

公司代码：688246

公司简称：嘉和美康

嘉和美康（北京）科技股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

四、公司全体董事出席董事会议。

五、大华会计师事务所（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。

六、公司负责人夏军、主管会计工作负责人任勇及会计机构负责人（会计主管人员）刘颖声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

截至2022年12月31日，母公司期末可供分配利润为-26,941,913.58元。鉴于母公司当前未分配利润为负数，尚不满足利润分配条件。因此 2022年度不提取法定盈余公积金和任意公积金，也不进行利润分配。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定因素，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	57
第五节	环境、社会责任和其他公司治理	80
第六节	重要事项	86
第七节	股份变动及股东情况	104
第八节	优先股相关情况	111
第九节	债券相关情况	112
第十节	财务报告	112

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、嘉和美康	指	嘉和美康（北京）科技股份有限公司
嘉美科仪	指	嘉美科仪（北京）医疗设备有限公司
嘉和设备	指	北京嘉和美康医用设备有限公司
嘉和信息	指	北京嘉和美康信息技术有限公司
嘉斯睿特	指	武汉嘉斯睿特信息科技有限公司
嘉和海森	指	北京嘉和海森健康科技有限公司
生科研究院	指	北京生命科学园生物科技研究院有限公司
广东嘉和、广东美康	指	广东嘉和美康科技产业控股有限责任公司
安徽嘉和、安徽美康	指	安徽嘉和美康信息技术有限公司
中卫佰医	指	中卫佰医科技有限公司
联仁健康	指	联仁健康医疗大数据科技股份有限公司
嘉和投资	指	北京嘉和美康投资管理中心（有限合伙）
和美嘉和	指	北京和美嘉和投资管理中心（有限合伙）
弘云久康	指	弘云久康数据技术（北京）有限公司
国寿成达	指	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）
赛富璞鑫	指	苏州赛富璞鑫医疗健康产业投资中心（有限合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（中华人民共和国主席令第 8 号）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（中华人民共和国主席令第 14 号）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
医疗信息化	指	通过计算机技术、网络通信技术及数据库技术，为医疗机构提供诊疗信息和管理信息的收集、存储、处理、提取和数据交换，并满足授权用户的功能需求
HIS	指	以收费为中心，将门诊/急诊挂号、核价、收费、配药和住院登记、收费，以及医疗机构人、财、物等资源调配信息，借助信息网络技术进行管理，并采集整合各节点信息，供相关人员查询、分析和决策
EMR	指	医务人员在医疗活动过程中，通过医院信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数据、影像等数字化信息，并能实现存储、管理、传输和重现的医疗记录
DRG	指	疾病诊断相关分组（Diagnosis Related Groups, DRG），是用于衡量医疗服务质量效率以及进行医保支付的一个重要工具。
电子病历系统	指	医疗机构内部支持电子病历信息的采集、存储和访问，并围绕提高医疗质量、保障医疗安全、提高医疗效率而提供信息处理和智能化服务功能的计算机信息系统，既包括应用于门（急）诊、病房的临床信息系统，也包括医院科室的信息系统，其产出物为电子病历。电子病历系统是一个动态的系统，它的数据和信息来源于多个临床部门，所以电子病历系统需要与其他各种系统集成以获取信息；同时电子病历系统也是

		临床路径管理和未来区域医疗信息管理的基础
引擎	指	Engine 的音译, 是发动机的核心部分, 引申为网络或软件程序的核心驱动部分
接口	指	不同类型的软件彼此之间进行的程序模块调用、参数传递、数据共享和功能支持与互补的方式与技术, 是用于沟通的中介物的抽象化描述
Hadoop	指	一个开源分布式系统基础架构
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文咨询公司
IDC	指	国际数据公司, 全球著名信息技术、电信行业和消费科技市场咨询、顾问和活动服务专业提供商

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	嘉和美康(北京)科技股份有限公司
公司的中文简称	嘉和美康
公司的外文名称	Goodwill E-Health Info Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	GOODWILL
公司的法定代表人	夏军
公司注册地址	北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢二层1201室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢二层1201室
公司办公地址的邮政编码	100085
公司网址	www.bjgoodwill.com
电子信箱	zqb@bjgoodwill.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	李静	臧一博
联系地址	北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢二层	北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢二层
电话	010-82781910	010-82781910
传真	010-82781910	010-82781910
电子信箱	zqb@bjgoodwill.com	zqb@bjgoodwill.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报: https://www.cnstock.com/ 证券时报: https://www.stcn.com/ 中国证券报: https://www.cs.com.cn/ 证券日报: http://www.zqrb.cn/ 经济参考报: http://www.jjckb.cn/
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn

公司年度报告备置地点	公司董事会办公室
------------	----------

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	嘉和美康	688246	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	康文军、田国成
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401
	签字的保荐代表人姓名	孔祥熙、王琛
	持续督导的期间	2021.12.14-2024.12.31

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位: 元 币种: 人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	716,948,756.64	651,940,181.42	651,940,181.42	9.97	531,837,003.60
归属于上市公司股东的净利润	64,578,165.82	49,606,571.09	49,636,904.83	30.18	21,265,425.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,383,603.42	39,292,000.77	39,322,334.51	28.23	20,979,039.82
经营活动产生的现金流量净额	-259,217,760.12	-197,488,721.17	-197,488,721.17	不适用	-60,238,827.04
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,807,350,479.33	1,734,889,974.34	1,734,956,287.12	4.18	444,881,586.71

总资产	2,527,653,625.57	2,446,443,812.57	2,444,869,042.34	3.32	996,572,394.02
-----	------------------	------------------	------------------	------	----------------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.47	0.48	0.48	-2.08	0.21
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.48	0.48	-2.08	0.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.37	0.38	0.38	-2.63	0.20
加权平均净资产收益率(%)	3.65	10.57	10.57	减少6.92个百分点	5.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.84	8.37	8.37	减少5.53个百分点	5.23
研发投入占营业收入的比例(%)	24.71	19.24	19.24	增加5.47个百分点	17.35

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 受益于产品布局符合当前国内医疗信息化行业发展趋势、国家相关政策利好、新产品的成熟度不断提升等多重因素，2022年，公司营业收入同比增长9.97%，规模收益递增，因此公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润有较大幅度增长。
2. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少了61,729,038.95元，主要原因：（1）报告期部分客户因财政资金预算未按计划时间到位，导致回款速度显著减缓；（2）报告期业务增速较快，医疗信息化项目的前期建设投入较高，新增高投入与滞后回款造成资金错配；（3）销售投入和研发投入增加导致人力成本支出大幅增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022年分季度主要财务数据

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	98,027,811.38	153,890,255.1	203,403,680.64	261,627,009.52
归属于上市公司	-27,858,515.60	2,044,378.63	27,290,030.20	63,102,272.59

股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28, 287, 828. 79	-994, 407. 89	26, 480, 915. 84	53, 184, 924. 26
经营活动产生的现金流量净额	-157, 222, 315. 08	-70, 246, 951. 16	-61, 375, 016. 01	29, 626, 522. 13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-17, 334. 93		2, 410. 31	107, 571. 22
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13, 830, 689. 48		13, 152, 011. 04	927, 593. 31
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				17, 827. 68
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、	3, 299, 933. 71			

交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			100,000.00	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	353,603.44		-143,511.89	-967,538.31
其他符合非经常性损益定义的损益项目	883,578.74	注释 67	871,507.92	157,465.58
减：所得税影响额	3,812,788.10		2,561,145.02	146,334.09
少数股东权益影响额（税后）	343,119.94		1,106,702.04	-189,800.05
合计	14,194,562.40		10,314,570.32	286,385.44

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	20,102,921.25	55,938,889.00	35,835,967.75	
合计	20,102,921.25	55,938,889.00	35,835,967.75	

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

嘉和美康是国内最早从事医疗信息化软件研发与产业化的企业之一，长期深耕临床信息化领域。公司主营业务为医疗信息化软件产品研发、销售及技术服务。目前已经形成了覆盖临床医疗、医院管理、医学科研、医患互动、医养结合、医疗支付优化等产业链环节的产品体系，致力于向医疗相关机构提供综合信息化解决方案。公司现有主要产品包括电子病历平台、医院数据中心、智慧医疗产品、互联网医疗产品。

报告期内，受益于产品布局符合行业发展趋势、新产品成熟度不断提升等多重因素，公司主营业务收入保持了较好的增长趋势，净利润稳步提升。公司进一步提升研发投入水平，加强新产品开发和市场开拓，产品认可度以及品牌形象持续提升。2022 年，公司入选“北京软件企业核心竞争力评价”创新型企业榜单。

（一）主要经营情况

1. 经营业绩

2022 年，伴随国家医改的进一步推进，作为助力医改的重要基础和手段，政府及各级医疗机构对医疗信息化的重视度进一步提高，行业景气度持续提升。在国家关于以评促建、推动公立医院高质量发展等关注医院信息化建设的利好政策支持下，公司继续加大市场拓展力度，报告期内实现营业收入 71,694.88 万元，同比增长 9.97%；实现归属于母公司所有者的净利润 6,457.82 万元，同比增长 30.18%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 5,038.36 万元，同比增长 28.23%，增长情况高于行业平均水平。

公司软件产品化率持续提升，报告期内自制软件销售收入 48,121.89 万元，同比增长 12.70%，收入占比达到 67.12%；报告期内新产品软件成熟度进一步提升，在受客观条件影响实施资源配置受限的情况下，主营业务毛利率仍然达到 50.55%，与上年基本持平。

2. 研发创新情况

报告期内，为尽快完善产品布局，增强竞争优势，公司加快募投项目研发节奏，加大研发投入，重点关注电子病历智能化、专科化方向及数据利用方向，本期研发投入达 17,715.22 万元，研发投入同比增加 41.24%。2022 年末研发人员总计 687 人，从事研发工作人员数量占比 34.96%，与上年基本持平。

2022 年公司新申请发明专利 18 项，实用新型和外观设计专利共 2 项；获得发明专利授权 8 项，外观设计专利授权 2 项，取得软件著作权登记 120 项。截止报告期末，公司累计获得国内发明专利授权 28 项，实用新型专利授权 12 项，外观设计专利授权 19 项，软件著作权 790 件。报告期内，公司新增 5 项对提升医疗数据互联共享和深度利用有重要影响的核心技术，包括：智慧门户交互技术、医疗数据特定场景计算模型构建技术、医疗数据深度挖掘治理技术、时序性医疗数据加工处理技术，及基于医疗场景的云原生技术等，至报告期末，公司拥有主要核心技术共 29 项，形成了基于传统软件技术与新一代信息技术充分融合、具有自主知识产权的医疗信息化核心技术与产品体系。

报告期内，公司还参与了“区块链链上链下数据可信交互关键技术研究”、“脑血管病医疗质量监测平台和结局改进智能诊疗关键技术与体系建设研究”等国家重点研发计划，并参与编制发布了《医院质量信息化建设标准》、《中国多发性骨髓瘤标准数据集（2022 版）》、《中国华氏巨球蛋白血症标准数据集（2022 版）》等团体标准。

3. 内部治理情况

报告期内，公司持续完善内控制度和治理结构，强化风险管理与内部控制，严格执行相关制度，提升管理水平。

作为服务于众多高级别医院的信息化厂商，公司始终关注业务质量、业务安全及数据安全，持续有效运行 ISO 20000 信息技术服务管理体系、ISO22301 业务连续性管理体系、ISO 27001 信息安全管理体、IS027017 云安全管理体系、IS027018 公有云个人信息保护管理体系、IS027701 隐私信息管理体系、IS027799 个人健康信息安全管理体、IS038505 数据治理管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系、CMMI 5 软件成熟度模型等多项管理体系并通过认证。

4. 人力资源管理情况

公司持续关注技术、管理人才的引进和储备工作，注重内部人才梯队建设。报告期内，在已有的高潜人才选拔培养、竞聘上岗、内部培训体系等有效机制基础上，建设并应用任职资格管理体系，构建高学历、高效率、跨学科、多层次的创新科研、经营管理团队。

(二) 报告期公司主要业务发展情况

作为推动公立医院高质量发展的重要支撑，智慧医院建设成为当前医院信息化工作的重心。在以评促建的政策引导下，电子病历评级、智慧服务评级、智慧管理评级以及互联互通评测等评级需求加速了医院在信息化建设方面的投入。受此影响，公司业绩表现持续向好。

1. 自制软件销售

(1) 进入智能化及专科化发展阶段的电子病历继续呈现强势增长态势

电子病历系统作为智慧医院建设智慧临床的核心部分，市场需求旺盛。报告期内，公司电子病历平台软件销售收入保持了良好的增长态势，收入 20,979.31 万元，同比增长 13.19%。

公司继续对全院级综合电子病历产品进行智能化改造，结合电子病历应用高级别评级要求、三级公立医院绩效考核要求，在病历质控、诊疗过程辅助和临床科研一体化等方面融入人工智能技术的应用，进一步提升智能化程度，继续强化核心技术优势。

此外，在电子病历功能延拓方面，推出了功能更为完善的 DRG/DIP 综合管理平台系列产品，能够为医院客户实现“多科室交叉，跨部门协同，全病程和全结算流程闭环”的全院级协同合规管理，兼容（按病种付费+）多元支付方式的结算质控，兼顾 DRG/DIP 绩效和常态化基金监管自查自纠，可与绩效国考和等级评审协同并进。报告期内，公司在医保院端产品取得较好进展，在北京、河南等地上线多家客户，医保院端客户数量增涨 75%；在医保局端产品取得突破进展，其中重点项目淮安市医疗保障局 DIP 结算管理平台帮助客户获评“全国 DIP 付费示范点城市”和“DIP 经办规程培训单位”称号。

在电子病历与新技术融合层面，采用微服务云原生架构的云电子病历系统在开发和落地应用方面均取得了良好的进展。嘉和云电子病历具有高可用性、敏捷、可监控审计、可配置等特点，可以很大程度地方便实施、部署和维护工作，有效降低实施维护成本；系统支持区域病历共享、区域质控，方便了区域内总医院对下属卫生医疗机构病历的质控和管理，能够有效的支持医共体项目、城市医疗集团电子病历建设。产品目前已经在北京、天津、青海等多地的区域型项目中落地应用，客户反馈良好。嘉和云电子病历在福建某市 158 家基层医疗机构电子病历区域项目中首次采用了国产数据库，成为公司电子病历产品支持国产化与信创改造后首个成功落地应用的项目。

报告期内，公司专科电子病历销售增长速度加快，专科电子病历销售收入 6,138.52 万元，同比增长 41.04%，在主营业务收入中占比达到 8.56%，较上年同期增加了 1.89 个百分点。专科电子病历具有的产品化程度高、实施周期短这一基本优势也有了明确体现，报告期内，专科电子病历毛利率达到 61.54%，同比提升 9.47 个百分点。

截至报告期末，公司已累计助力 23 家医疗机构通过电子病历五级及以上认证，数量和规格处于行业领先地位。

(2) 全民健康信息互通共享推高新一代数据中心建设需求

在《“十四五”全民健康信息化规划》及公立医院高质量发展相关政策驱动下，对高质量医疗数据整合利用需求进一步增强。新一代数据中心作为医院全量数据汇总及治理的载体，在医疗信息数据深度治理利用及互联共享的需求下，迎来了新的快速发展契机。

报告期，公司数据中心产品在战略方向上，紧跟市场和政策步伐，在原有满足单院区院内互联互通基础上，不断拓展医疗集团、县域医共体领域。利用院内集成平台和数据中心建设经验，打造高质量数据底座，并积极探索上层监管监控应用，完善总分模式下多机构互联互通和高效监管。目前已先后建设通用环球医疗集团有限公司、泰康健康产业投资控股有限公司等多个集团医院项目及临颍、宜都等多个县域医共体项目，得到市场和用户广泛认可，典型项目临颍县人民医院医共体集团还获得了健康中国医共体总院院长年会颁发的“十佳智慧医共体”称号。

在技术方面，积极探索新技术与医疗业务场景的融合，原有架构基础上，进一步优化数据中心产品的数据架构，构建以数据湖、数据仓库、数据计算为核心的数据中台，拓展数据涵盖范围，提高数据实时性，提升医院数据资产管理能力和数据利用的便捷性。同时，依托于多年临床信息化经验，不断提炼和丰富临床数据治理规则和工具，增加更多的医疗逻辑内涵规则，持续深化数据治理，进一步提高数据质量，开拓更多数据赋能使用场景，助力医院数字化转型。

在数据应用产品层面，深化主题数据中心应用的广度和深度。在运营管理数据中心主题应用方面，结合《关于推动公立医院高质量发展的意见》和《公立医院运营管理信息化功能框架》等最新国家政策和指引，开发了三级评审自评辅助系统和可视化分析报告系统，进一步增强国考绩效分析系统和三级医院评审系统的市场竞争力。同时开发了院内绩效综合评分系统，结合国考绩效指标、DRGs 指标、院内工作量等指标体系，从全院指标细化到科室指标，结合自定义配置权重和计算方式，定期核算各科室绩效评分，辅助医院进行更加科学合理的绩效改革，目前该产品已在广州医学院第二附属医院成功交付上线。在临床数据中心主题应用方面，一方面结合电子病历应用水平七级标准，对患者统一视图、医嘱闭环管理等多款产品进行升级改造，达到评级要求；另一方面，结合多年的数据治理经验积累，逐步构建特定医疗场景计算模型，涵盖诊疗路径、医疗质量安全等领域，通过建模和指标分析，辅助医院提升诊疗效率，降低医疗风险。

公司医院数据中心相关产品经过多年的积累和发展，产品成熟度不断提升，能够快速满足互联互通等相关国家要求，取得了良好的市场口碑。截至报告期末，已累计助力 50 家医疗机构通过互联互通高级别测评。

（3）智慧医疗产品在智慧医院建设中比重不断增加

随着智慧医院建设要求不断提高，以大数据和人工智能等新兴技术为基础的智慧医疗产品，场景丰富度和成熟度得到根本提升，在医疗过程中发挥的作用不断凸显。公司智慧医疗产品也成为主营业务中新的增长点，报告期内，公司智慧医疗产品增速明显，软件产品销售收入 6,673.20 万元，同比增长 20.05%。

报告期，公司持续对医疗自然语言分析技术、实时临床数据搜索及文本搜索引擎、智能医疗决策引擎、医疗数据特定场景计算模型构建技术、时序性医疗数据加工处理技术等人工智能核心技术进行深化和完善，在更多业务场景实践和改进，形成核心竞争门槛。智慧医疗产品体系进一步完善，能够更好地帮助用户实现“诊前-诊中-诊后”智慧医疗服务闭环。电子病历应用高等级评级需求是促进临床辅助决策系统（CDSS）、AI 病历内涵质控系统销售增长的主因，两款产品在 2022 年智慧医疗产品收入结构中占比超过 80%。

在新产品推出方面，随着国家关于重点支持国家医学中心、区域医疗中心建设的一系列相关政策的出台，公司对大数据科研类产品形态进行进一步调整，至报告期末，科研产品已形成基础科研能力建设、专科科研能力建设以及国家/区域科研能力建设三层立体服务体系。在基础科研能力建设方面，紧贴国家相关政策，夯院内基础科研设施，并创新“大数据资源图书馆”、“虚拟协同网络安全屋”、“科研门诊”等服务模式，为北京协和医院、北京大学第三医院等数十家三甲医院提供技术支撑，累计服务医生万余次，提升医院科研效率和质量，促进医院高质量发展；在专科科研能力建设层面，进一步发挥专科专病资源库学科优势，引领辐射区域多中心网络建设，形成从点到面，从面到网的网格化专科联盟体系生态。在多发性骨髓瘤、淋巴瘤领域，为中华医学学会血液学分会提供技术支持，发布《中国多发性骨髓瘤标准数据集（2022 版）》和《中国华氏

巨球蛋白血症标准数据集（2022 版）》等多项地标及团标，形成学科建设规范；并针对重点专病，建设以患者为核心的健康管理服务，实现患者诊后延续性护理，加强重点人群数字健康建设；在国家/区域科研能力建设方面，支持建设以重点疾病为核心的全国质控中心，如口腔医学质控中心、产科质控中心等，覆盖上千家省、地市级医疗机构，为监管机构提供数据决策依据，促进重点学科医疗质量提升。

（4）“国产化替代”研发工作进展

在国家大力推进“信创”建设的大背景下，医疗信息化行业也已经逐步开启了国产化替代的进程。公司作为最早的从事医疗信息化厂商之一，近年来已经把自主可控、自主创新和国产适配作为重点任务积极推进。公司始终坚持原创技术的研发，因此在自主可控和自主创新方面已经打好了比较扎实的基础。而伴随着国产操作系统、数据库系统水平进一步提高，作为应用软件提供商，保证自有产品与国产主流操作系统、数据库和服务器适配即成为了公司当前研发工作的重点之一。

2022 年公司稳步推进自有产品的国产化适配工作，目前共计 68 款产品已完成国产化产品的适配测试工作，取得了 435 份相关厂商的适配认证证书。已认证产品涉及 13 款国产操作系统、12 款国产数据库，覆盖市场中大部分国产操作系统和数据库。硬件服务器目前已适配长城、英政等服务器，处理器已适配飞腾处理器并支持 ARM 及 X86 架构，操作系统适配支持统信、麒麟、欧拉等 8 款国产操作系统，数据库已支持市场上主流国产数据库，如：达梦、人大金仓、海量、高斯、OceanBase 等 12 款数据库。除此之外，多款产品还适配支持了华为云、中科云等国产云平台。公司的核心产品均已取得国产化认证相关证书，能够保证业务系统在国产化环境下平稳运行，满足医院业务开展需要。

2. 软件开发及技术服务

报告期，公司实现软件开发及技术服务收入 15,501.06 万元，同比增长 5.31%，在主营业务收入中占比与上年基本持平。软件开发及技术服务收入类别中，维护服务收入 3,661.10 万元，同比增长 12.21%；在技术服务收入类别里，与临床数据治理、电子病历评级、互联互通评级相关的技术服务收入增幅大于其他类型服务收入，显示出医院客户对于电子病历高等级评级建设的持续需求。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

嘉和美康是国内最早从事医疗信息化软件研发与产业化的企业之一，长期深耕临床信息化领域。公司主营业务为医疗信息化软件产品研发、销售及技术服务。公司目前已经形成了覆盖临床医疗、医院管理、医学科研、医患互动、医养结合、医疗支付优化等产业链环节的产品体系，致力于向医疗相关机构提供综合信息化解决方案。公司现有主要产品包括电子病历平台、医院数据中心、智慧医疗产品、互联网医疗产品。

公司在临床医疗信息化领域拥有长期的领先优势，重点产品电子病历平台、医院数据中心和智慧医疗产品协同应用，可以形成临床数据生产、数据集中、数据利用的闭环，全面支撑临床数据深度利用及智慧医疗。

2. 公司主要产品及服务

（1）主要业务类别

公司的主要业务类别包括自制软件销售、提供软件开发及技术服务和外购软硬件销售。

业务类别	产品或服务	备注
------	-------	----

业务类别	产品或服务	备注
自制软件销售	含电子病历平台，医院数据中心，智慧医疗产品体系，互联网医疗解决方案四大类型等	自主知识产权产品
软件开发及技术服务	基于自主知识产权产品及核心技术，按照客户要求为其提供定制化应用软件系统或模块开发，技术支持服务及维护服务	细分为软件开发、技术支持服务及维护服务
外购软硬件销售	针对客户需求，向客户销售第三方软件及硬件	/

(2) 主要产品及服务

① 电子病历平台

电子病历平台是公司核心软件产品，该产品在国内细分市场连续八年排名第一。

电子病历平台以临床医护人员为主要服务对象，通过对患者在院诊疗期间产生的各种检验、检查结果、医生诊断及治疗方案等全量信息进行结构化记录、汇集、存储、应用及质控，围绕患者诊疗周期提供管理功能，提升医护人员工作效率，协助保障医疗质量与安全。公司电子病历平台分为综合电子病历系统和专科电子病历系统，前者是适用于全院级的综合产品，后者是为满足专科临床需求而开发的具有临床深度、贴近专科流程的临床应用管理系统。

综合电子病历包含多个子系统：住院电子病历、住院综合业务系统、门诊电子病历、门诊综合业务系统、临床路径系统、移动医护系统、病案归档系统、多学科会诊系统、医务管理系统、DRG 综合管理系统、上报业务管理系统等，具体情况如下：

产品名称	产品简介
电子病历平台	嘉和电子病历产品分为住院电子病历和门诊电子病历，分别面向医疗机构的住院业务场景和门诊业务场景。 住院电子病历系统采用自主知识产权的编辑器技术，基于病历管理的相关要求实现模板的专科化、标准化，是医生诊疗过程中规范、专业、便捷录入病历的专属工具。该系统提供的临床科研一体化书写模式，可有效提高科研数据获取效率，减轻医生工作量，为医生提供便利的、可溯源的科研信息获取工具。 门诊电子病历系统专注于门诊医生诊疗场景，协助门诊医护人员高效书写病历并整合其他系统的医疗数据，完成门诊患者医疗数据的采集与管理。该系统一方面解决了患者携带历史纸质病历不方便的痛点，提升了患者就诊体验；另一方面，解决了医生科研过程中门诊病历数据缺失或难以取得的难题。
临床路径系统	临床路径系统基于临床业务特点，根据官方诊疗规则及指南，建立统一管理的标准化临床路径定义、执行和过程质控平台，一方面为医院管理的规范化、精细化及持续改进提供了工具，另一方面也为临床医护人员提供可行的诊疗建议。
移动医护系统	移动医护系统是通过无线网络、移动通讯以及无线识别、物联网等技术，借助移动终端等智能设备，实现实时查房、访视、移动会诊、床旁护理等医疗服务，有效提升医疗效率和患者服务水平。
数字化病案归档系统	通过数字化手段代替传统纸质病历的归档和调阅，结合数字化认证（CA）技术，将患者诊疗过程的关键文档记录按照病案管理流程规范进行保存，实现病案数据的全数字化管理，可以极大地方便临床医生借阅病案和患者取得个人病历。
DRG 综合管理系统	依托分组器，实时进行预分组提醒，包括：未入组病案分析、高低倍率病例分析、极值病例分析。通过医生助手进行入组信息以及费用信息提示。根据 DRG 管理要求对于病案首页编码进行质控，并进行缺陷提醒。

专科电子病历系列产品的具体情况如下表：

产品名称	产品简介	应用范围
口腔专科电子病历系统	口腔电子病历覆盖颌面外科、修复、种植、正畸、牙体牙髓、黏膜、关节、儿童口腔、预防保健等当前全部口腔专业领域，整合	口腔专科医院或综合医

产品名称	产品简介	应用范围
	了处方、技工单、牙周 CHART 检查图表、影像照片管理、预约日程等专业模块，通过提供多方位信息汇聚的同屏工作站一体化平台，让牙医便捷地完成日常诊疗及后续医疗质量控制，为口腔领域科研及学科建设奠定基础。	院口腔科
产科电子病历系统	产科电子病历满足了从备孕期到妊娠期再到哺乳期的全临床业务需求，实现了以孕产妇为中心，全面、高效、多元的全周期服务，并为产科针对的重点人群统计、科研、上报和随访奠定了基础，为后续医疗机构互联互通、妇幼协同提供了有力的信息支撑。	妇幼保健院或综合医院妇产科
手术麻醉信息管理系统	手术麻醉信息系统涵盖了围手术期各项麻醉临床业务场景，通过信息采集、医疗文书管理和医疗质控管理等功能的实现，有效提高麻醉医生的工作效率。	各级医院的手术室
重症监护信息管理系统	重症监护管理系统基于重症科室全业务流程，实现全方位实时预警患者病情变化、多维度综合分析患者病情变化趋势，全面快捷地记录医护工作过程、自动生成重症护理文书，实现安全高效的医嘱闭环操作。	各级医院的重症监护室
心电信息管理系统	心电信息管理系统由院内心电系统、区域远程心电协同管控平台、院前急救等系统组成，形成了以静息心电作为早期筛查、动态心电进行确诊、远程实时心电进行康复监测的三位一体的心脏全周期管理解决方案。	各级医院院内单独使用、区域远程协同
急诊急救一体化平台	急诊急救一体化平台是一款向前可延伸至院前急救，向后能覆盖至院内急诊科以及胸痛、卒中、创伤等五大中心的应急医学救援服务平台。本平台能够覆盖患者从发病到救治的全流程，是“以时间轴为核心的急危重症救治”平台。通过急诊急救一体化平台资源的整合与利用，可以构建快速、高效、全覆盖的急危重症救治网，畅通医疗救治绿色通道、院间转运，构建同质化、规范化、信息化急救体系，为急危重症患者提供及时、规范、有效的应急医疗救援服务。	各级医院院内、各级急救中心、区域医疗应急救援

②医院数据中心

嘉和医院集成平台、数据中心作为嘉和智慧医院建设蓝图中，最重要的智慧中枢和数据管家，依托卓然的数据处理、整合、挖掘技术，为医疗机构平衡医疗质量、工作效率、运营成本发挥了巨大的作用。为医院构建数据生态体系，实现数据共享，多业态融合，跨机构协作等医疗数据高质量应用发展奠定了坚实的基础。

嘉和医院数据中心包含集成平台、数据中心、数据应用三个组成部分，具体为：

产品类别	产品名称	产品简介
集成平台	嘉和医院信息集成平台	嘉和集成平台采用国际先进的医疗集成引擎工具，打破医院“点对点”的传统接口模式，综合了服务注册、节点管理、数据转换、信息路由、工作流引擎、安全控制、权限管理等功能，采用“总线”拓扑结构，优化医院信息基础架构和业务流程，结合自主研发的患者主索引系统、主数据管理系统，能够实现院内业务系统之间基于松耦合的业务数据交换。 嘉和集成平台还可快速实现院外信息互联互通需求，打通双向转诊和分级诊疗的信息流。
数据中心	嘉和数据中心	以数据采集、治理、存储、服务为核心的数据管家，能够对大数据进行数据采集、数据审计、标准管理

产品类别	产品名称	产品简介
数据应用		等管理监控,为数据运维管理人员提供一整套全流程可视化、图形化、易操作地管理平台,为数据管理运维提供安全、稳定、高效、可靠的系统支撑。从医院角度构建一体化数据生态系统。
	智慧临床主题应用	围绕国家智慧临床管理及电子病历应用水平评级的要求,从医院临床业务出发,专注于改善医院的医疗服务质量、提高医护质量、提高医学治疗的效率和水平,方便病人就诊。具体产品包括患者统一视图、病历全文检索系统、医嘱闭环追踪系统等。
	运营管理主题应用	能够为医院提供以数据为基础,以精细化管理目标为导向的智能化医院运营管理系統、绩效综合评分系統等产品,不仅可以满足医院高质量发展,数字化转型的需要,也能够满足国家对医院提出的,公立医院绩效考核,等级医院评审等监管要求。
	智慧科研主题应用	基于数据中心的智慧科研系統,可以对医院的科研数据、科研知识等资源有效整合、管理和利用,为医院实现科研与临床信息集成、专科科研病例管理、科研试验数据采集、科研大数据分析及共享等服务提供一种高效率的技术手段

