

证券代码：300030

证券简称：阳普医疗

公告编号：2017-041

广州阳普医疗科技股份有限公司 2016 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：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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	020-32312573	
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

产品系列	主要细分产品	临床应用
真空采血系统	真空采血管、采血针、压脉带、持针器	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。
静脉输液系列	留置针	用于临床病人间歇性、连续性或每日静脉输液治疗。
POCT 系列	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。
内窥镜系列	直乙结肠镜	对全直肠、乙状结肠进行影像学检查，用于大肠癌筛查。

报告期内，公司持续打造“临床实验室标本解决方案与诊断平台、影像学诊断平台、护理及麻醉产品平台、生物医药及药物中间体产品平台、健康管理平台五大产品线”，加速形成医院数字化整体解决方案，同时将“进入医疗服务领域”纳入未来十年的核心战略，紧紧抓住社会资本参与医疗建设发展契机，积极拓展公司在医疗服务领域的布局，不断朝着“医疗产品+医疗服务”的大型医疗集团的方向迈进。



（一）真空采血系统稳定增长

阳普医疗是一家从事医学诊断的公司，以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命。目前，公司的核心业务是医学实验室诊断产品。

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。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技术服务。报告期内，在国内经济持续下行的情况下，公司真空采血系统国内市场占

有率继续稳步增长，真空采血系列产品对公司2016年利润的综合贡献率达57.66%。

随着全球医疗产业日趋科技化、智能化，公司于2012年适时推出了IMPROReady™医院智能采血管理系统。该系统是集标签打印、粘贴与分装为一体的自动化血液标本收集系统，把传统繁杂的采血流程简化成3步，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。该系统经过几年的推广期，目前正处于快速发展阶段。

（二）医院数字化整体解决方案加速形成

2015年起至报告期内，公司在加强内生式增长的同时，积极进行外延式并购与发展。自2015年收购广州惠侨以来，公司已经开始从医疗产品逐步走向医疗产品+医疗服务的全产业链经营模式，将标本产品、诊断产品和诊断治疗与服务同步推向医院；将“数字化医疗”、“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，不断改善用户体验。

报告期内，广州惠侨新增重点医疗及医疗机构客户十多家，全年收入、净利润和回款率同比均稳步提升。广州惠侨通过持续的技术改进和优质的客服关系维护能力展现了持续稳定增长的经营模式。报告期内，广州惠侨与多家重点客户形成了更加深入的合作，与华南地区多家地方大型医院、医疗机构确立了战略合作方案，成为其院内的总集成商。同时，项目整体交付能力远超行业水平：项目符合率达83%，远高于同行业标准的45%。数字化医院整体交付周期平均不超过6个月，市场影响力加速放大，为公司赢得了良好的口碑。与此同时，广州惠侨的业务为公司医疗事业业务的发展以及标本、护理业务系统化建设奠定了坚实的技术和渠道基础。此外，医院数字化整体解决方案的加速形成有助于公司将产品业务转型为项目业务，大幅提升顾客粘度。

（三）医疗服务建设快速发展

报告期内，公司与湖南省宜章县人民政府签订了《宜章县人民政府与广州阳普医疗科技股份有限公司PPP模式合作共建宜章县中医医院整体搬迁项目合同》（以下简称“PPP合同”）及《宜章县人民政府和广州阳普医疗科技股份有限公司PPP模式合作共建宜章县中医医院整体搬迁项目补充协议》（以下简称“补充协议”），约定公司对该项目投资2亿元人民币，待宜章县中医医院整体搬迁项目建成后，由公司负责组建宜章县中医医院管理团队，负责新医院建设和运营管理。公司可向医院收取管理费和项目服务费，并享有供应链经营权收益。双方合作经营期限为30年。合作期满后，公司将医院整体无偿移交给宜章县政府。2017年1月16日，公司与湖南省宜章县人民政府签署了《<宜章县人民政府和广州阳普医疗科技股份有限公司PPP模式合作共建宜章县中医医院整体搬迁项目合同>补充协议（二）》，与宜章县人民政府授权的投资机构开元（宜章）投资有限公司（以下简称“开元投资”）签署了《股权投资协议》，公司将与开元投资共同设立项目公司，负责宜章县中医医院整体搬迁PPP项目的建设、运营、维护和用户服务等业务。2017年1月20日，项目公司完成了工商登记。

