

珠海和佳医疗设备股份有限公司

2017 年董事会工作报告

第一节 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）报告期内公司主要从事的业务

2017年，和佳股份紧紧围绕公司发展目标，深化落实以医疗PPP和医院整体建设为核心的智慧医疗生态链平台战略，通过优化医疗生态链，普及智慧医疗整体解决方案，积极打造以智慧医院整体建设方案、康复系列解决方案、“移动医疗+人工智能+专科手术机器人”系统方案以及区域智慧医疗管理平台四大业务板块为核心的智慧医疗生态链。报告期内，公司加强了产业运营、产品创新和市场扩张，通过医疗PPP及其他模式持续推进基层智慧医院整体建设，利用大数据和云平台提供优质的移动医疗资源和人工智能辅助诊断服务方案，以三级医院的专家资源和人工智能技术带动和提升公司所服务的基层医院的诊断和治疗能力，将智慧医院整体建设实施落地。一方面通过医疗PPP和医院整体建设带动公司传统的医疗设备及科室建设、医疗信息化、医疗金融、移动医疗平台加医疗人工智能业务的发展；另一方面积极孵化并培育新业务，战略性进入康复医疗、医疗人工智能、医疗供应链及医院后勤服务管理领域，为公司中长期业务发展及收入利润的可持续增长进行战略性布局。

公司的主营业务：

1、以医疗PPP和医院整体建设业务为公司发展引擎，带动医疗器械、医用工程、医疗金融、医疗信息化等传统业务发展。

公司积极响应国家关于PPP模式的相关鼓励政策，通过医疗PPP等业务模式开展医院整体建设业务，主要包括医院设计及规划、医院重点学科建设、医疗设备销售、院内信息化建设、移动医疗服务及人工智能辅助，并通过医疗信息化实现打造智慧医院的目标，在此过程中实现医院整体建设市场覆盖面纵横双向延伸，提升基层医院的综合硬件水平和医疗服务能力，并以此带动公司的医疗设备、信息化、医疗金融等传统业务，推进医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务的发展。

2、孵化并培育新业务。

公司通过投资、合作等方式进入连锁康复医院、医疗人工智能、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务领域，为公司中长期的业务发展及收入利润的可持续增长进行战略性布局。通过连锁康复医院、医疗人工智能、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务，进一步延伸公司业务链，实现传统业务与创新业务之间的协同联动，从而带动公司整体业务的发展。

（二）报告期内公司所属行业发展阶段、周期性特点

随着“健康中国”战略的规划实施，医疗健康产业成为国家支柱型战略产业，政府将继续加大对医疗卫生行业的扶持力度，国家政策支持、居民消费能力和健康意识提升、人口老龄化加速以及医疗服务消费结构升级等因素促进了国内健康服务需求的快速增长，医疗与健康产业市场总量持续扩大，根据《“健康中国2030”规划纲要》规划，2030年我国健康服务产业规模将达到16万亿元以上。“十三五”期间，国家政策导向将继续支持医疗健康行业，大力支持国内高端医疗器械创新能力建设，推进医疗器械国产化，积极鼓励社会资本参与医疗服务行业，持续推动整个产业快速发展。在政策支持与市场需求双

因素驱动下，我国医疗市场规模将进一步扩大，医疗服务和医疗器械行业迎来新的发展机遇。

1、医疗服务行业的基本发展状况

随着我国社会经济的发展和人民生活质量的提高，居民的健康意识得到大幅增强，而我国人口老龄化趋势也推动了人们对于医疗服务产品的需求，医疗服务支出规模持续稳步增长。2013年国务院颁布的《关于促进健康服务业发展的若干意见》要求大力发展医疗服务，积极鼓励社会资本进入医疗服务行业，加快形成社会资本参与的多元化办医格局。同时，在国家政策扶持和各级政府的积极推动下，随着健全完善全民医保和分级诊疗体系、深化基层医疗卫生机构综合改革等各项医改政策措施的不断深化落实，政策面将更倾向于支持基层医院整体建设，以进一步提升基层医疗服务能力，医疗服务市场空间将随着我国国民经济的快速发展而不断壮大，主要体现在以下方面：

（1）全国诊疗人数与住院人数持续增长，医疗服务市场快速发展

随着国内居民生活水平和生活质量的提高，人们的健康意识越来越强，而城市人口的增长和生活节奏的加快，处于亚健康状态的人群也在不断增加。另外，伴随着我国人口老龄化进程加快，老年人常见病、慢性病的日常护理等医疗服务需求也在不断升级，医疗机构诊疗人数与住院人数持续增长。《2016年我国卫生和计划生育事业发展统计公报》显示，2016年，全国医疗卫生机构总诊疗人次达79.3亿人次，比上年增加2.4亿人次，增幅3.12%；其中，医院诊疗人次32.7亿人次，比上年增加1.9亿人次，增幅6.17%，医院诊疗人次占总诊疗人次的比例达到41.24%，国内医疗服务市场呈现快速发展趋势。

（2）我国卫生总费用持续增长，医疗服务市场未来发展空间广阔

随着我国国民经济的增长，相关的社会保障不断提高，我国卫生总费用呈现不断上升趋势。1980年我国卫生总费用为143.23亿元，2016年我国卫生总费用为46,344.9亿元，1980年至2016年期间，我国卫生总费用增长了324倍。2007年至2016年期间，全国卫生总费用的年复合增长速度为16.56%。在卫生总费用持续增长的同时，我国卫生总费用支出与发达国家相比仍处于较低的水平。2016年我国卫生总费用支出占GDP的6.23%，显著低于欧美等发达国家8%至10%的水平。与发达国家相比，我国卫生总费用支出相对较少，但是随着我国社会经济的发展与人民生活水平的提高，卫生总费用支出占GDP比例在未来将不断提高，未来医疗服务市场发展空间较大。

2、医疗器械行业发展状况

近年来，在国家政策支持、居民消费能力和健康意识提升、社会老龄化加速以及医疗服务消费结构升级等多因素的驱动下，我国医疗器械行业将保持持续稳定增长。根据中国医药物资协会统计数据显示，中国医疗器械市场销售规模由2001年的179亿元增长到2016年的3,700亿元，剔除物价因素影响，16年间增长了约20.67倍，成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场。2016年中国医疗器械市场总规模约为3,700亿元，同比增长约20%，其中医用医疗器械市场约2,690亿元，约占72.70%。

随着国家对医疗器械行业的监管不断加强，医疗器械行业准入和产品标准要求日趋严格，在医疗器械行业法规日趋完善和行业监管逐步趋严的大背景下，医疗器械行业竞争进一步加剧，行业整合将逐步深入推进，一些技术创新能力强、生产规模大的企业将获得更高的市场份额和利润水平，市场集中度将大幅提升。

我国的医疗器械行业具有以下几个方面的特征：

（1）鼓励和扶持国产医疗器械创新仍是未来发展重要方向

2014年2月，国家食品药品监督管理总局发布了《创新医疗器械特别审批程序（试行）》（食药监械管[2014]13号），对创新医疗器械设置特殊的审批通道。2017年8月发布的《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》指出国家食品药品监督管理总局对创新医疗器械实行特别审批程序，对拥有产品核心技术发明专利、具有重大临床价值的创新医疗器械注册申请予以优先办理，并再次明确要继续鼓励医疗器械创新，要进一步完善工作机制，充实专家队伍，紧密跟踪科技前沿，提高创新产品审评审批水平。自2014年实施特别审批程序以来，已有数十个创新医疗器械产品进入此快速审批通道，其中绝大多数为国产医疗器械。国家支持国产医疗器械行业的创新和发展，加大了对国内创新医疗器械企业的政策扶持力度，通过加快审批程序，鼓励医疗器械的研发与创新等措施，积极促进医疗器械新技术的推广和应用，从而有利于创新医疗器械企业的发展。

(2)加强政策监管力度，严控医械质量，有利于行业健康发展

2015年11月，国家食品药品监督管理总局进一步明确了医疗器械审评审批制度改革的七大任务：一是继续全面贯彻落实新法规，二是继续鼓励医疗器械创新，三是提高医疗器械质量标准，四是继续完善医疗器械分类，五是全面提高审评审批质量，六是提高审评审批信息透明度，七是加强医疗器械上市后监管。此次明确的七大任务中，也包括了继续全面贯彻落实新法规、提高质量标准、完善分类、加强上市后监管等多个方面。因此，从近年发布的一系列有关医疗器械的法规和监管政策来看，国内医疗器械行业的法规标准趋于国际化，行业监管逐步趋严。

未来，我国医疗器械的质量标准将更为严格，分类管理将更加科学化，医疗器械监管将全面贯穿产品的研制、生产、经营和使用中的每个环节，同时政府监管部门会继续强化对临床试验数据的核查，加大对产品生产、经营环节的例行检查力度，以保障医疗器械生产使用的安全有效。由此可见，未来医疗器械监管更趋于科学化、严格化、高效化，审评审批更趋于系统化、透明化，医疗器械质量标准也将逐步国际化，这些都对促进产业发展起到了积极作用，并有利于管理规范、质量可控的规模化企业的发展。

医疗器械和医疗服务行业与人们的生命健康密切相关，市场需求主要由人们的健康意识和健康状态决定，受宏观经济环境的影响相对较小，不具有明显的周期性特征。

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
股权资产	报告期内公司投资广东安顺达 20%的股权及子公司和佳医疗建投收购贵州产投 40%的股权
固定资产	报告期内公司办公大楼装修等转入固定资产以及南通和佳购买设备款增加
无形资产	不适用
在建工程	报告期内子公司南通和佳医院整体装修、中山和佳厂房设施设备装修工程、办公大楼装修等项目支出增加
商誉	报告期内对子公司珠海弘陞全额计提商誉减值准备

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是
医疗器械业

（一）各类产权情况

1)土地使用权

①截至2017年12月31日，本公司拥有的土地使用权如下：

序号	土地使用权证号	座落	使用期限	土地用途	取得方式
1	粤房地权证珠字第 0100153194/0100153193号	珠海市香洲区宝盛路5号	2050-12-18	工业	出让
2	成房权证监证字第4526290号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼805号		办公	出让
3	成房权证监证字第4526292号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼807号		办公	出让
4	成房权证监证字第4526298号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼811号		办公	出让
5	成房权证监证字第4526299号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼813号		办公	出让
6	成房权证监证字第4526300号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼815号		办公	出让
7	成房权证监证字第4526301号	高新区天府大道北段1700号7栋1 单元8楼817号		办公	出让

②截至2017年12月31日，全资子公司中山和佳拥有的土地使用权如下：

序号	国有土地使用证号	座落	使用期限	土地用途	取得方式
1	粤(2015)中山市不动产权第0007495 号	中山市火炬开发区九洲大道15号	2048-05-22	工业	出让

2)商标

①截至2017年12月31日，本公司拥有的商标如下：

序号	商标名称	注册号	核定使用商品	有效期限
1		第12044519号	第10类	2014-06-28至2024-06-27
2		第12044542号	第10类	2014-07-07至2024-07-06

②截至2017年12月31日，控股子公司和佳泰基拥有的商标如下：

序号	商标名称	注册号	核定使用商品	有效期限
1		第5615753号	第7类	2009-08-28至2019-08-27
2		第5615754号	第37类	2009-12-21至2019-12-20
3		第12044588号	第7类	2014-07-07至2024-07-06
4		第12047170号	第37类	2014-07-07至2024-07-06

