

股票代码：300030

股票简称：阳普医疗

公告编号：2019-040

债券代码：112522

债券简称：17 阳普 S1

广州阳普医疗科技股份有限公司 2018 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。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 308,795,815 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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。

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	020-32312573	
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

1、主要业务及产品

阳普医疗以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，目前开展的主要业务为医学实验室诊断及医疗信息化建设。

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	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，保障离体血液不发生变异，从而保障血液检查结果的真实性和有效性。
	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）、医学影像信息系统（PACS）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。集成医院运营、流程管理形成医疗闭环，保障信息安全和数据有效性。协助医院进行智慧医院、互联互通标准化评级的建设。
		医共体为核心的区域医疗信息化	中心医院到位置医疗机构的信息互通管理
	医院智能采血管理系统	GNT医院智能采血管理系统、HENs医院智能采血管理系统	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。护士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。

报告期内，公司的主营业务、主营产品未发生重大改变。

生产模式方面，公司采用以销定产的模式制定生产计划，保障产品的持续、稳定、高质量供应。营销方面，主要采用直销和分销相结合的销售模式，加强对终端的控制，无论直销还是分销，客户的开发和技术支持都由公司自主完成。市场推广方面，学术营销是医药企业营销的主流，也是阳普医疗一贯的坚持。经过多年的实践总结，公司打造学术营销新模式——“以学术带动销售”，树立学术根基，建立学术标准，通过学术推广，提升产品和服务的附加值。同时，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。

此外，公司不断强化市场工作，加强专业化推广、提高产品策划和学术推广水平，提高品牌和产品的知名度；同时顺应政策调整营销模式，一方面加强直销队伍发展，加强销售管理、强化计划执行落地，坚持合规发展、加强风险控制，创新分销代理合作模式等方式，实现提升产品盈利能力、稳步增加市场份额、提升市场覆盖率，另一方面坚持学术推广的理念，以学术带动销售，提高阳普医疗学术地位和品牌效应。

2、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

据CFDA数据，2017年医疗器械市场延续了近年来的高增长趋势。据中国医药工业信息中心预测，2019年我国医疗器械市场规模将超过6000亿元，年复合增长率预计将达16.8%。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。

首先，中国的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。尽管一些高精尖医疗器械的进口替代过程远远没有完成，但是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。

其次，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。

再次，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。

此外，在新医改背景下，国家出台了大量关于医疗信息化建设总体要求的政策，对医疗卫生领域信息化建设投入不断扩大，目前在医院信息管理系统、临床信息管理系统建设已初具规模，各类产品和服务市场正在快速成长。从细分领域来看，第一阶段医院管理信息系统市场经过近二三十年的发展，市场已经趋于平稳。目前我国医疗信息化正逐步进入第二阶段，也即是医院临床信息系统建设。这一系统以临床行为为主导，以提高医疗质量和医疗工作效率为目的进行病人医疗信息的采集、处理、储存、传输。

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年的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。

3、公司的行业地位

“创新”铸就国内真空采血行业领军企业，“专业”奠定行业标准制订资格

作为国内真空采血行业的领军企业，公司拥有广东省医用材料血液相容性企业重点实验室这一行业内唯一的企业重点实验室，在中国进行深度供给侧改革的大趋势下，阳普医疗积极与中国和全球顶尖的大学及其医院加强合作，也承担着国家部委、省市区级多项科技项目计划，参加国内外学术论坛和医疗产品展会，积极打造“产学研”的和谐发展。

相对经济学中的“粗放式经济增长”，阳普医疗的发展模式更类似“集约型经济增长”，即通过提高产品科技创新、工艺改进、追求更准确的检验结果来获得增长，而不是通过简单的降低生产成本获得更高的盈利为追求。