通过打造宜章县中医医院整体搬迁（PPP）项目，公司围绕宜章县中医医院参与宜章地区医疗分级诊疗体系的建设，介入医院的运营管理；同时着手液体活检标本采集管自动化生产项目、血栓弹力图检测系统自动化生产项目和一次性使用静脉留置针建设项目等医疗器械产业化项目，逐步实现“医疗产品+医疗服务”的融合。

（四）精准治疗产品线布局

报告期内，公司以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，强化布局液体活检标本采集管（以下简称“液体活检管”）、血栓弹力图检测系统（以下简称“血栓弹力图仪”）、一次性使用静脉留置针（以下简称“留置针”）等多个产业化项目，以期尽早实现由研发支出向营业收入和盈利能力的转化。

1、液体活检管

液体活检（Liquid Biopsy）广义上指对以血液为主的非固态生物组织进行取样和分析，是一种新兴的疾病诊断和监测工具，可应用于癌症、心脏病、产前诊断、器官移植等系列疾病。目前，液体活检在癌症领域的应用占据其市场应用超过85%，因此，液体活检通常定义为针对肿瘤诊断与治疗领域。

作为体外诊断的一个分支，液体活检技术仅需采集患者5-10ml血液，即可通过检测血液中ctDNA、CTC或外泌体等标志物的数量、遗传特性等信息，来获取覆盖癌症诊断与治疗的领域的信息。因此，液体活检具备颠覆传统肿瘤诊疗的能力，

可实现对肿瘤细胞的精准诊断与精确治疗。

阳普医疗已在真空管领域耕耘多年，掌握了标本分析前变异控制技术多项核心技术，并已试产出液体活检管样品，具备开始大规模生产的能力。因此，公司可通过以液体活检管为代表的产品拓展蓝海市场，夯实公司的核心竞争力，拓展公司在精准诊断和精准医疗领域的布局。

2、血栓弹力图仪

血栓是血流在心血管系统血管内面剥落处或修补处的表面所形成的小块。血栓形成是三大致死性心血管疾病（心脏病、中风和静脉血栓栓塞症）的根源。因此临床医疗活动高度重视血栓问题，一方面需要预判病人潜在的术前术中术后的出血性疾病，另一方面实时监控溶栓的用药。

血栓弹力图（thromboelastogram, TEG）通过向医务工作者全面反映血液凝固动态变化的指标以辅助诊疗活动，监控血栓形成，目前已成为围手术期监测凝血功能最重要的指标，同时也是世界上先进国家进行血制品管理的重要工具。

相较于传统的检测指标，血栓弹力图的优势明显：①使用全血作为检测标本，能够更全面的反映出凝血的机制，辅助诊疗；②对低浓度的（类）肝素或低分子肝素更敏感，可有效排除肝素过量的情况，提用高药的安全性和合理性；③可以通过检测凝血因子、纤维蛋白原和血小板的功能对其在血液凝固过程中的作用做出定性定量的判定；④能够迅速的区分出原发或继发性纤溶亢进，有助于区分DIC 阶段；⑤可用以检测抗血小板的药物的疗效，测定出各种药物对血小板的抑制率，指导医生用药。大量临床文献证明，使用血栓弹力图分析指导输血，不仅可节约血制品，且能降低大出血的死亡率。

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，公司已获得多项血栓弹力图仪相关的知识产权：

序号	名称	专利号	专利权人	专利类型	专利权期限
1	一种凝血检测仪器	ZL201410773207.2	阳普医疗	发明	2014.12.12-2034.12.11
2	一种凝血检测仪器	ZL201420787064.6	阳普医疗	实用新型	2014.12.12-2024.12.11
3	一种凝血检测仪器	ZL201420792155.9	阳普医疗	实用新型	2014.12.12-2024.12.11
4	一种样品杯组件及具有该组件的凝血检测仪器	ZL201420787158.3	阳普医疗	实用新型	2014.12.12-2024.12.11

