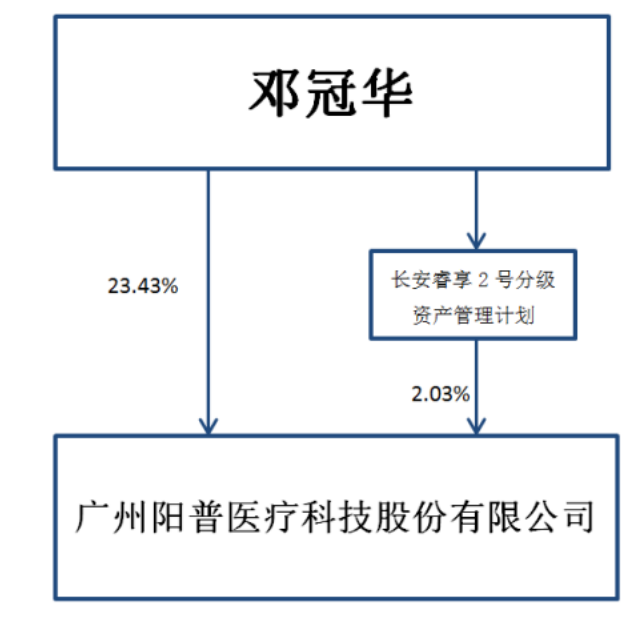
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。



## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## (1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
广州阳普医疗科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券(第一期)	17 阳普 S1	112522	2022 年 04 月 28 日	30,000	5.65%
报告期内公司债券的付息兑付情况	本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为 2018 年至 2022 年每年的 4 月 28 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为自 2018 年至 2020 年间每年的 4 月 28 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。报告期内，公司已兑付“17 阳普 S1”公司债利息共计 1,695.00 万元。				

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

“17阳普S1”的评级机构为鹏元资信评估有限公司。2019年6月21日，鹏元出具了《广州阳普医疗科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券（第一期）2019年跟踪信用评级报告》，评定公司主体信用等级为AA-，公司债券信用等级为AAA，评级展望为稳定。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

资产负债率	44.37%	46.04%	-1.67%
EBITDA 全部债务比	22.20%	-15.73%	37.93%
利息保障倍数	2.26	-4.58	149.34%

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

报告期内，公司积极贯彻年初制定的年度经营计划，以“营销”和“质量”为抓手，实施全面聚焦主业的战略，对非核心业务板块进行松绑，集中优势资源大力发展核心业务，积极布局智慧医疗产业。在原有的真空采血系统等主营业务上继续保持收入稳定发展的基础上，加快血栓弹力图仪、医院智能采血管理系统等新产品的推广，努力为公司带来新的业绩增长点。报告期内，公司以“让传统业务焕发新春，让新业务开辟蓝海”的理念，进一步统筹整合业务资源；以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，进行医学实验室诊断及医疗信息化建设的同时由医疗产业向医疗服务领域延伸。

本报告期与去年同期相比实现扭亏为盈，实现营业收入5.7506 亿元，净利润2,613.81万元。上年亏损的原因主要是2018年公司子公司未能达成业绩原有预期，计提了大额商誉减值。本报告期内，公司聚焦主营产品的推广和销售，主营业务稳定增长，营业收入与去年同期增长4.56%。

报告期内，公司参股子公司深圳阳和生物医药产业投资有限公司发展势头良好，公司对该子公司计提投资收益为1,235.61万元。

报告期内，公司重点工作回顾如下：

##### 1、聚焦主业、集中资源发展核心业务

为进一步优化公司资源配置，提升公司管理效率，使得公司能够集中资源发展核心业务，提高公司的盈利能力，2019年3月和4月，公司分别转让了参股子公司和信健康和江苏阳普股权，不再持有两家公司的股份。具体内容详见公司于2019年3月11日、3月27日和4月1日在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

##### 2、夯实真空采血管理系统的行业领先地位

阳普医疗将公司传统医疗器械产品在新的高度上重新定义，并致力于推动行业标准的进步，目的是临床检验的更加精准和更加快捷。2014-2018年，公司产品专家参与了《224-2018 真空采血管的性能验证》标准修订，该标准为采血管的质量标准化评估提供了一个国际先进的临床评价标准，帮助实验室建立采血管的性能验证操作规范，以能更好的符合ISO15189要求，国家临检中心《2019年临床检验质量指标培训班》对与会人员进行培训了该标准。此外，报告期内，公司及产品专家正在参与《YY 0314-2007 一次性使用人体静脉血样采集容器》的标准修订。

