

证券代码：300273

证券简称：ST 和佳

公告编号：2022-063

珠海和佳医疗设备股份有限公司 2021 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。

亚太（集团）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：无法表示意见。

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亚太（集团）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

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 | ST 和佳 | 股票代码 | 300273 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 变更前的股票简称（如有） | 和佳医疗 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 张晓菁 | 张王均 | |
| 办公地址 | 珠海市香洲区宝盛路 5 号 | 珠海市香洲区宝盛路 5 号 | |
| 传真 | 0756-8686077 | 0756-8686077 | |
| 电话 | 0756-8686333 | 0756-8686333 | |
| 电子信箱 | ir@hokai.com | ir@hokai.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司主要从事的业务

公司以医疗设备研发、制造、销售为基础，为各级公立医院规划、设计、实施医用专业工程，打造肿瘤中心、康复中心、介入中心等重点临床学科，与央企、国企合作共同承接医院整体建设业务，推动优质医疗资源下沉，全面提升医院的硬件水平和综合医疗服务能力。

报告期内，公司坚持执行“轻资产”转型战略和年度经营规划，继续优化整体业务结构，加大对医疗设备研发及耗材、医用智能工程、康复产业等业务板块的投入和推广力度，未开展新的医院整体建设业务和融资

租赁业务。

报告期内，全国各地的公立医院主要围绕“防疫抗疫”开展工作，受部分地区疫情封控、医院防控政策影响，公司医疗设备与耗材销售、医用工程项目推进不及预期，销售费用的增加未能及时带来销售收入的增长。同时，公司在建的医院整体建设项目受疫情影响，土建进度缓慢，部分项目尚未达到医用工程实施条件，未能开展医疗设备采购，导致公司医疗设备代理业务和医用工程收入较去年同期下降，公司营业收入较上年同期下降21.09%；受疫情、医保支付、经济下行等宏观环境影响，客户的回款周期拉长、回款能力趋弱，客户无法按时、足额给公司回款，导致公司计提信用减值损失较上年同期大幅增长197.26%、资产减值损失较上年同期大幅增长322.30%；同时，公司对外投资参股的伟思医疗股价下降导致投资收益较上年同期下降92.84%。受上述因素影响，公司2021年净利润较上年同期大幅下降。

报告期内公司业务具体情况如下：

1、医疗设备与耗材

肿瘤设备：

公司专注肿瘤治疗领域21年，拥有自主研发生产、技术领先，毛利水平高的肿瘤微创综合治疗系列设备，覆盖肿瘤微创消融治疗、肿瘤内放射治疗、肿瘤微创介入热化疗、物理康复绿色治疗及辅助治疗等临床应用领域。公司积极整合行业优质资源，丰富产品供应链，在肿瘤专科影像、人工智能诊断、肿瘤专科远程诊疗等重要领域不断优化、完善设备配套体系。

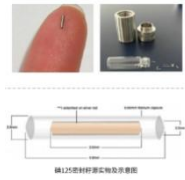
| 序号 | 产品名称 | 产品图片 | 用途 | 医疗器械注册分类 |
|----|-------------|---|---|----------|
| 1 | 冷极射频肿瘤治疗机 |  | 在医学影像技术引导下，将射频针置入肿瘤组织内，利用460kHz的交变高频电流使组织内离子发生高速震荡、摩擦，将射频能转化为热能（局部温度可达60~100℃），使肿瘤细胞发生凝固性坏死。主要用于肝癌等实体瘤的局部消融治疗。 | 三类 |
| 2 | 放射性粒子治疗计划系统 |  | 根据CT、MRI等影像检查数据，利用计划系统软件重建肿瘤及脏器的三维立体形态，精准规划放射性粒子的植入路径和布源方案（数量、位置、剂量分布），在计划系统治疗方案的指导下，医生和物理师可将放射性粒子准确植入肿瘤组织内进行低剂量、持续性放疗，实现肿瘤靶区剂量的高度适形，达到杀灭肿瘤的目的。主要用于放射性粒子治疗的术前规划和术后剂量评估。 | 三类 |
| 3 | 介入热化疗灌注系统 |  | 在设备软件调控下，将加热并保持恒温的化疗药液通过导管灌注到肿瘤供血动脉，对肿瘤组织进行介入热化疗，从而导致肿瘤组织发生蛋白质凝固坏死。主要用于肝癌等实体瘤的局部治疗，通常联合动脉栓塞，提高介入栓塞化疗的疗效。 | 三类 |
| 4 | 体腔热灌注治疗机 |  | 利用导管技术，使加热后的化疗药物和灌注液，以恒温、恒速、恒量地状态在体腔与无菌容器之间持续循环，扩大药物在体腔内的作用面积，促进药物吸收，达到清除体腔内游离癌细胞和微小转移灶的目的。主要用于癌性腹腔积液的治疗，及腹盆腔恶性肿瘤种植转移的预防。 | 三类 |