与国内外同类型产品相比，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，较主流产品均有显著提高，相关产品已在2016 年度的CMEF（即“中国国际医疗器械博览会”）展出。



3、静脉留置针

伴随科技和输液技术的发展，静脉穿刺工具发生了重大的变革，而静脉留置针由于具备对血管刺激小、可留置多日、减少病人穿刺痛苦、使用简便等特点，成为目前应用最广泛的穿刺工具之一。

公司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。阳普医疗对保护患者、避免血源污染、降低医务工作者因诊疗活动受到血源性疾病污染的风险方面，有着丰富的研发与生产经验，并投入大量的精力开发了相应的产品，以保护患者和医务工作者。

在留置针领域，阳普医疗已耕耘多年，积累深厚。2012年6月，公司收购了江苏阳普（原“扬州市康利莱医疗器械有限公司”），进入了留置针领域。通过多年研发，公司已取得了关于留置针的3项发明专利和3项实用新型，围绕留置针产品构筑起了相应的专利群，具体情况如下：

序号	名称	专利号	专利权人	专利类型	专利权期限
1	一种安全型留置针以及屏蔽帽	ZL201310003103.9	阳普医疗	发明	2013.1.5-2033.1.4
2	一种采血辅助装置	ZL201310182321.3	阳普医疗	发明	2013.5.16-2033.5.15
3	一种单手穿刺的留置针	ZL201410195610.1	阳普医疗	发明	2014.5.9-2034.5.8
4	一种安全型留置针以及弹性锁扣	ZL201320005302.9	阳普医疗	实用新型	2013.1.5-2023.1.4
5	一种安全装置	ZL201320353358.3	阳普医疗	实用新型	2013.6.19-2023.6.18
6	一种单手穿刺的留置针	ZL201420237606.2	阳普医疗	实用新型	2014.5.9-2024.5.8

在生产领域，阳普医疗已经开发了各型留置针，覆盖了从Z型到Y型、从普通型到防针刺伤安全型、从普通型到正压型等各种型号，能满足各客户对不同性价比的产品需求，以更进一步保护患者和医务工作者。

2017年1月，阳普医疗的留置针产品通过了CE认证，取得了国际认证机构TüV颁发的CE认证证书，证书编号：NO.G2 16 11 43324 025。取得CE认证表明公司产品符合欧盟相关指令的要求，可加贴CE标志进入欧洲市场销售，这有助于进一步提高公司在护理业务领域的市场竞争力，可以对公司产品在相应市场的推广和销售起到推动作用。

（三）行业发展阶段、周期性特点及公司所处地位

1、政策背景支持

2009年以来，国家大力支持医疗器械行业发展，积极推动医疗器械国产化，并鼓励和支持社会办医院。2016年，又大力

倡导推进智能化、数字化技术在企业研发设计中的应用。具体政策如下：

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
2016年4月	国务院	《深化医药卫生体制改革2016年重点工作任务》(国办发〔2016〕26号)	加大科技创新力度，实施促进我国医疗器械和医药产业发展的指导性政策。加快推进重大新药的自主创新与产业化，加快推进医疗器械国产化和品牌化发展。深化药品医疗器械审评审批制度改革。
2016年7月	国务院	《“十三五”国家科技创新规划》	发展先进高效生物技术，重点部署先进生物医用材料研发等任务，重点布局新一代植介入医疗器械。同时，将发展人口健康技术，重点部署医疗器械国产化。
2016年7月	国务院	《关于促进医药产业健康发展的指导意见重点工作部门分工方案》(国办发〔2016〕11号)	加快医疗器械转型升级。重点开发数字化探测器、超导磁体、高热容量X射线管等关键部件，手术精准定位与导航、数据采集处理和分析、生物三维(3D)打印等技术
2016年10月	国务院	《关于征求医疗器械优先审批程序意见的函》	对列入国家科技重大专项或国家重点研发计划的医疗器械和临床急需的医疗器械可获得优先审批
2016年12月	工信部、财政部	《智能制造发展规划(2016-2020年)》(工信部联规〔2016〕349号)	围绕生物医药及高性能医疗器械等重点领域，推进智能化、数字化技术在企业研发设计、生产制造、物流仓储、经营管理、售后服务等关键环节的深度应用。
2017年1月	卫计委	《2017年卫生计生工作要点》(国卫办函〔2017〕11号)	提高科技创新能力，加快重大药物、诊断试剂、高端诊疗设备等研发，实施国产医疗设备发展应用试点示范项目，促进生物医药战略性新兴产业快速发展。