5		第12044609号	第7类	2014-08-21至2024-08-20
6		第12047169号	第37类	2014-08-21至2024-08-20

3)专利

截至2017年12月31日，本公司及子公司拥有发明专利14项、实用新型专利69项、外观设计专利25项，另有7项取得专利受理通知书的专利，基本情况如下：

①本公司已取得如下专利权：

序号	专利类型	发明名称	专利号	专利申请	授权公告
1	发明专利	一种特超声治疗仪	ZL03126802.1	2003-06-10	2006-07-26
2	发明专利	一种肿瘤介入热治疗仪	ZL200310111756.5	2003-10-13	2005-12-14
3	发明专利	免疫治疗机	ZL200410027713.3	2004-06-21	2008-11-26
4	发明专利	肿瘤治疗机及其测试方法	ZL200510037259.4	2005-09-15	2009-09-16
5	发明专利	一种制氧设备及制氧方法	ZL200710031381.X	2007-11-14	2010-11-10
6	发明专利	谐振功率放大电路的测试方法	ZL201010210125.9	2010-06-25	2012-12-05
7	发明专利	一种基于电磁定位系统的检测电磁干扰的方法	ZL201010213994.7	2010-06-30	2014-12-24
8	发明专利	碘[125I]密封源水中吸收剂量的测量及修正方法	ZL201110255720.9	2011-08-31	2013-06-12
9	发明专利	医用氧源的浓度控制系统及其控制方法	ZL201210395636.1	2012-10-17	2015-10-14
10	发明专利	贮粒子夹及粒子装载台	ZL201310108754.4	2013-03-31	2015-06-17
11	发明专利	多功能亚低温治疗仪水箱	ZL201310373257.7	2013-08-23	2015-08-26
12	发明专利	冲洗管路系统、制氧机及其二者的各自控制方法	ZL201310488074.X	2013-10-17	2015-10-21
13	发明专利	变频增压系统及氧气制备系统	ZL201410033366.9	2014-01-23	2015-09-30
14	发明专利	基于血管介入技术的测温装置及测温方法	ZL201410379827.8	2014-08-04	2017-02-01
15	实用新型	具有真空荧光显示屏的高频电刀	ZL200820206184.7	2008-12-26	2009-12-02
16	实用新型	气液混合装置	ZL200820206569.3	2008-12-31	2009-11-25
17	实用新型	高频电刀设备用功率组件装置	ZL200920050343.3	2009-01-19	2009-11-25
18	实用新型	治疗用探头装置	ZL200920052276.9	2009-03-10	2009-12-16
19	实用新型	医疗设备用定位床	ZL200920058781.4	2009-06-19	2010-05-05
20	实用新型	一种热疗仪的自动阻抗匹配控制系统	ZL200920193321.2	2009-08-25	2010-06-16
21	实用新型	一种热疗仪的控制器主板	ZL200920193712.4	2009-08-31	2011-01-05
22	实用新型	热疗仪的主机保护报警系统	ZL200920193877.1	2009-09-02	2010-07-07
23	实用新型	热疗仪的肿瘤测温系统	ZL200920194186.3	2009-09-07	2010-07-07
24	实用新型	热疗仪的上下电极运动机构	ZL200920194576.0	2009-09-14	2010-07-07
25	实用新型	热疗仪的电缆滤波系统	ZL200920195309.5	2009-09-23	2010-09-15

序号	专利类型	发明名称	专利号	专利申请	授权公告
26	实用新型	双频热疗机	ZL200920237644.7	2009-10-22	2010-09-15
27	实用新型	医用吸烟器	ZL201020117116.0	2010-02-07	2010-12-08
28	实用新型	双人骨科触摸屏	ZL201020117117.5	2010-02-07	2011-06-01
29	实用新型	治疗床	ZL201020123621.6	2010-02-25	2011-01-12
30	实用新型	臭氧取气阀	ZL201020127950.8	2010-03-05	2011-01-05
31	实用新型	一体化压频转换模块	ZL201020238377.8	2010-06-25	2011-03-30
32	实用新型	谐振功率放大电路的测试工装	ZL201020238503.X	2010-06-25	2011-03-09
33	实用新型	油浸升压变压器组件的测试工装	ZL201020238238.5	2010-06-25	2011-03-09
34	实用新型	一种用于电磁定位手术导航系统的配准架	ZL201020242994.5	2010-06-30	2011-06-01
35	实用新型	通讯系统	ZL201120013905.4	2011-01-17	2011-09-28
36	实用新型	电路控制系统	ZL201120024910.5	2011-01-25	2012-03-21
37	实用新型	盆腔炎综合治疗装置	ZL201120050856.1	2011-02-28	2012-01-25
38	实用新型	换向臂支架	ZL201120074416.X	2011-03-21	2012-02-01
39	实用新型	医疗药液加热装置	ZL201120211667.8	2011-06-21	2012-05-09
40	实用新型	体腔热灌注治疗机	ZL201120211645.1	2011-06-21	2012-05-09
41	实用新型	热释光剂量计支架	ZL201120324740.2	2011-08-31	2012-06-06
42	实用新型	一种双中空冷极射频针质量的检验装置	ZL201120380970.0	2011-09-30	2012-07-04
43	实用新型	彩超导航注药式射频消融穿刺针	ZL201220084659.6	2012-03-07	2012-12-05
44	实用新型	单导管的复型TPE医用电缆	ZL201220084763.5	2012-03-07	2012-12-05
45	实用新型	分体式注药式射频消融穿刺针	ZL201220090738.8	2012-03-12	2012-12-19
46	实用新型	彩超导航冷极射频消融穿刺针	ZL201220084444.4	2012-03-07	2012-12-19
47	实用新型	双导管的复型TPE医用电缆	ZL201220084459.0	2012-03-07	2012-12-05
48	实用新型	分体式冷极射频消融穿刺针	ZL201220090887.4	2012-03-12	2013-01-30
49	实用新型	一种用于旋阳X射线管的控制电路	ZL201220336052.2	2012-07-11	2013-06-19
50	实用新型	治疗床(备注: I型治疗床)	ZL201220429363.3	2012-08-27	2013-05-15
51	实用新型	具有移位功能的治疗床(备注: II治疗床)	ZL201220429345.5	2012-08-27	2013-04-17
52	实用新型	一种具有移位功能的治疗床(备注: III型)	ZL201220429361.4	2012-08-27	2013-04-17
53	实用新型	电极结构	ZL201220434790.0	2012-08-29	2013-06-26
54	实用新型	分子筛制氧机的气体分布器	ZL20122048709.5	2012-09-24	2013-04-17
55	实用新型	用于分子筛制氧机的新型气体分布器	ZL201220488398.4	2012-09-24	2013-04-17
56	实用新型	用于控制医用氧气浓度的控制器	ZL201220532461.X	2012-10-17	2013-05-29

序号	专利类型	发明名称	专利号	专利申请	授权公告
57	实用新型	可控制氧气浓度的医用氧源制氧系统	ZL201220556551.2	2012-10-26	2013-05-29
58	实用新型	用于冷极射频肿瘤治疗机的射频源控制器	ZL201220558064.X	2012-10-26	2013-05-29
59	实用新型	用于氩气控制仪的控制器	ZL201220556614.4	2012-10-26	2013-05-29
60	实用新型	用于氩气控制仪的气路装置	ZL201220556611.0	2012-10-26	2013-06-12
61	实用新型	水毯	ZL201220614332.5	2012-11-19	2013-07-10
62	实用新型	头部水毯	ZL201220612991.5	2012-11-19	2013-06-12
63	实用新型	医用氧气供给中心的氧气增压系统	ZL201220715461.3	2012-12-21	2013-10-02
64	实用新型	医用中心制氧系统的氧气在线监测装置	ZL201220739958.9	2012-12-28	2013-07-31
65	实用新型	亚低温治疗仪制冷系统	ZL201320044650.7	2013-01-28	2013-07-31
66	实用新型	亚低温治疗仪接头冷凝水收集器	ZL201320061911.6	2013-02-01	2013-09-11
67	实用新型	贮粒子夹及粒子装载台	ZL201320154349.1	2013-03-31	2013-10-23
68	实用新型	放射性粒子植入器	ZL201320154294.4	2013-03-31	2013-10-23
69	实用新型	CT引导穿刺导向架	ZL201320304621.X	2013-05-29	2014-01-01
70	实用新型	放射性粒子放置盘	ZL201320503718.3	2013-08-16	2014-02-05
71	实用新型	夹持和推送两用的放射性粒子镊子	ZL201320503591.5	2013-08-16	2014-02-05
72	实用新型	放射性粒子推送杆	ZL201320504763.0	2013-08-16	2014-04-16
73	实用新型	水箱水温控制器	ZL201320521344.8	2013-08-23	2014-02-05
74	实用新型	冲洗管路系统及制氧机	ZL201320643283.2	2013-10-17	2014-06-18
75	实用新型	U形臂X线机的控制装置	ZL201420616623.7	2014-10-22	2015-07-15
76	实用新型	一种信号传输线的连接头	ZL201420614643.0	2014-10-21	2015-05-27
77	实用新型	结合电阻抗成像的射频消融装置	ZL201420693816.2	2014-11-17	2015-07-15
78	实用新型	结合电阻抗成像的微波消融装置	ZL201420693839.3	2014-11-17	2015-07-01
79	实用新型	一种单针双极性射频消融电极针	ZL201420805391.X	2014-12-17	2015-08-26
80	实用新型	分体式射频消融电极针	ZL201420806495.2	2014-12-17	2015-07-22
81	实用新型	一种用于腹水物理治疗的体外循环管路	ZL201420806498.6	2014-12-17	2015-07-22
82	实用新型	可调式射频消融电极针	ZL201520088309.0	2015-02-06	2015-10-14
83	实用新型	一种用于介入手术的电磁定位导航粒子植入套针	ZL201520921654.8	2015-11-18	2016-05-18
84	外观设计	臭氧冲洗治疗机	ZL200830223268.7	2008-12-25	2011-01-05
85	外观设计	妇科高频电刀	ZL200830223799.6	2008-12-31	2009-12-16
86	外观设计	高频微波电磁场热疗机	ZL200830223798.1	2008-12-31	2009-12-23
87	外观设计	体外高频热疗机(HG-2000III)	ZL200930069207.4	2009-03-03	2010-06-16

序号	专利类型	发明名称	专利号	专利申请	授权公告
88	外观设计	双人骨折愈合仪	ZL201030109690.7	2010-02-07	2010-10-20
89	外观设计	高压发生器控制台	ZL201030221694.4	2010-06-30	2011-05-11
90	外观设计	亚低温治疗仪	ZL201230417226.3	2012-08-31	2013-04-24
91	外观设计	水毯	ZL201230560979.X	2012-11-19	2013-07-10
92	外观设计	头部水毯	ZL201230560988.9	2012-11-19	2013-07-10
93	外观设计	体腔热灌注治疗机	ZL201230646259.5	2012-12-21	2013-07-24
94	外观设计	介入热化疗灌注机	ZL201330000655.5	2013-01-04	2013-07-24
95	外观设计	冷极射频肿瘤治疗机	ZL201330014255.X	2013-01-18	2013-07-31
96	外观设计	粒子植入器	ZL201330093351.8	2013-03-31	2014-01-08
97	外观设计	粒子装载台	ZL201330093350.3	2013-03-31	2014-04-02
98	外观设计	穿刺导向架	ZL201330216072.6	2013-05-29	2013-12-04
99	外观设计	手动直臂直接数字化X射线摄影系统控制面板	ZL201430279353.0	2014-08-08	2015-04-29
100	外观设计	悬吊直接数字化X射线摄影系统	ZL201430279534.3	2014-08-08	2015-09-09
101	外观设计	悬吊直接数字化X射线摄影系统控制面板	ZL201430279525.4	2014-08-08	2015-04-29
102	外观设计	注水式射频消融电极针	ZL201430532561.7	2014-12-17	2015-09-30
103	外观设计	注射器	ZL201430532392.7	2014-12-17	2015-09-30
104	外观设计	体外循环管路	ZL201430532676.6	2014-12-17	2015-09-30
105	外观设计	螺旋盘管加热器	ZL201430532781.X	2014-12-17	2015-10-28
106	外观设计	可调式射频消融电极针	ZL201430532886.5	2014-12-17	2015-09-30
107	外观设计	急救呼吸机	ZL201530008094.2	2015-01-12	2015-11-25
108	外观设计	牙科CBCT机	ZL201730224071.4	2017-06-05	2017-12-22

②截至2017年12月31日，本公司及子公司已取得专利受理通知书的专利：

序号	专利类型	专利名称	申请号	专利申请	权利人
1	发明专利	一种U形臂X线机的控制装置	201410568512.8	2014-10-22	和佳股份&和佳影像
2	发明专利	一种单针双极型射频消融电极针及其射频电极裸露面积调节方法	201410788633.3	2014-12-17	和佳股份&生物电子
3	发明专利	一种可调式射频消融电极针	201510064971.7	2015-02-06	和佳股份
4	发明专利	一种用于介入手术的电磁定位导航粒子植入套针	201510801653.4	2015-11-18	和佳股份&生物电子
5	发明专利	一种轴对称物理场的计算方法	201610059687.5	2016-01-28	和佳股份&生物电子
6	发明专利	一种医学图像中皮肤区域的提取方法	201610061290.X	2016-01-28	和佳股份&生物电子
7	发明专利	X射线机管电流的校准方法	201710448344.2	2017-06-14	和佳股份&创新研究院