| | | | | |
|---|---------|---|--|----|
| 5 | 体外高频热疗机 |  | 利用13.56MHz的电磁波在两极板间形成电容场，在电容场作用下，人体组织内的带电离子高速运动，摩擦产生热能，通过热效应抑制肿瘤细胞合成，缓解癌痛。适用于肿瘤放化疗的辅助治疗，对放化疗起到增敏、增效的作用。 | 三类 |
| 6 | 毫米波治疗仪 |  | 以电磁相干谐振理论为基础，利用毫米波照射治疗部位及相关穴位，调节神经-免疫功能，提高机体免疫力，主要用于缓解癌痛及失眠、纳差等伴随症状，改善晚期肿瘤患者的生存质量；可减轻放化疗引起的毒副作用；具有消炎、消肿和促进放疗损伤愈合的作用。 | 二类 |

公司是国内肿瘤多学科综合治疗（MDT）模式实践先行者和推广者，遵循“以患者为中心”的治疗理念，协助医院搭建肿瘤MDT多学科协作组，通过联合会诊和综合治疗手段，为病人提供科学、适宜的治疗方案，改善肿瘤患者生存质量，延长生存时间。公司在肿瘤治疗领域积累了丰富的医疗资源，对肿瘤治疗的新技术、新方案有灵敏的市场嗅觉和强劲的整合能力，可协助客户医院建设、发展规范化的肿瘤中心，提供包括理念整合、设备配置、科室建设、人才培养及临床支持等全方面服务，已累计为超过1000家医院发展肿瘤中心，并提供相关产品和服务。国家卫健委于2018开始在全国范围内开展肿瘤多学科诊疗（MDT）试点工作，陆续出台的政策和相关配套方案推动了肿瘤MDT模式在更多医院的应用。

公司积极围绕肿瘤治疗领域布局，丰富产业链，完善业务闭环。公司参股企业深圳拉尔文的碘[125I]密封籽源、参股企业德尚韵兴的甲状腺超声智能辅助诊断系统、乳腺超声智能辅助诊断系统等产品，与公司自产设备形成了有效的协同和补充，进一步丰富了产品线。

| 序号 | 产品名称 | 产品图片 | 用途 | 医疗器械注册分类 |
|----|-------------------------------|---|--|----------|
| 1 | 3D精准手术规划与评估系统 (医学影像处理软件) |  | 利用CT或MRI图像，通过智能算法快速重建除心脏外所有器官的三维立体形态，使医生在直观的三维形态下研究病情和进行术前方案规划。辅助医生开展高效、精准、安全的手术，打破传统经验下的手术禁区，使适应症得到扩大。可提供多种介入治疗模式（射频消融、微波消融等）及手术的精准术前方案规划、术后对比评估，使疗效评估更准确，以达到精准治疗的目的。 | 二类 |
| 2 | 乳腺超声智能辅助诊断系统 (数字化超声影像处理软件) |  | 智能软件通过对大量超声图像样本进行深度学习，可实现自动识别超声图像中的乳腺结节，并给出准确率极高的良恶性判断，主要用于乳腺结节的超声诊断。 | 二类 |
| 3 | 甲状腺超声智能辅助诊断系统 (超声影像处理软件) |  | 智能软件通过对大量超声图像样本进行深度学习，可实现自动识别超声图像中的甲状腺结节，并给出准确率极高的良恶性判断，主要用于甲状腺结节的超声诊断。 | 二类 |