③智慧医疗解决方案

智慧医疗产品体系是以人工智能技术为核心驱动,以医院内真实诊疗数据为基础,以能够提供高度集约化、标准化数据整合、治理及服务的智能医学数据中台为支撑,形成的覆盖临床诊疗、科研支持、医务管理、患者服务等多个应用场景的智慧医疗全生态产品矩阵,能够实现“诊前-诊中-诊后”智慧医疗服务闭环,为医疗机构、科研院校、卫生主管部门等提供数字化、智能化、精细化的智慧医疗创新服务。

临床辅助决策支持系统(CDSS)、大数据科研分析平台、AI 病历内涵质控系统、智能预问诊系统、智能分诊系统是智慧医疗产品体系的五大核心产品,具体情况如下表:

产品名称	产品简介
临床辅助决策支持系统(CDSS)	该系统具有历史诊疗数据标准化治理、医院数据实时处理、数据质量监控、知识库查询、临床辅助决策、临床辅助治疗、临床预警、相似病历推荐、诊疗预测、患者画像、系统监控等功能。系统通过医院真实优质的诊疗数据和循证医学临床实践“双引擎”,为门诊及住院医务人员开展临床诊疗活动提供智能化决策支持服务,覆盖诊前、诊中、诊后全流程,实现临床诊疗的规范化,避免和降低因误诊、漏诊及不规范治疗带来的患者安全风险和医疗资源浪费。
AI 病历内涵质控系统	AI 病历内涵质控系统是以控制病历书写质量为目标的一套应用,包含住院病历质控和门诊病历质控两个部分。在软件设计上以国家电子病历等级评审要求为功能架构基础,能够充分满足临床使用和政策需要。在质控引擎设计上,响应国家病历质量评价标准,参考和结合了各地质控规范和资深专家意见。在应用支撑上,融合利用了自然语言处理、医学知识库、机器学习、文本后结构化等多项技术。 目前 AI 病历内涵质控系统,包含千余条质控规则,能够对入院记录,病案首页等多种文书进行形式及内涵质控,实现了病历从书写到归档全流程智能化质控管理,为病案室,医务处等科室人员提供院内三级质控数据。免登录医生端可以实时提醒,从书写源头提高病案质量。 系统在改善病历质量的同时,可以大幅提高医院病历质控部门的工作效率,并为其他应用提供更准确的数据基础。

产品名称	产品简介
智能预问诊系统	该系统是一套人机交互式问答算法体系。系统利用患者就诊前的等待时间，智能模拟医生问诊，满足患者倾诉需求，帮助医生快速、全面了解患者病情，从而提高诊断效率，提高门诊病历质量，减轻病历书写负担，改善医患关系。系统可支持综合医院、专科医院等多类型医疗机构使用场景，支持结构化数据输出和科研随访数据采集，具有覆盖科室全面、语言贴合医生习惯、完整生成价值病历和快速筛查高风险患者等优势。
智能分诊系统	智能分诊系统是一套应用自然语言处理、机器学习等人工智能技术构建的交互式人机问答算法体系。该系统可在患者预约挂号前引导其输入疾病相关信息，给出准确的科室推荐，有效调配医疗资源，实现医疗资源的有效利用，避免因挂错号导致的病情延误和医疗资源浪费，同时缓解医院导诊压力，提升医疗服务质量和效率。
大数据科研分析平台	大数据科研分析平台是以人工智能技术为核心驱动、以院内外真实诊疗数据为基础支撑的创新型临床-科研一站式服务体系。通过整合院内多模态医疗数据，并借助大数据算法实现数据自动清洗和治理，形成以患者为中心的完整时间序列研究资源，辅助医生快速建立覆盖多病种、全变量的高质量专病队列；在此基础上，为医生提供一站式科研服务，快速实现对数据的深度挖掘和多维分析，提升科研效率及质量，缩短研究周期，促进成果转化，实现临床-科研协同发展。

④嘉和互联网医疗产品体系

嘉和互联网医疗产品是面向患者和医生提供智慧服务的创新产品体系，产品利用移动互联网、即时通讯、实时音视频、聚合支付、病历资料聚合等技术，打通了互联网应用与院内业务系统的数据壁垒，实现了线上线下相结合、院内外一体化管理。产品采用云原生技术架构，可容器化部署、自动化运维，帮助医疗机构快速搭建面向患者的智慧就医服务体系和面向医生的移动医疗应用体系，实现互联网就医诊疗新模式。助力医疗机构快速实现“互联网+诊疗”转型。报告期内，互联网医疗产品处在商业化的早期阶段，对公司主营业务收入、毛利的贡献度较低。该产品体系的具体情况如下：

产品名称	产品简介
智慧服务系统	智慧服务系统依据国家智慧服务分级评估标准体系，充分利用互联网、大数据，人工智能和云原生技术架构，通过整合医疗机构现有医疗信息资源，在充分保证医疗信息安全的前提下，帮助医疗机构搭建线上线下一体化的智慧服务生态平台，并通过容器化部署和自动化运维等技术，快速帮助医疗机构建设覆盖诊前、诊中、诊后的线上线下一体化的智慧医疗服务体系。实现患者就医流程移动化，AI 辅助智能化，多院区服务一体化。满足医疗机构智慧服务 3-5 级评级要求。
互联网医院系统	互联网医院系统依托各级医疗机构，提供以病历为基础，以患者为中心，医师、药师、护士共管的互联网医疗服务体系，支持病历查阅、诊疗预约、视频问诊、处方开具、检查检验开具、药师审方、医保支付、处方外流、药品配送、检查预约、护理咨询、上门护理、药师咨询等一站式的互联网诊疗全流程闭环服务，实现“互联网+医疗”、“互联网+护理”，充分拓展医疗机构服务的边界，为医疗机构提供诊疗新模式，实现线上线下的互联互通和有机融合。

(二) 主要经营模式

1. 采购模式

公司主要存在两种类型的采购：

- (1) 对于部分软件、硬件，由公司根据合同要求，实施采购并提供给客户。
- (2) 公司自研信息化软件产品中所需集成的软件组件或知识库系统采购。对于此类采购，公司从产品设计初期就综合考量所需集成的软件组件或知识库提供商，并与其达成长期合作。
- 此外，公司在项目实施阶段，会进行少量的接口技术服务和实施服务的采购。

2. 研发及生产模式

- (1) 自有知识产权软件产品的研发和生产流程

- ① 软件开发阶段

公司根据行业研究结果、客户反馈和需求调研结果进行研发立项。立项后进行产品的需求分析、技术预研，结合公司在医疗信息化领域的技术积累，完成初步的产品设计与研发，研发过程中既有复用公司已有的核心技术，也有在新产品、新场景中引入新一代信息技术从而形成公司新的核心技术的情形。

产品初步研发完成后，一般会经过多个客户现场的磨合，根据不同客户的业务情况差异和所涉及第三方系统的差异，对初步研发完成的软件产品进行分析、调整及改进，对软件技术框架、组件、工具及微服务进行必要的修改及固化，形成可销售的正式版本软件，进行产品发布。

- ② 实施交付阶段

客户购买软件产品后，实施交付团队在客户指定环境中依照合同约定进行交付，包括安装、部署、联调测试、培训、实现少量定制化需求（如有）、维护指导等工作，经客户验收通过后，完成项目交付。

- (2) 软件开发及技术服务的提供过程

当客户提出定制化开发或技术服务需求后，由项目经理或维护服务经理进行项目需求分析，确定服务内容后提供定制化软件开发、技术支持及维护服务。

3. 销售模式

销售模式包括直接销售模式和间接销售模式，具体为：

- (1) 直接销售模式，指公司通过直接参加医疗机构、科研机构、院校及政府管理等部门的招标和采购活动取得业务订单；
- (2) 间接销售模式，指公司通过与第三方非医疗机构合作，承接第三方非医疗机构取得的最终用户订单的项目，并向第三方非医疗机构或最终用户交付产品或服务。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事医疗信息化软件研发、推广、销售及服务业务。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业属于“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65 软件和信息技术服务业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“软件和信息技术服务业”下的“应用软件开发”（行业代码：I6513）。根据国家统计局《战略新兴产业分类（2018）》，公司主要从事的业务属于“新一代信息技术产业——新兴软件和新型信息技术服务——新兴软件开发（代码 1.3.1）”中的“医疗行业软件”，属于国家重点支持的新兴战略产业。

医疗信息化是传统软件技术和新一代信息技术在医疗领域的应用，是通过计算机软硬件、互联网、大数据、人工智能等现代化甚至前沿技术手段，对医疗机构的内部管理和业务流程所产生的数据进行采集、存储、提取、处理和加工，为医疗业务提供各种质量和效率支撑的信息系统。根据 Frost&Sullivan 的相关研究，医疗信息化市场主要由医院管理信息化软件（HIS）、病历系

统信息化软件（EMRS）、医院信息平台软件和新一代智慧诊疗应用体系等细分市场组成，进一步可细分为医院核心管理系统、数据中心、电子病历、HIS 系统、检验信息系统、新兴医疗信息化系统以及其他市场。

（1）国内医疗信息化市场的发展概述

中国医疗信息化建设始于上世纪 80 年代，至今经历了四个发展阶段，即医院管理信息化（HIS）阶段、以电子病历系统为核心的临床信息化建设阶段、医院信息集成平台化阶段、区域信息共享利用及智慧应用阶段。

2018 年以来，新一代信息技术激发了电子病历数据应用价值的创新发展，以大数据及 AI 技术的发展及海量临床电子病历数据的积累为前提，建设智慧诊疗应用体系，包含管理决策、健康管理、智慧养老、医药研发、慢病管理、诊疗决策、科研分析等多种应用场景，逐步构建服务于医生、患者的智能健康生态系统。

（2）国内医疗信息化市场的基本特点

① 国家相关政策持续推动医疗信息化行业快速发展

医疗相关政策包括了医疗信息化政策、医疗卫生政策，两者直接推动了医疗信息化的建设和发展。

a) 分级诊疗制度和医联体建设推动医疗信息化系统加速

分级诊疗制度是打破当前国内医疗服务资源错配困境的出路之一。分级诊疗制度的落地需要多方面的支撑，除了法律政策、各医疗机构的管理协同等，医疗信息化手段将在连接和打通上下级医疗机构、实现医疗资源的二次分配和资源共享方面发挥重要作用。基于分级诊疗制度建设的医联体中，各级医疗卫生机构必须接入统一的信息平台，各机构之间的信息系统需实现互联互通，才能实现医联体的一体化管理、资源的整合共享和分工协作。

b) DRGs 与医保控费的深化改革需要医疗信息化先行

疾病诊断相关组（Diagnosis Related Groups, DRG）在医院端控费扮演着重要的角色，DRG 付费模式贯穿支付全流程。在诊断前和费用发生前，信息系统通过医保知识库的医保规则运算和临床路径规则的管控，能给予医生提醒和规范，预防违规数据发生。在诊疗费用发生后，信息系统可针对违规记录进行事后统计分析，为控费效果评价提供依据，同时也为医保规则可能的优化制定提供支撑。因此，DRG 与医保控费的深化改革需要医疗信息化这一基础设施的支撑。

c) 医师多点执业的推广需要医疗信息化的支撑

医师多点执业能优化医师资源配置，促进医务人员的合理流动，促进多元化办医和公立医院改革。医师多点执业需要医疗信息化手段的支撑，区域医疗信息化建设能实现各级医院居民健康信息共享，有助于多点执业医生更全面的掌握患者信息，提升诊断效率，降低患者支出。

② 市场规模快速增长

根据 IDC《中国医疗软件解决方案市场预测 2022-2026》，2021 年中国医疗软件解决方案的总体市场规模为 160.4 亿元，比上一年增长 14.5%，预计 2022 年市场规模将达到 184.1 亿元，未来五年中都将保持比较稳定的高速增长，预计到 2026 年市场规模将达到 296.1 亿元，2021 至 2026 年的年复合增长率为 13.0%。

③ 基于电子病历的医疗信息系统架构成为医疗信息化的核心，电子病历正在向专科化、定制化、高端化的方向延伸

传统的 HIS 系统并不能满足医院对医疗核心业务信息化的要求，各级医院正探索从 HIS 为核心到以电子病历为核心的转变，同时以集成平台的形式与 LIS、PACS 等系统有效整合，最大限度的释放新一代信息化技术对于行业发展和进步的红利。基于在临床数据、医嘱录入和临床管理等方面基础功能，电子病历系统将发挥其在医院业务系统中的核心作用。

随着医疗机构信息化的不断深入，电子病历正在向专科化、定制化、高端化的方向延伸，注重普适性临床业务管理的综合电子病历已经无法满足特定科室的管理需求，专科对于本科室特有的

电子病历需求日益凸显。由于专科的场景和数据维度具有一定的特殊性，此类电子病历系统需要进行专门的产品定义、开发和维护。同时，伴随着物联网、大数据和人工智能技术的应用，电子病历的性能和水准将不断提高。

④ 数据互联共享及深度利用成为长期发展趋势

“互联网+医疗”时代，新一代信息技术的发展与应用能够逐渐优化整体医疗服务及交互流程，改变现有医疗服务格局，重构医患乃至全国卫生健康领域的生态关系，医疗数据共享和互联互通加速。大量医疗机构的基础信息化已经具备了一定基础，正在逐步加强医疗数据管理系统建设，大数据从初步的价值展现，向深度的数据挖掘以及基于数据的人工智能应用方向发展，这将是提高医疗救治水平和提高医疗质量的重要手段，医疗大数据的规模以及应用范围和应用形式将进一步扩大。

但在大的趋势下，数据互联共享及深度利用的发展还存在一定发展限制：a) 数据体系难以规范化标准化：为了保证医疗数据信息的互联互通，医疗信息化系统需要保证数据格式的标准化，然而不同厂商的不同信息化系统往往有不同的数据格式，在目前医疗信息化产品供应商分散，统一标准未能建立的情况下，数据在不同系统以及不同医疗机构间的交互分享依然存在一定障碍；b) 数据/隐私安全防护有待提升：一方面，医疗信息化企业往往需要在最大程度上保证数据信息的互联互通，以最大程度的保护和利用数据，实现医疗信息化建设的目的；而另一方面，医疗数据对于个人、医疗机构及国家而言均为敏感信息，稍有处理不当就会在一定程度上存在数据安全的风险，而目前相应的措施和法律监管都有待进一步提升。

⑤ 新技术发展为医疗信息化创造发展机遇

以往医疗信息化解决方案更多的是帮助医疗机构更好、更高效的管理业务流程，属于存量业务的升级和整合。近年来，以云计算、大数据、物联网、移动互联网以及人工智能为代表的新一代信息技术快速发展，其应用领域不断拓展，在医疗领域的渗透率也逐渐提高。新一代信息技术带给医疗行业的提升前景巨大，伴随着物联网的普及、大数据和人工智能技术的发展，人工智能辅助决策、医疗数据共享、智能问诊、智能分诊、传染病预防和控制等领域都将迎来突破，带动医疗机构服务增量的发展，进一步提升全民全社会的医疗服务和健康卫生服务的品质。

（3）主要技术门槛

医疗信息化行业的技术壁垒主要包括以人工智能和大数据为核心的新技术和医学专业技术。

人工智能技术在医疗信息化领域的应用越来越受到重视，比如医学影像辅助诊断，其将提升影像诊断的效率和准确性，而目前用于临床诊断和辅助治疗的人工智能系统开始起步，未来将驱动健康医疗大数据的发展；而除了人工智能以外，医院内的运送机器人技术、基于物联网的护理、诊断和医疗物资管理也逐步成熟起来的新兴技术等都将构建新的信息系统，促进传统的升级以及与新技术应用系统的集成。而目前大部分医疗信息化企业的新技术处于起步阶段，技术研发的时间周期长，投入较大而风险较高，为医疗信息化行业的天然壁垒。

而由于医疗信息化针对的是医疗机构这一特定的服务对象，供应商不仅需要掌握软件研发核心技术，还需要掌握医疗行业的知识背景。医疗机构系统的复杂性决定了医疗信息系统的复杂性。医疗机构类型、规模、业务流程、信息化应用水平的差异决定了医疗信息化需求的个性化程度很高，在医疗信息化业务实施过程中，需要充分考虑卫生行政部门、医疗机构、医生与患者的联动。因此，医疗信息化业务需要对包括临床医学、医疗机构建设规划、医疗机构功能设置、医疗机构业务流程等在内的医学技术有较为深刻的认识，而缺乏长期积累的新进入者很难在短期内具备相关能力。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 公司是国内电子病历临床信息化软件的先行者，在电子病历领域内长期保有市场第一的竞争地位

公司自 2006 年开始针对电子病历系统进行深入研究和开发，多年来，随着产品在全国范围内各级医院广泛部署，公司积累了大量的电子病历开发实践经验，产品的功能、流程设计等方面成为该行业的参考标准，是电子病历系统研发推广先行者。基于电子病历积累的丰富客户资源和对国内医疗信息化领域内客户需求及技术趋势的准确把握，公司先后推出了专科电子病历系统、数据中心、人工智能应用等软件系列产品，均取得行业领先地位。

公司凭借在电子病历的先发优势和运营经验，公司在该细分市场取得了持续领跑的地位。根据 IDC 数据，公司在中国电子病历市场中连续八年排名第一（2014 年-2021 年，数据来源：IDC 报告）。

截至报告期末，公司业务范围已延伸至除台湾地区外的全国所有省市自治区，拥有医院客户 1,550 余家，其中三甲医院 500 余家，占全国三甲医院比例超过四分之一，是国内最具实力的医疗信息软件开发及服务商之一。

(2) 医院数据中心产品已经取得了较为广泛的市场认同

公司开发的医院数据中心产品很好地满足了医疗机构对医疗数据交换、存储和治理的数据管理需求，已经取得了较为广泛的市场认同。公司是国内最早采用大数据技术在大型医院成功落地数据中心产品的公司之一，数据中心为基于企业服务总线（ESB）和大数据技术的实时全量数据中心。同时，该产品还采用嘉和自研的医疗数据引擎，基于 SOA 的架构进行数据交换与信息共享，通过各种协议的适配器，实现应用及数据服务封装，注册，调用，并围绕其自主开发了包括患者主索引、主数据管理等多个协同应用组件，积累了多项拥有自主知识产权的核心技术。公司是国家互联互通测评标准制订参与者，公司医院数据中心产品客户中已有 50 家医院获信息互联互通标准化成熟度测评 4 甲及以上认证，该数量和规格处于行业领先地位。

(3) 公司在国内医疗大数据和人工智能方面具有丰富的技术与经验储备，智慧医疗类产品在全国市场排名领先

在国家“新基建”政策的推进下，医疗大数据与人工智能的应用逐渐成为医疗领域不可或缺的基础设施，随着新一代信息技术在临床、科研、医药、保险等方面不断深化和拓展，大数据和人工智能成为撬动医疗体系效能提升的关键力量。

凭借深厚的临床信息化建设经验和上千家医院核心信息系统的数据处理优势，公司对数据处理技术进行二次创新转化，自主研发了智能医学数据中台，对大规模多源异构医疗数据进行深度处理和分析，对不同维度数据进行聚合、关联，形成适用于不同场景的数据模型，打造出拥有自主知识产权的覆盖智能诊前服务、临床决策支持、病历内涵质控及大数据科研等不同应用场景的医疗 AI 系统，实现了数据驱动下的患者服务、临床辅助、科研反哺、质控护航的多位一体医疗服务模式，完成了对“诊前-诊中-诊后”全量医疗数据的全流程闭环应用。截至报告期末，已在智慧医疗领域内积累核心技术 8 项、已授权发明专利 11 件，申请中发明专利 41 件。

公司智慧医疗类产品在中国医学科学院北京协和医院、解放军总医院、中山大学附属第一医院、北京大学第三医院、首都医科大学附属北京天坛医院、中国医学科学院广安门中医院等国内顶级医院均有落地应用，市场认可度很高。公司在 2021 年中国医疗大数据解决方案市场中排名第二。（数据来源：IDC 报告）

(4) 公司是国家电子病历、互联互通评级标准制定的参与方

公司是国家电子病历、互联互通评级标准制定的参与单位，曾在 2009 年受邀参与完成卫生部《基于电子病历的医院信息系统集成平台》的编写，并于 2017 年配合北医三院参与《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》的修订工作，公司还参与编写了人民卫生出版社的《医院信息平台技术与应用》《电子病历技术与应用》、《移动互联网医疗应用安全 风险防控白皮书（2021

年)》等业内技术发展应用方面的专业书籍;《脑血管病电子病历数据集标准》、《医院质量信息化建设标准》等多项行业团体标准。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

目前,大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能等新一代信息技术在各个领域的应用和渗透越来越深入,在医疗行业的应用也不例外,具体如下:

(1) 互联网医疗的发展情况

随着信息技术的高速发展和中国政策法律环境的不断宽松,互联网技术在健康医疗领域已经得到了广泛的应用,目前已经在互联网医院、远程医疗、网上药店、门诊预约、网络支付、检查结果推送、健康监测与健康管理等方面取得一定发展。随着互联网技术日趋成熟,国内互联网医疗应用的领域越来越广,几乎涵盖健康管理、疾病预防、就诊安排、疾病诊疗、费用结算、后期康复等全服务链。

但目前互联网医疗也存在一定问题,首先是其自身条件和配套条件尚不成熟,传统医疗行业标准并不适用,新标准尚未建立完善,难以统一实行;其次是互联网医疗概念被滥用,业内产品同质化严重,但本质上未能真正高效的解决医疗行业的实际问题;最后是医院间信息互联互通尚未大范围实现,信息共享程度较低,目前业内缺乏标准的数据接口,难以实现数据互通,同时国内的病种编码、收费代码、药品和耗材数据库等数据标准不统一,而医疗信息的共享部分涉及到医疗行业的商业秘密、核心技术与体制机制,难以做到完全的信息共享,这些都阻碍了互联网医疗的发展。

(2) 医疗大数据产业的发展情况

医疗大数据产业是全球竞相建立和拓展的产业,它的发展能为全民健康素质提升、疾病防治、药物研发等相关健康产业的发展提升,提供了非常重要的基础和支持。

如今的医疗大数据产业处于起步阶段,在部分医疗领域已经有了一定的应用,包括基本的电子医疗记录收集,让每一个病人都有自己的电子记录,包括个人病史、家族病史、过敏症以及所有医疗检测结果等,通过安全的信息系统在不同的医疗机构之间共享。每一个医生都能够在系统中添加或变更记录,而无需再通过耗时的纸质工作来完成,同时也能帮助病人掌握自己的用药情况以及医学研究的重要数据参考;此外在X射线、核磁共振成像、超声波等医疗影像领域,用图像等结果构建模型算法,算法反哺临床医生的诊断。

现在医疗大数据产业发展仍然面临着很多问题,包括地区发展不平衡、医疗数据资源无法共享、数据资料质量不统一等缺陷,极大阻碍了中国医疗大数据产业的发展。未来的发展方向主要为建立医疗大数据人才库、尽快共享和整合医院医疗数据库、将医疗数据结构化并建立质控标准、促进医疗大数据的安全应用等。

(3) 物联网与医疗的融合发展情况

如今,物联网作为全新的连接方式,呈现突飞猛进的发展态势,在医疗领域,也可以在各级大型医疗单位建设大数据中心,通过信息安全保障系统接入互联网,通过互联网接入社会上私人医疗机构、家庭、个人移动终端的方式,从而利用物联网和医疗相融合的方式实现医疗系统全域覆盖。

物联网医疗建设主要包括传输网络建设、数据中心建设及信息安全保障体系建设等;在医疗信息化领域的应用主要包括医疗物品管理、远程监控、血液管理、医院管理等;在医疗服务领域主要包括患者与医护人员管理、身份确认、门诊自助挂号收费管理等;在医疗设备管理领域主要包括医疗设备购置、医疗设备安装调试及验收、设备使用状态管理、设备维修管理等。

目前的物联网与医疗融合发展仍未完善,除了技术的发展支持外,物联网和医疗的融合发展仍然需要国家政策上的引导和保障,包括加快完善医疗物联网和健康大数据相关标准、制定医疗

智能可穿戴设备及配套信息平台行业标准、出台针对物联网企业在医疗领域投入科学研究、应用开发的鼓励政策等。

（4）人工智能与医疗的融合发展情况

人工智能技术指通过算法和软件，分析复杂的医疗数据，达到近似人类认知的目的。因此 AI 使得计算机算法能够在没有直接人为判断干预的情况下形成相关结论成为可能，未来围绕核心医疗生态体系，人工智能将与医疗体系中的各个环节展开深度融合，不断提升基础性诊断效率，促进药物研发及基因检测的速度与准确率，完善患者预防诊断的周期管理。

目前人工智能在医疗领域的融合发展包括医疗诊断、药物研发、健康管理等方面；在医疗诊断领域，包括 AI+基因检测的诊前预防、AI+医疗影像/辅助诊断的诊中判断及智能机器人等诊后治疗；在药物研发领域主要为 AI+药物挖掘，AI 将助力缩短新药研发时间，降低研发成本，使低成本、快速研发个性化治疗药物成为可能；人工智能在健康管理领域的应用包括 AI+预防管理、AI+医院管理、AI+分级诊疗等。

人工智能在医疗行业的应用还有极大发展空间，受限于目前的 AI 技术发展和用于学习的算法数据质量可应用程度较低，大部分产品尚处于前期探索阶段。

（四）核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司高度重视医疗信息化领域原创技术的自主研发和投入，目前已经形成了基于传统软件技术与新一代信息技术充分融合、具有自主知识产权的医疗信息化核心技术与产品体系。报告期内，新增 5 项对提升医疗数据互联共享和深度利用有重要影响的核心技术，包括：智慧门户交互技术、医疗数据特定场景计算模型构建技术、医疗数据深度挖掘治理技术、时序性医疗数据加工处理技术，及基于医疗场景的云原生技术，并对多项核心技术进行进一步提升。

截至目前，公司拥有主要核心技术共 29 项，其中应用于电子病历、医院数据中心、智慧医疗、互联网医疗等四类主要产品的核心技术 26 项，用于提升内部研发管理效能的核心技术 1 项，用于医学科研辅助的核心技术 2 项，各项核心技术具体情况如下：

序号	核心技术	技术来源	技术说明及创新性	应用产品/范围
1	电子病历编辑器技术	自主研发	电子病历编辑器是电子病历文书采集核心功能的重要底层支撑。本项技术是公司自主研发的适合国内医疗需求的类微软 word 病历编辑器，通过内嵌独有的标准化数据体系、质控规则和 10 万级专病模板库，实现了可自由定制颗粒度的病历文书结构化录入。本项技术为公司重点核心技术，经行业专家组评价达到国际先进水平。	电子病历平台
2	医疗设备数据自动化采集技术	自主研发	该技术结合软硬件技术自主研发并封装成采集盒，可对心电监护仪、呼吸机、麻醉机、输液泵、除颤仪、血气机等医疗设备数据进行实时采集、传输、存储。能够直连国内外 50 多个厂商的 500 多种不同型号临床设备，目前已在 200 多家医疗机构近 3,000 多个终端应用。	电子病历平台
3	监护、呼吸波形标记显示及决策分析技术	自主研发	该技术基于时间变量对心电图、心电监护图、呼吸波形等进行静态或动态标记，实现医疗病历自动汇集生成，并支持多人标注、多方病历讨论互动。该技术基于波形计算动态呼吸力学参数，自定义结构化节点，对所述标记时间及属性节点存储，实现波形的可检索和可分析。	电子病历平台

序号	核心技术	技术来源	技术说明及创新性	应用产品/范围
4	可视化口腔专科病历录入技术	自主研发	该技术以模仿口腔全牙的方式对患者牙周数据进行图形化展示,支持医生在直观的图形化界面,通过点选操作的方式快速录入患者牙位疾病的信息,并可根据医生录入的信息快速给出疾病类型建议。	电子病历平台
5	临床诊疗模型定义技术	自主研发	该技术使医生可根据不同专科诊疗差异,通过拖拽组件、设定显示模式和定义规则,即可生成不同的专科诊疗交互展现,实现诊疗数据多维度、统一时间轴上的横向对比,实现病情变化与诊疗目标的可视化分析。	电子病历平台
6	DPSOI 诊疗序列感知及基础病历生成技术	自主研发	该技术对诊疗过程中的诊断(D)、方案(P)、步骤(S)、医嘱(O)、收费项(I)数据创建模型,由诊断触发,自动推荐治疗方案选项,自动完成医嘱开立、病历内容填写及收费项目开立。目前支持1,100余个专科诊断,包括了400余个专科治疗方案、1,700余个专科病历模板,可实现对门诊常见80%以上诊断的支持。	电子病历平台
7	嘉和应用及服务开发框架套件系统(JH Framework)	自主研发	该技术包含应用开发框架、医疗应用业务组件及多种中间件,内置12种基础控件和70多种医疗信息化相关的专业控件。该技术为临床类新产品的快速开发提供了统一的基础架构与工具,保证了产品安全性、高度的兼容性以及各产品之间的融合性。该系统是支持跨平台部署,高性能、高可用、可扩展的服务体系,兼容了8款国产操作系统,10款国产数据库,及2款国产服务器,可在ARM及x86架构下运行。	电子病历平台
8	ESB 企业总线技术	自主研发	该技术基于SOA架构进行数据交换与信息共享,通过各种协议的适配器,实现数据应用接口的封装、注册和调用,完成医疗业务系统之间松散耦合的协同整合。	医院数据中心
9	智慧门户交互技术	自主研发	该技术是一套应用框架,将院内各类应用系统及基础诊疗数据信息通过整合,以功能组件及数据组件的方式集成,并以统一的用户界面提供给用户,快速建立多个应用系统间的信息通道,极大的提高了应用系统间数据信息的通畅性和交互性。	医院数据中心
10	医疗大数据存储处理技术	自主研发	本技术是基于外部技术架构的自主原创应用技术,主要用于从医院业务系统中抽取、治理并存储数据。应用本项技术可以整体提升医院数据中心建设过程中数据的准确性、一致性和关联性,并在实时性方面满足高并发下快速响应需求,真正使得医院数据可用可及。本项技术为公司重点核心技术,经行业专家组评价达到国内领先水平。	医院数据中心
11	医疗数据实时流处理技术	自主研发	该技术基于开源的分布式消息队列Kafka技术和实时流处理Spark Streaming技术对实时数据进行计算,达到医疗事件高并发实时预警监控的效果。	医院数据中心
12	患者临床特点画像和全景展现技术	自主研发	该技术通过对患者的全量临床数据的标准数据元识别,结合临床状态指标算法,对患者临床特点进行总结提炼,形成患者画像,并结合专科特点,按就诊时间序列直观呈现患者特征。	医院数据中心
13	医疗数据特	自主	该技术通过对临床、管理等具体场景进行细分,分别	医院数据