随着全球范围内医疗器械行业的法规日益趋严、逐步完善，国内的行业法规相应变革将是大势所趋。2017年，国际标准化组织（ISO）修订了ISO 6710标准，国内也将迎来修改行业法规、从严执法的契机。2018年4月，国家卫生健康委员会发布了《〈真空采血管的性能验证〉推荐性卫生行业准则》，定于2018年11月起实施。公司董事长、总裁邓冠华先生，作为全国医用临床检验实验室和体外诊断标准化技术委员会委员、卫生部第一届全国临床检验标准委员会委员、广东省医药行业协会副会长，为此标准主要起草人之一。真空采血管的性能验证标准的发布，将为采血管质量的标准化评估提供指南，提高了行业门槛，同时提高了公司及产品的品牌形象和行业地位，为公司产品的进一步开拓国内外市场。

阳普医疗研发的第三代真空采血系统在帮助医务人员迅速获得合格人体静脉血液标本的同时，可有效抑制血液标本离体后的变异，并可同时实现对人员、标本、设备以及环境安全的全过程保护。目前，阳普医疗的产品和服务已覆盖全球九十多个国家与地区，为近万家医疗机构提供产品和服务。与此同时，公司在医疗领域深耕多年，以离体细胞保存与活性维护、细胞代谢阻断、细胞隔离等技术为内核，研发出血栓弹力图仪、液体活检管系列产品，不断扩展产品边界，继续夯实诊断领域基础，矢志成为标本行业的领军者。

优质标准化服务成就广东省覆盖医院最多的医疗信息化服务供应商

随着国家医疗信息化评级要求的稳步推行，三级医院信息化系统升级改造的需求日益增大。据国家卫健委统计，至2018

年11月底，全国共有三级医院2498个，较去年同期新增187家。截止到2018年底，广东省三级医院共205家，其中三甲医院128家。根据国家卫健委计划安排，预计2019年近半三级医院将进行电子病历实现四级目标的升级。此外，其他医院还将进行常规性电子病历软件升级换代。全资子公司广州惠侨亦将在这次医院信息化系统升级改造中持续受益。截止2018年第四季度，广州惠侨累计服务174家医疗机构，其中三级医院73家，是广东省内覆盖医院最多的医疗信息化服务供应商。

为适应国家分级诊疗新需求，实现医疗信息化的行业领先地位，公司子公司广州惠侨，将数字化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”、“远程医疗”与旗下的线下医疗服务资源相结合，打造真正以病人为中心、线上与线下相结合（O2O）的医疗服务一体化解决方案，改善用户体验。同时，公司搭建起的医疗服务网络，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，医疗服务网络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数据，从而进一步促进公司现有主业的发展。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	549,963,261.99	549,652,842.55	0.06%	517,103,043.30
归属于上市公司股东的净利润	-136,801,364.48	11,158,462.63	-1,325.99%	30,477,440.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-147,005,477.69	3,193,414.98	-4,703.39%	20,792,160.55
经营活动产生的现金流量净额	56,036,177.15	142,192,980.52	-60.59%	23,185,032.53
基本每股收益（元/股）	-0.44	0.04	-1,200.00%	0.1
稀释每股收益（元/股）	-0.44	0.04	-1,200.00%	0.1
加权平均净资产收益率	-15.51%	1.17%	-16.68%	3.27%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,511,142,205.01	1,745,872,404.83	-13.44%	1,469,878,412.73
归属于上市公司股东的净资产	810,836,079.82	954,890,100.91	-15.09%	944,379,294.52

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	124,007,898.39	135,103,000.23	133,577,519.52	157,274,843.85
归属于上市公司股东的净利润	3,489,998.26	9,302,229.94	2,369,923.47	-151,963,516.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,907.77	7,355,462.54	49,714.19	-154,559,562.19
经营活动产生的现金流量净额	-11,553,300.13	12,282,211.95	31,369,741.15	23,937,524.18