| | | | | |
|---|-------------|---|--|-------|
| 4 | 碘[125I]密封籽源 |  | 碘[125I]密封籽源由3个部分组成：碘[125I]、银丝和钛管。放射性粒子植入治疗作为一种内放疗技术，通过植入微型放射源（即碘[125I]密封籽源）在肿瘤内持续、低能量辐射，使肿瘤组织遭受毁灭性损伤而达到治疗目的，同时因植入粒子射线能量迅速衰减，有效杀伤半径小，利于保护肿瘤周围的正常生理结构。 | 放射性药品 |
|---|-------------|---|--|-------|

康复设备：

我国与国际先进康复治疗水平的差距不仅在技术和设备，更在于康复理念、康复临床治疗规范和运营管理。公司投资建设了南通和佳康复医院，全套引进美国的康复治疗理念、临床评估治疗与管理体系，以服务中高端神经、骨伤康复病人为特色，医保结合自主收费方式经营，报告期内南通和佳康复医院营业收入较去年同期增长45%。

南通康复医院的运营经验有力提升了公司在康复临床治疗规范、临床治疗路径、科室管理运营与品牌建设领域的的能力，依托国内外顶级的康复专家团队、公司成熟的销售网络和运营服务体系，公司在康复设备销售的基础上，形成了具有行业内独特竞争优势的康复学科整体解决方案，帮助公立医院建设以“早康介入、主动参与、智能康复、重返社会”为核心特色的康复中心。近年来，国家高度重视康复医学的发展，密集发文推动医院康复科室建设，公司积极响应国家政策要求，发挥自身学科建设运营优势。报告期内公司成功开拓以广西贺州市人民医院为代表的三级甲等医院康复科建设项目，参与山东巨野县人民医院、南昌新建区中医医院等二级医院的康复医学科建设。在帮助医院大幅提升科室收入、治疗水平及社会影响力的同时，公司品牌影响力及市场认可度进一步提升。


公司依托“中华县域康复联盟”丰富的业内专家资源，创新性开拓科室运营服务包销售模式，借助康复专家技术和经验，助力科室显著提升软实力。报告期内，康复科室运营服务包已在杭州临平区中西医结合医院（原余杭五院）成功落地，并取得了良好的效果。

报告期内，公司积极探索盆底康复、脊柱侧弯等特色亚专科建设，挖掘康复科室发展深度，帮助医院康复科室从粗放型向专科精细化发展。

医用制氧设备：

我国医院主要采用钢瓶氧、液态氧和医用分子筛中心制氧系统三种供氧方式，医用分子筛中心制氧系统以其安全性、便捷性、运行稳定性和更低的成本优势，在2020年新冠疫情后，成为更多中、大型医院的首选用氧方式。在医用气体领域，公司具备较强的研发和生产能力，拥有25项技术专利，是全国首家可为客户提供露点保证装置、氧气在线监测、压缩空气水份监测装置、远程监控系统、氧气纯度保证系统的企业。公司凭借产品多样化、服务一体化、技术领先性等优势，市场占有率高，客户累计超500家，安装机组超700套，三级医院占比近50%。其中，约320家客户使用期超过5年，约180家客户使用期超过8年，已陆续达到需要更换新机组和增加机组的时间。