报告期内，公司持续加强营销渠道建设和客户粘性建设，进一步巩固阳普医疗的品牌影响力。报告期内，公司真空采血管在国内品牌市场占有率排名第一，目前国内二级医院以上市场占有率约为13%，真空采血管理系统产品新增客户80余家，标杆医院数量持续增加。

##### 3、医疗信息化系统新升级，创造智能医疗信息化系统新时代

2019年初，公司再次强调将智慧医疗定位为集团公司未来五年的三大核心发展战略目标之一，2019年10月成立阳普智慧医疗研究院，拟将广州惠侨打造成“中国智慧医疗铁军”和智慧医疗产业链平台型公司。

2018年布局业务转型升级后，广州惠侨在2019年顺利实现扭亏为盈。在销售方面，集成平台项目和电子病历升级项目频频获订单，成为公司的主要赢利点。报告期内，惠侨积极布局新产品研发，相继研发了HIS4.0,EMR3.0,集成平台3.0和AIM-LIS,AIM-PACS等在行业内具有领先性的新产品。惠侨标杆客户广州中医药大学第一附属医院顺利通过了国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度（四级甲等新标）认证，成为国内第一家通过新标实验室测评的医疗机构，也是省内第一家通过

该评审的中医院。惠侨助力汕头市中心医院和广中医附一医院获得“广东省首批互联网医院”称号。此外，报告期内，惠侨与东莞康华医院隋洪教授共同合作研发的新一代智能化LIS(AIM-LIS,即人工智能管理实验室系统)系统中的试剂智能管理部分以论文成果形式并被AACC(第71届美国临床化学年会暨临床实验医学博览会)收录展示。惠侨因此在华南医院信息网络大会上荣获“最具感召力企业”奖项。

此外，广州惠侨重建了企业文化，重整了组织架构，优化了激励机制，再造了工作流程，明确了以专业为基础、以医护为核心、以精益管理为目标的线上与线下、软硬相结合的智慧医疗服务一体化解决方案产品设计理念，充分结合集团的“云大物移智”的新技术应用战略，实现惠侨产品持续发展和深入。2020年初，广州惠侨发布了新一代一体化HIS4.0和AIM-LIS(隋炀2000)，并有多项智慧医疗信息化专业性新产品处于研发的各个阶段。

#### 4、血栓弹力图产品持续推广，品牌实力积累沉淀

产品研发方面，报告期内，公司血栓弹力图仪完成了质控品的注册，并完成其他5种配套试剂注册变更，标志着公司血栓弹力图仪检验功能的完善，有利于增强血栓弹力图仪产品的市场竞争力和推广效率，对公司未来的经营将产生积极影响。

营销推广方面，报告期内，公司联合多地医学会举办了“阳普杯”输血技能大赛及“阳普杯”临床用血知识竞赛，与重点医疗单位合作开展了小型专家峰会、并与重点医院进行科研合作，提高了公司在输血领域的影响力。

#### 5、由医疗产业向医疗服务领域延伸，布局肿瘤检测新业态

2017年12月，国家食品药品监督管理总局发布《细胞治疗产品研究与评价技术指导原则(试行)》，细胞治疗进入标准化和规范化时代。子公司阳普医学检验所已获得《医疗机构执业许可证》，是国家认证、认可的第三方医疗机构。阳普医学检验所以“帮助医生尽可能延长病人的寿命”为使命，采用国际领先的肿瘤检测技术，致力于为医疗机构提供涵盖肿瘤早期诊断、用药指导、预后评估的肿瘤精准治疗整体解决方案。

报告期内，检验所已经开展了循环肿瘤细胞检测、免疫功能检测、肿瘤标志物、性激素六项等项目，并处于客户开发阶段，目前，检验所已经与广州数家医疗机构开展了样本检测合作。同时，检验所正严格按照15189质量管理体系的要求完善内部管理和外部服务质量。

#### 6、进一步优化公司经营管理

2019年，公司进行了多项管理改革举措，进一步提升公司经营管理能力。

(1) 报告期内，公司组织中高层以上业务负责人及重要子公司集体对公司战略规划和目标达成进行学习和讨论，帮助各层管理人员提升组织能力、战略规划能力和目标执行能力。

(2) 报告期内，公司总经理组织核心产品线、质量系统、研发系统、制造系统及智慧医疗研究院负责人对当前大数据、AI、物联网等互联网新技术在公司产品当中的应用进行了规划讨论，重申了科技创新为公司发展的动力，公司要从产品研发设计、供应链和营销多个维度进行贯彻执行。2020年初，广州惠侨发布的新一代一体化HIS4.0和AIM-LIS(隋炀2000)在市场上广受好评，初步验证了市场对公司智慧医疗战略的认可。