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

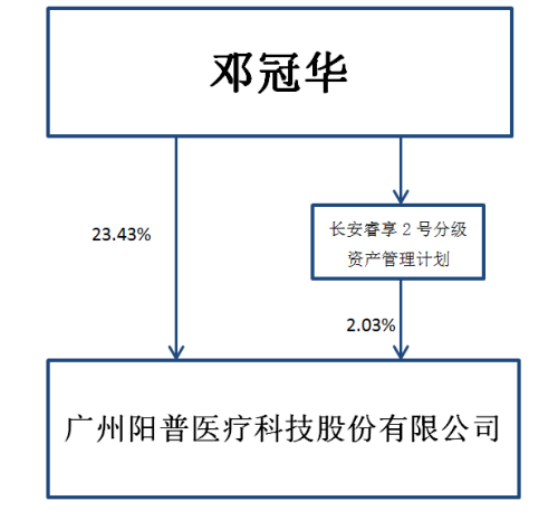
报告期末普通股股东总数	27,210	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,313	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
邓冠华	境内自然人	23.43%	72,358,074	54,268,555	冻结	72,358,074	
赵吉庆	境内自然人	7.72%	23,830,000	0	质押	9,700,000	
					冻结	23,830,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	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	2.87%	8,847,500	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	2.61%	8,054,347	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			
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			
李层	境内自然人	0.39%	1,201,300	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。2018年6月12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）2018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	2018 年	2017 年	同期变动率
资产负债率	46.04%	44.80%	1.24%
EBITDA 全部债务比	-15.73%	13.58%	-29.31%
利息保障倍数	-4.58	1.64	-379.27%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

医疗器械业

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，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、液体活检管、医院智能采血管理系统等新产品的推广，致力于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。

2018年度，公司计提各项资产减值准备共计12,778.03万元，比上年同期增加11,398.25万元；其中，对子公司广州惠侨计算机科技有限公司计提商誉减值准备8,954.11万元，对子公司江苏阳普医疗科技有限公司计提商誉减值准备336.69万元，对子公司杭州龙鑫科技有限公司计提长期股权投资减值损失1,383.26万元，母、子公司计提其他资产跌价准备及坏账准备2,103.97万元。

报告期内，广州惠侨处于战略转型期，其战略方向由“医院信息化”调整为“医院信息化+区域医疗卫生信息平台”，目前新产品开发及团队建设已基本完成，但由于战略转型，新业务尚处于开发阶段，同时部分业务还没达到收入确认条件，影响了本报告期销售收入，导致广州惠侨软件产品及服务收入比上年同期下降48.05%，报告期亏损991.55万元，比上年同期减少2,860.39万元。

报告期内，公司聚焦主营产品的推广销售，逐步退出部分不可持续的代理业务。主营产品中，真空采血系统销售额比上年同期增长9.39%，智能采血管理系统销售额比上年同期增长 9.33%，凝血产品线销售额比上年同期增长2,294.73%。报告期内，公司整体营业收入与上年同期基本持平。

报告期内，公司投资收益比上年同期下降626.70万元，主要是因为上年阳普湾因转让股权确认投资收益526.85万元，本报告期无股权转让，同时权益法核算的子公司本报告期亏损大于上年。

报告期内，公司重点工作回顾如下：

(一) 让传统业务焕发新春

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。面对现在市场上传统医疗器械产品的体量大，价格竞争压力大的情况下，阳普医疗着重于从产品的技术、为顾客提供的价值方面去提升产品的竞争力，从而影响市场形成良性的竞争

循环。

1、公司产品专家参与采血管行业标准制定，提高行业技术门槛

自公司上市以来，真空采血系统一直是公司的传统业务中利润来源的重要组成部分。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。公司研发的第三代真空采血系统在帮助医务人员迅速获得合格人体静脉血液标本的同时，可有效抑制血液标本离体后的变异，并可同时实现对人员、标本、设备以及环境安全的全过程保护。

阳普医疗产品专家参与了报告期内国家卫生健康委员会发布的《〈真空采血管的性能验证〉推荐性卫生行业准则》的修订工作。公司依据对真空采血管产品深刻的临床理解，为医疗主管机构制定行业法规、构建行业法律体系提供帮助。目前，行业对真空采血管产品的技术要求提出新的高度，真空采血管产品将释放出其巨大的临床意义，真空采血管不再简单作为一个抽血工具，而是标本分析前变异控制工具。公司强调真空采血管产品应具有无菌技术，能够最大程度上保证血液检验背景的纯净无干扰，能够还原最真实的检验结果，减少误差，并适用于高精度、个性化的诊断趋势。同时，该技术要求将进一步提高行业的技术门槛，增强公司的核心竞争力。