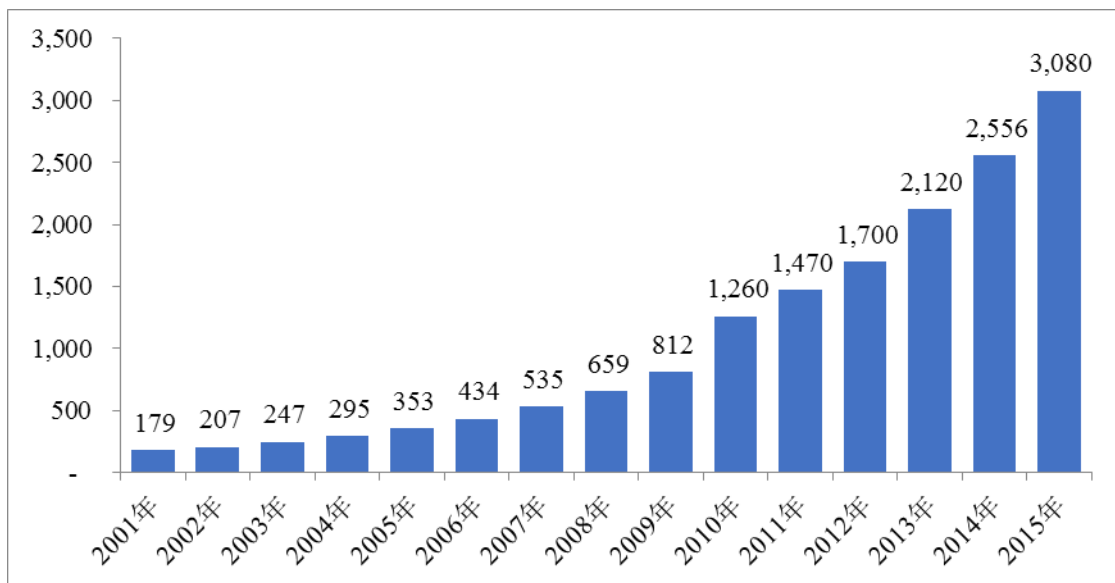
医保的全面普及，“二孩政策”的放开，有利于对医疗产品和医疗服务需求的释放。同时，我国医疗卫生体制改革明确提出构建分级诊疗体系，并鼓励和支持医生多点执业，有利于医疗资源的下沉与流通，促进医疗人才与社会资本的结合，为公司布局医疗服务领域，实现医疗资源的优化配置，从而提高医疗服务质量具有重要意义。

2、行业背景

(1) 我国医疗器械行业发展前景广阔，提升潜力较大

在国内经济增长的背景下，受益于全国卫生总费用支出和居民卫生支出持续增长，医疗器械市场持续增长。2015年度我国的医疗器械市场规模已超过3,000亿元，年增长率超过20%。

图：2001-2015中国医疗器械市场销售规模统计（单位：亿元）



来源：2015年中国医疗器械行业发展蓝皮书，公司整理

医疗器械行业市场增长的潜力仍较强。一方面，宏观因素如人口因素、经济因素、政策因素和技术进步。而其中，人口老龄化、人均可支配收入增长，政府政策支持、以及技术进步所发挥的作用较大。另一方面，根据华泰证券对国内的医疗器械行业与海外所进行的横向对比，我国人均医疗器械费用支出远低于欧美等发达国家。相比于1.3万亿的药品市场，我国药品、器械市场规模之比4.3，与发达国家成熟市场药械比2.0有很大的不同。说明我国一个重药品、轻器械的医疗市场。因此，在医疗产品消费结构的调整中，医疗器械行业的发展潜力较大。

(2) 我国医疗服务领域仍然存在较多问题，具有较大的提升空间

①由于公立医疗在医疗体系中占比过大，财政支出难以覆盖各层级医疗机构，拨款比例不足，导致医疗资源总量不足、结构和布局不合理，难以满足日益增长的医疗服务需求。因此，鼓励和支持社会资本办医，降低公立医疗机构在体系中的比重是解决我国医疗服务领域困境的关键因素。