序号	核心技术	技术来源	技术说明及创新性	应用产品/范围
	定场景计算模型构建技术	研发	构建对应的数仓模型，通过数据聚焦更多业务场景并洞察深层次问题。目前已通过本项技术积累了大量的模型，如通过住院日模型构建，可以精准计算患者有效住院日期（和治疗密切相关的住院日），辅助医院进行床位分配、医生绩效、分级诊疗等场景。	中心
14	医疗数据深度挖掘治理技术	自主研发	该技术以应用场景驱动，采用当前主流的大数据数仓技术，对医疗数据按照临床不同场景需求进行深度挖掘和处理，结合临床业务逻辑，对数据进行分层建模，形成专科、专病等主题数据宽表模型，提高数据利用便捷度和计算效率，形成高质量开箱即用的数据集，满足深度应用场景需求。	医院数据中心
15	医疗大数据治理技术	自主研发	该技术综合运用大数据相关技术，对医疗数据进行自动化加工、转换、术语归一化等处理。使用该技术进行快速的数据接入和数据治理，获得高质量医疗数据，以支撑各项应用的正常使用。	智慧医疗产品
16	时序性医疗数据加工处理技术	自主研发	该技术以医学研究实际需求为出发点，结合医疗数据存储形态及特征，通过开发智能转化装置，快速实现对时序性医疗数据的加工和转化，使技术模态数据转变为疾病动态发展模态数据，支撑科学的研究。	智慧医疗产品
17	医疗自然语言分析技术	自主研发	本项技术结合了公司对电子病历书写习惯的精确把握，基于深度学习的自然语言技术和电子病历结构化识别经验，能够准确地从病历文本中提取数千项医疗实体及关系，实体关系识别准确率高。以北京一家大型三甲医院为例，通过该项技术，已经识别出该院病历中超过 12000 项医疗实体及其关系。本项技术目前已在数十家医院处理数亿份病历文本，过程中持续迭代训练，性能不断提升。本项技术为公司重点核心技术，经行业专家组评价达到国际先进水平。	智慧医疗产品
18	临床知识图谱技术	自主研发	本技术利用自然语言处理技术和深度学习技术，可自动从上千份临床指南、数百万权威论文、数十万医学数据库中学习临床实体与关系，并结合院内临床病历数据进行修正，形成包含疾病、症状、检查、基因等 30 多类本体、几十万实体和数百万关系的全面及权威的知识图谱。本项技术为公司重点核心技术，经行业专家组评价达到国际先进水平。	智慧医疗产品
19	临床智能决策模型技术	自主研发	该技术基于深度学习、迁移学习等先进技术，结合临床应用场景，采用自主研发的基于疾病固有层级的多层次学习技术，学习数十种临床决策模型，涵括数千个病种的诊断与治疗方案，适用于诊疗、健康咨询等各种应用场景，临床测试诊断准确率可达 95%以上，可有效降低误诊率 10%以上。	智慧医疗产品
20	智能医疗决策引擎	自主研发	该技术使用深度学习技术，累计已学习上亿份病历，累积提取医学专家、医学智能等经验规则上万条，构建医疗决策引擎，支持自然语言识别技术，通过交互式引导收集临床信息。在实际临床应用中取得最高 98%以上的诊断准确率，在实际对话数据集上测试准确率达 90%以上。	智慧医疗产品
21	实时临床数	自主	该技术将非结构化数据利用专有分词技术进行结构	智慧医疗

序号	核心技术	技术来源	技术说明及创新性	应用产品/范围
	据搜索及文本检索引擎	研发	化处理,结合大数据技术与临床知识图谱技术,能够快速搜索上万个变量及数十亿条医疗文本与结构化数据,支持变量之间任意组合和术语层级扩展,查全率达99%以上。	产品
22	智能风险预测引擎	自主研发	该技术通过对全量数据进行智能整合和梳理,依托多种统计学和机器学习算法、模型评价等工具,根据不同应用场景集成构建多个模型训练方法,通过模型评价准则智能选择最优的预测模型,进而实现对某一类疾病或人群的风险预测和危险因素分析,为临床医生提供参考依据。	智慧医疗产品
23	微服务架构及集中化配置管理技术	自主研发	该技术基于微服务架构通过业务拆分来降低系统的复杂性,通过服务共享来提供可重用性,通过服务化来达到业务支持的敏捷性,通过统一的数据架构来消除数据交互的屏障。大大降低了程序出错率,提高了应用灵活性,使应用配置发布流程简单化、规范化。	互联网医疗产品
24	容器及容器集群管理技术	自主研发	该技术支持在开发、测试、生产等环境中使用Docker镜像模板+应用包的方式,提供统一的运行环境,使得系统的部署更为简捷、系统的运维更加标准化、自动化、系统的安全加固工作更加方便。相比虚拟机技术,容器技术占用系统资源可以小于5%,启动时间不超过10秒,镜像存贮小至几MB。	互联网医疗产品
25	开发运维一体化自动平台	自主研发	该技术是公司自主研发的开发与运维一体化平台,集成了自动化代码审查、自动化持续构建、自动化单元测试与功能测试、分支管理以及Docker镜像生成与自动化部署等开发运维功能,将功能迭代周期由2周以上降低为2天,可使在线应用无缝升级,减少40%以上的重复测试工作。	互联网医疗产品
26	基于医疗场景的云原生技术	自主研发	该技术与公司现有互联网产品结合,可以实现互联网医疗场景下秒级甚至毫秒级的弹性响应,基于云原生技术栈构建的平台具有高度自动化的分发调度,可实现应用故障的自动摘除与重构,具有非常强的自愈能力及随意处置性;可实现多院区、区域级的规模化复制部署能力。	互联网医疗产品
27	生物样本库样本存储位置自动分配技术	自主研发	该技术利用数据排序算法,结合样本入库各影响因素所占比重,充分考虑样本实际存储位置分配的实际操作场景,实现对样本存储位置的最优分配,提高存储空间的利用率,解决了人工分配繁琐易错的问题。	医学科研辅助
28	生物样本库数据存储方法及其控制技术	自主研发	该技术利用研究对象的唯一性标识,进行不可逆的加密运算,在不同的数据源范围内,创建生物样本采集数据、样本分析结果数据和唯一标识之间的交叉索引,提高了生物样本及其相关数据的共享能力。	医学科研辅助
29	嘉和集成项目管理平台	自主研发	嘉和集成项目管理平台是公司自主研发的符合CMMI-5级软件开发、项目实施的管理平台,提供了需求管理、缺陷管理、风险管理及项目实施过程管理等功能。	提升管理效能

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请发明专利 18 项，实用新型和外观设计专利共 2 项；获得发明专利授权 8 项，外观设计专利授权 2 项，取得软件著作权登记 120 项。截止报告期末，公司累计获得国内发明专利授权 28 项，实用新型专利授权 12 项，外观设计专利授权 19 项，软件著作权 790 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	18	8	123	28
实用新型专利	0	0	12	12
外观设计专利	2	2	19	19
软件著作权	120	120	790	790
其他	2	3	97	39
合计	142	133	1041	888

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	158,792,051.77	125,425,455.18	26.60
资本化研发投入	18,360,179.85	-	不适用
研发投入合计	177,152,231.62	125,425,455.18	41.24
研发投入总额占营业收入比例（%）	24.71	19.24	增加 5.47 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	10.36	-	增加 10.36 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

主要系报告期内，为加快产品布局速度及募投项目进展，公司持续加大研发投入所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内，公司募投项目中有两个基础技术项目进入开发阶段，研发内容为可应用于公司各主要产品的底层开发框架及开发工具。鉴于上述两个项目的研究成果能够在多款产品中应用，公司对这部分研发投入进行资本化。具体见本报告第十节/七/27、开发支出。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	急诊临床信息系统 V2.0	21,250,000	5,772,470	21,230,970	已完成	以医院急诊科室为核心，建立一套包含急慢分治双向流程智能分级分诊功能、紧急救治场景下专科医嘱管理功能、急诊抢救与留观区域的诊疗管理功能、绿色通道到零通道升级等功能的急诊业务系统，提升急危重患者救治成功率。	国内领先	本系统建立在医院现有的 IT 基础之上，通过整体建设急救和急诊的信息化，可帮助急救中心和医院实现急诊临床信息化的跨越式发展。
2	嘉和平台数据中心 V6.0	14,000,000	4,626,911	11,292,269	已完成	在医院数据中心之前版本的基础上，增加数据鉴权、限流限速监控、日志审计功能；进一步完善数据采集和治理功能，提供得更多的数据可视化操作工具；扩展医院运营管理相关应用；开发医院运营管理目标管理工具；整合多上报项目功能，解决医院上报项目管理分散且上报数据数量、质量监管乏力，实施、运维项目化成本高的痛点。	国内领先	本系统在数据质量、数据安全、数据处理效率、数据处理准确性和数据利用等诸多方面均有大幅提升。满足三级公立医院绩效考核和三级医院评审的相关要求。在二甲及以上级别的医院都有很好的应用前景。
3	海森临床决策支持系统 V3.0	7,100,000	3,895,769	7,060,769	已完成	对电子病历文本信息进行自然语言处理，形成多层次结构化数据，通过深度学习形成辅助诊疗模型，以概率列表的形式展现疑似疾病和鉴别诊断；并	国际先进	本系统可为医务人员的诊疗活动提供多种方式的帮助，以支持医务人员做出正确的临床决策，提升医疗安全和质量。系统可满足电子病历

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						分析历史病历的治疗数据，为医生提供治疗方案参考；同时对患者诊疗全流程进行风险预警和管理，协助提高医疗质量，保障患者安全。		评级、互联互通评级、智慧服务评级等医疗信息化评级需求。
4	海森 AI 教学辅助系统 V1.0	4,450,000	2,773,991	4,422,784	已完成	针对满足某些特殊病种和少见病种的临床实践教学的需求，开发在线模拟诊疗和临床思维训练的教学系统。	国内领先	辅助提高临床从业人员专业技能和执业技能，能够广泛应用于教学医院中。
5	海森大数据科研分析平台 v3.0	12,000,000	6,913,104	11,858,160	已完成	基于数据中台，整合院内多源异构数据，并实现基础数据清洗和治理，方便临床医生开展回顾性临床研究；基于医生科研场景，提供全文检索、高级检索、人工导入等多种数据检索方式，并利用大数据搜索引擎实现数据的快速响应和召回；整合数据预处理功能，实现数据不离开系统即可开展临床研究的建设目的。	国际先进	本系统可整合院内多源异构数据，支撑医院开展基于历史病例数据的回顾型临床研究。为医生提供一站式科研服务，辅助医生快速完成课题验证，缩短研究周期，是建设研究型医院，满足全院基础科研需求的必要信息化支撑。
6	智慧健康服务平台	5,900,000	1,521,248	5,832,249	已完成	基于大数据知识图谱技术构建智能问诊 AI 引擎，向个人用户提供疾病管理和健康管理服务内容，主要包括基于专病随访路径的诊后全病程管理。	国内先进	本系统可以帮助患者、医生完成线上平台的问诊、随访，可独立或组件化部署在医院、专业科室、营利性医疗机构、商业健康管理机构等多种场景。
7	医患互动智慧医疗服务平台 V4.0	3,500,000	1,004,342	2,390,412	已完成	本系统拟将线上服务融入到患者就诊流程中，提供精准式、整合式服务，优化患者就诊流	国内先进	本系统可为医院打造统一随访管理平台，拓展面向患者的智慧服务范围。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						程,围绕“诊前、诊中、诊后”建立特色的互联网+医疗服务体系,打通院内外数据,实现数据协同。		
8	保险产品维护平台	5,751,000	1,700,083	5,750,929	已完成	本项目拟实现3个目标: (1) 供应方管理,对供应方进行统一鉴权处理,支持不同保险公司的保险产品维护; (2) 产品管理,区别不同保险产品的使用规则,更具有针对性; (3) 订单与支付管理,实现统一的订单流程、订单支付、交易对账等功能。	国内先进	针对保险公司及保险产品多元化、支付方式差异化等现状,开发统一接口,服务于不同保险产品的的产品管理、供应方管理及支付管理。
9	手术意外险系统	13,000,000	1,940,812	12,110,313	已完成	建立手术风险管理闭环流程,解决医生与患者手术风险信息不对称的问题;优化手术险产品,为患者提供可靠的手术医疗保障;为手术意外类保险产品的优化提供数据支撑。	国内先进	本系统便于医院开展手术风险管理,为保险公司提升手术意外险产品设计提供技术支撑,提供手术意外险院内推广场景。
10	海森智能医学数据中台系统v2.0	33,000,000	17,576,179	24,547,414	试运行阶段	通过整合各业务系统数据并进行加工、转换、术语归一、结构化处理,借助自然语言处理技术,实现病历数据二次结构化,形成以患者为中心的全量数据存储。并基于海量医学数据,利用计算机深度学习,挖掘疾病内在关系,构建知识图谱和智能决策服务。	国际先进	本系统可为大数据科研、专病库、临床辅助决策、病历质控等智能临床应用提供数据和技术支撑,是开展临床大数据利用的基础系统。
11	海森智能化病	12,000,000	5,399,312	8,422,312	试运行	开发一套智能化、自动化、全	国际	本系统能够解决医院依靠人

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	历内涵质控平台 V2.0				阶段	量化三级病历质控平台。该平台能够满足全面提升医院病历质控流程，提供智能提醒及整改流程机制。同时，针对质控管理人员，建设一个可视化管理界面，可对全院病历质量进行多维度分析。通过技术化手段，形成真正意义上的智能化病历质量监控闭环。	先进	工费时、费力、无法全量质控病历内容的痛点，实现全量化、智能化、高效化的病历质控。适合于各级医院进行病历质控使用。
12	嘉和电子病历云平台 V5.0	10,000,000	3,194,460	3,194,460	开发阶段	嘉和电子病历云平台 V5.0 基于分布式框架设计，采用云端的方式部署，内置电子病历、病历质控、临床路径、护理管理、移动护理等功能模块，可有效整合医疗机构内患者基本信息以及诊疗信息，实现域内病历资源的共享和利用，方便病历数据查询。	国内先进	云电子病历能够整体覆盖医共体解决方案中区域内各层级各类型医疗机构对电子病历功能的要求。可以动态补充完善区域健康档案数据库建设，还可以借助电子病历信息共享促进分级医疗服务体系建设，提高区域内医疗服务的可及性和公平性。
13	嘉和临床护理平台 V2.0	20,000,000	14,683,054	16,132,774	开发阶段	在嘉和临床护理平台 V1.0 的基础上，根据智慧医院建设要求，进一步理顺病区护理工作的流程与内容，优化床旁服务功能模块，简化护士的工作流程。增加护士站智能大屏功能、智能输液设备监控等功能，进一步提升护士工作效率，降低不良事件的发生率。	国内先进	本系统有助于提升护理服务水平，达到智慧服务评级要求。在全国加强智慧医院建设的导向下，有较大的购买需求。
14	嘉和 BS 架构平台 V1.0	16,000,000	11,902,217	11,902,217	开发阶段	由于医疗软件产品存在许多特殊性，相同的业务功能在不同	国内先进	BS 架构平台采用微服务、微前端、低代码的技术原理。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						的医院有不同的业务要求和处理流程，一个业务往往需要多个产品中的相关业务协同完成。因此需要一种解决方案整合多个产品，可以灵活扩展，动态装载，定制构建。所有产品可以直接应用通用模块，使用平台的组件库。降低产品的研发成本，降低产品开发的技术难度，让开发团队专注于业务功能的实现		能够保证各业务产品灵活扩展，动态装载，定制构建；减少各产品间重复业务的开发成本，统一产品风格，提高产品可靠性，增加业务模块的内聚和扩展性，降低各模块间的耦合度。设计合理的可复用的业务模块，打破各业务产品的壁垒，有效的整合在一起。
15	嘉和应用支撑服务框架系统	4,389,000	2,079,927	2,079,927	开发阶段	本系统拟解决多平台、多应用、多产品等之间部署的难题，构建跨平台部署，多平台应用，支持多产品及多数据库的框架系统。服务框架采用微服务架构方式，以一套基础服务为架构基础，整合了证书服务、认证服务、数据服务、日志服务、缓存服务等功能，支持跨平台部署、多平台应用、多协议支持，支持多种业务的应用，更易于扩展。	国内先进	本框架解决了数据高并发、产品国产化问题，能够支持公司八款电子病历产品的跨平台完整应用服务，如：电子病历、护理、归档、临床路径、口腔、产科、手麻、ICU 等。
16	急救急诊信息管理系统 V2.0	12,270,000	4,542,303	4,542,303	开发阶段	本系统以物联网为抓手，以数据为驱动，运用大数据、5G+物联网技术，以大急救、大急诊建设为支撑，采用低耦合去中心化的架构设计，内置医疗数据采集、急救协同、急救电子	国内先进	本系统能够覆盖 120 急救中心解决方案、医联体医共体解决方案、智慧医院解决方案中各个层级各类型医疗结构对急救急诊电子病历功能及床旁医疗设备数据的要

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						病历、急诊电子病历等功能模块，实现院前院内患者救治过程医疗设备数据的采集、存储、处理、实时显示，实现急救急诊患者病历资源的共享和利用，赋能急救急诊患者临床数据全面整合及深层次应用。		求。可以搭建高效畅通的院前、院内交互绿色通道桥梁，借助实时的床旁医疗设备数据、全量的急救急诊电子病历数据共享促进分级医疗服务体系和大急诊大急救建设，提高医疗结构间多学科协作效率，提高区域内医疗服务的可及性和公平性。
17	嘉和妇幼电子病历系统 V3.0	9,000,000	6,311,220	7,615,937	开发阶段	本系统可以实现门诊、病房一体化和孕、产全周期管理。按照不同临床场景组织数据服务于妇幼门诊、妇幼住院，妇幼医生、妇幼护士以及助产士，使得不同角色的医护人员在实际工作场景中方便、快捷的完成工作。	国内领先	本系统以强化妇幼健康管理为目标，为妇幼保健机构、医疗服务机构、基层医疗卫生机构的妇幼保健管理与管理网络，提供长期、连续的服务和跟踪管理。
18	嘉和医疗数据统一服务平台 V5.0	14,000,000	8,415,927	8,415,927	开发阶段	随着国家互联互通评级、电子病历评级、智慧医院评级等政策性要求，对医疗数据利用提出更高要求。医疗数据统一平台，内含医疗数据采集和处理的各种工具，快速实现医疗数据集成，保障数据质量和数据安全，作为嘉和医院数据中心和各业务系统的统一数据底座，降低医疗数据集成难度和数据安全风险。	国内先进	嘉和医疗数据统一服务平台可以提升整体数据中心的性能、数据质量与应用服务效果，为医院高等级的互联互通测评和电子病历测评等工作奠定基础，为医院的临床数据资产管理及临床数据应用提供便捷的服务。
19	医疗健康信息	8,000,000	1,529,880	4,154,802	开发	实现一体化医院数据中心。按	国内	本系统可以实现医院系统之

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	一体化集成平台 V1.0				阶段	照区域管理要求, 进行数据建模和知识提炼, 满足区域数据应用要求。并在区域大数据中心基础上, 建设区域智能化应用, 包括区域医院监管平台、区域运营决策分析等, 不断提炼数据价值。同时针对医疗集团对于临床与运营数据的需求, 让沉淀的数据创造出更大价值, 建设成为满足数字化医院集团现代化发展要求的数据中台。	先进	间的消息统一管理, 一定程度上解决医院业务协同效率低下问题, 提高协同效率。系统建设能够满足区域数据应用要求, 在区域大数据中心基础上, 建设区域智能化应用, 为区域高效运行保驾护航。本系统还可针对医疗集团对于临床与运营数据的需求, 让沉淀的数据创造出更大价值。
20	嘉和智能数据管理平台 V5.0	10,000,000	7,714,927	9,382,756	开发阶段	通过实现数据的采集功能、数据治理功能、多种形式的数据服务功能、医院数据质量管理功能、医院数据资产管理等功能, 为医院提供多源异构数据源的智能采集服务, 将数据统一归集后进行标准化管理, 并为多种需求提供对外数据服务。	国内领先	本系统可实现可量化数据质量评价, 解决医院数据质量分析的难题, 提高了取数的效率和质量。适合作为医院开展大数据利用的基础。
21	海森单病种智能上报系统	8,000,000	1,979,905	1,979,905	开发阶段	海森单病种智能上报系统从质量控制、资源消耗两个维度对51个单病种的诊疗过程中的关键环节制定了质量监测信息项, 为相关部门进一步扩展单病种质控工作提供参考。与此同时建立覆盖全病种全流程的智能单病种上报系统, 并通过	国内先进	本系统应用于医院进行单病种数据上报业务, 可以降低人工填报单病种上报数据的繁琐工作量, 覆盖全病种全流程, 解决数据准确性的的问题, 实现病种数据的完整、准确、快速上报。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						对后结构化数据治理、挖掘、人工智能学习，解决数据准确性的问题，实现病种数据的完整、准确、快速上报。		
22	海森大数据科研分析平台 v4.0	15,000,000	10,062,334	10,062,334	开发阶段	采用AI支持下的医疗大数据处理技术，融合、治理海量医疗数据，形成患者诊疗时间序列资源库，实现临床数据可查询、可溯源、可视化等研究目的。基于临床医生科研诉求，提供多种检索、回顾、管理方式，助力快速开展科研项目；集成数据在线处理、协作共享、在线分析、成果管理等科研辅助模块，高效完成科研想法验证、成果闭环。	国际先进	科研平台可以有效激活院内沉睡数据，支撑临床医生基于大样本临床数据开展真实世界研究，发挥数据价值，有效反哺临床实践，推进临床-科研一体化进程。为建设研究型医院打造科研数据底座，强化提升全院公共、基础科研能力。
23	海森临床决策支持系统 v4.0	10,000,000	4,433,962	4,433,962	开发阶段	利用大数据和人工智能技术，构建更加契合临床需求的智能决策支持系统，满足临床诊疗和临床管理对医疗决策智能化相关的要求，构建智能决策平台体系，融合及升级医院诊疗相关业务系统，通过新技术辅助于临床诊疗，协助提高医疗质量，保障患者安全。	国际先进	本系统以“医生决策智能助手”的角色服务于临床诊疗业务场景，以智能化手段服务于诊前、诊中、诊后各个环节，辅助医生进行更精准的诊断和治疗等医疗决策的同时，支持管理部门对诊疗环节进行监测及干预。同时，系统可满足电子病历评级、互联互通评级、智慧服务评级等医疗信息化评级需求。
24	互联网医院平台 V1.0	18,000,000	7,395,740	17,748,649	开发阶段	在明确院内院外业务边界的前提下完成互联网诊疗业务；提	国内领先	本系通过和医院现有 IT 系统结合，可帮助医院实现医院

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						供互联网医保结算功能；实现各种场景下的药品标准流转接口，支持快速对接药品流转；基于大数据与患者画像技术的运营支撑子系统，协助医疗机构拓展业务空间与目标用户。		门诊（复诊）互联网化，通过在线诊疗、药品配送、线上医保结算等服务，为医院提供了新的营收模式。
25	海森智慧医院系统软件	24,300,000	9,310,455	14,777,068	开发阶段	建设符合《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》相关要求的智慧医院服务体系，包括：搭建患者端（APP），实现现有医疗服务移动化、丰富化，满足不同层面、不同平台的患者对医疗服务需求；搭建医生端工作站（APP），在打通医生和患者沟通渠道的同时，提供多种在线服务和知识库；建立患者评价和反馈模块。	国内先进	本系统通过和医院现有信息化系统结合，可帮助医院实现就医流程的互联网化和智能化，实现患者精准、个性、有序就医，提高医院运行效率。
26	智慧长护综合管理系统 V2.0	18,000,000	4,257,948	9,129,201	开发阶段	从医养结合业务专业化的角度实现居民长护申请、机构养老服务、居家服务办理、养老服务监管的规范管理，最终推动养老机构逐步走向“日常照顾、医疗处置、康复锻炼协同一体化管理”。	国内先进	本系统主要服务于养老机构，实现线上居民养老、长护结算、健康管理及政府卫生综合监控服务。
27	嘉和医疗信息平台 V3.0	16,000,000	2,870,389	2,870,389	开发阶段	升级框架结构，调优数据结构，优化产品运行速度。加入更丰富的业务内容。	国内先进	医疗信息平台可以对现有医疗信息平台系统的不足进行改造升级，逐步优化和再造程序，增加系统智能化处理，增强自动化程度，增进辅助

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
								支持的功能，减少繁琐的操作流程，减轻医护工作者医疗工作负担，最终实现智慧医疗。
28	海森健康险智能理赔系统	4,500,000	2,527,071	2,527,071	开发阶段	医疗大数据的信息化应用于商业健康险等风控领域，提供快速和智能化理赔系统，帮助商业保险公司提供全方位的理赔服务。	国内先进	本项目主要用于商业保险公司理赔一站式服务，助力商业保险公司提高理赔时效，为被保险人提供便利服务
29	星网计划-软件系统研发项目	20,000,000	4,871,505	4,871,505	开发阶段	开发新一代数字化生物样本资源管理平台，实现生物样本资源的全流程管理、全要素管理、全维度数据管理、全成本管理及全方位预警管理，以专业科研的角度再造组织流程和业务流程，以精准、理性的数字化确定性，应对外部环境变化的不确定性的能力。	国内先进	支撑“星网计划”，加速建立“中心库+卫星库”临床生物样本资源协作网络，以形成集资源生态、技术生态和应用生态为一体的生物样本资源共享服务平台
30	脑计划抑郁症队列样本质控研究项目	27,000,000	2,465,791	2,465,791	开发阶段	从服务样本预期应用需求出发，开展生物样本的保藏方法的确认和验证研究，据此建立循证的生物样本保藏标准化操作规程和质量管理体系；通过统一质量要素管理和统一的生物样本管理信息系统，建立多中心协同的生物样本保藏质量控制系统，实现针对每个中心、每份样本的动态、客观质量评价，保证多中心生物样本质量	国内先进	本项目研究结果可以应用于队列生物样本库的建设和管理。通过本研究建立多中心大队列的样本质量控制体系，保证多中心样本保藏方法的一致性，监控和评价多中心的样本质量，保证样本质量以及多中心样本质量的均一性。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						的均一性。		
31	样本质量管理体系探索与验证	20,000,000	5,555,611	5,555,611	开发阶段	1. 优化样本质量管理体系，通过监控新体系的运行，来确保样本质量管理体系的适宜性和充分性。2. 为冻存后样本的室温暴露、储存设备开关时间等影响样本质量的关键过程设计循证质控要求方案，确定样本的质量控制标准和规范，应用于日常工作中样本的质量控制，进而保证样本质量。	国内先进	目前关于样本保藏的关键活动，没有细化的要求以及循证的质控要求，通过本研究确定科学适宜的样本质量管理体系，然后推广应用于为重大项目、医院、科研院所或者第三方的生物样本库的建设。
其他	/	85,810,000	7,923,384	18,363,368	/	/	/	/
合计	/	502,220,000	177,152,232	277,124,538	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量 (人)	687	692
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	34.96	34.90
研发人员薪酬合计	132,146,190.77	84,640,092.32
研发人员平均薪酬	192,352.53	122,312.27

备注:

- a) 公司研发人员包括专职研发人员及同时从事研发及实施工作的兼职研发人员。上期年报中, 公司将同时从事研发及实施工作的人员定义为“技术人员”, 本期调整为“兼职研发人员”。
- b) 公司研发工作分为公共技术研发和应用产品研发两种类型, 公共技术研发主要负责为应用产品研发提供底层支持; 应用产品研发的研发成果为公司的自制软件产品。公共技术研发及募投项目的应用产品研发由专职研发人员承担, 其他应用产品研发由兼职研发人员承担。
- c) 本期研发人员平均薪酬增加幅度较大的原因: 公司加快募投项目研发节奏, 专职研发人员数较2021年有大幅增加。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	46
本科	510
专科	128
高中及以下	0

研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	310
30-40岁(含30岁, 不含40岁)	322
40-50岁(含40岁, 不含50岁)	51
50-60岁(含50岁, 不含60岁)	4
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 核心竞争优势

(1) 电子病历技术的核心领先优势

公司是最早开发自主知识产权的电子病历编辑器的企业之一, 成功实现了所见即所得的适合中文语境下医疗文书书写习惯的编辑软件。同时, 公司产品和系统在完全满足原卫生部电子病历

的各项标准和规范要求的基础上，不断收集用户需求进行优化，积累了大量的临床交互经验，提升了医生使用体验度和科研数据应用便捷度，在行业内保持了持续的领先优势。

公司是国内电子病历市场的持续引领者，梳理形成了国内电子病历系统的基本框架，并在系统架构设计、病历数据记录方式、病历生成方法多个关键节点的技术上拥有多项发明专利。

（2）精确临床特征画像的领先优势

当前医疗大数据应用领域最为热门的研究方向是基于深度学习的临床辅助决策支持（CDSS）和精准医疗，这两个方向都需要以非常准确和完善的患者特征画像为基础。公司经过多年的电子病历系统研发和医疗数据采集清洗，积累了大量的专科专病特征模型，并可在海量病历数据中自动筛选资深专家的优质病例，进行机器学习和特征抽取，形成符合个体医院特色的疾病知识图谱，并基于图谱进行患者特征画像，聚合关键特征指标，应用于临床辅助决策和精准医疗等应用领域，上述技术在业界拥有较强的领先优势。

（3）临床诊疗数据治理及深度学习的核心优势

当前医院临床业务的核心数据主要分布在以电子病历为核心的专业临床应用系统中，由于长期广泛存在的医院业务系统割裂及医生书写习惯差异的问题，使得医院临床数据分散于不同诊疗环节，不同专科数据的分类和筛选逻辑不尽相同，且由于医学本身的个体差异，不同患者临床数据千差万别，难以通过简单的方式或手段进行清洗和结构化梳理。

公司基于大量的电子病历系统使用行为，总结了丰富的用户使用习惯和临床数据分布规律，结合多年的临床专科病历模板经验，可快速实现临床数据定位和采集。通过分析专科专病特点，公司多年来不断丰富完善专科病历术语词库，利用 NLP 自然语言处理技术，结合电子病历的质控规则，对临床数据进行多维度内涵校验，可有效清洗错误和无效数据，提升数据质量，为后续数据深度利用提供坚实基础。

（4）一站式全流程临床科研优势

医院综合实力的重要考量指标之一是科研成果的产出和转化能力，公司基于多年临床信息化经验积累，聚焦临床和科研需求，对标国际一流，探索完善临床医学研究和成果转化新模式，持续凝聚医院高质量发展不竭动力。

针对医疗数据复杂多样、多源异构、数据不对齐等多种问题，公司建设基于人工智能及大数据支撑下的多模态数据融合及资产管理体系，在强大医学知识库基础上实现数据治理、清洗标准化、数据对齐、复杂加工运算及规则沉淀，接轨国际 OMOP、CDISC 等数据标准，通过弱监督学习型自然语言处理（NLP, Natural Language Processing）引擎及自标注回馈模型，满足科研各细分领域数据需求。