| 序号 | 产品名称 | 产品图片 | 用途 | 医疗器械注册证分类 |
|----|-------------|---|--|-----------|
| 1 | 医用分子筛中心制氧系统 |  | 采用PSA变压吸附技术，以空气为原料，以沸石分子筛作为吸附剂，在常温低压下，利用分子筛加压时对吸附质的吸附容量增加，减压时对吸附质的吸附容量减少的特性，形成快速循环过程，使空气中的氧气和氮气得以分离而制取氧气。主要供医疗机构制取医用氧气用。 | 二类 |

| | | | | |
|---|--------------|---|--|----|
| 2 | 一体化医用制氧机 |  | <p>主要由压缩空气单元、氧氮分离单元、气体储罐、汇流排及电气控制系统组成。主要供医疗机构制取医用氧气用。</p> | 二类 |
| 3 | 医用中心供氧系统 |  | <p>主要由中心供氧站、管道、阀门及终端送氧插头组成。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。</p> | 二类 |
| 4 | 医用中心吸引系统 |  | <p>主要由中心吸引站、管道、阀门及终端组成。吸引系统的负压源是中心吸引站的真空泵机组，通过真空泵机组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。</p> | 二类 |
| 5 | 医用真空负压机 |  | <p>主要由真空泵、真空罐、管路、接头和电控箱组成。医用真空负压机组通过真空泵机组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。</p> | 二类 |
| 6 | 医用空气压缩机 |  | <p>主要由压缩泵、空气处理装置、储气装置、连接装置及电控箱组成。用于医用气体导管系统，产生压缩气体供诊疗用。</p> | 二类 |
| 7 | 医用气体在线监测管理系统 |  | <p>可以对医院供气系统的氧气压力、浓度、露点、流量值，一氧化碳气体压力、浓度，压缩空气、负压吸引气体压力进行实时监测；数据超出范围进行报警；自动形成历史数据报表，可对报表进行打印；实现对医用气体的监测。</p> | 二类 |
| 8 | 医用气体汇流排 |  | <p>由供电装置、气体阀门、高流量控制阀、气体偏差控制器组成。工作状态下，一路供气，另一路备用；当一路气源压力降至预定最低值时，控制系统能够自动切换到另一路，交替供气，提供给医院病房大楼终端。</p> | 二类 |

报告期内，公司医疗设备及耗材板块的销售收入与去年同期持平，呈现稳健发展态势。其中自产设备和耗材继续保持增长趋势，代理医疗设备随着存量医院整体建设项目土建阶段完成，陆续进入采购流程。

2、医用智能工程：

医用智能工程包括数字化手术室、智能化ICU、负压病房、消毒供应室、产房、实验室等洁净科室，以及医院物流系统、污水处理系统、智能机器人消毒、垃圾被服处理系统等辅助工程的设计建设一体化服务体系，对工程的洁净度、细菌浓度、温湿度等环境参数以及工程部件的材料、规格等都有严格的技术标准，对设计、施工、安装、运维服务等方面提出较高的技术要求，行业准入门槛较高。

公司在医用智能工程领域资质齐全、销售渠道完善、研发能力强、客户资源协同效益明显。报告期内，公司承接了广东省人民医院平洲医学科学院新建楼装修项目、中山大学附属第三医院岭南医院二期医疗专项工程。承接的亚洲最大呼吸中心——国家呼吸医学中心项目已成功交付并开始接诊，南方医科大学南方医院项目已顺利完工，广州医科大学附属妇女儿童医院等项目按施工计划有序推进。在这批规模大、要求高、具有较强社会影响力的医用智能工程项目的带动下，公司进一步提升了在医用智能工程行业的知名度，增强了公司的竞争优势。

报告期内，公司医用智能工程在手合同金额较往年同期明显增多，且呈现立项速度快、项目金额大、建设周期短等特点。

3、医院整体建设

报告期内，公司加大力度盘活存量的医院整体建设项目，未承接新的医院整体建设项目。目前公司已累计交付医院整体建设项目7个，形成资产总额近19亿元，累计拉动公司医疗设备、医用工程等业务收入7.47亿元。公司已交付的部分医院建设项目，近年来受疫情、医保支付等宏观环境影响，医院回款周期拉长、回款能力趋弱，同时医院所在地政府的财政能力较差，无法按时、足额给公司回款，导致公司无法按时、足额偿付金融机构的到期债务。公司已对部分还款意向弱、逾期时间长的项目提起诉讼，申请强制执行。公司拟加大诉讼力度，严格按照合同约定，向司法机关申请逾期项目加速到期，加快收回投资款项。