②医疗服务体系运行效率低下，分工协作机制不健全。借助外力驱动，以知名医院为核心，建立全国性、多层级的医疗管理服务网络是提高医疗体系运行效率、加强机构间分工协作、落实分级诊疗的有效途径。

综上，未来我国医疗服务领域必将迎来社会办医的快速发展和公立医疗机构与民营医疗机构的深度融合；医院的集团化发展和多层次医疗服务体系的形成是大势所趋。公司在医疗领域深耕多年，将离体细胞保存与活性维护、细胞代谢阻断、细胞隔离、单克隆抗体制备等技术与数字化医疗理念渗透到日常医疗体验的每一个环节。通过收购广州惠侨、建设宜章县中医医院PPP项目，公司可以快速积累医院管理经验、引入国外先进的医院管理理念，从而更好地改善医院的运营管理，规范医生的执业行为，改善医院诊疗水平，提升医疗服务质量。同时，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。

并且，公司还可借此与中国和全球顶尖的大学及其医学院加强合作，实现医疗技术的提升，打造“产学研”和谐共赢的开放生态圈。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	517,103,043.30	545,348,932.10	-5.18%	461,792,180.01
归属于上市公司股东的净利润	30,477,440.85	39,835,209.12	-23.49%	53,057,208.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,792,160.55	33,430,495.22	-37.80%	41,047,030.36
经营活动产生的现金流量净额	23,185,032.53	-8,019,496.14	389.11%	-108,198,450.55

基本每股收益（元/股）	0.1	0.13	-23.08%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.1	0.13	-23.08%	0.18
加权平均净资产收益率	3.27%	5.09%	-1.82%	7.52%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	1,469,878,412.73	1,439,340,843.88	2.12%	1,019,333,528.92
归属于上市公司股东的净资产	944,379,294.52	920,683,254.05	2.57%	729,972,100.73

(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	105,343,339.12	118,729,565.20	134,861,045.47	158,169,093.51
归属于上市公司股东的净利润	7,210,443.37	7,376,646.42	6,927,847.78	8,962,503.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,440,242.31	4,405,765.34	5,693,558.52	4,252,594.38
经营活动产生的现金流量净额	-175,889.20	-52,272,348.99	16,468,921.48	59,164,349.24

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	25,451	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,912	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	72,340,000	
赵吉庆	境内自然人	7.72%	23,830,000	0	质押	22,770,000	

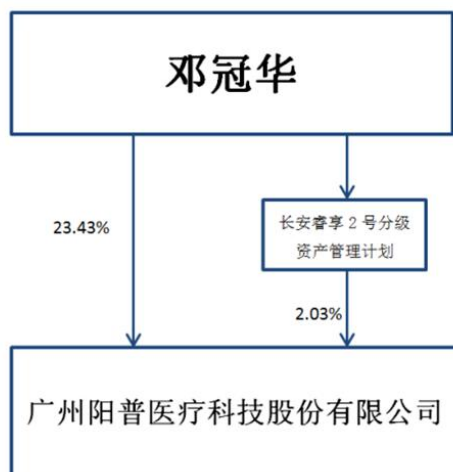
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.12%	9,620,800	0		
长安基金—光大银行—长安睿享 2 号分级资产管理计划	其他	2.03%	6,265,675	0		
中国工商银行股份有限公司—富国医疗保健行业混合型证券投资基金	其他	1.94%	6,000,080	0		
广东省医药保健品进出口有限公司	国有法人	1.59%	4,895,166	0		
高育林	境内自然人	1.32%	4,065,054	0		
中国工商银行股份有限公司—汇添富医药保健混合型证券投资基金	其他	1.19%	3,662,139	0		
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.95%	2,928,145	0		
连庆明	境内自然人	0.57%	1,769,694	1,327,270		
上述股东关联关系或一致行动的说明	赵吉庆承诺，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