公司科研产品体系覆盖从科研项目管理、专科专病智能数据库、多场景分析平台、院外随访及健康管理、多中心科研协作网络、科研成果管理及共享应用的一站式科研全流程。临床科研业务实现闭环管理，构建起真实世界问题到科研数据场景化分析建模再反哺临床实践的学习型健康医疗系统（LHS, Learning Health System）良性循环。创新应用及服务模式，落地科研门诊、大数据图书馆及虚拟化安全屋等应用模式，三位一体兼顾使用、管理、运维，真正发挥产研一体增强、增效、体验、延展 4E 效应。

2. 其他竞争优势

（1）产品及技术优势

公司始终高度重视医疗信息化领域自主知识产权技术的研发和投入，自 2016 年起一直被认定为北京市企业技术中心，2021 年被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。截至报告期末，公司在医疗信息化方面拥有已授权发明专利 27 项，已授权实用新型专利 12 项，软件著作权 790 项。

公司产品布局合理，自有产品覆盖智慧医院建设的各个核心环节。基于统一底层架构设计的智慧医院整体解决方案保证了客户应用的质量及业务协同的高效。

公司先后通过 ISO9001 质量管理体系、ISO13485 医疗器械质量管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO22301 业务连续性管理体系、ISO27001 信息安全管理体 系、ISO27017 云安全管理体系、ISO27018 公有云个人信息保护管理体系、ISO27701 隐私信息管理体系、ISO27799 个人健康信息安全管理体 系、ISO38505 数据治理管理体系等关注业务安全及数据安全、CMMI5 等管理体系认证，获得权威机构认证，在行业内处于领先水平。

（2）营销服务优势

公司自成立之初就建立了客户至上的服务理念，拥有一支稳定、高效、专业的销售队伍。截至报告期末，公司建立了覆盖全国的营销网络，每个营销区域均配备专业的一线销售人员、实施人员和技术人员。同时，公司还在天津、重庆、广东、湖北、江西、江苏、吉林、陕西、新疆等 15 个省、市、自治区设置了分公司，为客户提供优质的售前、售后服务。此外，公司整合直销、分销渠道，合理利用多个同业、异业分销渠道的优势，提供最接近客户的销售模式，打造立体化的客户覆盖网络，不断创新产品营销及服务模式。通过广泛的营销和客服网络设置，公司能够保持与客户的有效接触和互动，及时有效获取客户需求，并协同公司内部各部门迅速反馈，提高研发和履约速度，提升客户体验。

（3）品牌优势

经过多年业务积累，公司积累了大量优质的医疗机构客户，形成了优良的口碑和市场影响力，为公司树立了良好的品牌形象。截至报告期末，公司客户保有量已突破 1,550 余家，并继续保持较快的增长速度。公司在“2022 北京软件企业核心竞争力评价”入选创新型企业榜单，此外，公司还入选了“2021 年度医疗健康信息化最具影响力企业”、“2021 年度电子病历系统（EMR）最具竞争力企业”、“2021 年度医院集成平台最具竞争力企业”榜单（华中科技大学信息医学研究所与《中国卫生信息管理杂志》共同发布）。

公司还是国家电子病历相关标准及规范、互联互通测评标准制订参与者，互联互通、电子病历评级中获批通过的高级别医院客户数量处于行业领先地位。公司所服务的医院中有 23 家医院获得电子病历五级及以上认证，50 家医院信息互联互通标准化成熟度测评 4 甲及以上认证。

（4）人才优势

良好的人才储备是公司持续发展的动力。公司在信息科学与技术、生物科技及医学、电子通信等相关专业储备较多人力资源，同时注重培养医疗领域与信息技术领域交叉结合的复合型人才。截至报告期末，公司共拥有从事研发工作人员 687 名，占员工总数的比例为 34.96%。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1. 因技术升级导致的产品迭代风险

近年来，公司所属的医疗信息化软件服务行业技术水平持续提升，大数据、云计算、人工智能等为代表的新一代信息技术不断发展，软件迭代速度不断加快，用户对软件及相关产品的要求不断提高。特别是大语言模型会推动人机交互方式的变化、代码与文档的自动生成、数据的自动分析处理，大模型的文本生成功能将对电子病历系统产生较大的影响。如果公司不能及时、有效开发更多与最新技术路线相适应的医疗信息化产品，将对公司的竞争优势与盈利能力产生一定程度的影响。

2. 核心技术泄密风险

公司所在的医疗信息化软件服务行业属于技术密集型行业，公司已与核心技术人员、主要项目负责人签署了保密协议和竞业禁止协议，但仍然存在核心技术泄密、知识产权被侵害的风险。如果出现核心技术或代码泄露，将对公司的业务开展造成不利影响。

3. 核心技术人员流失的风险

作为科创企业，如果公司的核心技术人员因为薪酬福利待遇竞争力下降、工作满意度下降等因素发生流失，将会对公司正常生产经营和技术开发带来不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1. 公司在医疗信息化的总体市场占有率不高，市场竞争较为激烈的风险

在国家大力推进医改和医疗卫生信息化的背景下，我国医疗信息化的开发和应用不断深入，国内从事医疗信息化的企业纷纷加大投入抢占市场，进入该领域的公司也不断增加，市场竞争较为激烈。

根据 IDC 报告，公司 2021 年在电子病历细分市场中以 18.0% 的份额排名第一，领先于卫宁健康（13.3%）、海泰医疗（11.2%）、东软集团（9.1%）等企业；在医疗大数据解决方案细分领域市场排名第二，落后于医渡科技（14.5%）。公司电子病历细分市场和医疗大数据解决方案细分市场与同行业其他公司相比领先优势较小，且目前电子病历及医疗大数据解决方案细分市场在医疗信息化总体市场中还属于体量偏小的细分市场。因此，公司医疗信息化业务整体面临一定的市场竞争风险。

2. 未签署合同先实施项目存在的相关风险

为了满足客户对产品交付的要求等，公司存在未签署合同先实施项目的情况。公司资产负债表日预计无法签约时，将项目对应存货结转至主营业务成本，不确认收入。公司报告期内无法签约项目结转成本金额为 601.04 万元，不确认相应项目收入，出现此种情况系暂时性受外部经济环境影响导致。公司预计未来仍将存在未签署合同先实施项目的情况，先实施项目存在不能签约的风险，将对公司业绩造成不利影响。

3. 业务规模较小的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 252,765.36 万元，归属于上市公司股东的净资产为 180,735.05 万元。2022 年实现归母净利润 6,457.82 万元。公司受制于资产规模、业务规模约束，可能面临经营业绩不稳定、业务结构变动、与客户谈判能力较弱等经营风险。同时，如果某个或多个重大项目出现实施进度不达预期或回款风险，将会对公司当期经营业绩产生不利影响。

4. 客户拓展风险

公司医疗信息化业务的客户主要包括医疗机构和第三方非医疗机构，终端客户主要为医疗机构，公司通过投标、竞争性谈判、单一来源采购等方式取得客户订单，受到客户财政预算、公司产品性能、定价水平、竞争对手等多重因素影响。如果公司的经营策略、投标策略、实施周期等与客户的预期差异较大，可能导致公司无法取得客户订单或订单数量金额低于预期，将对公司未来经营业绩产生不利影响。

5. 业绩季节性波动风险

公司医疗信息化业务的主要客户为大中型医疗机构，其一般在下半年尤其是第四季度进行项目验收，公司在项目完成验收后确认收入。因此，公司不同季度的业绩波动较大，上半年确认收入金额较少，在下半年尤其是第四季度确认收入金额及占比较大，公司业绩存在季节性波动风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

1. 应收账款增加及回款能力较差的风险

随着公司经营规模的扩大和业务收入的增长，公司应收账款余额整体呈上升趋势。

公司客户包括医疗机构和第三方非医疗机构，对于医疗机构而言，存在因其财政拨款审批、自身资金安排、资信状况发生变化或公司无法有效实施应收账款催收管理等原因，导致医疗机构不能及时付款或无法支付款项的情况，公司对医疗机构存在部分或全部货款延迟回收或无法回收的风险，会对公司经营业绩和资金周转造成一定不利影响。

部分第三方非医疗机构客户根据其资金状况及其与终端客户的合作情况，需要在收到终端客户付款后才能向公司付款，并与公司在合同中做出明确规定，该类客户实际执行中需要终端客户付款后才向公司付款。由于终端客户多为大中型医疗机构，付款流程相对较长，如果发生终端客户延迟付款或不支付相关款项，将导致第三方非医疗机构客户延迟向公司付款或无法支付款项。对于其他第三方非医疗机构客户，根据合同约定无需终端客户付款后才向公司付款，但实际执行中仍存在部分客户由于自身资金安排等原因，向公司付款存在逾期情况，会对公司经营业绩和资金周转造成一定不利影响。

公司应收账款余额不断增加，应收账款的回款能力较差，且对医疗机构和第三方非医疗机构均存在应收账款回收风险，可能导致坏账损失增加，经营活动现金流变差，将对公司经营业绩和资金周转造成一定不利影响。敬请投资者关注相关风险。

2. 经营性现金流为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-25,921.78万元，与净利润差异较大，主要因为：（1）部分客户因财政资金预算未按计划时间到位，导致回款速度显著减缓；（2）报告期内，公司业务规模继续扩大，公司最终客户绝大部分为医疗机构，这些项目前期建设投入较高，受付款审批进度、资金到位时间跨度的影响，项目回款周期普遍较长，持续的新增项目投入和滞后的回款造成了资金错配；（3）随着公司所承接的项目数量和规模的增加，公司对项目的人员投入、对技术服务和软硬件采购的支出金额较大，导致公司存货余额增长较快；（4）公司为了能够保证市场竞争优势，持续进行多方位多层次的项目研发投入，研发人员占公司员工总数比例较高，其平均薪酬处于同行业较高水平，研发投入较大。如果未来公司经营活动现金流量净额为负的情况不能得到有效改善且无法筹集到经营所需资金，公司在营运资金周转上将会存在一定的风险，影响公司业务发展的规模和速度。

3. 存货增加及存货跌价的风险

公司对自制软件销售、软件开发及技术服务均采用终验法进行收入确认，尚未验收的项目实际发生成本均计入存货。随着公司实施项目增加，公司存货金额也不断增加。随着公司业务规模的不断扩大，存货金额可能将进一步增加，进而对公司营运资金造成一定的压力。

报告期末，公司按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，存货跌价准备余额为1075.12万元，主要为对医疗信息化业务劳务成本计提的跌价准备。如果公司医疗信息化项目合同金额无法覆盖存货成本，则存在存货跌价的风险，进而对公司盈利能力造成不利影响。

4. 公司存在累计未弥补亏损的风险

截至2022年12月31日，公司单体报表、合并报表未分配利润分别为-2694.19万元、-12,749.08万元，存在累计未弥补亏损。由于公司盈利能力较弱，未来仍需持续投入较大规模资

金进行市场拓展和研发活动等，公司存在累计未弥补亏损的状态可能持续，将导致公司未来一定期间无法进行利润分配，从而对投资者的投资收益造成一定影响。

5. 税收优惠变化的风险

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），报告期内嘉和信息自行开发研制的软件产品销售先按17%税率（2018年5月1日起为16%，2019年4月1日起为13%）计缴增值税，实际税负超过3%部分即征即退。

报告期内，公司及子公司嘉和信息、嘉和海森被认定为高新技术企业，企业所得税减按15%计征；子公司嘉斯睿特因符合小型微利企业的条件，对年应纳税所得额不超过100万的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万但不超过300万的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

未来若上述税收优惠政策发生变化或者公司不符合税收优惠条件从而无法继续享受税收优惠政策，则公司需缴纳的税额将增加，从而使经营业绩受到一定的不利影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司经营业绩受医疗信息化行业发展趋势及医疗信息化政策影响较大。近年国家持续出台了一系列政策性文件，支持我国医疗信息化产业的发展，但该等行业促进政策的实施主体主要为医疗机构，这些机构自身信息化水平不一，国家对各个级别的医疗机构信息化水平要求也不尽相同，因而政策因素对公司订单的获取具有较大影响，部分下游用户的信息化需求甚至存在一定的阶段性特征，为公司后续订单和收入的稳定较快增长带来较多的不确定性，公司存在后续订单及收入增速不确定性的风险。

如果国家及各级地方卫健委等政府部门对医疗信息化行业发展促进政策力度减弱，或对医疗信息化产品采取类似于药品、医疗器械等的限价、集采等政策，或对医疗信息化产品的服务厂商出台行业准入要求，公司的经营活动可能会受到重大不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

出现一些无法控制的情况发生，包括恐怖袭击、自然灾害（地震、洪水、海啸、台风）、战争、动乱、传染病爆发、监管机构政策变动、持续性经济危机或其他意外因素等，将会对公司的经营活动造成不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司主要经营情况详见本报告“第三节 一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	716,948,756.64	651,940,181.42	9.97
营业成本	354,622,684.38	318,085,448.04	11.49
销售费用	97,427,550.16	104,680,341.57	-6.93
管理费用	82,134,462.05	64,652,905.42	27.04
财务费用	-12,009,554.26	4,754,412.86	-352.60
研发费用	158,792,051.77	125,425,455.18	26.60
经营活动产生的现金流量净额	-259,217,760.12	-197,488,721.17	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-50,050,048.07	-161,555,757.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-106,647,388.04	1,304,687,499.24	-108.17

财务费用变动原因说明：公司将闲置募集资金进行现金管理形成收益所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：(1) 报告期部分客户因财政资金预算未按计划时间到位，导致回款速度显著减缓；(2) 报告期业务增速快，医疗信息化项目的前期建设投入较高，新增高投入与滞后回款造成资金错配；(3) 销售投入和研发投入增加导致人力成本支出大幅增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：以前期间定期存款本到期收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：两个因素叠加导致：(1) 2021 年度首次公开发行股票取得募集资金；(2) 报告期偿还借款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年，公司实现营业收入 71,694.88 万元，同比增长 9.97%；发生营业成本 35,462.27 万元，同比增加 11.49%，因部分项目实施难度受客观因素影响略有增加，导致营业成本增幅略大于营业收入增幅。2021 年综合毛利率为 50.55%，同比下降 0.66 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)
医疗信息化行业	716,273,096.23	354,176,806.86	50.55	11.54	13.25	减少 0.75 个百分点
其他行业	675,660.41	445,877.51	34.01	-23.67	-35.42	增加 12.00 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	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 (%)
自制软件销售	481,218,922.65	195,485,435.64	59.38	12.70	11.81	增加 0.33 个百分点

软件开发及技术支持服务	155,010,640.09	90,851,925.71	41.39	5.31	11.81	减少3.41个百分点
外采软硬件销售	80,043,533.49	67,839,445.52	15.25	17.77	19.74	减少1.39个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	161,596,297.93	68,024,983.24	57.90	17.89	-1.36	增加8.21个百分点
华北地区	171,130,122.60	88,181,387.29	48.47	-7.39	-20.61	增加8.58个百分点
华南地区	75,964,806.00	36,267,990.81	52.26	22.48	43.70	减少7.05个百分点
华中地区	143,041,721.92	80,057,025.24	44.03	16.13	81.52	减少20.16个百分点
西北地区	77,272,309.62	37,625,833.05	51.31	32.84	37.07	减少1.50个百分点
西南地区	64,709,373.19	34,147,803.23	47.23	-10.59	0.14	减少5.65个百分点
东北地区	23,234,125.37	10,317,661.51	55.59	61.93	44.16	增加5.47个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	486,600,536.34	259,706,055.34	46.63	3.01	12.14	减少4.34个百分点
间接销售	230,348,220.30	94,916,629.03	58.79	28.28	9.73	增加6.96个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司医疗器械硬件生产业务已完成收缩关停，报告期内公司医疗信息化业务收入为71,694.88万元，占比达到99.91%。

公司软件产品化程度进一步提升，自制软件销售收入同比增长12.70%，收入占比同比增加1.62个百分点，软件开发及技术服务收入同比增长5.31%，收入占比与上年基本持平。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗信息化行业	外购产品及服务	190,828,613.89	53.88	142,536,356.98	45.58	31.04	
	职工薪酬	151,078,618.47	42.66	156,424,877.29	50.02	-3.42	
	其他费用	12,269,574.50	3.46	13,784,821.79	4.41	-10.99	
医疗器械行业	外购产品及服务			4,551,902.72	97.91	不适用	
	职工薪酬			43,700.00	0.94	不适用	
	其他费用			53,400.00	1.15	不适用	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
自制软件销售	外购产品及服务	81,361,183.92	41.62	60,440,973.73	34.57	34.61	
	职工薪酬	104,855,588.25	53.64	105,394,538.18	60.28	-0.51	
	其他费用	9,268,663.47	4.74	9,002,098.00	5.15	2.96	
软件开发及技术支持服务	外购产品及服务	43,292,503.61	47.65	25,598,304.68	31.5	53.28	
	职工薪酬	44,569,533.26	49.06	50,871,823.53	62.61	-12.39	
	其他费用	2,989,888.84	3.29	4,782,723.79	5.89	-37.49	

外采软硬件销售	外购产品及服务	66,174,926.37	97.55	56,497,078.57	99.72	17.13	
	职工薪酬	1,653,496.96	2.44	158,515.58	0.28	943.11	
	其他费用	11,022.19	0.02			不适用	
医疗器械	外购产品及服务			4,551,902.72	97.91	不适用	
	职工薪酬			43,700.00	0.94	不适用	
	其他费用			53,400.00	1.15	不适用	

成本分析其他情况说明

医疗信息化业务内的自制软件销售、软件开发及技术支持服务成本结构中外购产品及服务成本占比增加、职工薪酬占比减少，主要由于报告期实施人员异地调配受限，为保证交付，部分项目委外实施成本增加。

软件开发及技术支持服务成本中其他费用增幅较大是因为部分项目委外实施，节约了差旅费等费用。

在外采软硬件类别的成本结构中职工薪酬增加幅度很大，系由于个别项目中采购价格不包含安装调等服务，由公司实施人员承担相关工作。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 1 户，其中包括：

1. 报告期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
安徽嘉和	新设
广东嘉和	新设

2. 报告期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
嘉和设备	出售 90% 股权

合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额8,535.70万元，占年度销售总额11.91%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	2,115.04	2.95	否
2	第二名	1,872.28	2.61	否
3	第三名	1,584.91	2.21	否
4	第四名	1,517.74	2.12	否
5	第五名	1,445.73	2.02	否
合计	/	8,535.70	11.91	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额2,243.08万元，占年度采购总额10.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	571.26	2.58	否
2	第二名	530.97	2.4	否
3	第三名	386.80	1.75	否
4	第四名	383.19	1.73	否
5	第五名	370.86	1.68	否
合计	/	2,243.08	10.14	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	97,427,550.16	104,680,341.57	-6.93
管理费用	82,134,462.05	64,652,905.42	27.04
财务费用	-12,009,554.26	4,754,412.86	-352.60
研发费用	158,792,051.77	125,425,455.18	26.60

管理费用增加系由于本期增加股份支付费用。

财务费用减少系由于报告期募集资金利息收入增加。

研发费用增加系由于报告期公司继续加大研发投入，专职研发人员数量增加导致研发费用中职工薪酬增加。

4. 现金流

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-259,217,760.12	-197,488,721.17	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-50,050,048.07	-161,555,757.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-106,647,388.04	1,304,687,499.24	-108.17

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: (1) 报告期业务增速快, 医疗信息化项目的前期建设投入较高, 新增高投入与滞后回款造成资金错配; (2) 销售投入和研发投入增加导致人力成本支出大幅增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 前期公司利用自有资金及闲置募集资金进行现金管理购买定期存款报告期到期收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 两个因素叠加导致: (1) 2021 年度首次公开发行股票取得募集资金; (2) 报告期偿还借款。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	851,754,652.56	33.71	1,273,521,765.55	52.06	-33.12	使用募集资金所致
应收票据	590,000.00	0.02	182,000.00	0.01	224.18	基数较小
应收账款	407,388,910.73	16.12	250,596,514.85	10.24	62.57	业务规模增长
预付款项	140,098,350.03	5.54	85,264,869.40	3.49	64.31	业务规模增长
其他应收款	49,129,688.16	1.94	36,403,318.07	1.49	34.96	业务规模增长
存货	529,008,844.29	20.93	400,778,242.85	16.38	32.00	业务规模增长
其他权益工具投资	55,938,889.00	2.21	20,102,921.25	0.82	178.26	对外投资增加
使用权资产	21,592,135.68	0.85	10,845,235.39	0.44	99.09	租赁规模增长
开发支出	18,360,179.85	0.73		-	不适用	本年新增
长期待摊费用	1,141,145.12	0.05	1,698,552.70	0.07	-32.82	本期摊销所致
递延所得税资产	99,299,854.77	3.93	66,338,285.82	2.71	49.69	业务规模增长
短期借款	85,094,154.82	3.37	161,240,250.00	6.59	-47.23	偿还借款所致

应付票据	12,984,694.47	0.51	8,592,209.25	0.35	51.12	业务规模增长
应付账款	254,113,472.80	10.06	166,057,175.29	6.79	53.03	业务规模增长
应交税费	99,318,378.45	3.93	62,306,167.76	2.55	59.40	业务规模增长
其他应付款	5,742,247.62	0.23	20,805,491.41	0.85	-72.40	支付中介机构费所致
一年内到期的非流动负债	12,447,787.53	0.49	7,170,081.95	0.29	73.61	业务规模增长
租赁负债	8,645,114.65	0.34	3,054,474.85	0.12	183.03	业务规模增长
递延收益	7,796,765.98	0.31	4,944,908.54	0.20	57.67	本期新增课题较多
递延所得税负债	3,410,027.31	0.13	1,683,274.30	0.07	102.58	本年新增

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	余额(元)	受限原因
货币资金	58,519,131.55	履约保证金、银行承兑汇票保证金、三方监管交易价款
合计	58,519,131.55	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析/二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”的相关内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
35,938,889.00		不适用

1. 重大的股权投资适用 不适用**2. 重大的非股权投资**适用 不适用**3. 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	20,102,921.25				35,000,000.00		835,967.75	55,938,889.00
合计	20,102,921.25				35,000,000.00		835,967.75	55,938,889.00

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**适用 不适用**(六) 重大资产和股权出售**适用 不适用**(七) 主要控股参股公司分析**适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京嘉和美康	医疗信息化软件系统的研	51,000.00	100.00%	215,840.66	52,952.99	68,629.28	11,263.60

信息 技术 有 限 公 司	发、生、产、销 售 及 技 术 服 务，医 疗 信 息 化 软 件 业 务						
北京 嘉 和 海 森 健 康 科 技 有 限 公 司	智慧医疗应用拓展、商业保险领域数据技术应用及服务、提供与医患互动相关的智慧医院及区域健康解决方案	1,260.63	58.70%	23,518.42	9,447.94	4,896.43	-5,777.32

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 国内医疗信息化行业格局

参照“第三节 管理层讨论与分析/二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明/(三)所处行业情况”。

2. 医疗信息化市场的发展趋势

(1) 将受到政策持续的促进、引导及监管

医疗信息化的发展受到国家政策的很大影响，近几年，国家卫健委、国务院等机构密集发布了一系列针对医疗信息化、分级诊疗、智慧医院建设等的促进政策，也提出了对电子病历应用水平评级及互联互通测评等要求，《“十四五”全民健康信息化规划》的出台，也显示出未来政策上对于医疗信息化的影响将持续深入。

(2) 医疗信息化系统研发及建设重点将更加贴合临床实际需求

过去以 HIS 主导的医疗信息化系统主要负责财务和收费，是以人财物管理为主线的医院管理信息化；现今国家政策强力引导以电子病历为核心的医疗信息化建设，本质就是要求信息化建设服务于临床，服务于患者从预约看诊、住院检查、用药、手术治疗、直至出院的一整个临床流程，从而临床实际需求将会成为中国医疗信息化进一步发展的导向。

(3) 医疗信息化由综合向专科方向发展

随着医疗信息化的发展和专业科室日益精细化的医疗业务和科研需求，单一的综合医疗信息化系统难以满足各个不同科室的需求（例如口腔科/ 妇产科等），未来的医疗信息化产品设计和实施会更加贴合不同专科实际情况。

(4) 医疗信息化建设重点由单体医院向区域化转变

目前医疗信息化业务主要围绕单个医院或者医疗机构展开，而随着医疗改革的推进，县域医共体、城市医疗集团建设将成为支撑中国医疗体系的重要组成部分。未来区域医疗信息化更高层级的建设需求将出现，直至最终建成全国性的公共卫生信息平台，实现医疗信息、数据在一定区域内的医疗机构、政府监管部门及保险机构之间的互联互通将成为医疗信息化建设的重点。

(5) 数据的导向性加强

随着医疗服务及科研的发展，在基础信息化具备一定基础的前提下，临床数据的互联互通和应用受到越来越多的关注，相对于单纯的系统电子化，医院临床流程的优化、深入的科研以及医

院管理均更加需要高质量数据的支持，未来医疗信息化会越来越偏向高质量的数据传输与互联互通，医疗信息化的数据导向性将进一步加强。

（6）医疗信息化将向智能化转变

随着中国的医疗信息化发展进入区域信息共享利用及智慧应用阶段，信息化技术将从简单的数据信息收集向更高层次的应用发展。云计算、大数据、人工智能技术正在逐渐融入临床医疗实践，云计算平台将成为中国特色医疗健康服务体系运营的基础平台，医疗信息系统将会全面向云平台迁移，云平台也会支持人工智能技术、虚拟现实、机器人技术等应用在远程医疗、远程手术、医养结合、药品研发和健康管理等各个领域，也会使得医疗保障拓展到整个大健康生态中，最终推动医疗健康服务智慧化，使得智慧医疗实现质的飞跃，发展成为未来的医疗健康服务模式。

（7）市场集中度将提高

目前中国的医疗信息化行业市场集中度较低，不同的医疗信息化产品及同一类医疗信息化产品都有多个不同的生产厂商提供，即使是排名头部的厂家也未能主导市场；而参照美国的情况，随着医疗信息化进一步推广，对数据统一格式的要求进一步提高，未来行业内的集中度将提升，行业龙头将占据市场的主导地位。

3. 行业主要技术发展趋势

（1）电子病历

随着医院信息化逐步从以收费为核心转变为以临床和患者为核心，电子病历系统的功能在不断外延，同时基于云服务化和智能化成为当前电子病历产品的发展新趋势，具体体现为：

① **功能外延**：除了传统电子病历系统具有的病历书写、质控、病案管理等功能外，电子病历需要逐步整合急诊、医嘱、护理等功能，形成完整的临床一体化工作站。

② **云服务化**：当前国家医疗政策逐步要求医疗资源下沉，以县域医共体、城市医疗集团、医学中心等方式形成立体分级诊疗体系，新一代电子病历需要满足区域云部署技术要求。

③ **智能化**：随着大数据和人工智能等信息技术的不断发展，电子病历对智能化的要求越来越高，主要聚焦在丰富电子病历系统的数据采集、数据获取与衍生扩展数据生产能力，动态提供智能化的辅助决策及质控系统。

（2）医院数据中心产品

随着国家健康信息互联共享政策的不断推进和数据利用需求的不断提升，大量医院开始建设数据中心，相较于当前数据中心产品，未来在数据安全、数据范围、数据利用场景等方面会有较大发展，具体体现为：

① **数据安全愈加得以重视**：随着《数据安全法》《个人信息保护法》等相关法律法规的出台，未来个人信息安全会越来越被重视，尤其是大数据安全尤为重要。

② **数据范围扩充**：随着物联网和 5G 技术的不断发展，医疗智能监测设备和可穿戴设备不断普及，未来数据中心需要能够满足物联网数据的存储和分析。

③ **数据利用场景扩展**：大数据技术在医疗领域的不断深入，将会极大地丰富数据利用场景，包括更多的实时监测和预测预警应用。

（3）智慧医疗产品技术发展趋势

近年来随着大数据和人工智能相关技术不断发展，其在医疗信息化领域内的应用逐步拓展、逐步深化。临床辅助决策（CDSS）、病历内涵质控、科研大数据平台等智慧医疗产品已有基本成熟的产品形态，在这些领域内，后续发展的主要重点集中在深化应用；此外，智慧医疗产品还会在智能分诊、智能预问诊、AI 云随访领域进行拓展，与其他院内信息化系统及互联网医疗产品配合，最终形成院内、院外，线下、线上闭环一体化的智慧医疗服务。具体体现为：

① **数据及业务进一步中台化**。从技术架构发展的角度，通过对临床数据统一进行归集、清洗、处理及共享，建立统一数据标准、涵盖核心业务能力的中台，是实现医疗数据价值最大化的有效路径。

- ② 需要不断提升临床辅助决策支持系统、病历内涵质控系统的应用深度及效果。
- ③ 通过对院内外多源异构数据的集成、共享，建立覆盖临床-科研一体化、疾病智能预测、科研知识库及真实世界研究等多种数据利用场景的科研应用模式。

（4）互联网医疗产品

受到国家相关政策的推动，尤其是医院智慧服务分级评估体系的催动，智慧服务体系的建设与互联网诊疗服务的建设，成为医疗机构发展智慧医院，实现数字化转型的必选项。互联网技术在医疗机构建设智慧服务体系与互联网诊疗服务过程中得到了逐步深入的应用，但尚处在发展初期，存在以下以几个发展趋势：

- ① 开放性与数据共享。目前医疗互联网应用具有终端形式丰富，涉及应用广等特点，智慧服务体系不只涉及医疗服务，还涉及停车、订餐等多种涉及就医场景的第三方生活与医疗服务。这就要求为医疗机构提供的技术体系具备开放能力。
- ② 对操作便捷性、友好性、功能完备性和可扩展性要求不断提高。
- ③ 稳定性与业务快速迭代。医疗机构进行互联网医疗服务还处在一个快速发展的阶段，新的服务内容、服务形式以及政策要求都处在一个快速变化的环境中，对于技术支撑体系既要求系统的稳定性又要求支撑业务快速迭代。
- ④ 数据安全与隐私保护。随着《数据安全法》《个人信息保护法》等相关法律法规的出台，对于数据安全、网络安全与隐私保护在医疗领域尤其是运行在互联网上的系统，提出了更高的要求。

（二）公司发展战略

适用 不适用

公司将“专注临床信息化建设，成为国内医疗信息化行业领先企业”为战略目标，沿着“信息化-数字化-智慧化”的行业发展路径，围绕“数据生成-数据治理-数据应用”的产品闭环，研发和打造具有临床深度、贴近专科流程的医疗信息化、大数据创新产品及服务，高效连接政府、医保中心、大中型医疗机构、社区医疗机构、临床检验中心、影像诊断中心、药企、商业保险公司、互联网医疗平台及医患双方，提升整体医疗行业效率，改善医疗服务水平和质量，推动中国医疗卫生服务创新与变革。

（三）经营计划

适用 不适用

1. 持续加大技术创新力度

公司将积极探索云计算、物联网、大数据、人工智能、移动互联网等新一代信息技术应用到医疗信息化领域。特别是大语言模型技术的快速进步，为医疗信息化行业内技术和产品快速提升提供了新的契机。未来，大语言模型可以在医患交互、辅助诊断、辅助治疗方案、病历书写、医疗知识查询、科研辅助、医学生培训等多个环节赋能公司相关产品。