4)软件著作权

截至2017年12月31日，全资子公司和佳信息技术取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	HGCF-3000冷极射频肿瘤治疗机应用软件V3.0	2008SR17424	2005-06-24	2008-08-27
2	HGGR-2000放射性粒子治疗系统应用软件V3.0	2008SR17379	2005-06-24	2008-08-27
3	微波治疗仪操作软件V3.0	2008SR17377	2005-01-18	2008-08-27
4	肿瘤介入热疗采集、控制、分析软件V3.0	2008SR17378	2005-06-24	2008-08-27
5	体外高频热疗控制软件V3.0	2008SR17376	2005-06-24	2008-08-27
6	免疫治疗系统应用软件V3.0	2008SR17375	2005-06-24	2008-08-27
7	HGP-1000多功能盆腔炎治疗仪操作控制软件V3.0	2008SR17425	2005-06-24	2008-08-27
8	HGB-200电脑骨折愈合仪操作控制软件V3.0	2008SR17380	2005-12-15	2008-08-27
9	HGT-200亚低温治疗仪操作控制软件V3.0	2008SR17384	2005-12-15	2008-08-27
10	HGGZ-102腹腔热灌注治疗机操作控制软件V3.0	2008SR17426	2005-06-24	2008-08-27
11	PACS阅片和报告处理软件V1.0.0	2012SR086540	2010-04-01	2012-09-12
12	数字影像采集软件V1.0.0	2012SR086549	2010-04-01	2012-09-12
13	RIS信息登记软件V1.0.0	2012SR086538	2010-04-01	2012-09-12
14	电子阴道镜图像采集分析软件V2.0	2012SR070916	2004-08-19	2012-08-06
15	医用气体系统管理软件V2.0	2012SR104099	2012-04-28	2012-11-02
16	制氧机工况远程采集管理软件V2.0	2012SR104181	2012-06-30	2012-11-02
17	放射性粒子植入治疗计划管理软件V1.0	2013SR144949	2013-10-22	2013-12-13
18	冷极射频消融治疗管理软件V1.0	2015SR028766	2014-12-03	2015-02-10
19	患者主索引管理系统V1.0	2016SR094480	2016-04-20	2016-05-04
20	医院信息集成平台V1.0	2016SR094482	2016-04-20	2016-05-04
21	医院血透中心管理系统V1.0	2016SR172235	2016-05-13	2016-07-08
22	医学图像处理软件V1.0	2016SR321607	2016-04-16	2016-11-07
23	区域卫生信息集成平台 V1.0	2017SR156932	2017-02-26	2017-05-04
24	区域卫生信息数据中心系统 V1.0	2017SR156914	2017-02-28	2017-05-04
25	门（急）诊挂号系统V1.0	2017SR296647	2017-02-15	2017-06-21
26	库房管理系统V1.0	2017SR296871	2017-02-15	2017-06-21
27	门（急）诊收费系统V1.0	2017SR361472	2017-02-15	2017-07-11
28	一卡通管理系统V1.0	2017SR305114	2017-02-15	2017-06-23
29	医院职工管理系统V1.0	2017SR305123	2017-02-15	2017-06-23
30	药房管理系统V1.0	2017SR301781	2017-02-15	2017-06-22

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
31	医院外联集成平台V1.0	2017SR223457	2017-02-27	2017-06-01
32	门诊医生工作站管理系统V1.0	2017SR539043	2017-06-20	2017-06-20
33	住院收费系统V1.0	2017SR539013	2017-06-20	2017-06-20
34	住院医生工作站管理系统V1.0	2017SR539009	2017-06-20	2017-06-20
35	护理管理系统V1.0	2017SR539003	2017-06-20	2017-06-20
36	住院护士计费管理系统V1.0	2017SR538887	2017-06-20	2017-06-20
37	医院数据中心系统V1.0	2017SR539037	2017-06-20	2017-06-20
38	医院基础信息管理系统V1.0	2017SR541250	2017-06-20	2017-06-20
39	药品会计管理系统V1.0	2017SR612671	2017-06-20	2017-06-20
40	电子病历编辑器软件V1.0	2017SR611380	2017-06-20	2017-06-20
41	医院数据交换集成管理系统V1.0	2017SR611027	2017-09-05	2017-09-05
42	药房排队叫号系统V1.0	2017SR611964	2017-06-20	2017-06-20
43	保险接口管理系统V1.0	2017SR733574	2017-11-03	2017-11-03
44	病案上报接口管理系统V1.0	2017SR732907	2017-11-03	2017-11-03
45	病案首页管理系统V1.0	2017SR732904	2017-11-03	2017-11-03
46	财务科收费管理系统V1.0	2017SR732912	2017-11-03	2017-11-03
47	医技科室综合管理系统V1.0	2017SR732924	2017-11-03	2017-11-03
48	固定资产管理系统V1.0	2017SR732919	2017-11-03	2017-11-03
49	医院信息管理系统V1.0	2017SR732929	2017-11-03	2017-11-03
50	医院运营管理决策支持系统V1.0	2018SR035553	2017-11-20	2018-01-16

截至2017年12月31日，全资子公司和佳影像取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	和佳影像PACS工作站软件V1.0.0	2011SR000426	2010-04-01	2011-01-06
2	和佳影像RIS工作站软件V1.0.0	2011SR000414	2010-04-01	2011-01-06
3	和佳影像ImStudio采集工作站软件[简称：ImStudio]V1.0.0	2011SR000906	2010-04-01	2011-01-08

截至2017年12月31日，子公司和佳生物电子取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	医学图像处理软件V1.0	2017SR612204	2016-01-08	2017-11-08

截至2017年12月31日，全资子公司欣阳科技取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	《医通》基于区域卫生信息平台的妇幼保健信息系统V1.0	2013SR133352	2011/1/15	2013/11/26

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
2	变更或补充证明			2014/5/15
3	欣阳预约平台系统V3.0	2014SR011736	2013/11/4	2014/1/26
4	欣阳院感监测信息系统V3.0	2014SR011738	2013/11/4	2014/1/26
5	欣阳营养膳食管理系统V3.0	2014SR011743	2013/11/4	2014/1/26
6	欣阳移动医护工作站软件V3.0	2014SR016251	2013/11/4	2014/2/12
7	欣阳手术麻醉管理系统V3.0	2014SR020181	2013/11/4	2014/2/20
8	医通医学影像信息管理系统V2.0	2014SR026930	2008/1/6	2014/3/5
9	变更或补充证明			2014/5/15
10	医通实验室信息管理系统V2.0	2014SR026932	2009/3/19	2014/3/5
11	变更或补充证明			2014/5/15
12	医通区域医疗平台系统V1.0	2014SR026935	2011/1/31	2014/3/5
13	变更或补充证明			2014/5/15
14	欣阳医院信息管理系统软件V2.0	2014SR101522	2014/5/20	2014/7/21
15	欣阳临床路径管理系统软件V2.0	2014SR119172	2014/5/10	2014/8/12
16	欣阳电子病历管理系统软件V2.0	2014SR119174	2014/4/15	2014/8/12
17	欣阳体检管理系统软件V2.0	2014SR119280	2014/5/10	2014/8/12
18	欣阳门急诊管理（输液管理）系统软件V2.0	2014SR122848	2014/5/10	2014/8/19
19	欣阳电子病历质控管理系统软件V2.0	2014SR122849	2014/4/8	2014/8/19
20	欣阳临床诊疗信息管理系统软件V2.0	2014SR123897	2014/4/8	2014/8/20
21	欣阳病理图文信息管理软件V1.0	2016SR309977	2016/5/26	2016/11/9
22	欣阳超声图文信息管理软件V1.0	2016SR309795	2016/7/11	2016/11/9
23	欣阳内窥镜图文信息管理软件V1.0	2016SR309795	2016/7/11	2016/11/9
24	欣阳后勤管理系统V1.0	2016SR401646	2016/5/5	2016/12/28
25	欣阳设备管理系统V1.0	2017SR013477	2016/4/21	2017/1/16
26	欣阳数字化手术室管理系统V1.0	2016SR399874	2016/6/8	2016/12/28
27	欣阳医院IT综合运维管理系统V1.0	2017SR000649	2016/4/28	2017/1/3

截至2017年12月31日，控股孙公司益源信通取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	人体植入医疗器械信息化管理系统V1.0.1	2012SR082622	2012-8-14	2012-9-3
2	人体植入医疗器械营销信息化管理系统V1.0.1	2012SR082566	2012-8-17	2012-9-3
3	植入医疗器械可追溯信息化管理系统1.0.1.1	2014SR004114	2013-10-30	2014-3-3

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
4	医疗器械信息化管理系统 V1.0.1	2012SR082581	2012-8-16	2012-9-3
5	医疗器械营销信息化管理系统 V1.0.1	2012SR082617	2012-8-16	2012-9-3
6	医疗设备信息化管理系统V1.0	2015SR139381	未发表	2015-7-21
7	医用高值耗材信息化管理系统V1.0	2015SR220653	2012-2-1	2015-11-12
8	医用普通耗材信息化管理系统V1.0	2015SR220659	2012-2-1	2015-11-12
9	物资集中采购信息平台V1.0	2016SR066096	未发表	2016-03-31
10	医院数据采集与交换平台V1.0	2016SR163250	未发表	2016-06-30
11	物资集中采购信息平台V2.0	2017SR543322	未发表	2016-10-12
12	物资集中采购与物流管理信息平台V2.0	2017SR543189	未发表	2016-09-25
13	植入医疗器械可追溯信息化管理系统V2.0	2017SR543411	未发表	2016-08-15
14	医院非医用物资信息化管理系统1.0.1.1	2014SR004109	未发表	2013-09-06
15	医院非医用物资信息化管理系统V2.0	2017SR543169	未发表	2016-07-03
16	医疗设备信息化管理系统V2.0	2017SR543864	未发表	2016-04-12
17	医院物资信息管理系统与经销商对接平台V1.0	2017SR576824	未发表	2016-11-15

截至2017年12月31日，控股孙公司广州卫软取得如下软件著作权：

序号	软件名称	软件登记号	首次发布期	发证期
1	远程医学影像会诊管理软件V2.0.0	2015SR267957	2015-3-31	2015-12-19
2	卫软医学影像信息管理软件【简称： PACS】V5.0	2012SR094047	2012-1-12	2012-10-9
3	卫软实验室信息管理软件V1.0	2014SR076126	2014-4-1	2014-6-11
4	区域影像PACS软件 V2.0.0	2015SR267951	2015-12-1	2015-12-19
5	卫软内窥镜图文信息管理软件V5.0	2012SR077131	2012-1-12	2012-8-22
6	卫软超声图文信息管理软件V5.0	2012SR093378	2012-1-12	2012-9-29
7	卫软病理图文信息管理软件V5.0	2012SR094054	2012-1-12	2012-10-9
8	卫软病理图文信息管理软件V6.0.0	2015SR267901	2014-8-11	2015-12-19
9	卫软放射图文信息管理软件V6.0.0	2015SR268421	2014-10-11	2015-12-19
10	卫软超声图文信息管理软件V6.0.0	2015SR268415	2015-1-21	2015-12-19
11	医学影像三维后处理软件V2.0.0	2015SR267892	2015-7-31	2015-12-19
12	医学影像PACS软件V6.0.0	2015SR267561	2015-9-30	2015-12-19
13	卫软内窥镜图文信息管理软件V6.0.0	2015SR267944	2015-1-21	2015-12-19
14	免疫细胞治疗质控软件【简称：免疫细胞治疗 质控】V1.0	2016SR078529	2015-10-01	2016-04-15

15	医院膳食管理软件【简称：医院膳食管理】 V1.0	2016SR078523	2015-05-11	2016-04-15
16	卫软超声消融手术分析软件【简称：卫软超声 消融手术分析】V1.0.0	2016SR078520	2015-12-11	2016-04-15