阳普医疗ImproGene®液体活检管系列产品ImproGene®Cell Free DNA Tube作为唯一的中国品牌被Current Pathobiology Reports文章选入。2018年10月18日Daniel Grözl等发表于Current Pathobiology Reports的“Liquid Biopsy Preservation Solutions for Standardized Pre-Analytical Workflows-Venous Whole Blood and Plasma”全面介绍了液体活检循环游离DNA (Circulating Cell Free DNA, ccfDNA) 标准化分析前保存解决方案、循环肿瘤细胞(Circulating Tumor Cells, CTCs) 保存和分离、游离RNA (Cell Free RNA)、外泌体及其他细胞外囊泡的保存。该文章“Stabilization Solutions for ccfDNA”选入了全球几大游离DNA管品牌，包括 Streck、PAXgene、Roche和ImproGene等，ImproGene®Cell Free DNA Tube是唯一被选入的中国品牌。该期刊提供清晰和富有洞察力的贡献，为致力于阐明与病理生物学相关的新技术及其至关重要的人提供服务，公司液体活检管作为唯一被选入的中国品牌，表明公司产品在国际上具备相当的品牌影响力。

2、医疗信息化系统新升级，创造智能医疗信息化系统新时代

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。

2019年3月，国家测评专家组完成了对广州中医药大学第一附属医院的广东省医疗健康信息互联互通标准化成熟度（四级甲等新标）测评现场查评工作。广州中医药大学第一附属医院作为广州惠侨计算机科技有限公司智慧医院信息化项目的标杆单位，经历了互联互通实验室测评、互联互通专家文审，最终顺利完成了专家现场审查工作。这也标志着广州惠侨在医院集成平台建设及智慧医院建设方面取得阶段性成果，充分展示了其团队的技术实力和项目实施水平。

同月，惠侨公司标杆客户清远市人民医院获评中国医院竞争力智慧医院HIC5级，标志着该院在智慧医院信息化建设方面已达到同行领先水平。智慧医院HIC评价从信息化与医院管理维度、信息治理与数据决策维度、互联互通维度等方面进行评价，协助医院落实三级评审所要求的质量持续改进体系，把医院的“督导、检查、总结、反馈、改进”变成制度并固化，协助医院把制度落地。HIC评价从顶层系统设计、有效应用和管理果效对医院信息系统进行全面梳理和评价，通过系统的方法，国内外相结合的标准体系，评价医院信息系统在M管理与规划、Q质量与安全、S服务与协同、E财务与运营的成效。广州惠侨计算机科技有限公司作为清远市人民医院智慧医院项目的总承建商，在智慧医院信息系统建设方面耕耘多年。清远市人

民医院获评中国医院竞争力智慧医院HIC5级,也在一定程度上展示了广州惠侨在智慧医院信息化建设方面的技术实力和管理水平。

（二）让新业务开辟蓝海

1、血栓弹力图产品完成注册，市场潜力巨大

血栓弹力图仪是为提供血栓弹力图分析而开发的一款最新的凝血监测诊断仪器，主要用于对凝血和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治疗具有明确的指导意义。目前医疗机构逐步认识到血栓弹力图的价值，对血栓弹力图仪购买意向逐步增强，市场容量逐年增加。血栓弹力图仪是公司核心战略延伸，血栓弹力图仪与公司核心产品采血管技术内核相近。阳普医疗针对用户痛点开发出具有自主知识产权的样机，在检测通道、使用环境、人机交互界面、操作便利性方面，较市场主流产品均有显著提高。