随着创新技术的融合应用、募投项目的建设与实施，公司将在临床医疗数据的生产、集中和应用领域进一步提高竞争壁垒。公司将充分利用自有电子病历技术和产品采集数据的便利性、结构化和细颗粒度等优势，在数据生产方面（即综合电子病历、专科电子病历、云电子病历等）进一步拓展电子病历的内涵与外延，利用创新技术研发多层次的电子病历生成归集模式，应用医保、医务工联的智能临床路径，融合基于 AI 的专科化病案内涵质控体系，提供专科化诊疗方案，努力做到电子病历在深度、广度、效率、质量等维度全面领先；在数据集中及利用方面能切实满足医院管理和临床业务需要，并基于数据维度的完整性、数据集中的便利性、高质量临床知识库和丰富的科研转化经验，为医护人员提供更多、更精确、更智能的诊疗过程决策辅助，有效提升各级医疗机构核心业务质量和效率。

2. 以客户需求为导向持续完善产品线

国内医疗机构客户的业务水平和信息化水平差异明显，公司积极面向不同类型的医疗机构客户，在综合电子病历系统的基础上，大力拓展专科电子病历系统，同时针对大型三级医院业务数据整合和利用方面的痛点，逐步研发并推出了医院数据中心、智慧医疗解决方案等产品线。顺应“互联网+医疗”及分级诊疗的行业趋势和政策引导，研发了面向区域卫生医疗机构的基于云部署的医疗信息化系统，结合具有临床决策“大脑”的人工智能应用产品如 CDSS 在基层医疗机构推广，推动各地基层医疗机构的诊疗能力和服务水平的快速提升，助力分级诊疗政策落地，提升卫生行政管理部门对基层医疗机构的医疗质量监管能力。

电子病历的智能化、专科化、定制化需求仍将长期广泛存在，客户对于数据的整合和再利用需求依然迫切，公司 will 持续面向客户需求，通过智能综合电子病历系统的升级、急诊急救专科电子病历、产科专科电子病历、数据中心升级等募投项目的建设，实现原有系统的迭代和升级工作，进一步拓宽公司产品线的宽度，提升各产品线的用户体验和市场竞争力。

此外，公司还以当前研究型医院建设发展为导向，采用大数据搜索引擎建立灵活高效的可精准定位、秒级响应的数据检索系统，通过智能数据预处理系统实现对多源异构数据的深度治理，建立全流程一体化科研分析平台，满足科研思路挖掘、数据检索与预处理到统计分析等一站式科研需求。

3. 加强渠道和服务网络建设

报告期内，公司继续完善全国市场的区域客户覆盖网络，打造了立体的客户获取和服务体系，取得了良好的效果，在以三级医院为核心的目标市场取得了较高的市场份额。

未来，公司在终端客户的获取和服务方面还将进一步加大力度，通过优化产品研发效率和质量，优化终端客户售前售后服务体系，实现医疗机构客户服务的效率和体验双提升，使得单个客户的复购率、客户价值不断放大；另一方面，公司将利用城市医疗集团建设、县域医共体建设等政策支持契机，加大对二甲医院及基层医疗机构的渗透和转化，关注基层医疗机构诊疗和管理，助力分级诊疗改革加速落地，提升全民医疗健康福祉。

4. 建立人才引进和激励机制

报告期内，公司继续完善晋升制度、内训提升制度、激励机制，有效提高了员工的忠诚度和工作满意度；同时，以分享精神和开放的心态引入高质量的外部专家，打造了一支富有竞争力的队伍。

后续，公司将进一步提升公司的品牌知名度和综合实力，通过建立富有竞争力的薪酬体系、股权激励等方式，强化专业人才的忠诚度和积极性，并吸引更多优秀的复合型人才加入。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等法律法规及规章制度的要求，不断完善公司治理结构，实现规范运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 12 日	审议通过： 1. 关于变更公司注册资本、公司类型及修订公司章程并办理工商变更登记的议案 2. 关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案 3. 关于选举白惠源女士为公司董事的议案
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	审议通过： 1. 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 2. 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 3. 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 4. 关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案 5. 关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案 6. 关于公司 2022

				年度董事薪酬的议案 7. 关于公司 2022 年度对外担保预计的议案 8. 关于修订《公司章程》的议案 9. 关于修订《股东大会议事规则》等八项制度的议案 10. 关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案 11. 关于公司 2022 年度监事薪酬的议案 12. 关于修订《监事会议事规则》的议案 13. 关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案 14. 关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案 15. 关于公司监事会换届选举第四届监事会非职工代表监事的议案
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 15 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 16 日	审议通过： 1. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3. 关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的

				议案
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 11 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 11 月 15 日	审议通过： 1. 关于公司董事人数变动并修改公司章程的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况适用 不适用**五、红筹架构公司治理情况**适用 不适用**六、董事、监事和高级管理人员的情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况**适用 不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期 起始日期	任期 终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额(万元)	是否在公 司关联方 获取报酬
刘阳	董事(离任)	男	44	2021年1月	2022年10月	0	0	0	/	0	否
姬铮	董事(离任)	男	53	2013年2月	2022年5月	0	0	0	/	50.31	否
贺宇	独立董事(离任)	男	52	2013年2月	2022年5月	0	0	0	/	2.50	否
姜军	独立董事(离任)	男	50	2016年3月	2022年5月	0	0	0	/	4.00	否
YAN AN	独立董事(离任)	男	48	2017年5月	2022年5月	0	0	0	/	2.50	否
张静	监事(离任)	女	43	2019年7月	2022年5月	0	0	0	/	71.05	否
夏军	董事长、总经理	男	55	2013年2月	2025年5月	24,690,198	24,690,198	0	/	158.62	否
任勇	董事、副总经理、财务负责人	男	53	2013年2月	2025年5月	3,081,966	3,081,966	0	/	134.72	否

张雷	董事、核心技术人员	男	52	2013 年 2 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	88.85	否
白慧源	董事	女	42	2022 年 1 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	-	否
石向欣	独立董事	男	67	2019 年 7 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	6.00	否
任宏	独立董事	女	48	2022 年 5 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	4.00	否
王韵	独立董事	男	46	2022 年 5 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	4.00	否
蔡挺	监事会主席、核心技术人员	男	50	2017 年 5 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	81.00	否
郭峰	监事	男	53	2022 年 5 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	62.84	否
王春凤	职工监事	女	40	2020 年 4 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	40.89	否
司存功	副总经理(离任)	男	55	2019 年 7 月	2023 年 1 月	0	0	0	/	77.08	否
聂亚伦	副总经理	男	54	2019 年 7 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	90.99	否
李静	董事会秘书、副总经理	女	48	2017 年 5 月	2025 年 5 月	0	0	0	/	84.22	否
陈联忠	核心技术人员	男	48	2006 年 10 月	/	0	0	0	/	136.80	否
胡可云	核心技术人员	男	53	2016 年 9 月	/	0	0	0	/	118.80	否
马龙彪	核心技术人员	男	41	2011 年 4 月	/	0	0	0	/	73.78	否
王坤	核心技术人员	男	46	2005 年 1 月	/	0	0	0	/	62.82	否
合计	/	/	/	/	/	27,772,164	27,772,164	0	/	1,355.77	/

姓名	主要工作经历
夏军	1968 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京经济学院大专学历。1991 年 1 月至 1998 年 7 月任中国科学院计算中心鹭岛公司

	销售经理；1998年8月至2006年9月任北京嘉和通用电子有限公司总经理；2006年10月至2011年4月任嘉美科仪经理；2005年3月至2022年6月任嘉和设备执行董事；2011年4月至2013年2月任嘉和有限经理；2013年2月至今任嘉和美康董事长、总经理，嘉和信息经理；2013年4月至2021年1月任珠海颐亨隆嘉和医疗科技有限公司监事；2018年12月至今任生科研究院董事长；2019年3月至今任嘉斯睿特董事长；2019年7月至今任嘉和海森董事长、经理；2022年4月至今担任广东嘉和董事长。
任勇	1970年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，香港浸会大学硕士，中国注册会计师。1994年7月至1998年8月任北京有机化工厂会计、副主任；1998年8月至2000年12月任中体产业股份有限公司高级财务主管；2001年1月至2004年5月任北京奥林匹克置业投资有限公司财务经理；2004年6月至2006年10月任北京嘉和通用电子有限公司副经理、财务总监；2006年11月至2011年12月任嘉和新仪（北京）科技有限公司副经理、财务总监；2012年1月至2013年2月任嘉和有限董事、副经理、财务总监；2013年2月至今任嘉和美康董事、副总经理、财务总监；2013年7月至今任嘉和信息执行董事；2013年12月至今任上海智墨金融信息服务有限公司执行董事；2016年3月至今任智墨创投基金管理（北京）有限公司执行董事；2019年5月至今任嘉和海森副经理；2022年4月担任安徽嘉和执行董事兼总经理，财务负责人。
张雷	1971年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学学士、硕士。1997年7月至1999年12月任清华紫光（集团）总公司自动化工程事业部工程师；1999年1月至2003年1月任清华紫光股份有限公司智能交通部总工程师；2003年2月至2006年5月任北京中青旅尚洋环境科技有限公司副总经理；2006年6月至今任嘉和信息副经理；2011年11月至2013年2月任嘉和有限董事；2013年2月至今任嘉和美康董事；2018年1月至今任生科研究院董事、经理。
刘阳	1979年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，对外经济贸易大学学士。2002年8月至2011年3月任毕马威华振会计师事务所审计员、助理经理、经理、高级经理；2011年3月至2011年5月任北京远景浩泰体育发展有限公司财务总监；2011年5月至2012年1月任中国移动通信集团财务有限公司筹备专项工作组项目经理；2012年1月至2017年2月任中国移动通信集团财务有限公司风险管理部项目经理、副总经理、总经理；2012年1月至2017年3月任中国移动通信集团财务有限公司监事；2015年7月至2017年2月兼任中国移动通信集团财务有限公司审计稽核部副总经理；2017年2月至2020年6月任国寿股权投资有限公司投资管理中心总监、负责人；2018年9月至2020年10月任国药集团融资租赁有限公司董事；2017年6月至今任中保信投资（深圳）有限公司董事、总经理；2018年4月至今任中保信投资（苏州工业园区）有限公司总经理；2018年5月至今任山西太钢医疗有限公司董事；2019年11月至今任国寿（江苏）股权投资有限公司监事；2020年6月至今任国寿成达（上海）健康医疗股权投资管理有限公司监事；2020年12月至2022年1月任山大地纬软件股份有限公司董事、2020年12月至今任上海金仕达卫宁软件科技有限公司董事；2021年1月至2022年10月任嘉和美康董事；2021年1月至今任北京嘉和海森董事。
白惠源	1981年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学硕士，2004年7月至2013年6月在阿里巴巴集团（阿里巴巴（中国）网络技术有限公司、浙江天猫技术有限公司等公司）历任客户经理、销售部经理、大区总经理、天猫商家运营负责人；2014年5月至2015年2月从事互联网、电子商务、柔性供应链咨询顾问；2015年3月至2015年9月任上海陆金所信息科技股份有限公司产品和营销副总裁；2015年11月至2018年3月任北京车行神州科技有限公司合伙人、首席运营官、高级副总裁；2018年4月至2021年2月任钉钉（中国）信息技术有限公司副总裁；2021年2月至今任阿里健康科技（中国）有限公司副总裁；2021年4月至今任深圳市巨鼎医疗股份有限公司董事；2021年6月至今任江苏曼荼罗软件股份有限公司董事；2022年1月至今任万里云医疗信息科技（北京）有限公司董事；2022年1月至今任公司董事。

王韵	1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学法律硕士学位。1999年9月至2011年6月任北京市乾坤律师事务所专职律师；2011年6月至2016年6月任北京市大器律师事务所合伙人；2016年6月至今任北京市中永律师事务所高级合伙人；2022年5月至今担任嘉和美康独立董事。
任宏	1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1995年于上海师范大学财务会计专业毕业，2003年于首都经贸大学会计学本科毕业，2010年于中国矿业大学（北京）会计学研究生毕业，获得管理学硕士学位。2003年6月至2011年6月任北京惠通陆华汽车销售服务有限公司财务总监岗位；2011年7月至今任北京中珩迦汽车（集团）有限公司副总经理岗位；2022年5月至今担任嘉和美康独立董事。
贺宇	1971年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京大学硕士。1998年7月至1999年12月任中信律师事务所律师；2000年1月至2005年6月任北京市硕丰律师事务所律师；2005年6月至2007年8月任北京市理和律师事务所律师、合伙人；2007年8月至2012年10月任北京市铭泰律师事务所律师、合伙人；2012年9月至2020年11月25日任北京视联动力国际信息技术有限公司董事；2012年11月至今任北京安杰律师事务所律师、合伙人，西安仲裁委员会仲裁员；2013年2月至2022年5月任嘉和美康独立董事；2017年1月至今任北京玉润公益基金会理事；2017年12月至今任青岛仲裁委员会仲裁员；2018年2月至2020年11月任安徽国微华芯环境科技有限公司董事；2019年1月至2022年2月任临泉爱意果园中小企业服务有限公司董事；2019年10月至2020年10月任安徽智翔航空科技有限公司董事；2020年6月至今任安徽舜禹水务股份有限公司独立董事；2021年6月至今担任染色质（北京）科技有限公司监事。
姜军	1973年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，东北农业大学学士，中国农业大学硕士，Cranfield University 硕士，中国人民大学博士。1999年至2020年10月任北京国家会计学院讲师、副教授、产业金融研究所所长；2013年至今任北京国家会计学院副教授、金融研究所所长；2016年3月至2022年5月任嘉和美康独立董事；2016年10月至2020年8月任安徽皖通高速公路股份有限公司独立董事；2017年5月至2021年4月任北京当升材料科技股份有限公司独立董事；2017年7月至2022年10月任中节能风力发电股份有限公司独立董事；2017年9月至2020年10月任三博脑科医院管理集团股份有限公司独立董事；2018年10月至2021年10月任北京金一文化发展股份有限公司独立董事；2020年6月至今任中航证券有限公司董事。
石向欣	1956年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京工业大学学士，北京大学硕士。1972年5月至1976年12月任北京平谷插队民办教师；1976年1月至1981年8月任北京汽车塑料件厂电工及助理；1985年9月至1987年11月任中国人民大学教师；1987年12月至1995年5月任国家轻工业部秘书；1995年5月至2005年12月任北京华讯集团副总裁；2005年7月至今任北京大洋信通科技有限公司执行董事、总经理；2003年11月至今任北京红金石科技有限公司总经理；2011年11月至今任领航动力合伙人；2015年5月至2021年10月任江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事；2015年12月至今任北京德鑫泉物联网科技股份有限公司独立董事；2016年9月至2022年4月任北京海鑫科金科技股份有限公司独立董事；2017年10月至今任能科科技股份有限公司独立董事；2019年7月至今任嘉和美康独立董事；2021年7月至今任北京生泰尔科技股份有限公司独立董事。
YAN AN	1975年9月出生，美国国籍，中国科技大学学士，中科院软件所硕士，布朗大学硕士，华盛顿大学MBA。1999年7月至2015年1月任Microsoft Corp. 首席研发总监；2015年2月至2016年4月任阿里巴巴阿里云大数据事业部总监；2016年5月至2018年4月任杭州量子金融信息服务有限公司CTO；2017年5月至2022年5月任嘉和美康独立董事；2018年5月至今任杭州雷数科技有限公司经理、山东镭数信息科技有限公司董事兼总经理；2018年6月至今任杭州能信科技有限公司董事长。
蔡挺	1973年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，甘肃工业大学学士。1995年7月至1998年4月任浙江省汽车工业总公司计算机室工程师；1998年4月至2000年7月任中青创业计算机有限公司研发部经理；2000年7月至2003年7月任奥迪玛信息技术（北京）有限公司

	司研发部经理；2003年7月至2005年6月任协谊（北京）信息技术有限公司研发部经理；2007年4月至今任嘉和信息研发中心总监；2017年10月至2021年8月任久康一心董事；2019年4月至今任嘉和美康监事会主席、嘉和海森副经理、事业部经理；2019年11月至今任联仁健康监事。
郭峰	郭峰先生，1969年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京城市大学大专学历。1992年3月至1994年2月任深圳科讯公司技术工程师；1994年3月至1996年4月任北京嘉和通用电子有限公司销售经理；2005年3月至2022年6月任嘉和设备总经理；2022年6月至今任嘉和设备执行董事；2022年5月至今任嘉和美康监事。
张静	1980年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学学士。2002年10月至2004年10月任北京泰迪奈特生物科技有限公司总经理助理；2005年1月至2005年7月任北京中晟泰科环境科技有限责任公司人事行政主管；2005年10月至2009年8月任北京星河康帝思科技开发有限公司总经理助理兼人力资源经理；2010年1月至2022年6月任嘉和信息人力资源总监；2022年7月至今任嘉和美康人力资源总监；2019年7月至2022年5月任嘉和美康监事。
王春凤	1983年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中北大学（分校）学士。2005年8月至2006年6月任北京众星汇通数码科技有限公司行政人事专员；2006年6月加入嘉和美康，2018年至今任嘉和美康人力资源部副经理；2020年4月至今任嘉和美康监事。
司存功	1968年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南开大学学士，复旦大学硕士。1990年7月至1997年1月任中国人民保险公司河南省博爱县支公司财产险科副科长、车险科科长；1997年1月至2003年2月任中国人民保险公司河南省焦作分公司车险处副处长、业务处理中心副主任、运工险科副科长兼定损中心副主任、市场开发部经理；2003年3月至2003年8月任深圳民太安保险公估有限公司副总经理、办公室主任、董事会秘书；2003年9月至2005年12月任深圳民太安汽车保险公估有限公司常务副总裁；2006年1月至2006年4月任民太安控股有限公司总经理；2006年4月至2011年12月任渤海财产保险股份有限公司车险部经理，渤海财产保险股份有限公司江苏分公司副总经理；2012年1月至2012年10月任华信财产保险股份有限公司业管部、客户服务部负责人；2012年11月至2015年6月任民太安财产保险公估股份有限公司董事、总经理，民太安保险公估集团有限公司董事、副总裁；2015年6月至2018年10月任分享汇科技（北京）有限公司副总裁；2018年10月至2019年9月任上海高卓投资管理有限公司战略顾问；2020年3月至2023年1月任嘉和美康副经理；2022年7月任渤海财产保险股份有限公司独立董事。
聂亚伦	1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学大专学历。1998年9月至2005年6月任北京嘉和通用电子有限公司南区销售总监；2005年7月至2013年1月任嘉和信息南区销售部经理；2013年2月至2015年12月任销售总监；2016年1月至今任嘉和信息副经理、平台数据中心事业部经理；2018年11月至今任中国卫生信息与健康医疗大数据协会老年医学大数据专业委员会副主任委员；2019年9月至今任嘉和美康副总经理。
李静	1975年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学硕士。1995年1月至2001年1月任包头出入境检验检疫局检验员；2001年2月至2004年1月任北京美高仪软件技术有限公司产品经理；2004年2月至2005年1月任安凯数字医疗技术（北京）有限公司注册经理；2005年2月至2007年1月任中卫莱康科技发展（北京）有限公司质量总监；2007年2月至2009年1月任嘉和新仪（北京）科技有限公司注册认证部经理；2010年11月至2013年2月任嘉和有限法规部经理；2013年2月至2017年4月任嘉和美康监事、法规部经理；2017年5月至今任嘉和美康董事会秘书、副总经理、法规部经理；2018年12月至今任生科研究院董事；2019年5月至今任嘉和海森总经理助理、监事；2022年7月至今任中卫佰医监事。
陈联忠	1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学硕士。1998年7月至2000年6月任燕山大学助教；2000年7月至2004年5

	月任新加坡 IpropertyNet (中国) 有限公司技术总监；2004 年 6 月至 2006 年 9 月任广州依思软件有限公司总经理；2006 年 10 月至今任嘉和信息技术总监、事业部经理；2019 年 4 月至今任嘉和海森董事、事业部经理；2019 年 6 月至今任嘉和美康研发总监。
胡可云	1970 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学博士。2001 年 7 月至 2003 年 6 月任清华大学博士后研究员；2004 年 4 月至 2005 年 12 月任亚信科技（中国）有限公司资深咨询师；2008 年 2 月至 2016 年 6 月任中国移动集团公司研究院副主任研究员；2016 年 9 月至 2019 年 4 月任嘉和信息事业部副经理、研发总监；2019 年 4 月至今任嘉和海森事业部副经理、研发总监。
马龙彪	1982 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，武汉化工学院学士。2005 年 11 月至 2009 年 8 月任用友软件股份有限公司项目经理；2009 年 8 月至 2010 年 12 月自主创业；2011 年 4 月至今任嘉和信息产品经理、部门经理、事业部副经理。
王坤	1977 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南大学学士。2000 年 7 月至 2004 年 12 月任西安秦川三和技术发展公司研发主管；2005 年 1 月至今任嘉和信息产品经理、研发主管、事业部技术总监。
姬铮	1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京工业大学 MBA。1992 年 2 月至 1994 年 6 月任四通集团公司西安分公司医疗器械事业部主管；1998 年 9 月至 2003 年任北京嘉和通用电子有限公司市场部经理；2003 年至 2006 年任北京嘉和通用电子有限公司医疗事业部经理；2006 年 10 月至 2013 年 2 月任嘉和有限经理；2011 年 11 月至 2013 年 2 月任嘉和有限董事；2013 年 2 月至 2022 年 5 月任嘉和美康董事、副经理。

其它情况说明

适用 不适用

姓名	职务或亲属关系	间接持股数量	通过何公司间接持股	间接持股比例	股份质押、冻结或发生诉讼纠纷等情况
夏军	董事长、总经理	162,014	和美嘉和	0.25%	无
		183,286	嘉和投资		
姬铮	董事、副经理	1,215,033	和美嘉和	0.88%	无
张雷	董事、核心技术人员	384,760	和美嘉和	0.28%	无
蔡挺	监事会主席、核心技术人员	190,354	和美嘉和	0.14%	无
张静	监事	40,492	嘉和投资	0.03%	无
郭峰	监事	246,570	和美嘉和	0.18%	无
聂亚伦	副总经理	486,015	和美嘉和	0.35%	无
李静	董事会秘书兼副总经理	81,004	和美嘉和	0.06%	无

陈联忠	核心技术人员	1,239,336	和美嘉和	0.90%	无
胡可云	核心技术人员	100,004	和美嘉和	0.07%	无
王坤	核心技术人员	121,505	和美嘉和	0.09%	无
马龙彪	核心技术人员	40,500.66	嘉和投资	0.03%	无

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
夏军	北京和美嘉和投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2012 年 5 月	至今
夏军	北京嘉和美康投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2013 年 12 月	至今
刘阳	国寿成达（上海）健康医疗股权投资管理有限公司	监事	2020 年 6 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
夏军	微龛（广州）半导体有限公司	监事	2019 年 4 月	至今
	嘉和设备	执行董事	2005 年 3 月	2022 年 6 月
	嘉和信息	总经理	2013 年 2 月	至今
	生科研究院	董事长	2018 年 12 月	至今
	嘉斯睿特	董事长	2019 年 3 月	至今
	嘉和海森	董事长、总经理	2019 年 7 月	至今
	广东嘉和	董事长	2022 年 4 月	至今
任勇	嘉和信息	执行董事	2013 年 7 月	至今
	上海智墨金融信息服务有限公司	执行董事	2013 年 12 月	至今
	智墨创投基金管理（北京）有限公司	执行董事	2016 年 3 月	至今
	嘉和海森	副经理	2019 年 5 月	至今
	安徽嘉和	执行董事兼总经理、财务负责人	2022 年 4 月	至今
张雷	嘉和信息	副经理	2006 年 6 月	至今
	生科研究院	董事、经理	2018 年 1 月	至今
刘阳	中保信投资（深圳）有限公司	董事、总经理	2017 年 6 月	至今
	中保信投资（苏州工业园区）有限公司	总经理	2018 年 4 月	至今
	山西太钢医疗有限公司	董事	2018 年 5 月	至今
	国寿（江苏）股权投资有限公司	监事	2019 年 11 月	至今
	山大地纬软件股份有限公司	董事	2020 年 12 月	2022 年 1 月
	上海金仕达卫宁软件	董事	2020 年 12 月	至今

	科技有限公司			
	嘉和海森	董事	2021 年 1 月	至今
贺宇	北京安杰律师事务所	律师、合伙人	2012 年 11 月	至今
	西安仲裁委员会	仲裁员	2012 年 11 月	至今
	北京玉润公益基金会	理事	2017 年 1 月	至今
	青岛仲裁委员会	仲裁员	2017 年 1 月	至今
	临泉爱意果园中小企业服务有限公司	董事	2019 年 1 月	2022 年 2 月
	安徽舜禹水务股份有限公司	独立董事	2020 年 6 月	至今
	染色质（北京）科技有限公司	监事	2021 年 6 月	至今
姜军	北京国家会计学院	副教授	2013 年	至今
	金融研究所	所长	2013 年	至今
	中节能风力发电股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月	2022 年 10 月
	中航证券有限公司	董事	2020 年 6 月	至今
石向欣	北京大洋信通科技有限公司	执行董事、总经理	2005 年 7 月	至今
	北京红金石科技有限公司	总经理	2003 年 11 月	至今
	领航动力	合伙人	2011 年 11 月	至今
	北京海鑫科金高科技股份有限公司	独立董事	2016 年 9 月	2022 年 4 月
	能科科技股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月	至今
	北京德鑫泉物联网科技股份有限公司	独立董事	2015 年 12 月	至今
	北京生泰尔科技股份有限公司	独立董事	2021 年 7 月	至今
YAN AN	杭州雷数科技有限公司	经理	2018 年 5 月	至今
	山东镭数信息科技有限公司	董事兼总经理	2018 年 5 月	至今
	任杭州能信科技有限公司	董事长	2018 年 6 月	至今
白惠源	江苏曼荼罗软件股份有限公司	董事	2021 年 6 月	至今
	深圳市巨鼎医疗股份有限公司	董事	2021 年 4 月	至今
	万里云医疗信息科技（北京）有限公司	董事	2022 年 1 月	至今
	阿里健康科技（中国）有限公司	副总裁	2021 年 2 月	至今
蔡挺	嘉和信息	研发中心总监	2007 年 4 月	至今
	联仁健康	监事	2019 年 11 月	至今
	嘉和海森	副总经理、事业部总经理	2019 年 4 月	至今
	嘉和信息	平台数据中心事	2018 年 11 月	至今

聂亚伦	中国卫生信息与健康医疗大数据协会老年医学大数据专业委员会	业部总经理		
		副主任委员	2018 年 11 月	至今
李静	生科研究院	董事	2018 年 12 月	至今
	嘉和海森	总经理助理、监事	2019 年 5 月	至今
	嘉斯睿特	监事	2019 年 3 月	至今
	中卫佰医	监事	2022 年 7 月	至今
郭峰	北京嘉和美康医用设备有限公司	总经理	2005 年 3 月	至今
王韵	北京市中永律师事务所	高级合伙人	2016 年 6 月	至今
任宏	北京中珩迦汽车（集团）有限公司	副总经理	2011 年 7 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司于 2013 年 2 月 19 日召开第一届董事会第一次会议，审议通过了《嘉和美康（北京）科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，确认了董事及高级管理人员的薪酬考核制度，约定薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据个人年度经营计划、岗位职责和管理目标等综合情况核定考核指标。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	963.57
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	392.20

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘阳	董事	离任	因个人原因辞去董事职务
姬铮	董事	离任	届满离任
贺宇	独立董事	离任	届满离任
姜军	独立董事	离任	届满离任
YAN AN	独立董事	离任	届满离任
张静	监事	离任	届满离任
任宏	独立董事	选举	董事会换届

王韵	独立董事	选举	董事会换届
郭峰	监事	选举	监事会换届
白惠源	董事	选举	增补董事
司存功	副总经理	离任	因个人原因辞去副总经理职务

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十次会议	2022 年 2 月 23 日	1. 关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案
第三届董事会第二十一次会议	2022 年 4 月 24 日	1. 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 2. 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 3. 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 4. 关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案 5. 关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案 6. 关于公司 2022 年度董事薪酬的议案 7. 关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案 8. 关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 9. 关于公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案 10. 关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案 11. 关于公司对外投资的议案 12. 关于公司 2022 年度对外担保预计的议案 13. 关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案 14. 关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案 15. 关于修订《公司章程》的议案 16. 关于修订《股东大会议事规则》等八项制度的议案 17. 关于修订《审计委员会工作细则》等十六项制度的议案 18. 关于公司 2022 年第一季度报告的议案 19. 关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案 20. 关于公司会计政策变更的议案
第四届董事会第一次会议	2022 年 6 月 6 日	1. 关于选举夏军先生为第四届董事会董事长的议案 2. 关于选举第四届董事会专门委员会委员的议案 3. 关于聘任高级管理人员的议案 4. 关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案 5. 关于出售部分子公司股权暨关联交易的议案
第四届董事会第二次会议	2022 年 6 月 29 日	1. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3. 关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的议案

		4. 关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案
第四届董事会第三次会议	2022 年 7 月 15 日	1. 关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量的议案 2. 关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案
第四届董事会第四次会议	2022 年 8 月 29 日	1. 关于公司《2022 年半年度报告》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的议案
第四届董事会第五次会议	2022 年 10 月 28 日	1. 关于公司 2022 年第三季度报告的议案 2. 关于公司董事人数变动并修改公司章程的议案 3. 关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案
第四届董事会第六次会议	2022 年 12 月 29 日	1. 关于向激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案 2. 关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案 3. 关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案 4. 关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
夏军	否	8	8	8	0	0	否	4
任勇	否	8	8	8	0	0	否	4
姬铮	否	2	2	2	0	0	否	2
张雷	否	8	8	8	0	0	否	4
刘阳	否	7	7	7	0	0	否	3
白惠源	否	8	8	8	0	0	否	3
贺宇	是	2	2	2	0	0	否	2
姜军	是	2	2	2	0	0	否	2
石向欣	是	8	8	8	0	0	否	4
YAN AN	是	2	2	2	0	0	否	2
柯研	否	0	0	0	0	0	否	0
任宏	是	6	6	6	0	0	否	2
王韵	是	6	6	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况适用 不适用**(三) 其他**适用 不适用**九、董事会下设专门委员会情况**适用 不适用**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	任宏、任勇、王韵
提名委员会	夏军、石向欣、王韵
薪酬与考核委员会	任宏、夏军、石向欣
战略委员会	王韵、任勇、任宏

(2). 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	第三届董事会审计委员会第十四次会议	审议并通过了：1. 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 2. 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 3. 关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案 4. 关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案 5. 关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 6. 关于公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案 7. 关于公司 2022 年度对外担保预计的议案 8. 关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案 9. 关于公司 2022 年第一季度报告的议案	无
2022 年 6 月 27 日	第四届董事会审计委员会第一次会议	审议并通过了：1. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	无
2022 年 8 月 25 日	第四届董事会审计委员会第二次会议	审议并通过了：1. 关于公司《2022 年半年度报告》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的议案	无
2022 年	第四届董事会审计	审议并通过了：1. 关于公司	无