②软件产品登记证书

截至2017年12月31日，全资子公司和佳信息技术的软件产品登记证书如下：

序号	软件名称	软件产品证书号	登记期	有效期
1	谷原微波治疗仪操作软件V3.0	粤DGY-2014-0769	2014-05-29	2019-05-28
2	谷原放射性粒子植入治疗计划管理软件V1.0	粤DGY-2014-0770	2014-05-29	2019-05-28
3	谷原HGT-200亚低温治疗仪操作控制软件V3.0	粤DGY-2014-0771	2014-05-29	2019-05-28
4	谷原HGP-1000多功能盆腔炎治疗仪操作控制软件V3.0	粤DGY-2014-0772	2014-05-29	2019-05-28
5	谷原HGB-200电脑骨折愈合仪操作控制软件V3.0	粤DGY-2014-0773	2014-05-29	2019-05-28

截至2017年12月31日，控股子公司欣阳科技的软件产品登记证书如下：

序号	软件名称	证书编号	登记期
1	软件产品登记证书 欣阳营养膳食管理系统软件	川DGY-2014-0300	2014/5/30
2	软件产品登记证书 欣阳医院信息管理系统软件	川DGY-2014-0858	2014/12/17

截至2017年12月31日，控股孙公司广州卫软的软件产品登记证书如下：

序号	软件名称	证书编号	登记期	有效期
1	卫软实验室信息管理软件V1.0	粤DGY-2014-1177	2014-08-19	2019-08-18

截至2017年12月31日，控股子公司欣阳科技的软件产品测试报告如下：

序号	软件名称	报告编号	检测认证日期
1	欣阳电子病历质控管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0361	2014/6/12
2	欣阳电子病历管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0362	2014/6/13
3	欣阳医院信息管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0363	2014/6/13
4	欣阳医院信息管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0659	2014/11/3
5	欣阳门急诊管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0364	2014/6/16
6	欣阳临床诊疗信息管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0365	2014/6/16
7	欣阳移动医护工作站软件	ITPTC(S)-2014-0366	2014/6/16
8	欣阳妇幼保健信息平台系统软件	ITPTC(S)-2014-0368	2014/6/16
9	欣阳营养膳食管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0187	2014/3/17
10	欣阳医学影像信息管理系统软件	ITPTC(S)-2014-0374	2014/6/18
11	欣阳预约平台系统软件	ITPTC(S)-2014-0367	2014/11/3

序号	软件名称	报告编号	检测认证日期
12	欣阳临床路径管理系统软件	ITPTC(S)-2015-0225	2015/4/13
13	欣阳手术麻醉管理系统软件	ITPTC(S)-2015-0226	2015/4/13
14	欣阳病理图文信息管理软件	ITPTC(S)-2016-0666	2016/9/13
15	欣阳超声图文信息管理软件	ITPTC(S)-2016-0667	2016/9/13
16	欣阳内窥镜图文信息管理软件	ITPTC(S)-2016-0675	2016/9/13

5) 特许经营权

① 医疗器械生产企业许可证

序号	证书名称	证书编号	有效期	拥有者
1	医疗器械生产许可证	粤食药监械生产许20010187号	2016-12-30至2020-10-19	和佳股份
2	医疗器械生产许可证	粤食药监械生产许20071471号	2017-09-26至2022-02-28	和佳影像
3	医疗器械生产许可证	粤食药监械生产许20122251号	2017-06-12至2021-02-23	和佳生物
4	医疗器械生产企业许可证	粤食药监械生产许20010398号	2016-07-12至2020-12-21	珠海弘陞

② 医疗器械经营企业许可证

序号	证书名称	证书编号	有效期	拥有者
1	医疗器械经营许可证	粤珠食药监械经营许20150105号	2016-08-22至2020-10-09	和佳股份
2	医疗器械经营许可证	粤珠食药监械经营许20160014号	2016-02-03至2021-02-02	和佳影像
3	医疗器械经营许可证	粤珠食药监械经营许20170051号	2017-09-25至2022-09-24	恒源租赁
4	医疗器械经营许可证	粤珠食药监械经营许20170011号	2017-06-23至2022-03-26	和佳生物
5	医疗器械经营企业许可证	粤珠食药监械经营许20160084号	2016-10-11至2021-10-10	珠海弘陞
6	食品药品经营许可证	JY94420010153821	2016-09-29至2021-09-28	中山和佳

③ 医疗器械注册证

截至2017年12月31日，本公司拥有医疗器械注册证21项，去年同期拥有20项，报告期内新增2项，失效1项：

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
1	毫米波治疗仪	二类	粤械注准20152260464	用于癌性疼痛及其临床伴随症状的辅助治疗	2020-05-24	变更注册（备案）
2	介入热化疗灌注系统	三类	国械注准20153771170	该产品临床适用于对肝癌的辅助治疗	2020-07-6	变更注册（备案）
3	体外高频热疗机	三类	国械注准20163251645	临床用于配合肿瘤放疗和化疗的治疗手段，用于肝癌、膀胱癌等肿瘤的辅助治疗。产品需在符合一定要求的屏蔽环境内使用，详见产品说明书	2021-10-11	变更注册（备案）
4	放射性粒子治疗计划系统	三类	国食药监械(准)字2014第3700793号	该产品与扫描仪、计算机及打印机等配套使用，用作确定临床人体肿瘤内放射治疗方案	2018-05-06	变更注册（备案）

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
5	体腔热灌注治疗机	三类	国械注准20153261869	该产品临床适用于恶性肿瘤腹腔或腹膜转移的癌性腹水的热物理治疗	2020-9-29	变更注册（备案）
6	冷极射频肿瘤治疗机	三类	国械注准20153251870	该产品临床适用于用于对直径小于3厘米的肝癌的治疗	2020-09-29	变更注册（备案）
7	微波治疗仪	三类	国食药监械(准)字2014第3250695号	用于治疗耳鼻喉科、外科、妇科、皮肤科、康复理疗科炎症及皮肤病。CYP-I型为耳鼻喉科、外科、妇科、皮肤科、康复理疗科适用；EBH-IV型为耳鼻喉科适用；WKD-VII型为外科适用；DWY-IV型为妇科适用。	2018-04-28	变更注册（备案）
8	中低频电疗仪	二类	粤食药监械(准)字2013第2261153号	适用于临床慢性盆腔炎的辅助治疗	2017-10-20	变更注册（备案）
9	亚低温治疗仪	二类	粤食药监械(准)字2013第2261354号	主要用于脑损伤患者及高热患者的物理降温治疗	2017-12-08	变更注册（备案）
10	中频静电治疗仪	三类	国食药监械(准)字2014第3260696号	该治疗仪利用中频电流通过皮肤电极刺激软组织和静电场效应作用于骨伤部位，缓解由骨折愈合而引起的软组织肿胀及疼痛症状，对骨折愈合辅助治疗用。	2018-04-28	变更注册（备案）
11	中频静电治疗仪	三类	国食药监械(准)字2014第3260697号	该治疗仪利用中频电流通过皮肤电极刺激和静电场效应作用于软组织，用于对颈肩腰腿疼、骨关节及肌肉的创伤性炎症、周围神经炎症、软组织慢性劳损的辅助治疗	2018-04-28	变更注册（备案）
12	臭氧冲洗治疗机	二类	粤食药监械(准)字2014第2261047号	适用于细菌性阴道炎的治疗	2019-07-13	变更注册（备案）
13	医用中心供氧系统	二类	粤食药监械(准)字2014第2560767号	供氧系统氧气气源集中在中心供氧站，气源氧气通过减压装置和管道输送到手术室、抢救室、治疗室和各个病房的终端处，提供医疗使用。	2019-06-17	变更注册（备案）
14	医用中心吸引系统	二类	粤食药监械(准)字2014第2560761号	吸引系统的负压源是中心吸引站的真空泵机组，通过真空泵机的抽吸使吸引系统管路达到所需负压值，在手术室、抢救室、治疗室和各个病房的终端处产生吸力，提供医疗使用。	2019-06-17	变更注册（备案）
15	一体化医用制氧机	二类	粤械注准20142540080	供医疗单位制取医用氧气用。	2019-10-21	变更注册（备案）
16	医用分子筛中心制氧系统	二类	粤械注准20142540004	供医疗单位制取医用氧气用。	2019-10-09	变更注册（备案）
17	高频电刀	三类	国食药监械(准)字2014	用于外科手术中对生物组织进行切割、凝血	2018-01-13	变更注册（备案）

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
			第3250104号(更)	或二者兼用。		
18	数字X线摄影系统	二类	粤食药监械(准)字2014第2300195号(更)	适用于影像科普通X线数字化摄影检查。	2018-02-16	变更注册（备案）
19	数字X线摄影系统	二类	粤食药监械(准)字2014第2301095号	适用于影像科普通X线数字化摄影检查。	2019-07-16	变更注册（备案）
20	医用气体在线监测管理系统	二类	粤械注准20162540514	与具有RS485通讯接口的传感器配套，适用于对医院供气系统的氧气压力、浓度、露点、流量，一氧化碳气体压力、浓度，压缩空气、负压吸引气体压力进行监测，数据超出范围进行报警。	2021-05-02	新注册
21	高频高压发生器	二类	粤械注准20162311489	为医用诊断X射线发生装置提供高压电源	2021-11-13	新注册

截至2017年12月31日，全资子公司和佳影像拥有医疗器械注册证4项，去年同期拥有5项，报告期内新增0项，失效0项：

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
1	高频高压发生器	二类	粤械注准20172311573	为医用诊断X射线发生装置提供高压电源	2022-09-05	变更注册（备案）
2	医学影像存储与传输系统软件	二类	粤械注准20172701995	适用于医学影像采集、存储、传输、显示、管理、信息处理、图像及诊断报告的编辑和打印	2022-12-11	变更注册（备案）
3	X射线数字成像系统	二类	粤食药监械(准)字2014第2311304号	与医用诊断高频X射线机配套，用于医用诊断X射线数字化成像	2019-09-08	变更注册（备案）
4	医用诊断高频X射线机	二类	粤械注准20152300371	供医疗机构作X射线摄影使用	2020-5-7	变更注册（备案）

截至2017年12月31日，控股子公司珠海弘陞拥有医疗器械注册证1项，去年同期拥有1项，报告期内新增0项，失效0项：

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
1	连续性血液净化装置	三类	国械注准20183451617	该产品配合一次性使用耗材，适用于连续性肾脏替代治疗（CRRT），血浆置换治疗和血脂分离治疗。	2023-2-28	变更注册（备案）

截至2017年12月31日，控股子公司和佳生物拥有医疗器械注册证5项，去年同期拥有3项，报告期内新增2项，失效0项：

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册（备案）/注册证失效
1	手术床	一类	粤珠食药监械(准)字	该设备材料适用于介入诊疗手术，也可在手	2018-02-24	变更注册（备案）

序号	产品名称	注册分类	注册号	临床用途	有效期	新注册/变更注册 (备案)/注册证 失效
			2014第1560011号(更)	术室内安置病人实施综合手术用		
2	彩色超声诊断系统	二类	粤食药监械(准)字2014 第2231350号	适用于临床超声诊断	2019-09-22	变更注册（备案）
3	数字化B型超声引导 妇产科宫腔手术仪	二类	粤械注准20152230191	适用于医疗单位在数字化B型超声监视下实 施人工流产、取放宫内节育器妇产科宫腔手 术。	2020-2-25	变更注册（备案）
4	医学图像处理软件	二类	粤械注准20162700003	适用于对医学图像进行处理	2021-01-07	新注册
5	超声探头穿刺架	一类	粤珠械备20150041号	安装在超声探头上，帮助进行活检操作。非 无菌设备。		变更注册（备案）

截止2017年12月31日，公司及子公司拥有处于注册申请中的医疗器械情况：

无。

第二节 经营情况讨论与分析

一、概述

近年来，随着医疗健康产业成为国家支柱型战略产业，政府继续加强医改力度和医疗投入，国家政策支持、居民消费能力和健康意识提升、人口老龄化加速以及医疗服务消费结构升级促进了健康服务需求的快速增长，医疗与健康产业市场总量持续扩大，医疗行业继续呈现快速增长态势。同时，随着国内医疗器械行业法规的日趋完善和行业监管的逐步加强，医疗器械行业准入和产品标准要求日趋严格，医疗器械集中采购、挂网采购、两票制等政策性变化对医疗服务及医疗器械行业市场模式带来一定影响，医疗器械行业竞争激烈。报告期内，面对激烈的市场竞争态势，公司紧紧围绕既定的战略部署，以医疗PPP和医院整体建设为核心，加强了产业运营和产品创新力度，积极调整产品销售结构，加强市场维护和市场开发力度，不断增强公司在医院资源上的积累和推广能力，通过优化医疗生态链，普及智慧医疗整体解决方案，积极打造以智慧医院整体建设方案、康复系列解决方案、“移动医疗+人工智能+专科手术机器人”系统方案以及区域智慧医疗管理平台等业务板块为核心的智慧医疗生态链。