4、融资租赁业务

报告期内，公司加大力度盘活存量项目的回款，未新增融资租赁业务。已对部分还款意向弱、逾期时间长的项目提起诉讼，向司法机关申请逾期项目加速到期，加快收回融资租赁款项。

（二）经营模式

1、研发模式

公司坚持以自主研发为主，与国内科研院所、医疗机构合作联合研发为辅，为公司产品的可持续发展奠定良好的基础。

2、生产模式

公司以市场为主导、以客户需求为依托，采用“以销定产”的生产模式。

1) 医疗设备及耗材板块：公司自产设备大多属于由核心软件系统控制的自动化精密电子设备，其生产制造过程基本可以划分为产品设计、核心控制软件（含模型算法）开发、核心部件制造、机电系统集成安装、老化检测这五个主要步骤。所有产品在研发、生产、检验等各环节均严格按照国家及行业各项要求操作，并形成各环节记录文档，为产品质量追溯提供有效依据。

2) 医用智能工程板块：生产制造基本流程为项目系统规划及方案设计、项目投标、合同谈判及签订、施工组织设计、核心产品生产及现场施工、系统调试、工程验收、系统运维。

3、采购模式

公司实施以集中订购为主，分散、零星采购为辅的采购模式。集中采购是指公司与主要供应商签订合同期为1年的框架性协议，协议约定采购原材料的品种、价格确定方式、交货期、结算付款期等条款，但不确定采购数量。公司根据实际需求向供应商下订购单，按期根据实际采购量结算。公司的原材料采购主

要流程包括采购计划的制定、供应商的选择、采购价格控制、采购实施、采购材料质量控制五个环节。

4、销售模式

1) 医疗设备及耗材板块：公司的肿瘤微创治疗设备、常规诊疗设备、配件及耗材等医疗器械类产品的销售采用自有销售团队直销或通过渠道商经销的销售模式。公司根据客户的需求和定制化要求的不同分为公司自产产品销售和代理产品销售两种情况，产品销售定价主要根据市场情况确定。

2) 医用智能工程板块：医用工程的客户主要为各级医疗卫生机构、医疗卫生主管部门和医用工程总承包公司等。公司主要通过招投标方式承接项目，少数项目通过与客户直接进行商务谈判获取业务。

3) 医疗金融板块：公司融资租赁业务主要由子公司恒源租赁开展，主要客户为医院等与医疗行业相关的客户，公司融资租赁业务模式包括厂商直租和售后回租模式。报告期内，公司子公司恒源租赁以盘活存量租赁资产为主要任务，未新增融资租赁业务；

4) 医院整体建设业务：医院整体建设的客户是各级医疗卫生机构、医疗卫生主管部门和各地方政府等。公司与国企、央企组成联合体，通过招投标的方式获取项目，签订整体建设大项目合同以及医疗专项等分项合同；公司根据合同约定取得医院非核心医疗服务（医疗供应链、医院后勤运营管理等）的特许经营权，创造可持续的现金流入和利润；同时持续挖掘医院进入运营期后与医疗服务配套而新增的医疗设备、供应链及后勤运营管理等需求，形成业务增量，为公司提供长期收益，保持可持续发展。

（三）主要业绩驱动因素

1、公司主营业务覆盖肿瘤、康复两大医学领域，市场潜力大。

根据赫捷院士在 JNCC（国家癌症中心主办）发表的《Cancer Incidence and Mortality in China, 2016》中显示：我国每年新发恶性肿瘤病例约为406.4万例，但世标发病率为186.46/10万人，我国每年因癌症死亡人数为241.4万例，而世标死亡率为105.19/10万人，这些数据说明我国整体癌症粗发病率仍持续上升，粗死亡率也呈现上升趋势，我国癌症实际负担沉重。

