

公司代码：605186

公司简称：健麾信息

上海健麾信息技术股份有限公司
2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司实际经营状况，经公司第二届董事会第十一次会议决议，公司2021年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司2021年度利润分配预案为：

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年度归属于母公司股东的净利润为117,618,137.99元，截至2021年12月31日，母公司期末可供分配利润为143,961,967.62元。

拟向全体股东每10股派发现金红利0.9元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本13,600.00万股，以此计算合计拟派发现金红利12,240,000.00元（含税），剩余未分配利润结转留存至下一年度。本年度公司现金分红总额占本年度合并报表中归属于母公司股东净利润的比例为10.41%。本次利润分配不进行资本公积金转增股本，不送红股。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	健麾信息	605186	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	邱泓
办公地址	上海市松江区中辰路518号
电话	021-58380355
电子信箱	stock@g-healthy.com

2 报告期公司主要业务简介

一、报告期内，公司所处行业情况未发生重大变化。

1. 所属行业

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为专用设备制造业（C35）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为专用设备制造业（C35）中的其他专用设备制造（3599）。

2. 国际智能化药品管理设备制造行业发展情况

20 世纪 90 年代，在现代药品管理思想的指导下，德国、美国、日本、韩国等国家启动了智能化药品管理系统的研究，并研制出一系列与本国医院配套的各种自动化设备。随着信息技术、计算机技术、自动控制技术的发展和医疗保障体系的不断完善，医院药品信息化管理、自动化调剂和发放技术得到了迅速发展，各种新型的自动化药品存储、发放和管理系统不断涌现，许多成熟的自动化药房产品推向市场，智能化药品管理设备制造行业开始了真正意义上的发展。21 世纪初，智能化药品管理设备制造行业进入快速发展期，自动化药房在欧美国家的发展呈上升态势，以期通过药房自动化技术来降低人力成本和管理成本。整体看来，根据《中国药房自动化系统细分市场研究及趋势分析》统计，截至 2013 年，发达国家药房自动化系统平均普及率大约为 30% 左右，但各个国家的表现有所不同。根据《ASHP national survey of pharmacy practice in hospital settings: Dispensing and administration-2011》以及《Decentralized Automated Dispensing Devices: Systematic Review of Clinical and Economic Impacts in Hospitals》，截至 2010 年底，至少 53% 的加拿大医院和 89% 的美国医院使用了自动发药设备。而到 2014 年底，根据《ASHP national survey of pharmacy practice in hospital settings: Dispensing and administration-2014》，美国 97% 的医院都配备了自动发药设备。

3. 我国智能化药品管理设备制造行业发展情况

在我国，2010 年 12 月 3 日，卫生部出台《二、三级综合医院药学部门基本标准（试行）》，要求三级综合医院药学部门逐步配备全自动分包装系统、自动化调配配方系统和药品管理信息系统。2011 年 4 月 12 日，卫生部发布《关于在全国医疗卫生系统开展“三好一满意”活动的通知》，并制定了《全国医疗卫生系统“三好一满意”活动 2011 年工作任务分解量化指标》，明确提出“合理安排门急诊服务，挂号、划价、收费、取药等服务窗口等候时间不得超过 10 分钟”。

因此，随着药品品种、数量的迅速增加和医疗服务质量标准的逐步提升，传统的药品管理模

式已无法满足患者对医院发药效率的要求，智能化药品管理成为医院降低运营成本、提升运营效率和服务质量的重要手段。

除智能化医院药房外，静配中心为智能化药品管理领域提供了更为广阔的发展空间。2010 年卫生部办公厅印发《静脉用药集中调配质量管理规范》，对静配中心工作流程的描述如下：临床医师开具静脉输液治疗处方或用药医嘱→用药医嘱信息传递→药师审核→打印标签→贴签摆药→核对→混合调配→输液成品核对→输液成品包装→分病区放置于密闭容器中、加锁或封条→由工人送至病区→病区药疗护士开锁（或开封）核对签收→给患者用药前护士应当再次与病历用药医嘱核对→给患者静脉输注用药。传统人工操作完成上述流程耗时长，劳动强度大，工作效率低。2011 年 3 月 1 日，卫生部出台《医疗机构药事管理规定》，要求医疗机构根据临床需要建立静配中心（室），实行集中调配供应。医疗机构门急诊药品调剂室应当实行大窗口或者柜台式发药。住院（病房）药品调剂室对注射剂按日剂量配发，对口服制剂药品实行单剂量调剂配发。肠外营养液、危害药品静脉用药应当实行集中调配供应。监管部门对静脉用药的调配管理提出了较高的要求，也给高科技自动化设备和静配中心工作信息化、自动化、智能化软件提供了发展空间。