2017年，公司实现营业收入111,181.19万元，较上年同期增长20.95%；实现营业利润11,800.68万元，较上年同期增长16.22%，实现利润总额13,067.06万元，较上年同期增长2.16%，实现归属于上市公司股东的净利润9,271.05万元，较上年同期增长3.90%。公司的主营业务实现增长，主要原因包括：①医用制氧设备及医用工程收入、融资租赁收入、代理产品收入增长较快；②公司积极响应国家分级诊疗政策，加快推进医院整体建设业务。

报告期内公司重点工作回顾：

报告期内，公司紧紧围绕发展战略，以医疗PPP和医院整体建设业务为业务核心，结合中长期的业务发展进行了战略性布局。公司积极响应国家关于分级诊疗、PPP模式的相关鼓励政策，以医疗PPP和医院整体建设业务为发展引擎，通过“公司+产业基金”双轮驱动，加快推进基层医院整体建设业务，带动了公司的医疗设备、信息化、医疗金融等传统业务发展。利用基于大数据的云平台，公司在医院整体建设业务中提供优质的移动医疗资源和人工智能辅助诊断服务方案，以三级医院的专家资源和人工智能技术带动和提升公司所服务的基层医院的诊断水平和治疗能力，普及智慧医疗整体解决方案。同时公司还通过投资、合作等方式进入连锁康复医院、医疗人工智能、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务领域，构建医疗生态链领先优势，全面提升公司综合竞争能力。

公司具体业务情况如下：

（一）以医疗PPP和医院整体建设业务为公司发展引擎，带动传统业务发展

公司积极响应分级诊疗以及国家关于PPP模式的相关鼓励政策，通过“公司+产业基金”双轮驱动，通过医疗PPP等业务模式加快推进基层医院整体建设业务，主要内容包括医院设计及规划、医院重点学科建设、医疗设备销售、院内信息化建设、移动医疗服务及人工智能辅助，并通过医疗信息化实现智慧医院。在此过程中实现医院整体建设市场覆盖面纵横双向延伸，提升基层医院的综合硬件水平和医疗服务能力，并以此带动公司的医疗设备、信息化、医疗金融等传统业务。

1、医疗PPP和医院整体建设

报告期内，公司以医疗PPP为核心，积极拓展医院整体建设业务，同时借助公司医疗PPP和医疗产业链布局的优势，向医院后勤服务管理、医疗供应链等产业延伸。报告期内，公司积极顺应国家加快分级诊疗、基层首诊的医改导向，继续通过“公司+产业并购基金”双轮驱动，加快推进各省域内县级医院整体建设布局。2017年公司签订湖南永顺县公共卫生服务中心PPP项目、永顺县人民医院整体搬迁PPP项目和贵州从江县中医院续建PPP项目等医疗PPP项目，储备了大量优质建设标的，为公司可持续的快速发展奠定了基础。

2、医疗设备

公司按照既定的战略部署，坚持转型升级发展，紧紧围绕肿瘤微创治疗、介入超声、医用制氧设备及医用工程、医学影像、康复及常规诊疗设备等核心产品，根据市场需求，在巩固现有销售市场的同时，加强新产品的研发和新市场的开拓力度，不断拓宽销售渠道，实现了产品研发、生产和销售的协同发展。

3、医疗信息化

通过和佳区域智慧医疗平台，搭建区域医疗数据中心，依托大数据和人工智能对区域内的医学信息\医学影像数据进行智能诊断，为政府管理部门提供区域医疗管理服务。通过院内信息化建设，为医疗机构提供数字化医院整体解决方案、智慧医疗解决方案、远程医疗解决方案。

4、医疗金融

通过融资租赁等方式提供综合的医疗金融服务，在医疗和健康领域内开展厂商租赁、售后回租赁、咨询服务等业务，实现产融结合，促进主业销售和公司客户的二次开发。

5、移动医疗平台+人工智能

公司利用基于大数据和云平台基础上的“人工智能”医疗诊断技术的开发，借助移动互联技术和实时通讯技术，打造第三方服务平台，面向患者和医院提供在线医疗咨询、远程会诊咨询服务和优化就诊疗程的技术信息服务，为客户提供优质的人工智能辅助诊断服务方案，实现精准诊断和治疗。公司参股的浙江德尚韵兴图像科技有限公司开发了基于人工智能深度学习的“DE超声甲状腺结节智能辅助诊断系统”，在超声灰阶图上自动探测甲状腺结节并给出良恶性概率。甲状腺结节探测准确率达到95%以上，良恶性的超声预判的准确率达到85%以上,超过三甲医院超声医生对结节良恶性的平均诊断准确率（60~70%），大幅提高

了诊断准确率，减少误诊和漏诊。除此以外，公司还开发CT肺结节自动探测系统，盆底超声智能评估系统，超声乳腺结节智能辅助诊断系统等医学影像人工智能辅助诊断系统，带动和提升基层医院整体的诊疗水平和能力。

（二）孵化并培育新业务

报告期内，公司通过投资、合作等方式进入连锁康复医院、医疗人工智能、医疗供应链及医疗后勤服务等新兴业务领域，为公司中长期的业务发展及收入利润进行战略性布局。

经过3年的行业考察、人员培训、选址和建设，公司的第一家康复医院——南通和佳国际康复医院建设进展顺利，已经于2017年底开始试营业。通过与美国EHI医疗集团的深化合作，引入EHI在康复领域成熟的管理模式、服务标准、培训体系以及先进的设备、技术，公司拟将南通和佳国际康复医院打造成公司康复连锁经营的首家旗舰医院、示范医院与教学医院。未来3-5年内，公司将在全国范围内进一步推广康复业务战略，投资和建设连锁康复医院。另外，公司积极履行与以色列Motorika公司和美国Bioness公司的康复设备中国独家经销协议，通过完善成熟的销售渠道，积极开展国外先进康复设备在中国地区的销售，推动国内康复行业的发展及康复诊疗水平的提升。

报告期内，公司通过参股广东安顺达供应链管理有限公司、设立珠海和佳医疗服务管理有限责任公司向医疗供应链、医院后勤服务管理等产业延伸。

随着公司在医疗PPP领域合作模式日趋成熟及完善，医疗供应链管理和医院后勤服务管理已经成为公司医疗PPP和医院整体建设业务的重要组成部分，通过加大对医疗供应链以及医疗后勤服务领域的投资，可以进一步延伸公司医疗PPP和医院整体建设项目的业务链，与公司现有业务产生积极的协同效应，增强公司医疗PPP项目和医院整体建设项目的客户粘性，从而带动整体业务的发展，推进公司以医疗PPP为核心的整体发展战略，为公司可持续发展奠定坚实的基础。

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：

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

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《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：

是

不同销售模式下的经营情况

销售模式	销售收入	毛利率
销售产品及相关服务收入	886,318,328.34	47.38%
融资租赁服务	196,555,601.56	73.89%

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 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	1,111,811,888.86	100%	919,204,761.62	100%	20.95%
分行业					
医疗器械制造	854,600,472.15	76.87%	758,400,638.49	82.51%	-5.64%
融资租赁	196,555,601.56	17.68%	134,401,762.15	14.62%	3.06%
医疗投资	31,717,856.19	2.85%	2,465,458.65	0.27%	2.58%
其他业务	28,937,958.96	2.60%	23,936,902.33	2.60%	0.00%
分产品					
医用制氧设备及工程	404,405,861.94	36.37%	326,718,705.93	35.53%	0.84%
肿瘤微创治疗设备	126,025,259.08	11.34%	132,066,468.51	14.37%	-3.03%
融资租赁收入	196,555,601.56	17.68%	134,401,762.15	14.62%	3.06%
常规诊疗设备	27,702,644.68	2.49%	25,416,641.67	2.77%	-0.28%
医疗信息产品	10,300,179.12	0.93%	25,721,208.65	2.80%	-1.87%

配件	68,145,742.03	6.13%	48,275,561.32	5.25%	0.88%
代理产品	249,738,641.49	22.46%	202,667,511.06	22.05%	0.41%
其他	28,937,958.96	2.60%	23,936,902.33	2.60%	0.00%
分地区					
国内销售	1,111,811,888.86	100.00%	919,204,761.62	100.00%	0.00%
国外销售	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

医疗器械业

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						
医疗器械制造	854,600,472.15	466,406,917.65	45.42%	12.68%	22.22%	-4.26%
融资租赁	196,555,601.56	51,323,589.21	73.89%	46.24%	23.25%	4.87%
医疗投资	31,717,856.19	0.00	100.00%	1,186.49%	-100.00%	33.59%
分产品						
医用制氧设备及工程	404,405,861.94	216,760,758.00	46.40%	23.78%	25.93%	-0.91%
肿瘤微创治疗设备	126,025,259.08	27,739,893.49	77.99%	-4.57%	-4.19%	-0.09%
融资租赁收入	196,555,601.56	51,323,589.21	73.89%	46.24%	23.25%	4.87%
常规诊疗设备	27,702,644.68	16,123,702.51	41.80%	8.99%	10.13%	-0.60%
医疗信息产品	10,300,179.12	2,759,482.60	73.21%	-59.95%	-59.21%	-0.49%
配件	68,145,742.03	28,108,786.93	58.75%	41.16%	18.22%	8.00%
代理产品	249,738,641.49	174,914,294.12	29.96%	23.23%	28.45%	-2.85%
分地区						
国内销售	1,111,811,888.86	517,738,108.86	53.43%	20.95%	21.89%	-0.36%

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	2017 年	2016 年	同比增减
医用制氧设备及工程	销售量	台、个	73	71	2.82%
	生产量	台、个	75	72	4.17%
	库存量	台、个	19	17	11.76%
肿瘤微创治疗设备	销售量	台、个	195	219	-10.96%
	生产量	台、个	205	235	-12.77%
	库存量	台、个	98	88	11.36%
常规诊疗设备	销售量	台、个	939	937	0.21%
	生产量	台、个	945	944	0.11%
	库存量	台、个	87	81	7.41%

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

是

医疗器械业

详见“第五节 重要事项”中的“十八 其他重大事项的说明”

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗器械制造业	直接材料	215,010,210.18	41.53%	179,523,458.92	42.33%	-0.80%
医疗器械制造业	直接人工	11,538,266.60	2.23%	10,341,651.71	2.44%	-0.21%
医疗器械制造业	制造费用	62,192,266.15	12.01%	52,860,055.16	12.46%	-0.45%

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

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	288,740,742.93

代理产品	174,914,294.12
------	----------------

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、非同一控制下企业合并

本公司本期未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本公司本期未发生同一控制下企业合并。

3、其他原因的合并范围变动

公司本年度增加其他七家合并单位，分别为：和佳研究院、和佳康泰、尉氏和佳、永顺和佳医疗、永顺和佳公卫、平塘和佳、贵州和佳容德，上述七家公司为2017年新设立的公司。其中本公司持有和佳研究院、和佳康泰、尉氏和佳、平塘和佳100%股权，持有永顺和佳医疗79%股权，持有永顺和佳公卫89%股权，持有贵州和佳容德60%股权。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	130,645,141.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	39,968,376.05	3.59%
2	第二名	28,751,711.71	2.59%
3	第三名	21,320,544.07	1.92%
4	第四名	20,551,533.46	1.85%
5	第五名	20,052,976.09	1.80%
合计	--	130,645,141.38	11.75%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	83,030,702.87
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.36%
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	第一名	19,188,034.19	4.01%
2	第二名	19,149,572.65	4.00%
3	第三名	18,735,504.45	3.92%
4	第四名	14,692,307.69	3.07%
5	第五名	11,265,283.89	2.36%
合计	--	83,030,702.87	17.36%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	188,695,076.90	197,982,897.59	-4.69%	不适用
管理费用	155,319,345.92	127,110,902.96	22.19%	不适用
财务费用	77,739,868.72	15,735,950.33	394.03%	报告期内公司债券及产业基金导致公司利息支出增加