报告期内，公司血栓弹力图仪4种配套试剂[肝素酶包被试剂杯、血栓弹力图试验（血小板-ADP）试剂（凝固法）、血栓弹力图试验（血小板-AA及ADP）试剂（凝固法）、血栓弹力图试验（血小板-AA）试剂（凝固法）]取得了广东省食品药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证》。随着公司血栓弹力图仪4种配套试剂盒《医疗器械注册证》的取得，公司已完成血栓弹力图仪及其配套试剂盒的注册，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。

2018年9月7日，由北京医学会主办、北京医学会输血医学分会、山东省医学会临床输血学分会、江苏省医师协会输血科医师分会、福建省临床用血质控中心共同联办的2018输血医学技能训练营暨首届“阳普杯”青年输血才俊选拔活动（以下简称“输血技能大赛”、“阳普杯”输血技能大赛）启动仪式在北京国际会议中心顺利举行，公司董事长邓冠华先生出席了启动仪式。

输血技能大赛于9月-10月分别在北京、济南、南京、福州、广州5个分赛区举行初赛和复赛。每个分赛区最终分别选出3组优胜的选手，并于2019年3月在北京进行全国总决赛。

“阳普杯”输血技能大赛是公司进行学术营销的一次重大实践，提高了公司在输血领域的影响力。

2、由医疗产业向医疗服务领域延伸

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，子公司阳普医学检验所引入了流式细胞术检测技术平台和循环肿瘤细胞平台，并着手研究该平台的相关检测技术，尝试开展肿瘤检测业务。阳普医学检验所通过肿瘤检测技术平台，结合临床检测案例研究，希望能够做到帮助健康人群肿瘤早期筛查、鉴别肿瘤病人使用哪种药物更有效、评估肿瘤病人复发、转移风险。

（三）营销变革

2018年，医疗器械行业受到耗材零加成、医保控费等因素的影响较大，同时国内外相关产品的竞争压力加剧。为面对市场的变化，克服不利因素对公司经营产生的负面影响，公司在营销方面进行积极的反思、调整，并对公司的营销思想、营销战略、营销体系进行了变革。经过多年精心耕耘，公司在原有市场的地位日渐稳固，与经销商、终端医院用户的关系更趋于良好。在此基础上，公司拟在充分发掘原有相关临床科室的需求的基础上，引进、代理国内外优秀的产品拉动业绩增长。

在渠道与终端客户方面，公司目前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、业界内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，拓宽了销售渠道。随着资源的倾斜和投入的加大，三级以下医院、第三方医学检验实验室将会成为公司业绩增长的重要支撑。

（四）公司资本运作方面的工作

1、终止推进非公开发行股票事项

2017年2月22日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过了本次非公开发行股票预案。2017年6月16日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（170761号）。2017年7月3日，公司召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于〈广州阳普医疗科技股份有限公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》，公司根据证监会反馈意见的要求对原报告书的内容进行了补充、修订和完善。2019年1月29日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于终止非公开发行股票事项并撤回申请材料的议案》。基于近期资本市场环境等因素的变化，综合考虑内外部因素后，公司决定终止本次非公开发行股票事项，并向证监会申请撤回本次非公开发行股票申请材料。中国证监会已于2019年2月22日出具《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（[2019]45号）。目前，公司日常生产经营情况正常，本次终止非公开发行股票事项不会对公司的日常生产经营造成重大影响，

2、持续开展投资并购业务

公司自创立以来直到上市成功，始终在如何经营好自身业务、技术创新层面踏实耕耘，对资本领域涉足不多，因此，公司曾经在并购上走过一些弯路，没有达到预想的效果。公司总结了过往的经验教训，引入了专业的并购团队。但是，想要寻找到符合以上标准的目标公司并非易事，甚至在达成初步意向后也会发现一些新的问题，导致并购意向的终止。不管有多难，未来公司依然会坚持一条稳健、踏实而不急于求成的并购之路。

3、完善激励机制，推出覆盖公司高管和核心员工的员工持股计划

立足于当前公司加快业务拓展的关键时期，为进一步完善公司治理结构，健全公司长期、有效的激励约束机制，同时倡导公司与个人共同持续发展的理念，有效调动管理者 and 公司员工的积极性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，兼顾公司长期利益和近期利益，更灵活地吸引各种人才，从而更好地促进公司长期、持续、健康发展。2017年12月4日和2017年12月20日，公司分别召开第四届董事会第十一次会议和2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于广州阳普医疗科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及摘要的议案》，同意公司实施第一期员工持股计划。