2017 年 2 月，国务院印发《关于进一步改革完善药品生产流通使用政策的若干意见》，指出要围绕解决医药领域突出问题，坚持标本兼治、协同联动，从药品生产、流通、使用全链条提出系统改革措施，提高药品供给质量疗效，确保供应及时，促进药品价格合理，使药品回归治病本源，建设规范有序的药品供应保障制度，更好地满足人民群众看病就医需求，推进健康中国建设。

2018 年 4 月，国务院印发《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》，指出要深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，推进实施健康中国战略，提升医疗卫生现代化管理水平，优化资源配置，创新服务模式，提高服务效率，降低服务成本，满足人民群众日益增长的医疗卫生健康需求。要突出包容审慎、鼓励创新的政策导向，鼓励医疗机构运用“互联网+”优化现有医疗服务，“做优存量”；推动互联网与医疗健康深度融合，“做大增量”，丰富服务供给。

2020 年 9 月，天津市药品监督管理局发布《关于开展自动售药机（试行）工作的通知》，总体目标围绕“药品零售连锁企业试行自动售药机服务，方便群众 24 小时用药需求”展开。

2021 年 6 月 4 日，国务院印发《关于推动公立医院高质量发展的意见》，要求构建公立医院高质量发展新体系，打造国家级和省级高水平医院，发挥公立医院在城市医疗集团中的牵头作用，发挥县级医院在县域医共体中的龙头作用，建立健全分级分层分流的重大疫情救治体系，加强临床专科建设，推进医学技术创新，推进医疗服务模式创新，强化信息化支撑作用。

2021年7月1日，国家发展改革委、国家卫生健康委、国家中医药管理局和国家疾病预防控制局共同编制《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》提到，力争实现每个地市都有三甲医院，服务人口超过100万的县有达到城市三级医院硬件设施和服务能力的县级医院。

随着政策文件逐步落地，公立医院主体地位有望强化，公共卫生服务能力将得到加强，这将提升整个医院市场景气度。目前，我国药品零售行业自动化管理水平较低，而随着互联网医疗、远程医疗、慢病管理以及同城物流等领域的快速发展，零售药店的市场份额将会逐步提高。在“处方外流”和“互联网+医疗健康”政策指导下，零售药房面临转型升级，O2O模式是最具备发展潜力的医药互联网模式，线上线下终将协同发展，这也将推动自动化药房新型零售模式的发展。

4. 公司所处的行业地位

公司自成立以来，始终专注于药品的智能化管理，是行业内主要企业之一。截至公告日，公司已为北京协和医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、中山大学附属第一医院、复旦大学附属华山医院、北京大学第一医院、北京大学人民医院、南方医科大学南方医院、上海交通大学医学院附属仁济医院、山东大学齐鲁医院、郑州大学第一附属医院等700余家医疗服务机构提供药品智能化管理项目的设计和 implementation，根据复旦大学医院管理研究所发布的《2020年度中国医院排行榜》，全国十强医院中有4家，全国前五十强医院中50%以上都是公司的客户。

二、报告期内，公司所从事的主营业务及经营模式均未发生重大变化。

（一）公司的主营业务、主要产品及服务

公司自成立以来始终专注于为医疗服务和医药流通行业的药品智能化管理提供相应的产品及服务，旨在提升相关机构的工作效率、服务质量和管理水平，减少医务人员与危害药品的直接接触，改善医务人员的工作条件，提升患者的就医体验。主营业务涵盖智慧药房、智能化静配中心以及智能化药品耗材管理三大细分领域，涉及软硬件系统集成技术、数据处理技术、设备统筹管理技术、自动发药技术、自动补药技术以及机器人应用技术等。

公司药品智能化管理业务应用于药品及耗材的存储、调配、配置、分拣、发放及其他日常管理工作，应用场景主要包括：（1）医院各科室，例如门急诊及住院药房、药库、静配中心、手术室、ICU等；（2）零售药店；（3）医药流通企业药库等。每个场景的药品智能化管理通常由各类软硬件产品协同完成。公司根据用户的个性化需求，以项目制的方式进行整体方案设计、设备选型、生产安装、软件开发调试以及维护和保养服务。

1、智慧药房项目

智慧药房项目是一个软硬件结合的智能化药品管理系统，在软件系统的管理和控制下，通过自动发药机、智能针剂管理柜、智能毒麻药品管理柜、智能预配货架、智能存取货架等设备，实现药房药品的自动化存储、调配、传送和发放。通过智能化药品管理系统对药房工作进行流程再