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	在研项目	创新点及功能简介	目前进度	研发方式
1	HG-19G可控射频消融针项目	创新点： 1、可调节的裸露针尖长度； 2、精准的测温精度。 功能简介： HG-19G可控射频针是作为HGRF-300配套用针的一次性使用耗材。用于甲状腺结节，甲状腺肿瘤及甲亢的治疗。	配合HGRF-300送注册检验，通过EMC/安规/环境/型式试验等测试，现送检做生物兼容性测试	自研
2	HG-17G 冷循环射频针	创新点： 1、采用冷循环系统来保持电极针工作表面合适的阻抗值和治疗温度，避免碳化，实现理想的消融范围； 2、小外径减少出血；	通过公司内部EMC/安规/环境/型式试验等测试，取得测试合格报告。现阶段准备样品送检。	自研

		3、针尖实时动态温度测试； 4、新的组装工艺，测温和控温一致性更好。 功能简介： HG-17G冷循环射频针是做为HG-3000 II /III配套用针，一次性使用耗材。采用冷水循环系统来保持电极针工作表面合适的阻抗值和治疗温度，避免碳化，实现理想的消融范围。		
3	HGRF-300射频消融治疗仪	创新点： 1、多参数、高精度采样； 2、精确的功率输出, 精度$\geq 99\%$； 3、先进的控制算法，有效避免组织脱水、焦化、碳化，同时避免针的粘连； 4、裸露端可调节的射频针:采用HG-19G射频针，穿刺创口小；射频针针尖裸露长度可调，可消融不同大小的甲状腺结节，以达到适形高效精准消融甲状腺结节的的目的，避免临近重要组织和器官的损毁，提高射频消融的安全性。 功能简介： 射频消融治疗仪是利用介质在460KHz射频场中发热的原理，通过医学影像的引导，将射频电极置于病灶处进行移动消融治疗，实时监控并高精度采样控制输出电流、电压、阻抗、功率、温度等指标，实时显示各项指标数据变化，达到精准控制消融范围的目的，保证消融安全性。HG-19G可控射频消融针针尖裸露长度可调,可消融不同大小的甲状腺结节,保证甲状腺射频消融的安全性。	HGRF-300已通过注册检验。	自研
4	HGCF-3000II型冷极射频消融治疗仪生产试制项目	创新点： 1、集射频系统、冷却系统为一体； 2、具有多重治疗模式，治疗手段丰富,提升了治疗效果。 3、高速高精度采样、精确的温度/功率输出、严格的时序控制、先进的控制算法,可跟踪和控制消融规律,扩大消融范围,一致性好,使得射频消融的精细化控制成为可能。 4、这种技术改良、高精度、靶向治疗的治疗系统的研发成功,代表着肿瘤射频治疗仪器的先进水平,同时推动了肿瘤微创综合治疗以及精准医疗的进程。 功能简介： 冷极射频肿瘤治疗机借助影像技术(超声或CT、MR)的引导，将可控冷极针直接置入肿瘤组织内，通过RF能量使肿瘤局部组织产生高温、脱水，从而使局部肿瘤细胞产生热凝固性坏死和变性。根据患者的不同情况在系统主机界面中设置相关的治疗参数（如射频功率等），系统主机按照设定的参数通过可控冷极针（电极）自动输出治疗功率和时间并实时测量作用点的温度、功率和阻抗。内部有循环水的可控冷极针（电极）可冷却其附近的组织，使其在治疗过程中处于低阻抗状态，为实现更大范围的组织消融积累最大程度的能量。	HGRF-3000II 已通过注册检验。	自研
5	HGCF-3000III型冷极射频消融治疗仪生产试制项目	创新点： 1、集射频系统、冷却系统为一体的射频消融平台 2、具有多重治疗模式,丰富治疗手段,提高治疗效果 3、采用高速高精度采样、精确的温度/功率输出、严格的时序控制、先进的控制算法,可较好跟踪和控制消融规律,扩大消融范围,一致性好,使得射频消融的精细化控制成为可能。	HGRF-3000III 已通过注册检验。	自研

		4、这种技术改良、高精度、靶向治疗的治疗系统的研发成功,代表着肿瘤射频治疗仪器的先进水平,同时推动了肿瘤微创综合治疗以及精准医疗的进程。 5、该产品克服了长期以来射频热疗碳凝的问题,使射频热疗治疗范围从1.5cm扩大到3~4cm,甚至更大;同时冷极射频肿瘤治疗机利用可控冷极针经皮穿刺,是一种微创、简单、高效的手术,为射频微创热疗打开了全新局面。 功能简介: HGCF-3000III冷极射频肿瘤治疗机是借助影像技术(超声或CT、MR)的引导,将可控冷极针直接置入肿瘤组织细胞内,通过射频RF(Radio frequency)能量使肿瘤局部组织产生高温、脱水,从而达到凝固灭活治疗肿瘤的效果。根据患者的不同情况在系统主机界面中设置相关的治疗参数(如射频功率等),系统主机按照设定的参数通过可控冷极针(电极)自动输出治疗功率和时间并实时测量作用点的温度、功率和阻抗。内部有循环水的可控冷极针(电极)可冷却其附近的组织,使其在治疗过程中处于低阻抗状态,为实现更大范围的组织消融积累最大程度的能量。		
--	--	--	--	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量(人)	262	258	168
研发人员数量占比	18.19%	21.43%	14.89%
研发投入金额(元)	72,418,131.35	60,481,933.71	42,941,304.53
研发投入占营业收入比例	6.51%	6.58%	5.43%
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

详见“第三节 公司业务概要”中的“三 核心竞争力分析”

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,660,515,726.02	1,238,907,201.19	34.03%
经营活动现金流出小计	2,249,431,671.59	1,648,775,280.51	36.43%
经营活动产生的现金流量净额	-588,915,945.57	-409,868,079.32	-43.68%
投资活动现金流入小计	186,498,340.76	156,377,885.00	19.26%
投资活动现金流出小计	180,629,100.05	269,727,727.87	-33.03%
投资活动产生的现金流量净额	5,869,240.71	-113,349,842.87	105.18%
筹资活动现金流入小计	1,366,896,316.00	1,284,396,633.61	6.42%
筹资活动现金流出小计	707,575,834.76	494,924,412.61	42.97%
筹资活动产生的现金流量净额	659,320,481.24	789,472,221.00	-16.49%
现金及现金等价物净增加额	76,250,309.64	266,315,704.58	-71.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1. 经营活动现金流入较上期增加34.03%，主要是报告期内融资租赁项目收回应收款项增加所致。
2. 经营活动现金流出较上期增加36.43%，主要是报告期内融资租赁项目采购款及整体建设项目代垫款支出增加所致。
3. 投资活动产生的现金流量净额较上期增加105.18%，主要是报告期内收回理财产品所致。
4. 筹资活动现金流出较上期增加42.97%，主要是报告期内偿还借款支出增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,320,200.32	1.78%	主要是公司及其子公司理财产品收益以及按权益法核算的长期股权投资收益增加所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	不适用	否
资产减值	90,045,623.02	68.91%	包括应收、其他应收及长期应收款计提坏账准备81,181,630.81元，存货计提的存货跌价损失678,591.66元，商誉计提的减值准备8,185,400.55元。	否
营业外收入	13,896,153.09	10.63%	主要是报告期内按财政部财会(2017)15号的规定，将	否

			与日常经营相关的政府补助调整入“其他收益”项目所致。	
营业外支出	1,232,394.01	0.94%	主要是报告期内对外捐赠支出增加所致	否
其他收益	43,155,714.93	33.03%	主要是与企业日常经营活动相关的政府补助按新准则调整列式所致	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	704,031,595.05	12.64%	622,503,251.90	13.62%	-0.98%	不适用
应收账款	950,255,095.97	17.07%	704,697,962.98	15.42%	1.65%	报告期内公司相关项目已进行收入确认，未到收款时间节点所致
存货	93,154,135.37	1.67%	97,098,061.90	2.12%	-0.45%	不适用
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	108,572,615.55	1.95%	73,709,917.08	1.61%	0.34%	报告期内公司投资广东安顺达 20%的股权及子公司和佳医疗建投收购贵州产投 40%的股权所致
固定资产	214,140,292.17	3.85%	155,933,699.45	3.41%	0.44%	报告期内公司办公大楼装修等转入固定资产以及子公司南通和佳购买设备增加所致
在建工程	28,974,929.51	0.52%	15,811,790.35	0.35%	0.17%	报告期内子公司南通和佳医院整体装修支出增加所致
短期借款	240,000,000.00	4.31%	190,000,000.00	4.16%	0.15%	不适用
长期借款	494,691,834.34	8.88%	457,970,120.90	10.02%	-1.14%	不适用
应收票据	8,363,105.80	0.15%	1,452,590.20	0.03%	0.12%	报告期内收到商业承兑票据增加所致
应收利息	98,816.54	0.00%	161,074.52	0.00%	0.00%	报告期内定期存款利息减少所致
其他流动资产	114,541,876.15	2.06%	227,712,922.76	4.98%	-2.92%	报告期内收回理财产品所致
可供出售金融资产	1,000,000.00	0.02%	0.00	0.00	0.02%	报告期内子公司中山和佳对广东睿佳的投资
长期应收款	2,101,440,167.05	37.74%	1,613,678,168.94	35.31%	2.43%	报告期内医院整体建设代垫款支出增加所致
商誉	11,606,318.83	0.21%	19,791,719.38	0.43%	-0.22%	报告期内对子公司珠海弘陞全额计提商誉减值准备所致

递延所得税资产	101,368,407.05	1.82%	66,543,419.78	1.46%	0.36%	报告期内计提资产减值准备和递延收益产生的可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	50,018,424.92	0.90%	24,764,771.94	0.54%	0.36%	报告期内预付工程项目建设款支出增加所致
应付票据	34,778,176.41	0.62%	23,883,574.20	0.52%	0.10%	报告期内应付商业承兑汇票增加所致
应交税费	57,361,974.57	1.03%	44,025,936.08	0.96%	0.07%	报告期内企业所得税和增值税增加所致
应付利息	29,616,642.74	0.53%	4,929,145.81	0.11%	0.42%	报告期内计提公司债券利息所致
一年内到期的非流动负债	486,637,009.58	8.74%	286,569,549.15	6.27%	2.47%	报告期内一年内到期的长期借款和长期应付款增加所致
应付债券	496,448,877.60	8.92%	0.00	0.00%	8.92%	报告期内非公开发行公司债券所致
递延收益	115,444,994.47	2.07%	75,026,347.40	1.64%	0.43%	报告期内收到广东省重大科技成果产业化专项款等所致
递延所得税负债	685,179.68	0.01%	1,600,896.21	0.04%	-0.03%	报告期内非同一控制下企业合并资产评估增值产生的应纳税暂时性差异摊销减少所致

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

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,614,776.43	票据保证金
固定资产	100,369,429.46	抵押借款
无形资产	7,179,750.30	抵押借款
长期应收款	1,377,662,261.07	长期应收款质押
合计	1,493,826,217.26	

1.货币资金中所有权受到限制的保证金8,614,776.43元，其中承兑汇票保证金1,510,094.39元，信用证开证保证金2,470,900元，保函保证金4,633,782.04元。

2.本公司以账面原值30,072,955.63元，累计折旧19,359,451.87元，净额10,713,503.76元的房屋建筑物作抵押向中国工商银行珠海湾仔支行借款5,000.00万元。子公司中山和佳以账面原值99,976,943.12元，累计折旧10,321,017.42元，净额89,655,925.70元的房屋建筑物为本公司向汇丰银行贷款3,500.00万元提供抵押担保。

3.本公司以珠海市保税区48号地与地上建筑物向中国工商银行股份有限公司抵押取得短期借款5,000.00万元，抵押无形资产的账面原值3,552,952.45元，累计摊销1,202,082.31元，净额2,350,870.14元。子公司中山和佳以账面原值6,164,279.10元，累计摊销1,335,398.94元，净额4,828,880.16元的土地使用权为本公司向汇丰银行贷款3,500.00万元提供抵押担保。