不适用

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，继续践行由单一的医疗器械制造企业向“医疗产品+医疗服务”的大型医疗集团方向延伸的战略构想。在原有的真空采血系统等主营业务上继续保持收入稳定增长的基础上，公司于2015年收购的广州惠侨也保持了利润的稳定增长。报告期内，公司积极与宜章县人民政府及宜章县中医医院的沟通和协调，确定了以设立医院管理公司的形式参与宜章县中医医院整体搬迁PPP的合作方式，公司将继续积极探索合作模式。

同时，报告期内，公司以提供“精准治疗的智能化解决方案”为使命，强化布局液体活检管、血栓弹力图仪、留置针等多个产业化项目，为未来实现由研发支出向营业收入和盈利能力的转化夯实基础。此外，基于对长期战略发展与短期利润平衡的考虑，2016年，公司在加速推出新产品、开展新业务的同时，积极开展外延式并购，特别是海外优质医疗项目的并购。上述开拓新业务的资金投入，也不可避免的对公司的短期利润产生影响。

报告期内，公司主营业务真空采血系统业务继续维持稳定增长的态势，公司实现营业总收入51,710.30万元。同时，本期子公司杭州龙鑫不纳入合并范围；为促进自产产品的发展，母公司及子公司广州瑞达停止了部分产品的代理销售，导致销售收入下降。上述原因导致合并报表营业收入与上年同期相比下降5.18%。此外，报告期内公司继续践行由单一的医疗器械制造企业向“医疗产品+医疗服务”的大型医疗集团方向延伸的战略构想，增加了对液体活检管、血栓弹力图仪、留置针、医疗服务等新业务的投入，导致报告期内负债比例提高，财务费用上升，对短期利润产生了不良影响，全年归属于上市公司股东的净利润3047.74万元，比上年同期下降23.49%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润2079.22万元，比上年同期下降37.8%。

(一) 加大产品的宣传与推广

报告期内，公司重建了新产品上市流程。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。产品线总经理直接负责产品上市前的立项、策划、定位和性能评估，使产品更贴近客户的需求，更有

竞争力。

报告期内，公司建立起阳普医疗集团大市场沟通机制，通过《阳普医疗市场信息月报》将总部和各子公司的市场营销信息汇总，并及时把集团信息向各子公司传播，实现了信息在集团内部的高效流动。同时，公司策划并制作了血栓弹力图视频、阳普采血管操作视频、防针刺采血针使用视频，以新平台加以宣传和推广，使品牌宣传更具销售针对性。

（二）加强新产品研发

报告期内，公司积极推动新产品注册，在注册产品包括液体活检管、尿管、QT-200荧光免疫分析仪、血栓弹力图仪、血栓弹力图试剂（6种）、排卵检测仪、LH试剂等。

同时，报告期内，子公司广州瑞达初步完成了体检专用直乙肠内窥镜的产品开发，目前正在进行产品注册，已经向国家药监局递交了注册材料。基于光声成像技术的直乙肠镜项目已经完成了样机的开发，正在进行工程化转化的开发。

子公司南雄阳普完成了用于免疫诊断的磁微球前段材料-纳米磁微粉的研发及血型卡专用微柱凝胶的研发，血型卡专用微柱凝胶产品为国内首创，作为进口替代产品有较大的市场空间。

子公司湖南阳普的留置针取得国家药监局的发补意见，正在针对性的补充资料；预冲式导管冲洗器（生理盐水）及预冲式导管冲洗器（肝素）正处于注册的临床阶段。

报告期内，公司主要新产品均进入注册阶段，预计2017年陆续有新产品上市，经过一段时间的市场推广，将有力支撑公司的业绩。

（三）加速推进数字化医疗产业

2015年起至报告期内，公司在加强内生式增长的同时，积极进行外延式并购与发展。自2015年收购广州惠侨以来，公司已经开始从医疗产品逐步走向医疗产品+医疗服务的全产业链经营模式，将标本产品、诊断产品和诊断治疗与服务同步做进医院；将“数字化医疗”、“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。