10 月 27 日	委员会第三次会议	2022 年第三季度报告的议案	
-----------	----------	-----------------	--

(3). 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	第三届董事会提名委员会第六次会议	审议并通过了：1. 关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案 2. 关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案	无
2022 年 5 月 15 日	第三届董事会提名委员会第七次会议	审议并通过了：1. 关于聘任高级管理人员的议案 1.01 关于聘任夏军先生为总经理的议案 1.02 关于聘任任勇先生为副总经理兼财务负责人的议案 1.03 关于聘任李静女士为副总经理兼董事会秘书的议案 1.04 关于聘任司存功先生、聂亚伦先生为副总经理的议案	无

(4). 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	第三届董事会战略委员会第五次会议	审议并通过了：1. 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 2. 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案	无

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议并通过了：1. 关于公司 2022 年度董事薪酬的议案 2. 关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案	无
2022 年 6 月 27 日	第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议并通过了：1. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2. 关于公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	46
主要子公司在职员工的数量	1,919
在职员工的数量合计	1,965
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	202
技术人员	1,614
财务人员	29
行政人员	120
合计	1,965
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士及硕士以上学历	84
本科学历	1,236
大专及大专以下学历	645
合计	1,965

(二) 薪酬政策

适用 不适用

根据《中华人民共和国劳动合同法》及其它适用的相关法律法规，为进一步优化公司薪资体系、完善薪资管理，更好地发挥薪酬的激励和约束作用，公司制定了《薪资管理办法》。

公司根据员工的经验、责任、工作技能、绩效表现、工作岗位及市场定位等因素，并参照如下原则核定员工薪资：①公平性原则：薪酬以体现工资的外部公平、内部公平和个人公平；②竞争性原则：薪酬以提高市场竞争力和对人才的吸引力为导向；③激励性原则：薪酬以增强工资的激励性为导向，通过活性工资和奖金等激励性工资的设计激发员工工作积极性；④经济性原则：薪酬水平须与公司的经济效益和承受能力保持一致。

员工的工资由基本工资(即岗位工资)、绩效工资、加班工资、年终奖等组成，且不低于当地政府规定的最低工资标准，每月按时发放。公司每年定期组织年度绩效评估，员工薪酬是否调整以及调整的幅度将根据薪酬市场变化情况、物价指数、公司的效益、员工的岗位变动情况、级别升降情况以及员工的绩效表现等综合评定。

(三) 培训计划

适用 不适用

为促进公司在同行业的竞争优势，吸引和留住人才，公司提供各类专业知识、专业技能、通用管理等方面培养课程。

专业上，公司不断积累专业知识经验，培养了一批内部讲师，逐渐建立全面的专业培训体系，帮助员工提升职业知识和技能；管理上，与外部机构合作，为管理团队提升管理理念和管理技能，从而更科学有效地管理团队、激励团队，提升企业凝聚力。通过建立持续有效的培训体系，促使公司与员工共同学习，共同进步，共同发展。

(四) 劳务外包情况适用 不适用**十二、 利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**适用 不适用

公司已在《公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、股票股利、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

(二) 现金分红政策的专项说明适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况**适用 不适用**十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响 •****(一) 股权激励总体情况**适用 不适用**1. 报告期内股权激励计划方案**

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	股票期权	2,100,000	1.52	448	22.59	26.78
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,100,000	1.52	281	14.17	11.68

注：激励对象人数 448 人和 281 人为 2022 年股票期权与限制性股票激励计划(草案) 人数，不包含预留授予人数；标的股票数量为草案确定的股票数量，未剔除作废的数量。

2. 报告期内股权激励实施进展适用 不适用

单位: 万股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期内新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	0	207.4759	0	0	26.78	207.4759	0
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	0	209.4961	0	0	11.68	209.4961	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	已达到触发值	6,987,090.58
2022 年股票期权与限制性股票激励计划	已达到触发值	1,764,776.70
合计	/	8,751,867.28

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 7 月 15 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，同意以 2022 年 7 月 15 日为首次授权日/授予日，向符合条件的 438 名激励对象授予股票期权 187.1113 万份，行权价格为 26.78 元/份；向符合条件的 278 名激励对象授予限制性股票 190.4069 万股，授予价格为 11.68 元/股。	详见《嘉和美康关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》（公告编号：2022-034）
根据公司 2022 年第二次临时股东大会的授权，董事会对本激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量进行了调整。调整后，本激励计划首次授予股票期权的激励对象由 448 人调整为 438 人，首次授予股票期权数量由 189.5106 万份调整为 187.1113 万份；首次授予限制性股票的激励对象由 281 人调整为 278 人，首次授予的限制性股票数量由 190.8917 万股调整为 190.4069 万股。除上述调整事项外，本次实施的 2022 年股票期权与限制性股票激励计划与公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过的激励计划一致。	详见《嘉和美康关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量的公告》（公告编号：2022-033）

2022 年 8 月 15 日, 公司完成了 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记工作。	详见《嘉和美康关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记完成的公告》(公告编号: 2022-035)
公司于 2022 年 12 月 29 日召开的第四届董事会第六次会议审议通过《关于向激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》, 同意以 2022 年 12 月 29 日为预留授权日/授予日, 向符合条件的 54 名激励对象授予股票期权 20.3646 万份, 行权价格为 26.78 元/份; 向符合条件的 53 名激励对象授予限制性股票 19.0892 万股, 授予价格为 11.68 元/股。	详见《嘉和美康关于向激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的公告》(公告编号: 2022-051)

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
夏军	董事长、总经理	0	39.0000	0	0	26.78	39.0000	29.31
合计	/	0	39.0000	0	0	/	39.0000	/

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:万股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
夏军	董事长、总经理	0	23.6880	11.68	0	0	23.6880	29.31
任勇	董事、副总	0	1.9572	11.68	0	0	1.9572	29.31

	经理、 财务 负责 人							
张雷	董事	0	4.6320	11.68	0	0	4.6320	29.31
聂亚 伦	副总 经理	0	5.8716	11.68	0	0	5.8716	29.31
李静	董事 会秘 书、副 总经 理	0	4.8930	11.68	0	0	4.8930	29.31
陈联 忠	核心 技术 人员	0	4.7495	11.68	0	0	4.7495	29.31
胡可 云	核心 技术 人员	0	0.5000	11.68	0	0	0.5000	29.31
马龙 彪	核心 技术 人员	0	4.8278	11.68	0	0	4.8278	29.31
王坤	核心 技术 人员	0	0.7136	11.68	0	0	0.7136	29.31
合计	/	0	51.8327	/	0	0	51.8327	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

高级管理人员按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。公司董事会下设薪酬与考核委员会, 主要负责公司薪酬与绩效考核管理制度、高管人员的薪酬方案的制定及执行。高级管理人员薪酬方案按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。报告期内, 公司高级管理人员薪酬情况均经董事会审议通过。报告期内, 公司根据高级管理人员薪酬方案, 结合公司年度经营业绩达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

2022 年度公司内部控制体系运行良好。报告期内, 未发现公司内部控制体系存在重大或重要控制缺陷, 公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

详见 2023 年 4 月 28 日披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《嘉和美康 2022 年度内部控制审计报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司新增 2 家纳入合并范围内的子公司，分别为全资子公司安徽嘉和美康信息技术有限公司和广东嘉和美康科技产业控股有限责任公司（持股比例为 51%）；减少 1 家纳入合并范围的子公司，为北京嘉和美康医用设备有限公司。截至报告期末，公司总计拥有 6 家控股子公司，3 家参股子公司。

公司根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，结合公司的实际情况，进一步加强对子公司的管理与协同，建立了有效的控制机制，不断提高子公司经营管理水平。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见于公司于 2023 年 4 月 28 日在上交所网站披露的《嘉和美康 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

为提升公司治理能力、满足监管要求并承担企业的社会责任，公司董事会持续开展 ESG 相关工作，主要包括：1. 完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行及监控机制，保障股东权益；2. 为员工提供适合的成长通道，采用员工持股等多种方式进行激励，促使公司与员工共同成长，相互成就；3. 与客户和供应商保持良好的互利关系；4. 通过法定信息披露、调研、业绩说明会、E 互动等方式及时传递公司业务发展情况，解答投资者关注的问题，保障投资者的权益。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主营业务所处行业为“软件及信息服务业”，不属于重污染行业。

（二）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

（三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司日常经营中消耗的资源主要为办公用电、用水及纸张，产生的主要废弃物为生活污水、办公废弃物、废墨盒等。所排放固体废弃物由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由污水处理厂处理后统一排放。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

为有效节约用水用电，保护环境，减少污染，公司制定了《废弃物管理规范》《节水节电管理规范》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	绿色办公措施

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司自设立以来一直非常重视环境保护工作，建立了环境管理体系，严格按照体系要求执行，通过了 ISO14001: 2015/GB/T 24001-2016 认证，并一直保持着过程和证书的有效性。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节 管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析”

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	5	给休宁医院捐赠 10 万只医用外科口罩

公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

见上表中情况说明。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司充分尊重和维护股东与债权人的合法权益，积极与相关方沟通交流。报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》等制度的要求，建立了较为完善的公司治理结构，持续强化法律法规政策落实、风险管理及内部控制，切实保障股东和债权人的各项合法权益。

公司严格按照《信息披露管理制度》与《投资者关系管理制度》，通过公告、投资者交流活动等多渠道，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，使得股东和债权人平等地获取信息。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，依法与员工签订劳动合同，切实关注员工身心健康、安全和满意度，尊重并维护员工个人合法权益。除了合规缴纳法定的五险一金以外，公司提供额外的商业医疗保险、年度体检、生日礼品、节假日礼品等福利。为丰富员工的业余生活，公司还组织部门团建、体育、业余爱好比赛、读书会等各类活动。公司工会连续被评为优秀基层工会组织。

为了吸引和保留人才，调动和激励员工的工作热情和创新精神，公司不断改进绩效激励机制，促进企业和员工的共同成长和发展。此外，公司还非常注重对员工的培养及职业规划，除专业类培训外，还按照不同发展方向提供相关的技能培训、管理培训，为员工提供清晰明确的成长通道和晋升通道。

员工持股情况

员工持股人数（人）	61
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	3.10
员工持股数量（万股）	886.14
员工持股数量占总股本比例（%）	6.43

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、供应商评价及管理等事项进行了明确的规定。开展业务的过程中，公司进一步加强资金管理和财务风险控制，构建公平诚信

的采购供应体系，保障供应商的合法权益。

在客户服务方面，公司目前配备了专业的销售与服务团队，从售前阶段至项目实施交付过程，全程坚持以客户为中心，基于公司在医疗信息化领域内的丰富经验，为客户提供完善的整体解决方案，不断提升客户满意度。

(六) 产品安全保障情况

公司坚持为客户提供安全的软件产品与服务，重视产品研发和交付的质量及安全管理，先后通过了 CMMI 软件能力成熟度五级、ISO9001 质量管理体系、ISO22301 业务连续性管理体系、ISO27001 信息安全管理体、ISO27017 云安全管理体系、ISO27018 公有云个人信息保护管理体系、ISO27701 隐私信息管理体系、ISO27799 个人健康信息安全管理体、IS038505 数据治理管理体系等关注产品质量、业务安全及数据安全的多项管理体系认证。报告期内，公司产品未发生安全事故。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司于上证路演中心召开了 2021 年年度报告年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会和 2022 年三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.bjgoodwill.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为了加强公司与投资者之间的信息沟通，公司制定了《投资者关系管理办法》、《信息披露管理办法》、《重大经营与投资决策管理制度》等管理制度，报告期内，公司严格遵守国家法律、法规及证券监管部门、上交所对信息披露的规定，保证信息披露真实、准确、完整、及时，并不断加强对相关披露文件的学习，加强与监管员之间的沟通。通过充分的信息披露，增加公司信息披露透明度，不断完善公司治理，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。

公司向广大投资者提供了电子邮件、电话、上证 E 互动平台等方式进行沟通交流，并安排专人负责维护，确保及时回复并充分听取投资者的意见、建议，实现公司与投资者之间的双向沟通，形成良性互动。报告期内，公司在上证 E 互动平台上共收到投资者 131 个提问，并接听多通电话热线，公司经过仔细核查后，都认真给与回复，对于投资者的建议或意见，公司也及时转达给管理层。

公司积极举办业绩说明会，报告期内，公司成功举行了 2021 年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会、2022 年三季度业绩说明会，用通俗易懂简单的语言，定期对公司的经营情况进行详细说明和解读，便于投资者更加充分和深刻的了解公司，并展现公司的亮点和未来发展规划。公司积极接待投资者调研，报告期内，公司接待多次投资者调研活动，主要通过实地调研、电话会议或公司主动参加线下策略会等方式，解答各位投资者的疑惑，听取投资者对公司的建议和意见，并将详细调研内容进行记录并发布于上证 E 互动平台，供广大投资者参阅，保障了所有投资者的知情权。为充分保障投资者，尤其是中小投资者的利益，公司按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》等有关规定，严格规范公司股东大会的召开及表决程序，同时为进一步便利投资者行使表决权，在报告期内召开的 4 次股东大会全部采取现场会议与网络投票相结合方式，并且对重大事项中小投资者单独计票，确保全体投资者均可平等有效地参与公司的治理，切实维护投资者的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司建立健全了《信息披露管理制度》，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益，规范公司的信息披露行为。对所有可能对公司证券及其衍生品种交易价格产生重大影响的信息以及按照现行的法律法规及证券监管机构要求所应披露的信息，在规定时间内，通过规定的媒体，按规定的程序，以规定的方式向社会公众公布，并送达证券监管部门备案。及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整。

(四) 知识产权及信息安全管理

适用 不适用

公司高度重视知识产权申请与保护工作，报告期内进一步加强制度建设，制定或更新了知识产权管理、专利奖励、产学研合作等多项制度，重点鼓励专利申请，保护公司技术成果。在资源投入方面，除设立专职知识产权管理岗位外，还成立了专利技术评审小组，通过与高质量的知识产权代理等机构合作，完善公司内部知识产权服务体系，通过开展多种形式的专利挖掘、培训，增强技术成果专利转化能力和效率。此外，公司还订购了专业的专利数据库服务，避免在开发过程中出现专利侵权，同时还可促使研发人员提升技术方案的新颖性和创造性。

公司持续关注信息安全工作，报告期内，为了进一步增强公司全体员工数据安全意识，进一步提升公司数据安全和个人信息保护能力，切实保护公司及客户的数据安全，防止个人信息的泄露，确保数据利用合规性，公司持续推行 ISO27017 云安全管理体系、ISO27018 公有云个人信息安全保护体系、ISO27701 隐私信息管理体系、ISO27799 个人健康信息安全管理、ISO38505 数据治理管理体系等多项有关数据安全和个人隐私保护的管理体系，并进行持续改进。

在国家大力推进“信创”建设的大背景下，医疗信息化行业也已经逐步开启了国产化替代的进程。公司作为最早的从事医疗信息化厂商之一，近年来已经把自主可控、自主创新和国产适配作为重点任务积极推进。公司始终坚持原创技术的研发，因此在自主可控和自主创新方面已经打好了比较扎实的基础。而伴随着国产操作系统、数据库系统水平进一步提高，作为应用软件提供商，保证自有产品与国产主流操作系统、数据库和服务器适配即成为了公司当前研发工作的重点之一。报告期内，公司在国产适配方面取得了较好的进展，共计 68 款产品已完成国产化产品的适配测试工作，取得了 435 份相关厂商的适配认证证书。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人及其一致行动人:夏军、任勇、和美嘉和	1、自公司股票上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。 2、若公司上市后 6 个月内,公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者在上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形下,本人/本企业所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述收盘价及发行价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整。 3、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见,同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。” 4、本人/本企业将严格遵守本人/本企业作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后,本人/本企业拟减持公司股票的,本人/本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。5、公司上市时未盈利的,在公司实现盈利前,本人/本企业自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内,不得减持公司首次公开发行股票前已发行的股份;自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内,每年减持的公司首次公开发行股票前已发行的股份不得超过公司股份总数的 2%,并符合中国证券监督管理委员	承诺时间: 2020 年 8 月 31 日 期限:自 2021 年 12 月 14 日 起 42 个 月 内	是	是	不适用	不适用

		会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。 6、若本人/本企业在锁定期届满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。每年减持的股份数不超过本人/本企业所持股份总数的 25%。本人/本企业承诺减持时遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定。 7、本人/本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告。8、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。					
股份限售	其他股东	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日 期限：自 2021 年 12 月 14 日 起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	5%以上股东： 国寿成达、弘云久康、和美嘉和、赛富璞鑫和凯旋成长	1、本公司/本企业将严格遵守本企业作出的关于所持股份锁定期的承诺。如果在锁定期届满后，本公司/本企业拟减持公司股票的，本公司/本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。2、本公司/本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告。 3、本公司/本企业所持公司股份在锁定期满后两年内，本公司/本企业可以通过法律法规允许的方式进行减持，减持公司股份的价格将根据当时的二级市场价格确定；减持的股份数量不超过本公司/本企业在本次发行前所持有的公司的股份总数。4、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日 期限：自 2021 年 12 月 14 日 起 12 个月内	是	否	股东凯旋成长向公司说明，公司首发上市以后凯旋成长在公司的持股比例已低于 5%，因相关人员工作失误，未及时就减持计划向公司进	凯旋成长及相关工作人员已进行了深刻自查和反省，并就因此造成的影响表示诚挚歉意。凯旋成长承诺未来会严格按照法律法规相关要求，切实遵守公开作出

		排进行修订并予以执行。			行书面告知,致使此次减持行为违反了其在公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中做出的披露承诺,凯旋成长并无通过违反承诺获取不当利益的主观目的。	的承诺,严格履行信息披露义务,加强事先与公司的沟通,杜绝此类事件再次发生。
股份限售	夏军、任勇、姬铮、张雷、全体高管	1、自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内,不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。 2、若公司上市后 6 个月内,公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者在上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形下,本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。3、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见,同意按照监管部门的意见对上述锁定期限安排进行修订并予以执行。 4、本人将严格遵守本人作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期限届满后,本人拟减持公司股票的,本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。 5、本人将及时向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况,	承诺时间: 2020 年 8 月 31 日 期限: 1. 自 2021 年 12 月 14 日起 12 个月和本人 离职后 6 个 月内 2. 所持首发 前股份限售 期届满之日 起 4 年内及离 职后 6 个月内	是	是	不适用 不适用

		<p>本人所持首次公开发行股票前已发行的股份限售期满后，本人在任职期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>6、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起3个完整会计年度内不减持公司首次公开发行股票前的股份；若本人在前述期间内离职的，本人将继续遵守本款规定。</p> <p>7、若本人在锁定期届满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。</p> <p>8、本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。若本人持股 5%以上，减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告。</p> <p>9、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。</p>				
股份限售	核心技术人员	<p>1、本人将严格遵守本人作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本人拟减持公司股票的，本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。</p> <p>2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起3个完整会计年度内不减持公司首次公开发行股票前的股份（以下简称“首发前股份”）；若本人在前述期间内离职的，本人将继续遵守本款承诺。</p> <p>3、本人减持首发前股份时，将遵守如下规定：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让首发前股份；（2）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；（3）法律法规、规范性文件及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p> <p>4、本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。若本人持股 5%以上，减</p>	<p>承诺时间： 2020 年 8 月 31 日</p> <p>期限： 1. 自 2021 年 12 月 14 日起 12 个月和本 人离职后 6 个 月内 2. 所持首发 前股份限售 期届满之日 起 4 年内及离 职后 6 个月内</p>	是	是	不适用 不适用

		持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告。 5、如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。					
解决同业竞争	控股股东、实际控制人夏军及其一致行动人任勇	1、本人及本人控制的其他企业未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未直接或间接拥有与公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。 2、为避免未来本人直接或间接控制的其他企业与公司产生同业竞争，本人作出如下承诺：在本人单独或共同控制公司期间，本人及本人控制的其他企业不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，包括但不限于：（1）直接或间接从事医疗信息化和医疗器械相关的业务；（2）投资、收购、兼并从事医疗信息化和医疗器械相关的业务的企业或经济组织； （3）以托管、承包、租赁等方式经营从事医疗信息化和医疗器械相关的业务的企业或经济组织；（4）以任何方式为公司的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的支持或帮助。 3、为了更有效地避免未来本人直接或间接控制的其他企业与公司产生同业竞争，本人还将采取以下措施：（1）通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与公司相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；（2）如本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与公司相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本人直接或间接控制的其他企业与公司产生同业竞争，本人应于发现该业务机会后立即通知公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予公司；（3）如本人直接或间接控制的其他企业出现了与公司相竞争的业务，本人将通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给公司或作为出资投入公司。 4、如违反上述承诺，本人将承担由此给公司造成的全部损失。	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日期限：长 期有效	否	是	不适用	不适用

	解决关联交易	夏军、任勇、和美嘉和	1、在本人作为公司的控股股东、实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业（不含公司）将不以任何理由和方式非法占用公司的资金及其他任何资产，并将尽量减少或避免与公司的关联交易； 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《嘉和美康（北京）科技股份有限公司章程》《嘉和美康（北京）科技股份有限公司章程（草案）》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益； 3、如违反上述承诺，本人愿意承担由此给公司造成的全部损失。	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	国寿成达、弘云久康、和美嘉和、赛富璞鑫和凯旋成长	1、在作为合计持有公司 5%以上股份的股东期间，本企业及本企业控制的其他企业（不含公司）将尽量减少与公司的关联交易； 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，在本企业知晓范围内，本企业及本企业控制的其他企业（不含公司）将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《嘉和美康（北京）科技股份有限公司章程》《嘉和美康（北京）科技股份有限公司章程（草案）》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益； 3、如违反上述承诺，本企业愿意承担由此给公司造成的全部损失。	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	根据国务院发布国办发〔2013〕110 号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《嘉和美康（北京）科技股份有限公司章程（草案）》及《上市后前三年（含上市当年）股东分红回报规划》，	承诺时间： 2020 年 8 月 31 日期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

		完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对公司采取相应惩罚/约束措施，公司对此不持有异议。					
其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权及限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	承诺时间： 2022 年 6 月 29 日	否	是	不适用	不适用
其他	所有激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合权益授予或者行权/归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由参与本激励计划所获得的全部利益返还公司。	承诺时间： 2022 年 6 月 29 日	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节财务报告 五、44 重要会计政策和会计估计变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	康文军、田国成
境内会计师事务所注册会计师审计年限	康文军（5 年）、田国成（5 年）

	名称	报酬

内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	10
财务顾问	—	—
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	—

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 5 月 20 日, 公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》, 公司续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构, 聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明适用 不适用**十二、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
2022年6月6日，第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议审议通过了《关于出售部分子公司股权暨关联交易的议案》。独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，同意公司拟将全资子公司嘉和设备90%股权以845万元转让给郭峰、刘建飞、娄志方、武亚东、张曼。本次交易完成后，公司对嘉和设备持股股权比例降至10%，公司对嘉和设备不形成控制。	详见《嘉和美康关于拟出售部分子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-019）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)														
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	30,000,000.00	2021年7月29日	2021年7月29日	2022年7月25日	连带责任担保	是	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	40,000,000.00	2021年6月29日	2021年6月29日	2022年6月30日	连带责任担保	是	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	45,000,000.00	2021年5月14日	2021年5月12日	2022年5月11日	连带责任担保	是	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	30,000,000.00	2021年1月25日	2021年1月25日	2022年12月31日	连带责任担保	是	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	30,000,000.00	2021年4月20日	2021年1月25日	2024年1月25日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	50,000,000.00	2021年7月13日	2021年6月23日	2022年6月22日	连带责任担保	是	否	不适用	否		
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	20,000,000.00	2022年6月27日	2022年6月27日	2025年6月30日	连带责任担保	否	否	不适用	否		

本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	50,000,000.00	2022年8月18日	2021年1月25日	2023年8月15日	连带责任担保	否	否	不适用	否
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	44,000,000.00	2022年12月2日	2022年12月2日	2023年12月1日	连带责任担保	否	否	不适用	否
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	50,000,000.00	2022年9月26日	2022年9月26日	2023年12月22日	连带责任担保	否	否	不适用	否
本公司	公司本部	嘉和信息	全资子公司	160,000,000.00	2022年12月21日	2022年12月21日	2023年12月20日	连带责任担保	否	否	不适用	否
报告期内对子公司担保发生额合计												324,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												354,000,000.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												354,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)												19.59
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)												
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明												

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商产品	募集资金	50,000,000.00		

其他情况适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用

十三、募集资金使用进展说明适用 不适用**(一) 募集资金整体使用情况**适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首发募集	1,361,540,352.00	1,240,457,179.15	750,000,000.00	1,240,457,179.15	473,873,032.41	38.20	407,466,872.41	32.85

(二) 募投项目明细适用 不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
专科电子病历研发项目(急诊急救方向、妇幼专科方向)	不适用	首发募集	209,798,100.00	209,798,100.00	35,719,524.14	17.03	2023年12月31日	否	否	注	不适用	否	不适用
综合电子病历升级改造项目	不适用	首发募集	167,563,000.00	167,563,000.00	25,955,890.87	15.49	2024年12月31日	否	否	注	不适用	否	不适用
数据中心升级改造项目	不适用	首发募集	149,797,800.00	149,797,800.00	42,356,517.40	28.28	2023年12月31日	否	否	注	不适用	否	不适用
补充营运资金	不适用	首发募集	222,841,100.00	222,841,100.00	222,841,100.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
承诺投资项目小计			750,000,000.00	750,000,000.00	326,873,032.41	43.58							

注、三个募投项目未达到募集资金使用计划进度的原因相同，均为：1. 医疗信息化系统是关系民生的重要信息系统，为保障数据安全、业务安全，公司积极响应国家关于信创工作的要求，推进系统的国产化改造及国产化适配。2022 年，对三个项目均进行了设计补充和设计调整，增加国产化适配等信创要求；2. 2022 年，受外部因素影响，①未按计划进行场地装修；②研发人员招聘、到岗未达预期，因此也未按计划购置开发所需设备，同时暂缓新增租赁场地。

（三）报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 6 日召开了第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 3,071.55 万元。本次募集资金置换的时间距离募集资金到账时间不超过 6 个月，独立董事对上述议案发表了明确的同意意见，保荐机构对上述议案发表了核查意见，会计师事务所对上述议案发表了鉴证意见，具体内容详见公司 2022 年 6 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《嘉和美康关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2022-020）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

公司于 2022 年 2 月 23 日召开了第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目正常实施的前提下，公司本次拟使用额度不超过人民币 40,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。独立董事对上述议案发表了明确的同意意见，保荐机构对上述议案发表了核查意见。具体内容详见公司 2022 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《嘉和美康（北京）科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-004）。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2021 年 12 月 23 日分别召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 8 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，使用期限为董事会审议通过后 12 个月内，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

公司于 2022 年 12 月 29 日分别召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 6.5 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，使用期限为董事会审议通过后 12 个月内，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置的募集资金用于现金管理的金额为 343,000,000.00 元，明细如下：

所属公司	受托方	产品名称	产品类型	金额（元）	起息日	到期日	是否已赎回
本公司	兴业银行股份有限公司北京月坛支行	7 天通知存款	通知存款	20,000,000.00	2022/12/30	无	否
本公司	兴业银行股份有限公司北京月坛支行	定期存款	定期存款	50,000,000.00	2022/1/7	2023/1/7	否

本公司	宁波银行股份有限公司北京西城科技支行	7 天通知存款	通知存款	75,000,000.00	2022/12/30	无	否
嘉和信息	北京农村商业银行股份有限公司北安河支行	7 天通知存款	通知存款	98,000,000.00	2022/12/30	无	否
嘉和信息	北京农村商业银行股份有限公司北安河支行	定期存款	定期存款	100,000,000.00	2022/12/30	2023/12/30	否

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 29 日分别召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超额募集资金总计人民币 1.47 亿元用于归还银行贷款和永久补充流动资金，此金额占超募资金总额（49,045.72 万元）比例为 29.97%。公司最近 12 个月内累计使用超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金不超过超募资金总额的 30%，未违反中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金使用的有关规定，并于 2023 年 1 月 17 日召开的 2023 年第一次临时股东大会决议审议通过。

5、其他

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	104,922,204	76.09				-67,685,368	-67,685,368	37,236,836	27.01
1、国家持股									
2、国有法人持股	19,570,294	14.19				-18,967,019	-18,967,019	603,275	0.44
3、其他内资持股	85,332,720	61.89				-48,699,159	-48,699,159	36,633,561	26.57
其中：境内非国有法人持股	55,190,136	40.03				-46,328,739	-46,328,739	8,861,397	6.43
境内自然人持股	30,142,584	21.86				-2,370,420	-2,370,420	27,772,164	20.14
4、外资持股	19,190	0.01				-19,190	-19,190		
其中：境外法人持股	19,190	0.01				-19,190	-19,190		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	32,955,298	23.91				67,685,368	67,685,368	100,640,666	72.99
1、人民币普通股	32,955,298	23.91				67,685,368	67,685,368	100,640,666	72.99
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	137,877,502	100.00				0	0	137,877,502	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022 年 6 月 14 日，公司首次公开发行网下配售限售股份 1,513,403 股上市流通，具体内容详见公司 2022 年 6 月 7 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-018）。

2022 年 12 月 14 日，公司首次公开发行部分限售股 66,774,565 股上市流通，具体内容详见公司 2022 年 12 月 8 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《嘉和美康首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-048）。

其他股份变动的差异由华泰创新投资有限公司转融通出借归还 60,200 股所致。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售股份	1,513,403	1,513,403	0	0	IPO 网下配售限售	2022 年 6 月 14 日
国寿成达(上海)健康产业股权投资中心（有限合伙）	19,569,619	19,569,619	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
弘云久康数据技术（北京）有限公司	15,045,882	15,045,882	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
苏州赛富璞鑫医疗健康产业投资中心（有限合伙）	8,612,134	8,612,134	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	5,741,423	5,741,423	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
中信并购投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	4,260,000	4,260,000	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
中金佳泰贰期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,429,954	3,429,954	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
广东花城二号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,057,972	2,057,972	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
罗林	1,849,185	1,849,185	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
苏州紫金房地产开发有限公司	1,435,356	1,435,356	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
义乌朗闻钜	1,148,285	1,148,285	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日

澎投资管理 合伙企业(有 限合伙)						
厦门赛富金 钻股权投资 合伙企业(有 限合伙)	972,001	972,001	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
上海清科共 创投资合伙企 业(有限合伙)	728,997	728,997	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
杭州清科和 思投资管理 合伙企业(有 限合伙)	701,261	701,261	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
珠海清科和 清一号投资 合伙企业(有 限合伙)	701,261	701,261	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
蔡晓梅	192,537	192,537	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
王习红	128,304	128,304	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
和彩武	96,228	96,228	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
杨晨	64,152	64,152	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
游文新	32,076	32,076	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
王宁	7,938	7,938	0	0	首次公开发行限售股	2022 年 12 月 14 日
合计	68,287,968	68,287,968	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,296
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,549
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况