4.长期应收款，恒源租赁以其长期应收融资租赁款作为质押物向银行借款。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
497,937,272.86	236,022,681.63	110.97%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
和佳医疗建设	股权投资、项目投资、投资管理、投资咨询、信息咨询、资产管理。	其他	280,717,908.86	100.00%	募集资金	无	长期	股权投资、项目投资、投资管理、投资咨询、信息咨询、资产管理。		9,883.81	否	2016年03月28日	巨潮资讯网
南通和佳	诊疗服务；日用百货、医疗器械、鲜花水果销售；餐饮服务；停车场管理服务；护工服务；环境绿化养护服务；保洁服务。	其他	41,205,364.00	100.00%	自有资金	无	长期	诊疗服务；日用百货、医疗器械、鲜花水果销售；餐饮服务；停车场管理服务；护工服务；环境绿化养护服务；保洁服务。		-8,336,278.86	否		
和佳研究院	医疗器械、医疗技术研究、开发及服务	新设	14,400,000.00	100.00%	自有资金	中山和佳、和佳信息技术	长期	医疗器械、医疗技术研究、开发及服务		-604,675.88	否	2017年01月06日	巨潮资讯网
和佳康泰	医疗投资、投资管理、投资咨询、信息咨询、资产管理、股权投资	新设	25,560,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	医疗投资、投资管理、投资咨询、信息咨询、		-684,224.71	否	2017年02月14日	巨潮资讯网

								资产管理、股权投资					
永顺和佳公卫	以企业自有资产从事医疗项目建设投资、管理及信息咨询；房地产开发及物业管理；医疗器械销售、安装及维修服务。	新设	32,004,000.00	89.00%	自有资金	永顺县经济建设投资有限公司、湖南天鹰建设有限公司	长期	以企业自有资产从事医疗项目建设投资、管理及信息咨询；房地产开发及物业管理；医疗器械销售、安装及维修服务。		-11,575.17	否		
永顺和佳医疗	以企业自有资产从事医疗项目建设投资、管理及信息咨询；房地产开发及物业管理；医疗器械销售、安装及维修服务。	新设	68,000,000.00	79.00%	自有资金	永顺县经济建设投资有限公司、湖南天鹰建设有限公司	长期	以企业自有资产从事医疗项目建设投资、管理及信息咨询；房地产开发及物业管理；医疗器械销售、安装及维修服务。		-86,335.14	否		
贵州产投	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可的，经审批机关批准后凭许可文件经营；法律法规，国务院决定规定无需许可的，市场主体自主选择经营。	收购	22,600,000.00	40.00%	自有资金	深圳康宏、贵州产投	长期	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可的，经审批机关批准后凭许可文件经营；法律法规，国务院决定规定无需许可的，市场主体自主选择经营。		1,668,596.42	否	2017年04月20日	巨潮资讯网

广东安顺达	供应链管理；第二类、第三类医疗器械经营；食品经营；货物仓储、装卸；国内货运代理；仓库租赁；销售：第一类医疗器械、化妆品、消毒产品、教学用模型、试验仪器、空气净化设备、家用电器、母婴用品、日用百货、针纺织品、服装；技术推广服务；货物进出口、技术进出口。	收购	13,450,000.00	20.00%	自有资金	与珠海乾富投资等10家合伙投资	长期	供应链管理；第二类、第三类医疗器械经营；食品经营；货物仓储、装卸；国内货运代理；仓库租赁；销售：第一类医疗器械、化妆品、消毒产品、教学用模型、试验仪器、空气净化设备、家用电器、母婴用品、日用百货、针纺织品、服装；技术推广服务；货物进出口、技术进出口。		5,545,520.89	否	2017年07月31日	巨潮资讯网
合计	--	--	497,937,272.86	--	--	--	--	--	0.00	-2,499,088.64	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	非公开发行股票	98,629.27	22,331.67	92,240.26	0	0	0.00%	6,389.01	按照募集资金承诺投资情况使用及存放募集资金专户	0
合计	--	98,629.27	22,331.67	92,240.26	0	0	0.00%	6,389.01	--	0
募集资金总体使用情况说明										
①经中国证券监督管理委员会（证监许可[2015]1016 号）《关于核准珠海和佳医疗设备股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，由主承销商中银国际证券有限责任公司向符合中国证监会相关规定条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）44,130,626.00 股，每股发行价格为人民币 22.66 元，募集资金总额为人民币 999,999,985.16 元，扣除股票发行费用人民币 13,707,299.78 元，实际募集资金净额为人民币 986,292,685.38 元。上述资金于 2015 年 7 月 21 日到位，业经华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具瑞华验字[2015]40040006 号《验资报告》。 ②截止 2017 年 12 月 31 日，非公开发行股票募集资金项目投入金额合计 92,240.26 万元。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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										
增加医院整体建设业务配套资金	否	40,000	40,000	22,331.67	33,495.62	83.74%		8,413.03	否	否
增资珠海恒源融资租赁有限公司开展融资租赁业务	否	50,000	50,000	0	50,115.37	100.23%		9,519.71	否	否
归还银行贷款及补充流动资金	否	10,000	8,629.27	0	8,629.27	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	100,000	98,629.27	22,331.67	92,240.26	--	--	17,932.74	--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--

[illegible]

	圳证券交易所作出书面汇报，和佳钜鑫将原和佳建投用募集资金投入的 1.50 亿元如数返还至和佳建投募集资金专户（2002021129100172108）中，后续仍按照承诺用于募集资金项目。 2、募集资金专户平安银行珠海口岸支行 2016 年度销户，其利息 4,450.55 元转至非募集资金账户（账号：656900024410818）；募集资金专户中国银行珠海保税区支行 2016 年度销户，其利息 12,727.48 元转至非募集资金账户（账号：656900024410818）；募集资金专户招商银行珠海分行营业部 2016 年度销户，其利息 129,590.95 元转至非募集资金账户（账号：656900272810108）。公司在 2017 年 1 月和 4 月将上述销户利息均从非募集资金账户转回至募集资金专户。公司 2016 年 12 月从一般存款账户退回保函保证金 1 亿元，对应的利息收入 2,046,666.67 元公司于 2017 年 1 月 4 日转入募集资金专户。
--	--

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
和佳影像	子公司	III类：6821 医用电子仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6832 医用高能射线设备，6833 医用核素设备，6870 软件，6877 介入器材，II 类：6831 医用 X 射线附属设备及部件，6856 病房护理设备及器具的研	30,000,000.00	110,843,958.32	-15,252,124.23	105,763,664.52	10,455,919.92	10,111,451.17

		发和生产；三类及二类医用磁共振设备，医用X射线设备，医用高能射线设备，医用核素设备，软件，介入器材，医用高频仪器设备，医用高分子材料及制品，医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，医用电子仪器设备，医用超声仪器及有关设备，手术室、急救室、诊疗室设备及器具，体外循环及血液处理设备；二类医用X射线附属设备及部件，医用光学器具、仪器及内窥镜设备，物理治疗及康复设备，病房护理设备及器具的销售、及相关技术咨询和技术服务；仓储服务（不含危险品仓储）；车辆装潢、车辆室内装饰；汽车的销售（不含小汽车）；企业管理咨询、企业营销咨询。						
和佳信息技术	子公司	软件的开发，设计、制作及销售；计算机及辅助设备的销售；计算机信息系统的集成、咨询及技术服务；项目投资管理。	102,000,000.00	77,742,562.35	64,766,597.40	41,178,409.22	14,550,810.28	14,729,605.68
和佳泰基	子公司	生产、安装、销售自产的II类6870软件，II类6821医用电子仪器设备，II类6856病房护理设备及器具，II类、III类6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具；三类及二类手术室、急救室、诊疗室设备及器具；二类病房护理设备及器具、医用电子仪器设备的批发及	1,600,000.00	67,775,862.99	54,071,005.68	23,223,532.71	9,144,563.32	6,985,526.45

		进出口业务；计算机网络技术的研发，电子产品的研发、制造、销售；承接医院气体工程、洁净手术部设备安装工程；承接医疗设备工程的维修和技术服务。						
恒源租赁	子公司	融资租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保机械设备租赁，医疗设备租赁服务，电子设备租赁服务；管理咨询服务；三类及二类医用高频仪器设备，软件，介入器材，医用核素设备，医用电子仪器设备，医用光学器具、仪器及内窥镜设备，医用激光仪器设备，医用 X 射线设备，注射穿刺器械，医用高分子材料及制品，体外循环及血液处理设备，医用磁共振设备，手术室、急救室、诊疗室设备及器具，物理治疗及康复设备，医用超声仪器及有关设备；二类医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，临床检验分析仪器，医用化验和基础设备器具（许可证有效期至 2017 年 10 月 30 日）的批发、零售。	916,969,622.00	2,665,031,438.19	1,182,092,714.90	198,872,774.55	116,686,736.71	88,924,381.75
欣阳科技	子公司	开发、销售计算机软硬件；计算机系统集成；计算机技术、网络技术、医疗技术咨询（不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）；资产管理；销售计算机、网	20,000,000.00	31,860,458.67	-11,827,530.72	8,649,458.73	-19,396,403.80	-16,594,100.22

		络设备、机电产品、办公设备、日用品、通讯器材（不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备）、五金交电、仪器仪表；网络工程、弱电工程设计及施工，公共安全技术防范工程设计、施工（工程类凭资质许可证经营）。						
和佳医疗 建投	子公司	股权投资、项目投资、投资管理、投资咨询、信息咨询、资产管理。	600,000,000	968,536,532.51	474,823,844.43	31,717,856.19	-5,276,060.47	9,883.81
中山和佳	子公司	研发：医疗技术、生物技术、医疗器械、专用化学产品、消毒设备、净化设备、制冷设备、卫生材料、实验仪器；技术推广服务；医疗器械生产；第二类、第三类医疗器械经营；销售：第一类医疗器械、专用化学产品、卫生材料、实验仪器；销售、安装：消毒设备、净化设备、制冷设备；生产、销售：输配电及控制设备；建筑业；承接空气净化工程；医疗机构投资及管理；货物进出口、技术进出口。	320,874,100.00	424,667,459.89	341,436,613.34	48,555,182.50	2,677,040.57	6,934,974.64
和佳生物	子公司	II类 6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，III类 6823 医用超声仪器及有关设备，III类 6825 医用高频仪器设备，III类 6826 物理治疗及康复设备，III类 6854 手术室、急救室、诊疗室设备及器具的研发、生产（许可证有效期：2021 年 2 月 23 日）及相关技术咨询服	2,000,000.00	5,720,748.29	-19,860,080.73	2,442,358.40	-3,062,867.53	-6,252,881.37

		务；三类及二类医用光学器具、仪器及内窥镜设备，医用超声仪器及有关设备，医用高频仪器设备，物理治疗及康复设备，手术室、急救室、诊疗室设备及器具，注射穿刺器械，医用 X 射线设备，软件；二类医用 X 射线附属设备及部件，医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，病房护理设备及器具的销售（许可证有效期：2022 年 3 月 26 日）；医用软件的研发。						
珠海弘陞	子公司	生物医疗科技开发，生产、销售自产的具有中频技术、计算机控制技术和数字图像处理技术的医疗器材、医疗器械、医用导管及相关的咨询服务（不含国家限制类产品）。	22,057,522.34	67,103,268.06	-11,096,409.42	4,782,930.74	-3,005,923.82	-7,363,135.09
南通和佳	子公司	诊疗服务；日用百货、医疗器械、鲜花水果销售；餐饮服务；停车场管理服务；护工服务；环境绿化养护服务；保洁服务。	60,000,000.00	86,769,002.66	51,656,285.11	7,924.55	-10,957,426.38	-8,336,278.86

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
和佳研究院	投资设立	-604,675.88
和佳康泰	投资设立	-684,224.71
尉氏和佳	投资设立	-58,160.92
永顺和佳医疗	投资设立	-86,335.14
永顺和佳公卫	投资设立	-11,575.17
平塘和佳	投资设立	0.56
贵州和佳容德	投资设立	-

主要控股参股公司情况说明

①海保税区 and 佳医学影像设备有限公司，由和佳股份于2007年12月18日独资设立；原注册资本人民币200万元；后分别于2008年12月26日、2009年4月9日、2011年4月28日，增加注册资本800万元、1,000万元、1,000万元；目前注册资本为3,000万元；法定代表人：郝镇熙；注册地址：珠海市香洲区宝盛路5号和佳医学工业园二期综合楼1-3层。