(3) 报告期内，公司对新产品的研发和设计、原有产品的迭代升级提出更高要求。产品设计从理念形成到产品退市均需严格按照产品生命周期管理流程执行，产品线总经理负全责，质量管理部门将该项工作的执行列入审核清单。产品的开发、引进和迭代均严格按照项目管理运行，研发部门和公司管理委员会进行立项批准，并接受定期汇报。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
真空采血系统	362,127,003.05	143,297,522.56	39.57%	7.72%	8.69%	0.35%
仪器	36,409,690.08	16,331,424.45	44.85%	-6.36%	-2.38%	1.82%
试剂	90,610,490.75	37,034,091.94	40.87%	-3.66%	2.61%	2.49%
融资租赁	21,689,700.58	21,204,912.94	97.76%	-28.86%	-11.71%	18.98%
软件产品及服务	40,185,533.37	21,875,931.31	54.44%	34.03%	162.31%	26.62%
其他产品	20,813,669.93	7,566,087.74	36.35%	26.38%	75.53%	10.18%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内，公司积极贯彻年初制定的年度经营计划，以“营销”和“质量”为抓手，实施全面聚焦主业的战略，对非核心业务板块进行松绑，集中优势资源大力发展核心业务，积极布局智慧医疗产业。在原有的真空采血系统等主营业务上继续保持收入稳定发展的基础上，加快血栓弹力图仪、医院智能采血管理系统等新产品的推广，努力为公司带来新的业绩增长点。报告期内，公司以“让传统业务焕发新春，让新业务开辟蓝海”的理念，进一步统筹整合业务资源；以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，进行医学实验室诊断及医疗信息化建设的同时由医疗产业向医疗服务领域延伸。

本报告期与去年同期相比实现扭亏为盈，实现营业收入5.7506 亿元，净利润2,613.81万元。上年亏损的原因主要是2018年公司子公司未能达成业绩原有预期，计提了大额商誉减值。本报告期内，公司聚焦主营产品的推广和销售，主营业务稳定增长，营业收入与去年同期增长4.56%。

报告期内，公司参股子公司深圳阳和生物医药产业投资有限公司发展势头良好，公司对该子公司计提投资收益为1,235.61万元。

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

(1) 执行《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》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《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》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益，执

行上述准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 因报表项目名称变更, 将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(负债)”重分类至“交易性金融资产(负债)”	董事会审批	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(负债): 减少 0.00 元 交易性金融资产(负债): 增加 0.00 元
(2) 可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会审批	长期股权投资: 增加 1,216,413.73 元 其他非流动金融资产: 增加 23,977,311.00 元 可供出售金融资产: 减少 26,872,379.56 元 递延所得税资产: 增加 1,286,214.41 元 递延所得税负债: 增加 749,645.41 元 留存收益: 减少 1,142,085.83 元
(3) 非交易性的可供出售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的金融资产”。	董事会审批	可供出售金融资产: 减少 8,003,200.00 元 其他权益工具投资: 增加 7,198,094.00 元 递延所得税资产: 增加 201,276.50 元 其他综合收益: 减少 603,829.50 元
(4) 可供出售债务工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会审批	可供出售金融资产: 减少 0.00 元 其他债权投资: 增加 0.00 元
(5) 可供出售债务工具投资重分类为“以摊余成本计量的金融资产”。	董事会审批	可供出售金融资产: 减少 0.00 元 其他综合收益: 减少 0.00 元 债权投资: 增加 0.00 元
(6) 持有至到期投资重分类为“以摊余成本计量的金融资产”	董事会审批	持有至到期投资: 减少 0.00 元 债权投资: 增加 0.00 元
(7) 将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)”	董事会审批	应收票据: 减少 0.00 元 应收账款: 减少 0.00 元 应收款项融资: 增加 0.00 元
(8) 对“以摊余成本计量的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)”计提预期信用损失准备。	董事会审批	留存收益: 减少 0.00 元 应收票据及应收账款: 减少 0.00 元 其他应收款: 减少 0.00 元 债权投资: 减少 0.00 元 其他综合收益: 增加 0.00 元

(2) 执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示; 比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”, “应收票据”本期金额0.00元, 上期金额0.00元; “应收账款”本期金额224,201,248.08元, 上期金额211,847,226.96元; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”, “应付票据”本期金额0.00元, 上期金额1,000,000.00元; “应付账款”本期金额69,689,694.96元, 上期金额75,089,132.46元;
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	董事会审批	“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额0.00元。

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
“营业外收入”中债务重组利得重分类至“其他收益”	董事会审批	营业外收入:减少0.00元; 其他收益:增加0.00元

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

报告期出售江苏阳普医疗科技有限公司55%股权,股权转让完成后,公司不再持有江苏阳普医疗科技有限公司股权。