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 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
夏军	0	24,690,198	17.91	24,690,198	24,690,198	无	0	境内自然人
国寿成达(上海)健康产业股权投资中心(有限合伙)	0	19,569,619	14.19	0	0	无	0	国有法人
弘云久康数据技术(北京)有限公司	0	15,045,882	10.91	0	0	无	0	境内非国有 法人
北京和美嘉和投资管理中心(有限 合伙)	0	8,861,397	6.43	8,861,397	8,861,397	无	0	其他
苏州赛富璞鑫医疗健康产业投资 中心(有限合伙)	0	8,612,134	6.25	0	0	无	0	其他
北京凯旋恒业投资管理有限公司 —咸宁市凯旋机会成长基金(有限 合伙)	-139,925	5,601,498	4.06	0	0	无	0	其他
中金资本运营有限公司—中金佳 泰贰期(天津)股权投资基金合伙 企业(有限合伙)	0	3,429,954	2.49	0	0	无	0	其他
任勇	0	3,081,966	2.24	3,081,966	3,081,966	无	0	境内自然人
中信并购投资基金(深圳)合伙企 业(有限合伙)	-2,155,499	2,104,501	1.53	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—招 商3年封闭运作瑞利灵活配置混 合型证券投资基 金	未知	1,800,058	1.31	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售 条件流通股 的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
国寿成达(上海)健康产业股权投资中心(有限合伙)				19,569,619	人民币普通股	19,569,619		
弘云久康数据技术(北京)有限公司				15,045,882	人民币普通股	15,045,882		
苏州赛富璞鑫医疗健康产业投资中心(有限合伙)				8,612,134	人民币普通股	8,612,134		
北京凯旋恒业投资管理有限公司—咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)				5,601,498	人民币普通股	5,601,498		
中金资本运营有限公司—中金佳泰贰期(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)				3,429,954	人民币普通股	3,429,954		
中信并购投资基金(深圳)合伙企业(有限合伙)				2,104,501	人民币普通股	2,104,501		
中国建设银行股份有限公司—招商3年封闭运作瑞利灵活配置混合型证券投资基 金				1,800,058	人民币普通股	1,800,058		

苏州紫金房地产开发有限公司	1,435,356	人民币普通股	1,435,356
华润深国投信托有限公司—华润信托·润泽世家家族信托 88 号	1,413,495	人民币普通股	1,413,495
平安银行股份有限公司—招商核心竞争力混合型证券投资基	1,385,180	人民币普通股	1,385,180
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	夏军、任勇签署了《一致行动协议》，为一致行动人。夏军担任和美嘉和的普通合伙人，能够控制和美嘉和。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	夏军	24,690,198	2025年6月14日	0	自首发上市之日起42个月
2	北京和美嘉和投资管理中心(有限合伙)	8,861,397	2025年6月14日	0	自首发上市之日起42个月
3	任勇	3,081,966	2025年6月14日	0	自首发上市之日起42个月
4	华泰创新投资有限公司	1,378,775	2023年12月14日	0	自首发上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		夏军、任勇签署了《一致行动协议》，为一致行动人。夏军担任和美嘉和的普通合伙人，能够控制和美嘉和。			

(三) 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	子公司	1,378,775	2023年12月14日	602,600	1,378,775

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	夏军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

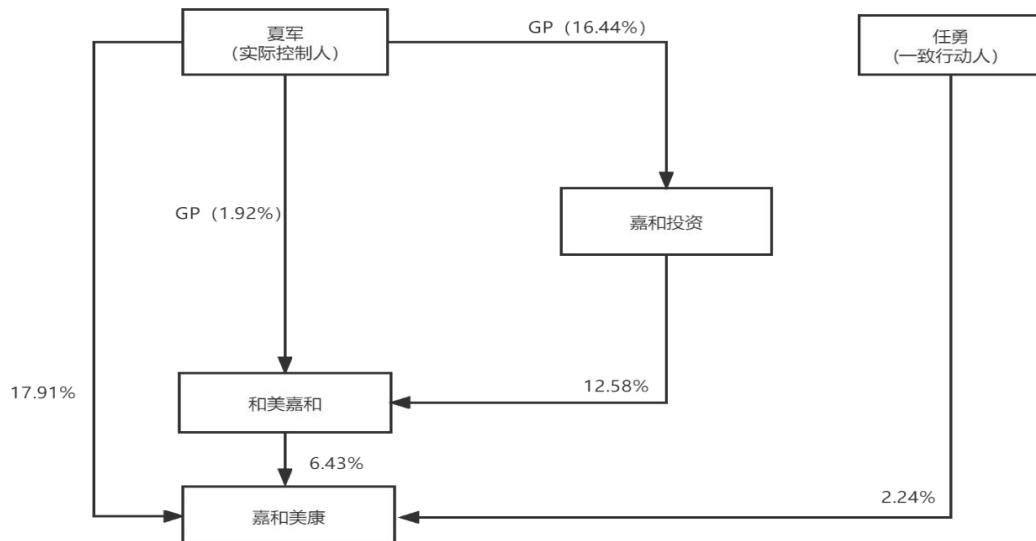
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

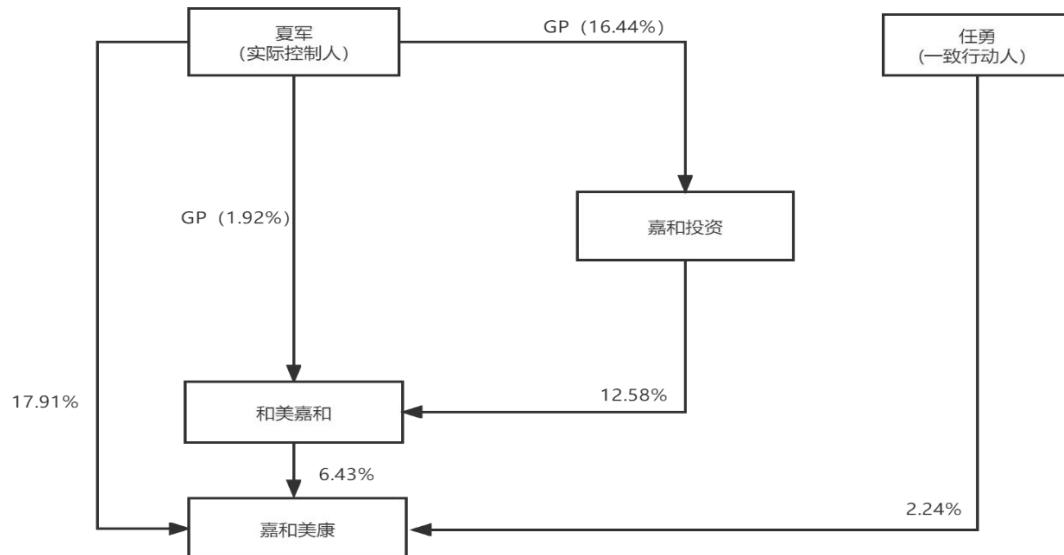
5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**适用 不适用**2 自然人**适用 不适用

姓名	夏军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明适用 不适用**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**适用 不适用**5 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**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**适用 不适用**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
国寿成达(上海)健康产业股权投资中心(有限合伙)	国寿成达(上海)健康医疗股权投资管理有限公司	2016 年 11 月 11 日	91310000MA1FL36F6G	12,010,000,000	股权投资, 投资管理, 资产管理。
弘云久康数据技术(北京)有限公司	杨策	2015 年 4 月 14 日	911101053443344266	40,000,000	互联网信息服务, 技术推广服务; 企业管理咨询; 市场调查; 经济贸易咨询; 计算机系统服务; 销售计算机、软件及辅助设备。
情况说明					

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

大华审字[2023]000393 号

嘉和美康（北京）科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了嘉和美康（北京）科技股份有限公司(以下简称嘉和美康)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了嘉和美康 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于嘉和美康，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
2. 应收账款坏账准备
 - (一) 收入确认
1. 事项描述

嘉和美康与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、38. 收入，及附注七、注释 61. 营业收入和营业成本。

嘉和美康主要销售医疗信息化软件产品、医疗器械及提供技术服务，软件销售在安装实施完毕并经客户验收合格取得验收单后确认收入，医疗器械在安装完毕取得安装报告或签收单后确认收入，技术服务在完成合同约定的服务内容并经客户验收合格取得验收单后确认收入。嘉和美康本年度营业收入为 71,694.88 万元。

由于营业收入为嘉和美康的关键绩效指标之一，存在管理层为达到业绩目标而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解及评价与收入确认相关的内部控制的设计和执行，并对关键控制的运行有效性进行了测试；

(2) 获取嘉和美康与客户签订的合同，检查合同关键条款，结合对嘉和美康管理层进行的访谈，对收入确认相关的控制权转移时点进行了分析，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；

(3) 抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收单、发票、收款银行回单等；

(4) 执行了分析程序，包括销售收入和毛利率变动的合理性等；

(5) 对临近资产负债表日前后的销售收入执行了截止性测试，以确认营业收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 使用积极式函证方式对重大的销售业务执行了交易金额和往来项目余额函证，核实账面记录的信息是否准确；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

根据已执行的审计工作，我们认为收入确认符合嘉和美康的会计政策。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

嘉和美康与应收账款坏账准备相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、12 应收账款及附注七、5 应收账款。

截止 2022 年 12 月 31 日，嘉和美康应收账款账面余额为人民币 51,902.75 万元，坏账准备为人民币 11,163.86 万元，账面价值为人民币 40,738.89 万元，应收账款账面价值占总资产的比例为 16.12%。

由于应收账款坏账准备的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

2. 审计应对

在本年度财务报表审计中，我们针对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

(1) 了解及评价与应收账款坏账准备相关的关键内部控制的设计和执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计, 关注管理层是否充分识别已发生减值的项目;

(3) 对于单独进行减值测试的应收账款, 复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据, 以核实坏账准备的计提时点和金额的合理性;

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层预期信用损失率的合理性; 复核管理层计提预期信用损失时所使用数据 (包括应收账款余额及历史损失率、迁徙率等) 以及计提金额是否正确;

(5) 检查应收账款的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(6) 向主要客户函证合同内容、验收日期、开票、回款、交易金额及期末应收账款余额等信息, 确认应收账款的权利;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

根据已执行的审计工作, 我们认为管理层对应收账款坏账准备的相关判断及估计是合理的。

四、 其他信息

嘉和美康管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

嘉和美康管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 嘉和美康管理层负责评估嘉和美康的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项 (如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算嘉和美康、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督嘉和美康的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对嘉和美康持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致嘉和美康不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就嘉和美康中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面影响超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国 • 北京

中国注册会计师：
(项目合伙人) 康文军
中国注册会计师：
田国成
二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：嘉和美康（北京）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	851,754,652.56	1,273,521,765.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 4	590,000.00	182,000.00
应收账款	注释 5	407,388,910.73	250,596,514.85
应收款项融资			
预付款项	注释 7	140,098,350.03	85,264,869.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 8	49,129,688.16	36,403,318.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 9	529,008,844.29	400,778,242.85
合同资产	注释 10	269,411,914.50	207,294,345.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 13	13,274,274.96	14,974,553.55
流动资产合计		2,260,656,635.23	2,269,015,610.12
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	注释 18	55,938,889.00	20,102,921.25
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 21	9,287,655.64	9,975,863.32
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 25	21,592,135.68	10,845,235.39
无形资产	注释 26	21,638,929.95	18,145,083.50
开发支出	注释 27	18,360,179.85	
商誉			
长期待摊费用	注释 29	1,141,145.12	1,698,552.70

递延所得税资产	注释 30	99, 299, 854. 77	66, 338, 285. 82
其他非流动资产	注释 31	39, 738, 200. 33	50, 322, 260. 47
非流动资产合计		266, 996, 990. 34	177, 428, 202. 45
资产总计		2, 527, 653, 625. 57	2, 446, 443, 812. 57
流动负债:			
短期借款	注释 32	85, 094, 154. 82	161, 240, 250. 00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 35	12, 984, 694. 47	8, 592, 209. 25
应付账款	注释 36	254, 113, 472. 80	166, 057, 175. 29
预收款项			
合同负债	注释 38	152, 257, 056. 78	170, 624, 761. 53
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 39	30, 729, 796. 94	32, 000, 902. 66
应交税费	注释 40	99, 318, 378. 45	62, 306, 167. 76
其他应付款		5, 742, 247. 62	20, 805, 491. 41
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 43	12, 447, 787. 53	7, 170, 081. 95
其他流动负债	注释 44	587, 358. 27	627, 098. 56
流动负债合计		653, 274, 947. 68	629, 424, 138. 41
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	注释 47	8, 645, 114. 65	3, 054, 474. 85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释 50	14, 353, 100. 41	12, 843, 157. 44
递延收益	注释 51	7, 796, 765. 98	4, 944, 908. 54
递延所得税负债	注释 52	3, 410, 027. 31	1, 683, 274. 30
其他非流动负债			
非流动负债合计		34, 205, 008. 35	22, 525, 815. 13
负债合计		687, 479, 956. 03	651, 949, 953. 54
所有者权益(或股东权益) :			
实收资本(或股本)	注释 53	137, 877, 502. 00	137, 877, 502. 00
其他权益工具			
其中: 优先股			

永续债			
资本公积	注释 55	1, 796, 426, 536. 39	1, 788, 186, 714. 16
减：库存股			
其他综合收益	注释 57		-1, 442, 516. 94
专项储备			
盈余公积	注释 59	537, 243. 96	537, 243. 96
一般风险准备			
未分配利润	注释 60	-127, 490, 803. 02	-190, 268, 968. 84
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		1, 807, 350, 479. 33	1, 734, 889, 974. 34
少数股东权益		32, 823, 190. 21	59, 603, 884. 69
所有者权益(或股东权益)合计		1, 840, 173, 669. 54	1, 794, 493, 859. 03
负债和所有者权益(或股东权益)总计		2, 527, 653, 625. 57	2, 446, 443, 812. 57

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:嘉和美康(北京)科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注十七	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		176, 624, 176. 54	678, 669, 561. 90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	6, 545, 445. 30	2, 509, 659. 26
应收款项融资			
预付款项		4, 324, 052. 71	144, 902. 09
其他应收款	注释 2	1, 028, 456, 595. 94	590, 460, 853. 48
其中:应收利息			
应收股利			
存货			5, 575, 933. 63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5, 562, 430. 70	6, 939, 360. 48
流动资产合计		1, 221, 512, 701. 19	1, 284, 300, 270. 84
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	515, 229, 576. 30	508, 642, 850. 97
其他权益工具投资		35, 938, 889. 00	

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		394,096.05	561,820.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,624,793.12	83,851.05
无形资产		606,081.13	459,446.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,445,199.73	8,833,976.80
其他非流动资产			
非流动资产合计		563,238,635.33	518,581,945.94
资产总计		1,784,751,336.52	1,802,882,216.78
流动负债:			
短期借款			30,037,083.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		41,930.00	17,000.00
预收款项			
合同负债			8,424.78
应付职工薪酬		1,082,432.74	1,164,189.48
应交税费		1,474,382.06	978,140.25
其他应付款		120,351.65	13,420,763.18
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,808,211.18	63,683.02
其他流动负债			1,095.22
流动负债合计		4,527,307.63	45,690,379.26
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		1,895,643.24	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		543,718.97	12,577.66
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,439,362.21	12,577.66
负债合计		6,966,669.84	45,702,956.92
所有者权益(或股东权益) :			
实收资本(或股本)		137,877,502.00	137,877,502.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1, 666, 311, 834. 30	1, 657, 559, 967. 02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		537, 243. 96	537, 243. 96
未分配利润		-26, 941, 913. 58	-38, 795, 453. 12
所有者权益（或股东权益）合计		1, 777, 784, 666. 68	1, 757, 179, 259. 86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1, 784, 751, 336. 52	1, 802, 882, 216. 78

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注七	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		716, 948, 756. 64	651, 940, 181. 42
其中：营业收入	注释 61	716, 948, 756. 64	651, 940, 181. 42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		688, 325, 270. 38	625, 075, 433. 07
其中：营业成本	注释 61	354, 622, 684. 38	318, 085, 448. 04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 62	7, 358, 076. 28	7, 476, 870. 00
销售费用	注释 63	97, 427, 550. 16	104, 680, 341. 57
管理费用	注释 64	82, 134, 462. 05	64, 652, 905. 42
研发费用	注释 65	158, 792, 051. 77	125, 425, 455. 18
财务费用	注释 66	-12, 009, 554. 26	4, 754, 412. 86
其中：利息费用		1, 679, 154. 37	6, 106, 318. 94
利息收入		14, 018, 036. 33	1, 663, 778. 38
加：其他收益	注释 67	29, 927, 249. 92	37, 939, 033. 51
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 68	3, 364, 037. 45	-37, 123. 65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-37, 123. 65
以摊余成本计量			

的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 71	-27, 473, 211. 93	-15, 499, 500. 82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 72	-11, 396, 833. 98	-22, 734, 742. 66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 73	-1, 349. 55	39, 533. 96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23, 043, 378. 17	26, 571, 948. 69
加：营业外收入	注释 74	594, 058. 94	22, 558. 93
减：营业外支出	注释 75	320, 544. 62	166, 070. 82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23, 316, 892. 49	26, 428, 436. 80
减：所得税费用	注释 76	-13, 968, 533. 80	-6, 462, 119. 20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37, 285, 426. 29	32, 890, 556. 00
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37, 285, 426. 29	32, 890, 556. 00
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		64, 578, 165. 82	49, 606, 571. 09
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-27, 292, 739. 53	-16, 716, 015. 09
六、其他综合收益的税后净额		-357, 483. 06	
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-357, 483. 06	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-357, 483. 06	
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动	注释 57	-357, 483. 06	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			

(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		36,927,943.23	32,890,556.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		64,220,682.76	49,606,571.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-27,292,739.53	-16,716,015.09
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.47	0.48
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.47	0.48

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注十七	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	注释 4	34,185,302.20	22,375,009.14
减：营业成本	注释 4	9,327,450.85	4,844,396.91
税金及附加		312,054.49	229,129.94
销售费用		465,101.82	415,409.07
管理费用		26,816,989.59	17,704,617.63
研发费用		2,748,009.09	1,910,962.42
财务费用		-2,821,885.51	-466,790.44
其中：利息费用		255,777.82	751,453.53
利息收入		3,118,923.59	1,246,861.26
加：其他收益		7,351,378.44	1,443,661.60
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	10,712,723.40	8,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”）		-350,850.63	261,715.03

号填列)			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1, 270, 825. 38	-332, 809. 05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1, 349. 55	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13, 778, 658. 15	7, 109, 851. 19
加：营业外收入		6, 220. 00	21, 880. 46
减：营业外支出		11, 420. 23	5, 123. 91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13, 773, 457. 92	7, 126, 607. 74
减：所得税费用		1, 919, 918. 38	-938, 692. 72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11, 853, 539. 54	8, 065, 300. 46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11, 853, 539. 54	8, 065, 300. 46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		11, 853, 539. 54	8, 065, 300. 46
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		525, 378, 104. 89	544, 992, 775. 51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		18, 812, 203. 21	29, 608, 646. 26
收到其他与经营活动有关的现金	注释 78	51, 958, 252. 07	43, 541, 932. 17
经营活动现金流入小计		596, 148, 560. 17	618, 143, 353. 94
购买商品、接受劳务支付的现金		199, 182, 094. 10	224, 278, 774. 50
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		522, 596, 879. 88	426, 954, 250. 86
支付的各项税费		47, 408, 390. 66	54, 915, 630. 55
支付其他与经营活动有关的现金	注释 78	86, 178, 955. 65	109, 483, 419. 20
经营活动现金流出小计		855, 366, 320. 29	815, 632, 075. 11
经营活动产生的现金流量净额		-259, 217, 760. 12	-197, 488, 721. 17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200, 000, 000. 00	4, 792, 731. 67
取得投资收益收到的现金		3, 332, 174. 60	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41, 990. 11	89, 701. 02
处置子公司及其他营业单位		1, 518, 054. 38	100, 000. 00

收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		204, 892, 219. 09	4, 982, 432. 69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69, 942, 267. 16	16, 538, 190. 09
投资支付的现金		185, 000, 000. 00	150, 000, 000. 00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		254, 942, 267. 16	166, 538, 190. 09
投资活动产生的现金流量净额		-50, 050, 048. 07	-161, 555, 757. 40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1, 258, 847, 930. 88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		101, 913, 981. 24	210, 844, 589. 00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		101, 913, 981. 24	1, 469, 692, 519. 88
偿还债务支付的现金		178, 060, 000. 00	143, 084, 589. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		587, 808. 24	5, 093, 108. 97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 78	29, 913, 561. 04	16, 827, 322. 67
筹资活动现金流出小计		208, 561, 369. 28	165, 005, 020. 64
筹资活动产生的现金流量净额		-106, 647, 388. 04	1, 304, 687, 499. 24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2, 394. 75	-160. 62
五、现金及现金等价物净增加额		-415, 912, 801. 48	945, 642, 860. 05
加：期初现金及现金等价物余额		1, 109, 148, 322. 49	163, 505, 462. 44
六、期末现金及现金等价物余额		693, 235, 521. 01	1, 109, 148, 322. 49

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现		34, 024, 147. 00	21, 909, 317. 00

金			
收到的税费返还		1, 345, 489. 35	1, 603, 539. 09
收到其他与经营活动有关的现金		9, 713, 587. 67	1, 603, 667. 80
经营活动现金流入小计		45, 083, 224. 02	25, 116, 523. 89
购买商品、接受劳务支付的现金		444, 452. 37	837, 831. 91
支付给职工及为职工支付的现金		21, 673, 251. 62	16, 998, 880. 57
支付的各项税费		2, 078, 941. 00	2, 334, 310. 79
支付其他与经营活动有关的现金		13, 630, 865. 84	6, 299, 073. 16
经营活动现金流出小计		37, 827, 510. 83	26, 470, 096. 43
经营活动产生的现金流量净额		7, 255, 713. 19	-1, 353, 572. 54
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		52, 535, 000. 00	
取得投资收益收到的现金		1, 356, 075. 29	8, 000, 000. 00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1, 600. 00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			100, 000. 00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		53, 892, 675. 29	8, 100, 000. 00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		363, 604. 00	320, 893. 63
投资支付的现金		85, 000, 000. 00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		432, 456, 995. 31	614, 079, 389. 00
投资活动现金流出小计		517, 820, 599. 31	614, 400, 282. 63
投资活动产生的现金流量净额		-463, 927, 924. 02	-606, 300, 282. 63
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1, 258, 847, 930. 88
取得借款收到的现金			30, 000, 000. 00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1, 288, 847, 930. 88
偿还债务支付的现金		30, 000, 000. 00	1, 000, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102, 902. 08	710, 335. 64
支付其他与筹资活动有关的现金		15, 272, 667. 20	9, 669, 905. 54
筹资活动现金流出小计		45, 375, 569. 28	11, 380, 241. 18
筹资活动产生的现金流量净额		-45, 375, 569. 28	1, 277, 467, 689. 70

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2, 394. 75	-606. 70
五、现金及现金等价物净增加额		-502, 045, 385. 36	669, 813, 227. 83
加：期初现金及现金等价物余额		678, 669, 561. 90	8, 856, 334. 07
六、期末现金及现金等价物余额		176, 624, 176. 54	678, 669, 561. 90

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	实收资本(或股本)	2022 年度									少数股东权益	所有者权益合计			
		归属于母公司所有者权益													
		优 先 股	永 续 债	其 他	资本公积	减: 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
一、上年年末余额	137,877,502.00				1,788,186,714.16		-1,442,516.94		537,243.96		-190,202,656.06		1,734,956,287.12	59,646,075.98	1,794,602,363.10
加：会计政策变更											-66,312.78		-66,312.78	-42,191.29	-108,504.07
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	137,877,502.00				1,788,186,714.16		-1,442,516.94		537,243.96		-190,268,968.84		1,734,889,974.34	59,603,884.69	1,794,493,859.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					8,239,822.23		1,442,516.94				62,778,165.82		72,460,504.99	-26,780,694.48	45,679,810.51
(一)综合收益总额							-357,483.06				64,578,165.82		64,220,682.76	-27,292,739.53	36,927,943.23
(二)所有者投入和减少资本					8,239,822.23								8,239,822.23	512,045.05	8,751,867.28
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者															

投入资本													
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额				8,239,822.23						8,239,822.23	512,045.05	8,751,867.28	
4. 其他													
(三) 利润 分配													
1. 提取盈余 公积													
2. 提取一般 风险准备													
3. 对所有者 (或股东) 的分配													
4. 其他													
(四) 所有 者权益内部 结转					1,800,000.00			-1,800,000.00					
1. 资本公积 转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收益													
5. 其他综合 收益结转留 存收益					1,800,000.00			-1,800,000.00					
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期 末余额	137,877,502.00			1,796,426,536.39			537,243.96	-127,490,803. 02	1,807,350,479. 33	32,823,190.21	1,840,173,669. 54		

项目	2021 年度											少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			
一、上年年末余额		优先股	永续债	其他											
103,408,126.00				582,198,911.01		-1,442,516.94		537,243.96		-239,839,560.89		444,862,203.14	76,342,435.56	521,204,638.70	
										-35,979.04		-35,979.04	-22,535.78	-58,514.82	
二、本年期初余额	103,408,126.00				582,198,911.01		-1,442,516.94		537,243.96		-239,875,539.93		444,826,224.10	76,319,899.78	521,146,123.88
	34,469,376.00				1,205,987,803.15						49,606,571.09		1,290,063,750.24	-16,716,015.09	1,273,347,735.15
(一)综合收益总额											49,606,571.09		49,606,571.09	-16,716,015.09	32,890,556.00
(二)所有者投入和减少资本	34,469,376.00				1,205,987,803.15								1,240,457,179.15		1,240,457,179.15
1.所有者投入的普通股	34,469,376.00				1,205,987,803.15								1,240,457,179.15		1,240,457,179.15
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	137,877,502.00			1,788,186,714.16	-1,442,516.94	537,243.96	-190,268,968.84	1,734,889,974.34	59,603,884.69	1,794,493,859.03				

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

2022 年年度报告

单位:元 币种:人民币

项目	实收资本 (或股 本)	2022 年度							
		其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	137,877,502.00				1,657,559,967.02				537,243.96
加: 会计政策变更									-3,025.21
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	137,877,502.00				1,657,559,967.02				537,243.96
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填列)					8,751,867.28				11,853,539.54
(一) 综合收益总额									11,853,539.54
(二) 所有者投入和减少资本					8,751,867.28				8,751,867.28
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金 额					8,751,867.28				8,751,867.28
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者 (或股东) 的分配									
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本 (或股本)									
2. 盈余公积转增资本 (或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存 收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	137,877,502.00				1,666,311,834.30				537,243.96
									-26,941,913.58
									1,777,784,666.68

项目	2021 年度							
	实收资本 (或股 本)	其他权益工具	资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专项	盈余公积	未分配利润

	本)	优先股	永续债	其他		股	益	储备		
一、上年年末余额	103,408,126.00				451,572,163.87			537,243.96	-46,855,518.76	508,662,015.07
加：会计政策变更									-5,234.82	-5,234.82
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	103,408,126.00				451,572,163.87			537,243.96	-46,860,753.58	508,656,780.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,469,376.00				1,205,987,803.15				8,065,300.46	1,248,522,479.61
（一）综合收益总额									8,065,300.46	8,065,300.46
（二）所有者投入和减少资本	34,469,376.00				1,205,987,803.15					1,240,457,179.15
1. 所有者投入的普通股	34,469,376.00				1,205,987,803.15					1,240,457,179.15
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	137,877,502.00				1,657,559,967.02			537,243.96	-38,795,453.12	1,757,179,259.86

公司负责人：夏军 主管会计工作负责人：任勇 会计机构负责人：刘颖

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

嘉和美康（北京）科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为嘉和美康（北京）科技有限公司，成立于 2006 年 3 月 3 日，原注册名称：嘉美科仪（北京）医疗设备有限公司，由夏军、王清、姬铮及任勇出资组建，组建时注册资本共人民币 100 万元。

公司于 2012 年改制成为股份有限公司，企业名称变更为嘉和美康（北京）科技股份有限公司，于 2013 年 2 月 26 日领取北京市工商行政管理局核发的 110108009369439 号企业法人营业执照。

根据公司第三届董事会第六次会议、2020 年第三次临时股东大会的决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意嘉和美康（北京）科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3468 号）核准，同意公司首次公开发行不低于 34,469,376 股普通股股票（不考虑超额配售部分）。截至 2021 年 12 月 9 日，公司已向社会公众投资者定价发行人民币普通股（A 股）3,446.9376 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 39.50 元，共计募集人民币 136,154.04 万元。本次股票发行后，公司的股份总数变更为 13,787.7502 万股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 13,787.7502 万元。其中：有限售条件的流通股份为 106,300,304.00 股，占变更后股本总额的 77.10%；无限售条件的流通股份为 31,577,198.00 股，占变更后股本总额的 22.90%。公司于 2021 年 12 月 14 日上交所科创板 A 股挂牌上市。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 911101087861815353 的营业执照，注册资本为 13,787.7502 万元，注册地址：北京市海淀区上地信息产业基地开拓路 7 号 1 幢二层 1201 室。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司及主要子公司属医疗器械生产和销售行业、软件和信息技术服务业，公司的主要产品和服务可分为三类：（1）医疗信息化软件，主要包括电子病历、移动医护系统、医院信息集成平台、数据中心、重症监护系统、手术麻醉系统、口腔专科电子病历、产科专科电子病历、心电信息系统、科研信息系统；（2）提供医疗信息化软件开发及维护服务；（3）医疗器械，主要包括小儿呼吸机、血管检查设备、耗材等。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司本期纳入合并范围的子公司共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
北京嘉和美康信息技术有限公司（简称嘉和信息）	全资子公司	二级	100.00	100.00
北京嘉和海森健康科技有限公司（简称嘉和海森）	控股子公司	三级	58.70	58.70
北京生命科学园生物科技研究院有限公司（简称生科研究院）	控股子公司	三级	70.00	70.00
武汉嘉斯睿特信息科技有限公司（简称嘉斯睿特）	控股子公司	三级	60.00	60.00
安徽嘉和美康信息技术有限公司（简称安徽美康）	控股子公司	三级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
广东嘉和美康科技产业控股有限责任公司 (简称广东美康)	控股子公司	三级	51.00	51.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 1 户，具体包括：

1. 报告期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
安徽美康	新设
广东美康	新设

2. 报告期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
北京嘉和美康医用设备有限公司 (简称嘉和设备)	出售 90% 股权

合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（附注十三）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

应收账款和其他应收款预期信用损失。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之下孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合