造，提升药品调配效率、有效防范人为差错，实现药品库存效期智能管理，进而提升药事服务质量，改善药房工作条件，缩短患者取药等候时间，实现药房药品的智能化管理。

2、智能化静配中心项目

智能化静配中心项目是一个软硬件结合的智能化静脉用药配置及管理系统，在软件系统的控制和管理下，通过药物配置机器人、智能针剂库、自动贴标机、智能分拣机、智能移动排药系统、智能溶媒货架、仓内外复核仪等设备，在存储、摆药、配置、复核、分拣等各个环节实现静脉输液药物快速、准确的配置及发放，减少医务人员与有毒化学药品的直接接触，便于静脉输液药物的全流程管控和追溯。

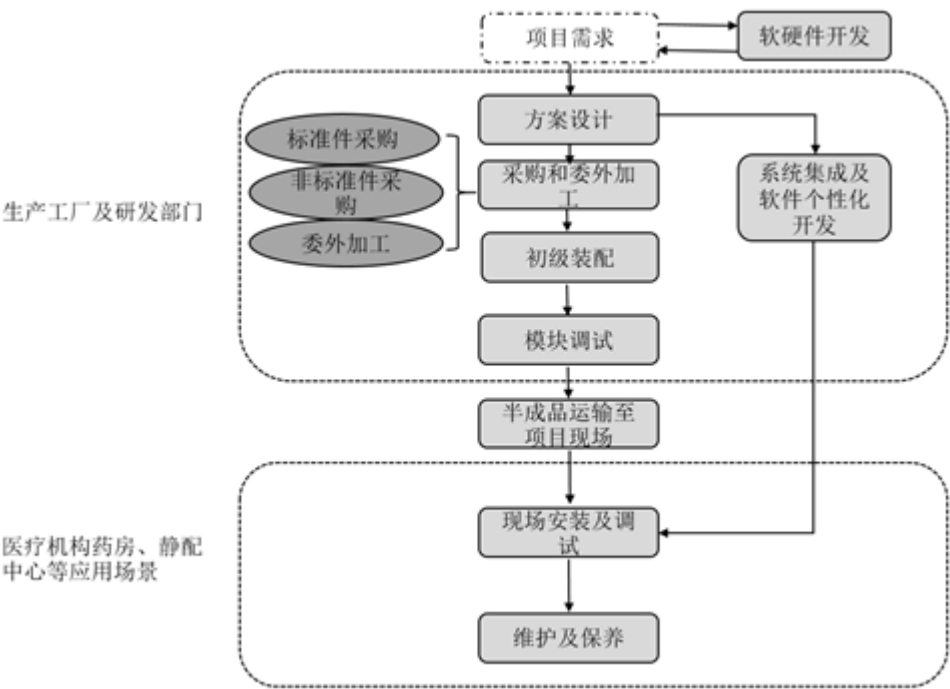
3、智能化药品耗材管理项目

智能化药品耗材管理项目是一个软硬件结合的药品耗材（包括毒麻类药品、高值医用耗材等）管理系统，在软件系统的控制下，通过智能药品管理柜、智能耗材管理柜等硬件，采用物联网技术，实现药品、耗材的安全存储、智能调配、全流程追溯智能化。

为保证竞争优势，公司始终高度重视新产品的研发。目前正在研发的产品包括医院物流机器人、自动化药库、自动化中药饮片发药机等产品，为用户提供更全面的产品及服务。

（二）公司经营模式

公司生产工序主要包括软硬件研发、采购和委外加工、方案设计、系统集成及软件个性化开发、设备初级装配、模块调试、半成品运输至项目现场、项目现场安装调试、维护及保养等环节。具体情况如下：



公司的智慧药房项目、智能化静配中心项目及智能化药品耗材管理项目的生产实施，不仅包括装配，也包括软硬件研发、方案设计、系统集成及软件个性化开发、模块调试、项目现场安装调试和维护及保养等核心生产、实施环节，公司拥有上述环节的相关核心技术和知识产权。