根据《柳叶刀》研究统计，中国是全球康复需求最大的国家，2019年康复需求总人数达到4.6亿人。随着国内老龄化进程加快，以及老百姓康复观念的提升，康复需求人数仍在快速增加。

报告期内，国家多部委陆续发布《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》《“十四五”国家临床专科能力建设规划》《关于印发加快推进康复医疗工作发展意见的通知》《关于开展康复医疗服务试点工作的通知》等政策，对肿瘤、康复学科建设及发展均提出了明确任务和建设标准。

肿瘤治疗、康复治疗两大领域，由于其庞大的患者基数、患者治疗观念的普及，以及多项国家政策助力，为各级公立医院采购医疗设备和配套耗材，规范化建设和发展肿瘤中心、康复中心强化了政策依据和要求，将成为公司医疗设备及耗材板块业绩增长的驱动因素。

2、疫情后国家加大对医院建设的投入力度，带动公司医用智能工程业务、医院整体建设业务发展。

新型冠状病毒肺炎疫情的爆发暴露了国内医疗服务供给不足的短板，包括医疗资源挤兑、重症监护病房（ICU）数量不足、医院消毒感控控制不到位、医院用氧告急等。2021年5月，多部委联合发布《关于印发公共卫生防控救治能力建设方案的通知》、2021年6月，国务院办公厅发布《关于推动公立医院高质量发展的意见》、多部委共同编制了《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》，总体要求加快优质医疗资源扩容和区域均衡布局，提高卫生健康供给质量和服务水平；建设打造国家级和省级高水平医院，每省份建设1-3所重大疫情救治基地；对医疗机构进行改扩建，提供ICU病床数量等。国家将加大对医院建设的投入力度，尽快补足医疗体系短板。从各省市已经公布的涉及医疗设施建设的基建投资计划来看，在未来5-10年医院建设产业链将迎来快速发展，会带动医院建设、医用专业工程、医用设备行业发展。

3、公司承建交付的医院整体建设项目，为持续拉动主营业务增长和实现“轻资产”模式转型奠定基础。

公司累计已交付医院整体建设项目7个，合计形成资产总额近19亿元，根据合同约定，这些项目还将为拉动公司医疗设备、医用工程等业务收入带来持续贡献。同时，由于这些已交付医院整体建设项目具有良好的社会效益和经济效益，证明了公司具备医院整体设计、规划、配置、运营等专业综合能力，为公司赢得了较好的市场声誉和业内知名度，为公司在新的医院整体建设项目中实现轻资产模式转型，与主导医院

整体建设的央企、国企密切合作，向其提供专业医用工程实施、学科规划与医疗装备配套建设、后勤运营服务等配套建设服务奠定合作基础。

4、国家政策支持国产设备替代进口设备。

随着国内医疗器械产业的发展逐步受到重视、政府的大力扶持，我国在医疗设备领域的自主研发水平取得了长足发展，不断缩小与国外企业的技术差距。公司自主研发的肿瘤微创综合治疗设备和配套耗材、医用制氧主机、参股公司研发的人工智能诊断和治疗设备等产品，其技术参数已逐步超越并领先于国外同类产品。在《中华人民共和国政府采购法》以及2021年国家税务总局发布的《研发机构采购国产设备增值税退税管理办法》，国家市场监督管理总局发布的《关于进一步深化改革 促进检验检测行业做优做强的指导意见》等众多国家提倡进口设备替代的有利政策背景下，公司自主创新的产品将逐步替代过去由国外企业垄断的高端设备领域。凭借本土化的销售和服务网络，公司产品在成本和市场上的优势也会进一步凸显，进口替代的规模和速度也将不断提升。