2018年6月20日，公司第一期员工持股计划已通过集中竞价交易方式累计买入公司股票8,054,347股，占公司总股本的2.61%，成交金额合计67,617,393.06元，成交均价为8.40元/股（以上测算不含税费）。公司已按规定于股东大会审议通过后6个月内完成第一期员工持股计划公司股票的购买，剩余资金将不再继续购买公司股票，留作备付资金。公司第一期员工持股计划购买的公司股票将按照规定予以锁定，锁定期为自2018年6月20日起12个月。

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	336,167,475.28	204,328,488.06	39.22%	9.39%	12.23%	-1.53%
仪器	38,883,090.32	22,152,783.55	43.03%	10.96%	-0.79%	5.75%
试剂	94,051,856.53	57,958,113.20	38.38%	-7.06%	-1.50%	-3.47%
融资租赁	30,487,660.64	6,468,995.41	78.78%	-6.34%	0.30%	-1.41%

软件产品及服务	29,981,923.46	21,642,279.73	27.82%	-48.31%	-3.63%	-33.46%
其他产品	20,391,255.76	13,843,343.80	32.11%	30.99%	12.15%	11.40%

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

2018年度，公司计提各项资产减值准备共计12,778.03万元，比上年同期增加11,398.25万元；其中，对子公司广州惠侨计算机科技有限公司计提商誉减值准备8,954.11万元，对子公司江苏阳普医疗科技有限公司计提商誉减值准备336.69万元，对子公司杭州龙鑫科技有限公司计提长期股权投资减值损失1,383.26万元，母、子公司计提其他资产跌价准备及坏账准备2,103.97万元。

报告期内，广州惠侨处于战略转型期，其战略方向由“医院信息化”调整为“医院信息化+区域医疗卫生信息平台”，目前新产品开发及团队建设已基本完成，但由于战略转型，新业务尚处于开发阶段，同时部分业务还没达到收入确认条件，影响了本报告期销售收入，导致广州惠侨软件产品及服务收入比上年同期下降48.05%，报告期亏损991.55万元，比上年同期减少2,860.39万元。

报告期内，公司聚焦主营产品的推广销售，逐步退出部分不可持续的代理业务。主营产品中，真空采血系统销售额比上年同期增长9.39%，智能采血管理系统销售额比上年同期增长 9.33%，凝血产品线销售额比上年同期增长2,294.73%。报告期内，公司整体营业收入与上年同期基本持平。

报告期内，公司投资收益比上年同期下降626.70万元，主要是因为上年阳普湾因转让股权确认投资收益526.85万元，本报告期无股权转让，同时权益法核算的子公司本报告期亏损大于上年。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应	董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额211,847,226.96元，上期金额202,765,372.28元；

<p>收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>		<p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 76,089,132.46 元，上期金额 70,469,278.04 元； 调增“其他应收款”本期金额 413,672.31 元，上期金额 66,984.44 元； 调增“其他应付款”本期金额 11,544,627.25 元，上期金额 11,562,858.58 元 调增“固定资产”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元； 调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>董事会审批</p>	<p>调减“管理费用”本期金额 25,520,989.40 元，上期金额 19,416,655.69 元，重分类至“研发费用”。</p> <p>在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，新增“其中：利息费用”本期金额 25,956,096.23 元，上期金额 26,482,033.72 元，新增“利息收入”本期金额 3,212,234.32 元，上期金额 3,854,552.17 元。</p>
<p>(3) 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。比较数据相应调整。</p>	<p>董事会审批</p>	<p>无</p>

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《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)，对一般企业财务报表格式进行了修订。以上为本公司执行上述规定的主要影响。

(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

(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

本公司于 2018 年注销了子公司广州阳普医疗智能科技有限公司及 Improve Medical Canada Inc.。