②珠海和佳信息技术有限公司，前身为珠海保税区谷原软件有限公司，原由蔡孟珂出资30万元、蔡德茂出资20万元（所占比例分别为60%、40%）于2004年7月7日共同组建；2006年9月19日，原股东蔡孟珂、蔡德茂将所持股份100%转让给和佳股份；和佳股份在此基础上再增资150万元；2015年9月24日，珠海保税区谷原软件有限公司取得变更后的营业执照，名称变更为：珠海和佳信息技术有限公司。2016年12月28日，原全资子公司珠海和佳医疗信息产业有限公司与和佳信息技术合并，和佳信息技术在此基础上吸收合并珠海和佳医疗信息产业有限公司注册资本10,000万元，和佳信息技术注册资本变更为10,200万元；目前注册资本为10,200万元；法定代表人：郝镇熙；注册地址：珠海市香洲区宝盛路5号和佳医学工业园综合办公楼三楼DE卡位。

③珠海保税区和佳泰基医疗设备工程有限公司，是经珠海保税区管理委员会珠保外资[2005]50号文件批准设立，原由和佳股份出资人民币60万元、台湾泰基企业有限公司（以下简称“台湾泰基”）出资人民币40万元（所占比例分别为60%、40%）于2005年7月15日组建的中外合资经营企业；2007年4月3日，和佳股份对其单方增资60万元，变更注册资本为160万元（变更后，和佳股份出资120万元，占比75%；台湾泰基出资40万元，占比25%）；2008年6月10日，台湾泰基将其股份转让给光利集团有限公司；目前注册资本人民币160万元，和佳股份出资120万元、占比75%，光利集团有限公司出资40万元、占比25%；法定代表人：郝镇熙；注册地址：珠海市香洲区宝盛路5号和佳医学工业园二期综合楼一楼A区。

④珠海恒源融资租赁有限公司，原由和佳股份出资3,500万元、珠海快易投资管理有限公司出资50万元与郝镇熙等10名自然人出资1,450万元（所占比例分别为70%、1%、29%）于2012年8月13日共同投资成立；2013年5月10日，和佳股份对其单方增资13,000万元，变更注册资本为18,000万元（变更后，和佳股份出资16,500万元，占比91.67%）；2013年12月25日，和佳股份对其单方增资23,995.173万元，变更注册资本为41,995.173万元（变更后，和佳股份出资40,495.173万元，占比96.43%）；2015年9月，和佳股份以非公开发行股票募集资金向其增资5亿元，变更注册资本为834,133,307元（变更后，和佳股份出资819,133,307元，占比98.202%）；2015年9月21日，由自然人洪子平以现金方式投资1亿元对恒源租赁进行增资扩股，公司放弃对恒源租赁增资优先认缴权。变更注册资本为916,969,622元（变更后，和佳股份出资819,133,307元，占比89.330%）；法定代表人：郝镇熙；注册地址：珠海保税区国际贸易展示中心三楼东北面3315室。2017年恒源租赁实现净利润8,892万元，得益于租赁业务的稳步增长。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

近年来，随着“健康中国”战略的规划实施，国家持续加强医改力度和医疗投入，医疗健康产业已经成为国家支柱型战略产业。国家政策支持、居民消费能力和健康意识提升、人口老龄化加速以及医疗服务消费结构升级促进了国内医疗健康服务需求的快速增长，医疗与健康产业市场总量持续扩大，根据《“健康中国2030”规划纲要》规划，2030年我国健康服务产业规模将达到16万亿元以上。“十三五”期间，国家政策导向将继续支持医疗健康行业，并持续推动整个产业的快速发展。另外，随着分级诊疗制度、“两票制”的推行和医疗器械审评审批制度改革的深入实施，政府将积极引导医疗器械行业向规范化的方向发展。《中国制造2025》提出，提高医疗器械的创新能力和产业化水平，重点发展和推进影像设备、医用机器人、可穿戴诊疗设备、远程诊疗、精准医疗等新兴前沿领域的创新和产业化。与此同时，国家政策大力支持国内高端医疗器械创新能力建设，推进医疗器械国产化，积极鼓励社会资本参与医疗服务行业，对社会资本进入医疗服务领域政策进一步放开。国家政策支持与市场需求增长双因素将驱动医疗市场的规模进一步扩大，医疗器械和医疗服务行业将迎来新的发展契机。

（二）公司发展战略

公司发展战略定位：深化落实以医疗PPP和医院整体建设为核心的智慧医疗生态链平台战略，通过不断优化医疗生态链，普及智慧医疗整体解决方案，积极打造以智慧医院整体建设方案、康复系列解决方案、“移动医疗+人工智能+专科手术机器人”系统方案以及区域智慧医疗管理平台四大业务板块为核心的智慧医疗生态链。未来公司在加强产业运营、产品创新和市场扩张的同时，将继续开拓外延式发展的多元化战略，加快完善智慧医疗产业链。公司将继续围绕所关注的医疗产业链领域，灵活采用新建、并购、合作、战略联盟和产业基金等方式，集聚医疗服务资源，快速扩大产业规模，持续加速医疗生态链布局，加大对连锁康复医院、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务领域的布局和投资，打造医疗服务品牌，构建医疗生态链领先优势，全面提升公司综合竞争能力。

（三）公司2018年度经营计划

2018年，公司将继续加强管理和市场开拓，进一步完善公司治理结构和内控制度体系，加强生产管理和质量管控，强化成本核算和费用控制。公司将持续加大对研发的投入，提升研发水平，强化核心产品营销，提升盈利能力。公司将紧抓国家医改的政策机遇，积极推进医疗PPP和医院整体建设项目，加大在连锁康复医院、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务领域的布局和投资，进一步完善医疗产业链，实现

公司可持续发展。

1、加强市场开拓，重点推进医疗PPP和医院整体建设业务。

2018年，公司在湖南永顺县公共卫生服务中心、永顺县人民医院整体搬迁和贵州从江县中医医院等医疗PPP项目的基础上，通过医疗PPP等业务模式加快推进基层医院整体建设业务，其中湖南安乡县人民医院、广东南雄市人民医院、云南河口县人民医院、贵州平塘县人民医院项目预计将于2018年交付投入运营，公司将进一步加强项目的运营管理，带动公司医疗设备、信息化、医疗金融等传统业务及医疗供应链、医院后勤服务管理等新业务的发展，积极提升市场占有率和盈利水平，实现公司整体业务的可持续发展。

2、通过内涵式发展和外延式发展，加大对新兴产业的布局

2018年，公司将通过内涵式和外延式并进发展的方式，加大对连锁康复医院、医疗供应链及医院后勤服务管理等新兴业务领域的布局和投资。公司将强化南通和佳国际康复医院的运营，提升康复医院的营运管理水平，为公司连锁康复医院和康复业务战略的全国推广奠定基础。同时公司将加大对广东安顺达供应链管理有限公司、珠海和佳医疗服务管理有限责任公司的投入和运营管理，进一步延伸公司医疗PPP和医院整体建设项目的业务链，实现公司传统业务与创新业务之间的协同联动，带动公司整体业务的发展。

3、继续寻求并购投资机会，实现公司外延式增长

2018年，公司将充分利用医疗行业整合及医疗体系改革的机会，按照公司战略发展方向对拥有领先技术，具有渠道协同效应或者细分领域具有领先地位的目标公司和产品，充分发挥上市公司品牌、管理、渠道和资金等优势，围绕产业链的各个环节通过投资并购等多种方式，稳步推进外延式发展，不断提高企业规模效益以及核心竞争力，促进公司跨越式发展。

4、加大研发投入，加快新产品研发与创新

2018年，公司将围绕行业与市场动态，聚焦技术与产品创新，积极加强公司的产学研合作，切实推进研发机制创新，提高公司研发技术的创新力与竞争力；以自主创新为核心，加强新产品研发及医疗服务平台建设，确保在各领域新技术产品梯次上市，实现内生式增长。同时对符合公司战略方向的新产品、新技术进行外延性投资并购，形成公司各大业务板块的产品系列化。

5、推进营销改革，加强营销体系建设

2018年，公司将继续加强营销体系建设，进一步理顺并增加营销管理架构，推进营销体系改革。公司将通过相关激励机制，激发员工创新意识和工作效能，提升营销效益，在巩固现有销售市场的同时，加大新市场的开拓力度，确保公司传统优势产品销售稳步增长。公司将顺应市场改革调整营销模式，以市场为导向坚持营销转型升级发展，在巩固现有销售市场、确保公司传统优势产品销售稳步增长的同时，加大新市场和新产品的开拓力度，做大做强医疗设备产品的销售和市场开拓。

（四）可能面临的风险因素

1、市场竞争加剧风险

我国医疗器械行业发展迅速，但是行业结构层级较低，产品多数集中在中低端医疗器械产品，高端医疗器械领域与国外差距较大。随着医药卫生体制改革的不断推进，招标降价、国家医保控费、两票制等一系列政策出台，将带来医疗器械的降价趋势，对公司持续提升市场竞争力提出新的挑战。另外在国内医疗器械中高端市场，外资企业占据着绝对优势，在“医改”的背景下，跨国公司为巩固和扩张其在中国医疗器械市场的份额，正积极通过与中国企业合作、本地化研发等手段向中低端市场渗透，这些因素都会导致医疗器械市场竞争加剧，使公司面临市场竞争加剧风险。为应对日趋激烈的市场竞争，公司将持续不断加大投入，健全研发体系，通过自主研发和外延式并购相结合的方式，持续开发具有技术优势、适应市场需求的新产品，巩固销售渠道优势，不断提高公司市场竞争能力。

2、宏观经济、产业政策变化及行业监管的风险

国家宏观经济周期的变化与公司医院整体建设业务存在一定的关联性，公司医院整体建设业务的发展在一定程度上依赖于国民经济运行状况及国家固定资产投资规模。在国民经济发展的不同时期，国家宏观经济政策也在不断调整，该类调整可能直接影响公司医院整体建设业务的开展，医院整体建设项目可能会受当地政府部门不可控因素的影响导致延期，进而影响公司对医院整体建设项目后期的医疗工程、装修、设备安装等业务的进展，因此可能会影响公司项目款项的回款进度。同时，医疗行业是受国家政策影响最深刻的行业之一，随着国家对医疗器械质量风险控制及行业监管的不断加强，将对公司器械全面质量管控提出更高的要求，公司将积极顺应国家政策和监管要求，按照公司质量控制体系规范运行，加强生产全过程质量控制和管理，不断提升项目运营管理水平，确保公司经营适应政策变化，防范政策性风险。

3、技术和产品研发风险

医疗健康产业属于技术主导型行业，具有技术进步快、新产品研发投入大、认证注册周期长，产品更新换代快的特点，因此需要公司准确预测市场需求和技术发展趋势，前瞻性布局新产品的研发方向，才能保证企业持续发展以及核心竞争力提升。由于医疗行业新产品研发难度大，研发必须投入大量的人员和资金，公司受研发条件等因素的限制，存在研发失败的风险。这种风险可能导致公司不能按照计划开发出新产品，或者开发出来的新产品在技术、性能、成本等方面不具备竞争优势，进而影响到公司在行业内的竞争地位。公司将强化前瞻性研发战略布局，坚持内生性和外延式的发展模式，不断加大对新产品、新技术的研发和并购投入，坚持外部引进高层次研发人才和内部核心技术人员培养激励相结合的方式，加强研发团队建设和产品技术的升级换代，实现产品研究的可持续发展。

4、公司规模扩大带来的管理风险

公司将以医疗PPP及医院整体建设业务为引擎，带动及促进医疗设备、医用工程、医疗金融、信息化等传统业务共同发展。随着纳入管理范围内的下属公司和运营项目日益增长，公司经营规模进一步扩大，组

织结构更加复杂。这些变化对公司的管理提出了更高的要求。如果公司的管理水平不能随着公司规模扩张而同步提升，可能面临无法实现预期效益的风险。公司将继续完善企业管理体系，加强对子公司、分公司及各部门的科学管理，提升医院整体建设项目的运营管理水平，逐步建立起与企业发展相适应的运营管理机制，有效防范公司快速发展带来的管理风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017 年 05 月 25 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300273
2017 年 06 月 12 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300273
2017 年 06 月 29 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300273
2017 年 11 月 10 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300273

珠海和佳医疗设备股份有限公司董事会
2018 年 3 月 31 日