（四）公司所处行业地位

在肿瘤微创治疗领域：公司是国内肿瘤多学科综合治疗（MDT）模式推广和实践的先行者，拥有系列自主研发生产的肿瘤微创综合治疗设备，21年来覆盖肿瘤微创介入治疗、肿瘤康复绿色治疗及辅助治疗等临床应用领域。

在医用工程领域：凭借产品多样化、服务一体化、技术领先性等优势，成为医用气体领域的领军企业。医用分子筛中心制氧系统在三甲和二甲医院的占有率居行业领先，医用气体项目客户数量及市场占有率远超行业内其他同类企业。

在智能医用洁净工程领域：公司近年来通过快速发展已从早期技术含量较低的施工安装工程发展为具有市场竞争力的标准产品化、数字智能化工程。报告期内，公司智能医用洁净工程市场占有率及影响力显著增长，已承接100多个各级医院项目，并逐步覆盖三甲医院，施工项目数量处于行业前列。承接的亚洲最大呼吸中心——国家呼吸医学中心项目、南方医科大学南方医院等规模大、要求高、具有较强社会影响力的医用智能工程项目陆续完工并交付，进一步提升了公司在此细分领域的竞争优势及行业知名度，未来3年品牌和市场规规模将进入行业前三。

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

| | 2021 年末 | 2020 年末 | 本年末比上年末增减 | 2019 年末 |
|------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 总资产 | 5,761,099,895.68 | 6,637,916,021.79 | -13.21% | 6,500,938,445.66 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,218,053,023.51 | 2,597,186,075.02 | -14.60% | 2,531,367,645.19 |
| | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 | 2019 年 |
| 营业收入 | 734,046,958.85 | 930,236,041.50 | -21.09% | 1,218,266,797.51 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -378,300,226.61 | 62,538,546.68 | -704.91% | 41,330,378.54 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -385,348,194.29 | 41,556,645.37 | -1,027.28% | 9,686,233.90 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 250,346,487.40 | 118,037,040.13 | 112.09% | 11,688,897.16 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.48 | 0.08 | -700.00% | 0.05 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.48 | 0.08 | -700.00% | 0.05 |
| 加权平均净资产收益率 | -15.71% | 2.33% | -18.04% | 1.65% |

(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 | 263,716,844.81 | 185,188,454.06 | 152,163,882.19 | 132,977,777.79 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 30,010,059.80 | 27,378,317.48 | -53,308,913.52 | -382,379,690.37 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 25,956,408.40 | 25,721,753.17 | -60,280,041.05 | -376,746,314.81 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -3,307,501.05 | 85,334,048.65 | -73,854,745.66 | 242,174,685.46 |

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 | 45,476 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 42,897 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 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、标记或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 郝镇熙 | 境内自然人 | 11.81% | 93,606,897 | 86,467,462 | 质押 | 85,422,747 | |
| | | | | | 冻结 | 22,626,750 | |
| 蔡孟珂 | 境内自然人 | 9.44% | 74,822,778 | 67,162,034 | 质押 | 73,603,291 | |
| | | | | | 冻结 | 13,219,487 | |
| 滕立喜 | 境内自然人 | 1.17% | 9,276,500 | 0 | | | |
| 赵喜臣 | 境内自然人 | 0.73% | 5,777,300 | 0 | | | |
| 袁国彬 | 境内自然人 | 0.64% | 5,097,500 | 0 | | | |
| 刘强 | 境内自然人 | 0.59% | 4,680,048 | 0 | | | |
| 谢其冰 | 境内自然人 | 0.54% | 4,279,820 | 0 | | | |
| 蔡德茂 | 境内自然人 | 0.52% | 4,148,032 | 3,189,699 | | | |
| 赵吉庆 | 境内自然人 | 0.51% | 4,041,497 | 0 | | | |
| 刘华 | 境内自然人 | 0.46% | 3,671,024 | 0 | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | <p>公司前 10 名股东中，郝镇熙先生、蔡孟珂女士为夫妻关系；蔡德茂先生、蔡孟珂女士为父女关系。除前述情况外，公司上述股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p> <p>2021 年 12 月 31 日，公司原控股股东、实际控制人郝镇熙先生、蔡孟珂女士与北京星之福科技有限公司签订《控制权转让协议》，北京星之福受让郝镇熙、蔡孟珂持有的占公司总股本 16% 的股票以及由此所衍生的所有股东权益，同日，郝镇熙先生、蔡孟珂女士与北京星之福签订了《表决权委托书》，自本委托书出具之日起至标的股票交割日（自本协议生效之日，至标的股票全部完成转让交割之日前），郝镇熙先生、蔡孟珂女士将其持有的公司 168,429,675 股股票，占总股本的 21.25% 的全部表决权、提名和提案权、参会权、会议召集权、征集投票权以及除收益权之外的其他权利不可撤销、排他及唯一地委托给北京星之福行使。详情请见公司于 2021 年 12 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人签订《控制权转让协议》《表决权委托书》暨控制权变更的提示性公告》（编号：2021-097）。郝镇熙、蔡孟珂与北京星之</p> | | | | | | |