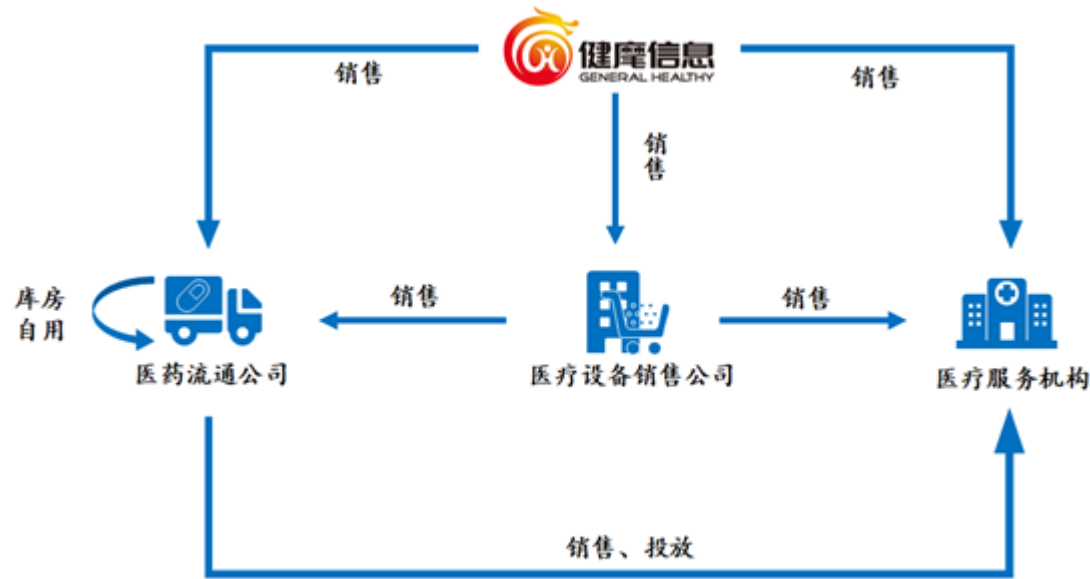
在公司所处产业链中，公司结合医疗服务机构药品管理的实际需求，进行技术研发、产品设计；根据产品 BOM 表、图纸、技术要求选择原材料供应商、委托加工厂商；公司对采购的原材料、委托加工产品进行质检后，进行项目的生产和实施，最终使整个自动化项目达到可使用状态。公司掌握产品生产以及项目实施的核心技术，处于产业链重要地位。

1、采购模式

公司采购分为原材料采购和委外加工两类；原材料采购分为标准件采购和非标准定制产品采购两类；委外加工的主要内容以 PCB 板贴片、线材冷压、上锡为主；公司主要生产工作为原材料检验、装配和集成。

2、销售模式

公司与客户确定项目设计方案后签订项目合同，公司负责设备生产、安装、实施、调试和后续维护保养服务。公司客户主要以医药流通企业为主。医药流通企业对医院的用药及药品智能化管理需求比较了解，通过与该类公司合作，可以较快实现产品的市场推广。销售模式如下：



3、项目实施模式

公司项目实施模式分为三个阶段：方案设计阶段、项目实施阶段、项目验收阶段。

在方案设计阶段，主要是公司与医院工作人员进行充分沟通，了解其现有 HIS 类型、处方量、药品种类、人员配备情况以及药品管理的需求和设想，并现场勘测场地条件。根据上述需求和条件，设计人员制定初步实施方案并绘制相应图纸，提供产品选型建议，经过医院反复沟通及确认，形成最终实施方案。

项目实施阶段，主要是工厂根据项目方案进行相关设备的生产和初级装配，使之成为半成品状态，并对核心控制模块进行调试。工厂完成上述工作后，将上述半成品运输至项目现场。研发人员根据实施方案通过系统集成及软件开发实现公司智能化药品管理中央控制系统与医院 HIS 相互兼容。项目实施人员根据实施方案，在项目现场完成设备安装、软硬件调试，使项目达到可使用状态，并指导医务人员掌握软硬件的操作。

完成上述相关工作后，进入项目验收阶段，公司根据合同约定与相关主体进行项目交付、验收。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	1,129,566,326.94	997,404,072.75	13.25	482,404,902.24
归属于上市公司股东的净资产	901,524,914.82	813,146,776.83	10.87	287,634,685.22
营业收入	489,755,358.90	286,806,988.65	70.76	300,239,668.97
归属于上市公司股东的净利润	117,618,137.99	95,739,268.21	22.85	91,902,522.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,847,786.04	88,194,212.79	22.28	84,024,516.25
经营活动产生的现金流量净额	53,827,755.74	71,777,508.82	-25.01	76,034,540.43
加权平均净资产收益率(%)	13.64	29.01	减少15.37个百分点	38.03
基本每股收益(元/股)	0.86	0.94	-8.51	0.90
稀释每股收益(元/股)	0.86	0.94	-8.51	0.90