报告期内，广州惠侨新增重点医疗及医疗机构客户十多家，全年收入、净利润和回款率同比均稳步提升。广州惠侨通过持续的技术改进和优质的客服关系维护能力展现了持续稳定增长的经营模式。报告期内，广州惠侨与多家重点客户形成了更加深入的合作，与华南地区多家地方大型医院、医疗机构确立了战略合作方案，成为其院内的总集成商。同时，项目整体交付能力远超行业水平：项目符合率达83%，远高于同行业标准的45%。数字化医院整体交付周期平均不超过6个月，市场影响力加速放大，为公司赢得了良好的口碑。与此同时，广州惠侨的业务为公司医疗事业业务的发展以及标本、护理业务系统化管理奠定了坚实的技术和渠道基础。此外，医院数字化整体解决方案的加速形成有助于公司将产品业务转型为项目业务，大幅提升顾客粘度。

（四）加大对外投资力度

报告期内，公司重点在大诊断、大医疗、大健康领域内积极开展海内外的外延式并购。为此，公司组建了专业的并购专家组，在欧美国家积极寻求质地优良、盈利潜力强劲、发展前景良好的标的企业或资产。通过深入调研以及实地考察，及时调整工作重心，大力推动了并购工作的开展。

其中，在报告期内，公司向深圳瑞光康泰科技有限公司投资900万认购了其总股本的4.76%。瑞光康泰是一家主要从事医疗器械研发、生产、销售及移动健康管理服务等业务的高新技术企业，主要产品有新一代脉搏波血压计、激光医疗器械、血压云健康管理系统等。其核心产品为脉搏波血压计，该产品具有极高的血压测量精准度，且已经过各大知名医院和医疗机构的临床实验报告验证，其测量准确度可与传统水银血压计相媲美。2013年，联合国环境规划署发布了《水与汞污染防治公约》，要求到2017年全球减少70%的含汞产品，到2020年禁止生产和进出口传统的水银血压计和温度计等含汞类产品，传统水银血压计将逐步退出市场，高精度的脉搏波血压计市场空间广阔。通过本次交易，公司将继续落实健康管理平台的战略，丰富产品线，为公司在家庭健康产品领域的长期发展奠定基础。本项目实施后瑞光康泰和公司的销售渠道可以共享，瑞光康泰可以依托公司的终端市场，获得快速增长，公司也可以借助瑞光康泰的渠道实现健康管理领域的提升，实现较好的协同效应。

未来，公司将继续基于五大战略平台开展并购活动，面向国内外继续寻求有协同效应的收购兼并对象，通过并购丰富阳

普医疗产业产品线，完善和强化市场能力，拓展公司新的利润增长点，为公司业绩做出贡献。

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
采血管	245,930,393.77	119,442,272.72	48.57%	10.00%	9.93%	-0.03%
采血针	41,909,426.94	3,605,705.29	8.60%	23.46%	-30.16%	-6.61%
仪器销售	50,613,792.81	12,487,014.91	24.67%	-49.43%	-43.25%	2.68%
试剂销售	98,730,234.53	45,299,022.79	45.88%	-17.60%	-17.36%	0.13%
融资租赁收入	22,111,344.25	21,560,437.00	97.51%	4.80%	2.19%	-2.49%
软件产品及服务	46,672,281.21	33,699,531.73	72.20%	136.56%	144.48%	2.33%
其他产品	11,135,569.79	4,547,137.58	40.83%	-57.14%	-56.65%	0.46%

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

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) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 将利润表中的"营业税金及附加"项目调整为"税金及附加"项目。	税金及附加	执行《增值税会计处理规定》，财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从"管理费用"项目重分类至"税金及附加"项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额2,527,562.52元，调减管理费用本年金额2,527,562.52元。	执行《增值税会计处理规定》，财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从"应交税费"项目重分类至"其他流动负债"（或"其他非流动负债"）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动负债期末余额222,650.63元，调减应交税费期末余额222,650.63元。	执行《增值税会计处理规定》，财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。

(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

- 1、本公司的子公司吉迪思诊断有限公司于2016年01月27日在加拿大全资设立新子公司Improve Medical Canada Inc.
- 2、本公司的子公司广州阳普湾创新企业孵化器有限公司及吉迪思诊断有限公司于2016年12月28日在美国新设子公司Vascu Technology Inc.，其中广州阳普湾创新企业孵化器有限公司持股40%，吉迪思诊断有限公司持股20%。