福科技有限公司构成一致行动人。

公司是否具有表决权差异安排

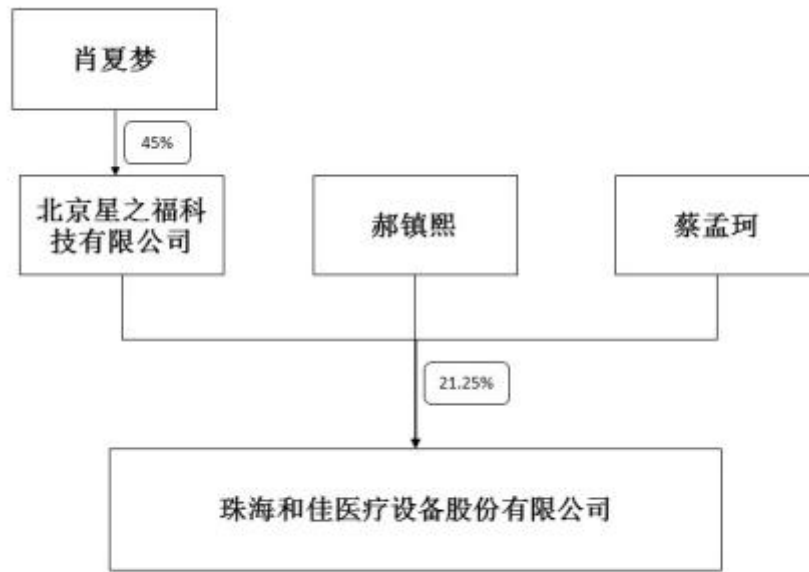
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 发行日 | 到期日 | 债券余额 (万元) | 利率 |
|---|----------|-----------|------------------|------------------|-----------|-------|
| 珠海和佳医疗设备股份有限公司公开发行 2019 年创新创业公司债券(面向合格投资者)(第一期) | 19 和佳 S1 | 149012.SZ | 2019 年 12 月 13 日 | 2022 年 12 月 13 日 | 21,000 | 7.50% |
| 珠海和佳医疗设备股份有限公司公开发行 2020 年创新创业公司债券(面 | 20 和佳 S1 | 149053.SZ | 2020 年 03 月 11 日 | 2023 年 03 月 11 日 | 27,000 | 7.50% |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 向合格投资者)(第一期) | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

不适用

(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 | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 |
|--------------|------------|----------|------------|
| 资产负债率 | 58.28% | 57.93% | 0.35% |
| 扣除非经常性损益后净利润 | -38,534.82 | 4,155.66 | -1,027.29% |
| EBITDA 全部债务比 | -8.09% | 6.12% | -14.21% |
| 利息保障倍数 | -2.8449 | 1.6686 | -270.50% |

三、重要事项

具体内容详见公司2021年年度报告全文中“第六节 重要事项”。