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	40,811,846.52	110,853,543.39	133,371,277.49	204,718,691.50
归属于上市公司股东的净利润	6,374,142.56	45,388,391.89	26,049,161.53	39,806,442.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,069,539.77	40,342,237.30	26,019,969.90	35,416,039.07

经营活动产生的现金流量净额	-51,838,262.91	79,316,457.45	-6,328,615.67	32,678,176.87
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

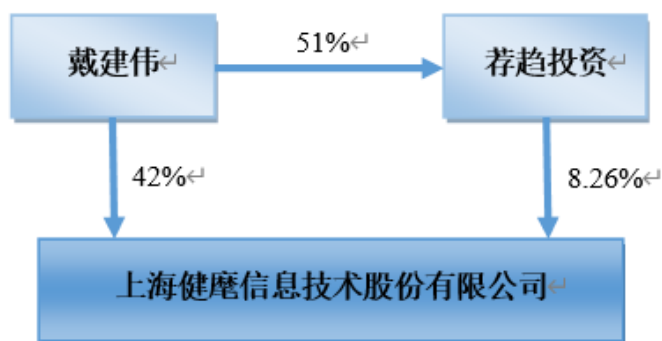
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						8,079	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						7,182	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
戴建伟	0	57,113,219	42.00	57,113,219	无	0	境内 自然 人
深圳翰宇药业股份 有限公司	-680,000	13,173,627	9.69	0	无	0	境内 非国 有法 人
上海荐趋投资管理 有限公司	0	11,235,003	8.26	11,235,003	无	0	境内 非国 有法 人
平安鼎创股权投资 管理（上海）有限公 司—宁波梅山保税 港区平盛安康股权 投资基金合伙企业 （有限合伙）	0	6,375,000	4.69	0	无	0	其他
宁波保税区海德拉 股权投资合伙企业 （有限合伙）	0	3,141,580	2.31	1,020,000	无	0	其他
东方证券股份有限	2,815,300	2,815,300	2.07	0	无	0	其他

公司一中庚价值先锋股票型证券投资基金							
唐莉	0	2,611,205	1.92	0	质押	2,321,205	境内自然人
中国银行股份有限公司一易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	1,876,100	1,876,100	1.38	0	无	0	其他
广发证券股份有限公司一中庚小盘价值股票型证券投资基金	1,694,532	1,694,532	1.25	0	无	0	其他
北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业（有限合伙）	-4,079,984	1,550,363	1.14	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，上海荐趋投资管理有限公司控股股东、实际控制人为戴建伟、孙冬夫妇，戴建伟先生为公司控股股东、实际控制人，孙冬女士为公司实际控制人。除上述以外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

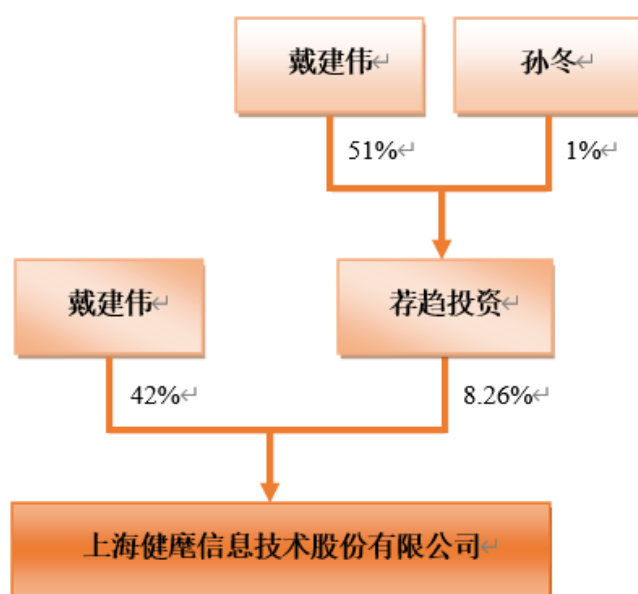
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5 公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 48,975.54 万元，较上年同期增长 70.76%；实现归属于上市公司股东的净利润为 11,761.81 万元，较上年同期增长 22.85%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 10,784.78 万元，较上年同期增长 22.28%。

报告期末，公司财务状况良好，总资产 112,956.63 万元，较报告期初增长 13.25%，其中存货 6,071.92 万元，较报告期初增长 146.57%，合同负债 5,925.85 万元，较报告期初增长 88.84%，主要系医疗新基建所带来的业务需求有所增加；归属于母公司的所有者权益 90,152.49 万元，较报告期初增长 10.87%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用