收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 确认单独所持有的资产, 以及按其份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认单独所承担的负债, 以及按其份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用, 以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等 (该资产构成业务的除外), 在该资产等由共同经营出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等 (该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制, 如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 仍按上述原则进行会计处理, 否则, 应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短 (一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时, 采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日, 外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外, 均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算, 不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额, 作为公允价值变动(含汇率变动)处理, 计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在

后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时, 几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权, 允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款, 该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量, 将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式, 结合金融负债和权益工具的定义, 在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 相关的交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融负债, 相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的, 属于交易性金融负债: 承担相关金融负债的主要目的是为了在近期内出售或回购; 属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分, 且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式; 属于衍生工具, 但是, 被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具), 按照公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略, 以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价, 并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量, 除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外, 其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配, 本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外, 本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债, 对此类金融负债采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量, 终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用

损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其

合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的判断, 依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 信用损失风险极低, 在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构, 存在一定的预期信用损失风险	按照应收债权实际账龄和下述应收账款的预期信用损失计提方法, 计提应收商业承兑汇票预期信用损失

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的判断, 依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	列入合并范围内公司之间的应收账款	参考历史信用损失经验不计提预期信用损失
账龄组合	除上述合并范围内关联方组合之外的按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验, 结合当前状况及未来经济状况的预测, 按照整个存续期预期信用损失, 编制账龄与预期信用损失率对照表, 以此为基础计算预期信用损失

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	列入合并范围内公司之间的其他应收款	参考历史信用损失经验不计提预期信用损失
账龄组合	除上述合并范围内关联方组合之外的按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法/进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，

经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的

净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-50	5-10	1.80-4.75
机器设备	直线法	10-15	5-10	6.00-9.50
运输工具	直线法	5-10	5-10	9.00-19.00
电子设备	直线法	3-5	5-10	18.00-31.67
办公设备	直线法	3-5	5-10	18.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	10 年	预计使用年限
软件	1-10 年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入固定资产装修费	2-5 年	

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法 适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法 适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司按照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法 适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债 适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定

价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

医疗信息化软件、医疗设备的销售，软件开发及技术服务，有偿维护类收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时间段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 软件销售收入确认的具体方法

软件销售以取得验收单，按照验收单日期确认收入。

(2) 软件开发及技术服务类收入确认的具体方法

软件开发及技术服务以取得验收单，按照验收单日期确认收入。

(3) 有偿维护类收入确认的具体方法

有偿维护类在维护期内按直线法确认为收入。

(4) 计算机硬件及医疗设备收入确认的具体方法

①需要安装的计算机硬件及医疗设备收入确认方法

需要安装的计算机硬件及医疗设备以安装完毕，经客户验收合格，并取得安装报告后确认收入。

②不需要安装的计算机硬件及医疗设备收入确认方法

不需要安装的计算机硬件及医疗设备以客户签收完毕，并取得签收单后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户

行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	即征即退增值税退税、研发补助、其他
采用净额法核算的政府补助类别	与资产相关的政府补助、其他

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括……。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 28 和 34。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	董事会批准	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债	董事会批准	(2)

相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。		
---	--	--

其他说明

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

2) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

1) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2021 年 1 月 1 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
递延所得税资产	42,537,328.44	1,999,695.41	44,537,023.85
递延所得税负债		2,058,210.23	2,058,210.23
少数股东权益	76,342,435.56	-22,535.78	76,319,899.78
未分配利润	-239,839,560.89	-35,979.04	-239,875,539.93

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 12 月 13 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2021 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	64,763,515.59	1,574,770.23	66,338,285.82
递延所得税负债		1,683,274.30	1,683,274.30
少数股东权益	59,646,075.98	-42,191.29	59,603,884.69
未分配利润	-190,202,656.06	-66,312.78	-190,268,968.84

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2021 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	-6,512,108.45	49,989.25	-6,462,119.20
少数股东损益	-16,696,359.58	-19,655.51	-16,716,015.09

2) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，已进行追溯调整。

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之后的交易，涉及所得税影响已按照解释 16 号的规定进行处理。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

3) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的解释 16 号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释 16 号的规定进行处理的，本公司按照解释 16 号的规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

本公司对于 2022 年 1 月 1 日至解释 16 号施行日（2022 年 12 月 13 日）新增的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，已按照解释 16 号的规定进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售	13%
增值税	其他应税销售服务行为	6%
增值税	简易计税方法	3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15
嘉和信息	15
嘉和海森	15
生科研究院	25
嘉斯睿特	20
安徽美康	25
广东美康	25

注：公司所属孙公司安徽美康、广东美康系小规模纳税人。

2. 税收优惠

适用 不适用

1、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2、2020年10月21日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局共同签发GR202011002895《高新技术企业证书》，本公司被认定为高新技术企业，有效期三年（2020年至2022年），企业所得税报告期内按高新技术企业优惠税率15%执行。

3、2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局共同签发GR202011005709《高新技术企业证书》，公司所属子公司嘉和信息被认定为高新技术企业，有效期三年（2020年至2022年），企业所得税报告期内按高新技术企业优惠税率15%执行。

4、2020 年 12 月 2 日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局共同签发 GR202011006176《高新技术企业证书》，公司所属孙公司嘉和海森被认定为高新技术企业，有效期三年（2020 年至 2022 年），企业所得税按高新技术企业优惠税率 15% 执行。

5、根据财税〔2019〕13 号，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。财政部、税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

6、根据国家税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》（国家税务总局公告 2022 年第 3 号）、《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号）、北京市财政局国家税务总局北京市税务局《关于本市小微企业“六税两费”减征比例的通知》（京财税〔2022〕721 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

公司所属孙公司嘉斯睿特本期符合小型微利企业的条件。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	74,433.37	26,323.04
银行存款	841,363,215.47	1,262,905,482.45
其他货币资金	10,317,003.72	10,589,960.06
合计	851,754,652.56	1,273,521,765.55

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	6,266,269.05	2,577,662.78
履约保证金	4,050,734.67	8,012,297.28

项目	期末余额	期初余额
三方监管交易价款 ^注	48,202,127.83	53,783,483.00
合计	58,519,131.55	64,373,443.06

注：三方监管交易价款系公司之子公司嘉和信息预收货款存至三方监管一般户。该三方监管一般户资金划转需嘉和信息与客户共同签署文件并报送银行审批，审批通过后方可办理划转；或监管期限届满后，嘉和信息可办理销户并同时划转资金。截至 2022 年 12 月 31 日尚未达到合同约定终验条件，账户仍处于监管状态。

2、 交易性金融资产

适用 不适用

3、 衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	590,000.00	
商业承兑票据		182,000.00
合计	590,000.00	182,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面 价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		
按单项计提坏 账准备										

按组合计提坏账准备	590,000.00	100.00			590,000.00	200,000.00	100.00	18,000.00	9.00	182,000.00
其中：										
无风险银行承兑票据组合	590,000.00	100.00			590,000.00					
商业承兑汇票组合						200,000.00	100.00	18,000.00	9.00	182,000.00
合计	590,000.00	/		/	590,000.00	200,000.00	/	18,000.00	/	182,000.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	18,000.00	-18,000.00			
其中：商业承兑汇票组合	18,000.00	-18,000.00			
合计	18,000.00	-18,000.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	248,754,015.83
1年以内小计	248,754,015.83
1至2年	136,130,699.54
2至3年	58,753,730.07
3至4年	23,379,966.15
4至5年	13,556,486.68
5年以上	38,452,649.38
合计	519,027,547.65

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按单项计提坏账准备	31,531,549.15	6.92	31,531,549.15	100.00	10,813,882.00	3.09	10,813,882.00	100.00		
按组合计提坏账准备	487,495,998.50	93.92	80,107,087.77	16.43	407,388,910.73	339,305,993.19	88,709,478.34	26.14	250,596,514.85	

其中：											
账 龄 组 合	487,495,998.5 0	93.92	80,107,087.77	16.43	407,388,910.7 3	339,305,993.1 9	96.91	88,709,478.3 4	26.14	250,596,514.8 5	
合 计	519,027,547.6 5	100.0 0	111,638,636.9 2	21.51	407,388,910.7 3	350,119,875.1 9	100.0 0	99,523,360.3 4	28.43	250,596,514.8 5	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京安珀科技有限责任公司	3,600,000.00	3,600,000.00	100.00	预计无法收回
北京银江瑞讯科技有限公司	2,290,882.00	2,290,882.00	100.00	预计无法收回
新博卓畅技术(北京)有限公司	2,288,000.00	2,288,000.00	100.00	预计无法收回
海南省肿瘤医院有限公司	2,170,671.68	2,170,671.68	100.00	预计无法收回
新疆生产建设兵团医院	1,610,000.00	1,610,000.00	100.00	预计无法收回
琼海市人民医院	1,565,000.01	1,565,000.01	100.00	预计无法收回
蚌埠市第三人民医院	1,025,000.00	1,025,000.00	100.00	预计无法收回
蚌埠市第二人民医院	936,000.00	936,000.00	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐天鑫伟达信息技术有限公司	907,000.00	907,000.00	100.00	预计无法收回
哈尔滨医科大学附属第三医院	900,000.00	900,000.00	100.00	预计无法收回
淮南东方集团肿瘤医院	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
北京智达天创科技有限公司	805,000.00	805,000.00	100.00	预计无法收回
天津大医同创科技发展有限公司	780,000.00	780,000.00	100.00	预计无法收回
沈阳医学院附属中心医院	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
石林彝族自治县人	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回

民医院				
贵州心悦科技有限公司	574,000.00	574,000.00	100.00	预计无法收回
株洲市中心医院	546,000.00	546,000.00	100.00	预计无法收回
福建明通电信有限公司	540,000.00	540,000.00	100.00	预计无法收回
光谷医疗(武汉)科技技术有限公司	525,000.00	525,000.00	100.00	预计无法收回
淮北市人民医院	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
其他	7,858,995.45	7,858,995.45	100.00	预计无法收回
合计	31,531,549.15	31,531,549.15	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	248,754,015.69	17,412,781.09	7.00
1—2年	136,130,699.54	21,780,911.93	16.00
2—3年	58,374,071.95	16,928,480.87	29.00
3—4年	23,379,966.15	9,351,986.46	40.00
4—5年	12,448,635.51	6,224,317.76	50.00
5年以上	8,408,609.66	8,408,609.66	100.00
合计	487,495,998.50	80,107,087.77	16.43

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏	10,813,882.00	645,293.09			20,072,374.06	31,531,549.15

账准备的应收款						
按组合计提坏账准备的应收款	88,709,478.34	22,314,792.88		10,544,938.07	-20,372,245.38	80,107,087.77
其中：账龄组合	88,709,478.34	22,314,792.88		10,544,938.07	-20,372,245.38	80,107,087.77
合计	99,523,360.34	22,960,085.97		10,544,938.07	-299,871.32	111,638,636.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,544,938.07

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
武汉嘉和美康信息技术有限公司	货款	3,811,500.03	无法收回	内部审批	否
昌宁县人民医院	货款	1,400,000.00	无法收回	内部审批	否
联合大数据有限公司	货款	1,166,452.83	无法收回	内部审批	否
湖南嘉和美康信息技术有限公司	货款	790,000.00	无法收回	内部审批	否
新疆华讯天诚信息技术有限公司	货款	215,525.64	无法收回	内部审批	否
台州市第一人民医院	货款	206,000.00	无法收回	内部审批	否
合计	/	7,589,478.50	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

武汉嘉和美康信息技术有限公司、湖南嘉和美康信息技术有限公司非本公司关联方。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

期末余额前五名应收账款汇总	68,695,515.03	13.24	7,304,965.89
---------------	---------------	-------	--------------

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	89,107,377.08	63.60	62,128,260.15	72.87
1至2年	34,828,531.79	24.86	11,615,657.90	13.62
2至3年	7,967,540.41	5.69	7,868,495.26	9.23
3年以上	8,194,900.75	5.85	3,652,456.09	4.28
合计	140,098,350.03	100.00	85,264,869.40	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
第一名	2,207,547.17	1-2年	服务尚未提供完成
第二名	2,040,565.98	1-2年、2-3年	服务尚未提供完成
第三名	2,000,213.19	1-2年	服务尚未提供完成
第四名	1,981,132.08	1-2年	服务尚未提供完成
第五名	1,810,763.57	1-2年、2-3年、3年以上	服务尚未提供完成
合计	10,040,221.99	/	/

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	15, 186, 843. 37	10. 84

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	49, 129, 688. 16	36, 403, 318. 07
合计	49, 129, 688. 16	36, 403, 318. 07

其他说明:

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	34,138,668.96
1 年以内小计	34,138,668.96
1 至 2 年	8,205,943.62
2 至 3 年	10,639,427.53
3 至 4 年	3,315,165.67
4 至 5 年	2,580,157.74
5 年以上	6,538,608.79
合计	65,417,972.31

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	36,527,724.48	35,765,676.19
备用金	10,618,007.12	3,715,030.82
往来款	500,000.00	500,000.00
资金拆借	7,745,670.40	
政府补助	1,105,542.34	4,073,119.65
股权转让款	7,015,000.00	1,100,000.00
其他	1,906,027.97	3,177,469.98
合计	65,417,972.31	48,331,296.64

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	10,677,978.57	1,100,000.00	150,000.00	11,927,978.57
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,531,125.96			4,531,125.96
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,308.54			1,308.54
其他变动	-169,511.84			-169,511.84
2022年12月31日余额	15,038,284.15	1,100,000.00	150,000.00	16,288,284.15

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,308.54

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	7,745,670.40	1年以内	11.84	232,370.11
第二名	押金、保证金	4,300,000.00	5年以上	6.57	4,300,000.00
第三名	押金、保证金	3,644,310.00	1-2年、2-3年	5.57	388,131.00
第四名	股权转让款	3,286,110.80	1年以内	5.02	98,583.32
第五名	押金、保证金	2,682,491.72	1年以内、1-2年	4.10	128,984.75
合计	/	21,658,582.92	/	33.10	5,148,069.19

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
本公司	增值税即征即退款	338,128.83	1年以内	2023年1月已全部收回
嘉和信息	增值税即征即退款	214,326.73	1年以内	2023年2月已全部收回
嘉和海森	增值税即征即退款	353,325.49	1年以内	2023年1月已全部收回
嘉斯睿特	增值税即征即	199,761.29	1年以内	2023年1-2月已全

	退款			部收回
合计	/	1,105,542.34	/	

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料				2,558,283.95	186,359.14	2,371,924.81
库存商品	4,410,708.42		4,410,708.42	11,560,653.48	2,976,437.91	8,584,215.57
合同履约成本	481,193,312.01	10,135,352.56	471,057,959.45	380,965,127.60	10,700,098.37	370,265,029.23
发出商品	54,156,020.77	615,844.35	53,540,176.42	20,317,280.86	760,207.62	19,557,073.24
合计	539,760,041.20	10,751,196.91	529,008,844.29	415,401,345.89	14,623,103.04	400,778,242.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	186,359.14	368,832.11		555,191.25		
库存商品	2,976,437.91	532,671.12		574,868.49	2,934,240.54	
合同履约成本	10,700,098.37	3,227,714.44		3,792,460.25		10,135,352.56
发出商品	760,207.62	1,263,229.52		1,382,780.81	24,811.98	615,844.35
合计	14,623,103.04	5,392,447.19		6,305,300.80	2,959,052.52	10,751,196.91

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
与软件业务合同相关-注1	304,804,653.94	35,392,739.44	269,411,914.50	236,682,698.50	29,388,352.65	207,294,345.85
合计	304,804,653.94	35,392,739.44	269,411,914.50	236,682,698.50	29,388,352.65	207,294,345.85

注 1、本公司的部分软件业务合同验收移交的时点，还未达到客户付款的条件，从而形成与软件业务相关的合同资产。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
与软件业务合同相关-注1	6,004,386.79			
合计	6,004,386.79			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**11、持有待售资产**适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	0.02	2,833,403.06
增值税留抵扣额	13,274,274.94	12,141,150.49
合计	13,274,274.96	14,974,553.55

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
联仁健康医疗大数据科技股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
中卫佰医科技有限公司	35,000,000.00	
北京嘉和美康医用设备有限公司	938,889.00	

北京安域医疗信息技术有限公司		102,921.25
合计	55,938,889.00	20,102,921.25

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京安域医疗信息技术有限公司			1,697,078.75	-1,697,078.75	非交易性股权投资	注销
联仁健康医疗大数据科技股份有限公司					非交易性股权投资	
中卫佰医科技有限公司					非交易性股权投资	
北京嘉和美康医用设备有限公司					非交易性股权投资	
合计			1,697,078.75	-1,697,078.75	/	/

其他说明:

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,287,655.64	9,975,863.32
固定资产清理		

合计	9, 287, 655. 64	9, 975, 863. 32
----	-----------------	-----------------

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	5, 023, 673. 88	3, 717, 408. 89	18, 440, 803. 96	1, 048, 866. 28	28, 230, 753. 01
2. 本期增加金额	87, 690. 26	1, 550, 223. 40	1, 619, 437. 49		3, 257, 351. 15
购置	87, 690. 26	1, 550, 223. 40	1, 619, 437. 49		3, 257, 351. 15
3. 本期减少金额	1, 838, 608. 22	2, 205, 588. 15	1, 262, 074. 80	726, 956. 39	6, 033, 227. 56
处置或报废	1, 197, 582. 57	253, 500. 00	1, 075, 438. 51	652, 033. 27	3, 178, 554. 35
处置子公司	641, 025. 65	1, 952, 088. 15	186, 636. 29	74, 923. 12	2, 854, 673. 21
4. 期末余额	3, 272, 755. 92	3, 062, 044. 14	18, 798, 166. 65	321, 909. 89	25, 454, 876. 60
二、累计折旧					
1. 期初余额	1, 190, 501. 78	2, 809, 986. 91	12, 757, 774. 88	670, 117. 03	17, 428, 380. 60
2. 本期增加金额	313, 805. 24	425, 286. 00	2, 872, 619. 31	26, 588. 00	3, 638, 298. 55
(1) 计提	313, 805. 24	425, 286. 00	2, 872, 619. 31	26, 588. 00	3, 638, 298. 55
3. 本期减少金额	1, 140, 576. 77	2, 017, 103. 14	1, 186, 893. 73	554, 884. 55	4, 899, 458. 19
处置或报废	531, 602. 42	240, 825. 00	1, 014, 138. 88	492, 946. 80	2, 279, 513. 10
处置子公司	608, 974. 35	1, 776, 278. 14	172, 754. 85	61, 937. 75	2, 619, 945. 09
4. 期末余额	363, 730. 25	1, 218, 169. 77	14, 443, 500. 46	141, 820. 48	16, 167, 220. 96

三、减值准备					
1. 期初余额	668,096.58			158,412.51	826,509.09
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额	668,096.58			158,412.51	826,509.09
处置或报废	668,096.58			158,412.51	826,509.09
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,909,025.67	1,843,874.37	4,354,666.19	180,089.41	9,287,655.64
2. 期初账面价值	3,165,075.52	907,421.98	5,683,029.08	220,336.74	9,975,863.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,681,278.53	18,681,278.53
2. 本期增加金额	26,157,229.64	26,157,229.64
租赁	26,157,229.64	26,157,229.64
3. 本期减少金额	5,461,736.01	5,461,736.01
租赁到期	3,056,880.49	3,056,880.49
处置子公司	1,847,957.45	1,847,957.45

其他-租金减免	556,898.07	556,898.07
4. 期末余额	39,376,772.16	39,376,772.16
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,836,043.14	7,836,043.14
2. 本期增加金额	13,866,067.88	13,866,067.88
本期计提	13,866,067.88	13,866,067.88
3. 本期减少金额	3,917,474.54	3,917,474.54
租赁到期	3,048,814.19	3,048,814.19
处置子公司	868,660.35	868,660.35
4. 期末余额	17,784,636.48	17,784,636.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	21,592,135.68	21,592,135.68
2. 期初账面价值	10,845,235.39	10,845,235.39

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	28,833,667.58	28,833,667.58
2. 本期增加金额	7,920,941.92	7,920,941.92
购置	7,920,941.92	7,920,941.92
3. 本期减少金额	1,536,324.67	1,536,324.67
处置	1,050,887.78	1,050,887.78
处置子公司	485,436.89	485,436.89
4. 期末余额	35,218,284.83	35,218,284.83
二、累计摊销		
1. 期初余额	10,688,584.08	10,688,584.08
2. 本期增加金额	4,273,897.25	4,273,897.25
(1) 计提	4,273,897.25	4,273,897.25
3. 本期减少金额	1,383,126.45	1,383,126.45
(1) 处置	1,027,139.17	1,027,139.17

处置子公司	355,987.28	355,987.28
4. 期末余额	13,579,354.88	13,579,354.88
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	21,638,929.95	21,638,929.95
2. 期初账面价值	18,145,083.50	18,145,083.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资 产	转入当 期损益	
嘉和多功能框架 系统		402,737.67		402,737.67		
嘉和服务中间件 系统		265,344.54		265,344.54		
嘉和应用支撑服 务框架系统		2,079,926.88		2,079,926.88		
嘉和医疗数据统 一服务平台 V5.0		8,415,926.94				8,415,926.94
急诊临床信息系 统 V2.0		5,772,469.60		5,772,469.60		
嘉和妇幼电子病 历系统 V3.0		6,311,219.78		6,311,219.78		
嘉和平台数据中 心 V6.0		4,626,911.29		4,626,911.29		
医心心电电生理 平台 V4.0		469,085.21		469,085.21		
嘉和智能数据管		7,714,926.51		7,714,926.51		

理平台 V5.0						
医疗健康信息一 体化集成平台 v1.0		1,529,879.54		1,529,879.54		
医患互动智慧医 疗服务平台 V4.0		1,004,342.16		1,004,342.16		
智慧长护综合管 理系统 V2.0		4,257,948.03		4,257,948.03		
嘉和临床护理平 台 V2.0		14,683,054.16		14,683,054.16		
嘉和 BS 架构平台 V1.0		11,902,216.84		1,957,963.93		9,944,252.91
嘉和电子病历云 平台 V5.0		3,194,460.37		3,194,460.37		
嘉和儿科重症专 科系统 V3.0		427,921.70		427,921.70		
嘉和医疗信息平 台 V3.0		2,870,389.05		2,870,389.05		
嘉和数智化手术 麻醉信息管理系 统 V4.0		355,049.32		355,049.32		
急救急诊信息管 理系统 V2.0		4,542,303.19		4,542,303.19		
口腔临床业务系 统 V1.0		185,036.98		185,036.98		
保险产品维护平 台		1,700,083.44		1,700,083.44		
海森保险服务系 统		705,125.92		705,125.92		
手术意外险系统		1,940,812.07		1,940,812.07		
海森智慧医院系 统软件		9,310,455.39		9,310,455.39		
海森互联网医疗 数据平台		729,332.06		729,332.06		
海森 AI 教学辅助 系统 V1.0		2,773,990.90		2,773,990.90		
海森临床决策支 持系统 v3.0		3,895,768.98		3,895,768.98		
海森智能化病历 内涵质控平台 v2.0		5,399,311.62		5,399,311.62		
海森大数据科研 分析平台 v3.0		6,913,103.55		6,913,103.55		

健康险核保核赔 模型商城二期		738,388.93		738,388.93		
好孕保 V1.0		122,935.34		122,935.34		
智慧健康服务平台		1,521,248.43		1,521,248.43		
海森单病种智能 上报系统 V1.0		1,979,905.09		1,979,905.09		
海森处方流转平 台系统 V1.0		68,145.50		68,145.50		
海森临床决策支 持系统 v4.0		4,433,961.65		4,433,961.65		
海森大数据科研 分析平台 v4.0		10,062,333.86		10,062,333.86		
互联网医院平台 V1.0		7,395,740.05		7,395,740.05		
海森智能医学数 据中台系统 v2.0		17,576,178.93		17,576,178.93		
海森健康险智能 理赔系统 V1.0		2,527,071.46		2,527,071.46		
基于第三方平台 的重大疾病临床 样本资源库建设 与共享的应用研 究		76,927.46		76,927.46		
基于预期用途的 生物样本保藏技 术研究		482,427.09		482,427.09		
星网计划-软件系 统研发项目		4,871,505.06		4,871,505.06		
样本质量管理体系 探索与验证		5,555,611.40		5,555,611.40		
脑计划抑郁症队 列样本质控研究 项目		2,465,791.28		2,465,791.28		
云随访平台系统		1,009,376.10		1,009,376.10		
协和医院科研管 理与考核评价系 统		803,761.79		803,761.79		
HIS 医疗信息化管 理系统优化改造		754,388.46		754,388.46		
急救医疗信息系 统软件 V2		327,400.05		327,400.05		
合计		177,152,231.62		158,792,051.77		18,360,179.85

其他说明
无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定的定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	1,698,552.70	281,854.38	839,261.96		1,141,145.12
合计	1,698,552.70	281,854.38	839,261.96		1,141,145.12

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	174,070,857.42	25,987,869.37	156,307,303.69	23,576,453.65

内部交易未实现利润	5,181,016.76	777,152.51	3,850,750.77	577,612.61
可抵扣亏损	394,017,464.68	64,746,853.59	228,406,496.77	38,006,247.12
预计负债	14,353,100.41	2,083,024.36	12,843,157.44	1,884,471.03
政府补助	6,729,247.34	1,009,387.10	3,094,462.44	464,169.37
股权激励	8,751,867.28	1,347,702.10		
租赁负债	21,092,902.18	3,347,865.74	10,224,556.80	1,574,770.23
公允价值变动			1,697,078.75	254,561.81
合计	624,196,456.07	99,299,854.77	416,423,806.66	66,338,285.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	21,592,135.68	3,410,027.31	10,845,235.39	1,683,274.30
合计	21,592,135.68	3,410,027.31	10,845,235.39	1,683,274.30

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	36.66	
合计	36.66	

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	36.66		
合计	36.66		/

其他说明:

适用 不适用

31、 其他非流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	5,813,672.08		5,813,672.08	322,260.47		322,260.47
预付软件开发费	33,924,528.25		33,924,528.25			
三年期大额存单				50,000,000.00		50,000,000.00
合计	39,738,200.33		39,738,200.33	50,322,260.47		50,322,260.47

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		93,000,000.00
保证借款	74,913,981.24	68,060,000.00
信用借款	10,000,000.00	
未到期应付利息	180,173.58	180,250.00
合计	85,094,154.82	161,240,250.00

短期借款分类的说明：

1、子公司嘉和信息在北京农商银行股份有限公司海淀新区支行取得保证借款 18,013,981.24 万元，在宁波银行股份有限公司北京分行取得保证借款 26,900,000.00 元，在招商银行股份有限公司北京分行取得保证借款 20,000,000.00 元，在北京银行双秀支行取得保证借款 10,000,000.00 元，本公司为上述借款提供保证担保。

2、孙公司嘉斯睿特在中国农业银行股份有限公司武汉硚口支行取得信用借款 10,000,000.00 元。

上述相关担保详见十、（五）关联担保情况。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债适用 不适用**35、应付票据****(1). 应付票据列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	12,984,694.47	8,592,209.25
合计	12,984,694.47	8,592,209.25

本期末已到期末支付的应付票据总额为0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
原材料款		5,769.91
设备款	7,429,470.70	2,057,412.84
服务费	246,055,657.60	157,318,267.57
其他	628,344.50	6,675,724.97
合计	254,113,472.80	166,057,175.29

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,319,671.86	尚未结算
第二名	3,572,009.24	尚未结算
第三名	2,221,781.55	尚未结算
第四名	2,219,469.03	尚未结算
第五名	2,123,893.81	尚未结算
合计	14,456,825.49	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	152,257,056.78	170,624,761.53
合计	152,257,056.78	170,624,761.53

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,284,010.81	475,491,937.98	476,314,081.58	27,461,867.21
二、离职后福利-设定提存计划	3,716,891.85	45,994,967.34	46,443,929.46	3,267,929.73
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	32,000,902.66	521,486,905.32	522,758,011.04	30,729,796.94

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

一、工资、奖金、津贴和补贴	24,607,522.40	406,411,186.97	406,223,257.19	24,795,452.18
二、职工福利费		4,485,485.92	4,485,485.92	-
三、社会保险费	2,236,386.51	27,670,171.80	27,889,824.63	2,016,733.68
其中：医疗保险费	2,151,961.75	26,738,185.25	26,938,878.16	1,951,268.84
补充医疗保险费		6,472.50	6,472.50	
工伤保险费	68,273.44	811,590.24	821,058.47	58,805.21
生育保险费	16,151.32	113,923.81	123,415.50	6,659.63
四、住房公积金	542,404.16	32,347,129.36	32,780,349.32	109,184.20
五、工会经费和职工教育经费	897,697.74	4,577,963.93	4,935,164.52	540,497.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、以现金结算的股份支付				
九、其他短期薪酬				
合计	28,284,010.81	475,491,937.98	476,314,081.58	27,461,867.21

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,599,579.68	44,553,568.13	44,986,022.89	3,167,124.92
2、失业保险费	117,312.17	1,441,399.21	1,457,906.57	100,804.81
合计	3,716,891.85	45,994,967.34	46,443,929.46	3,267,929.73

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	71,289,549.12	54,215,500.41
企业所得税	18,053,314.82	
城市维护建设税	4,601,000.36	3,521,878.61
印花税	85,535.14	1,889.87
教育费附加	3,270,255.24	2,488,129.91
其他税种	2,018,723.77	2,078,768.96
合计	99,318,378.45	62,306,167.76

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,742,247.62	20,805,491.41
合计	5,742,247.62	20,805,491.41

其他说明：

适用 不适用

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市费用		13,287,735.85
关联方资金	105,000.00	105,000.00
押金及保证金	152,792.30	668,267.50
报销款	715,137.60	3,695,976.84
往来款	2,029,043.00	12,343.00
代收款	2,730,274.72	3,002,732.22
其他	10,000.00	33,436.00
合计	5,742,247.62	20,805,491.41

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	12,447,787.53	7,170,081.95
合计	12,447,787.53	7,170,081.95

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	587,358.27	627,098.56
合计	587,358.27	627,098.56

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,144,574.31	7,480,307.33
1-2 年	8,782,972.69	3,126,856.84
2-3 年	92,782.20	
减: 未确认融资费用	927,427.02	382,607.37
减: 一年内到期的租赁负债	12,447,787.53	7,170,081.95
合计	8,645,114.65	3,054,474.85

其他说明:

本期确认租赁负债利息费用 1,091,422.55 元。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	12,843,157.44	14,353,100.41	预计产品售后维护费用
合计	12,843,157.44	14,353,100.41	/

其他说明,包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

无

51、递延收益**递延收益情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关 政府补助	1,541,300.00		706,000.00	835,300.00	详见表 1
与收益相关 政府补助	3,403,608.54	7,141,750.00	3,583,892.56	6,961,465.98	详见表 1
合计	4,944,908.54	7,141,750.00	4,289,892.56	7,796,765.98	/

其他说明:

适用 不适用**1. 与政府补助相关的递延收益**

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加: 其他变动 (注)	期末余额	与资产相关/ 与收益相关

2020 海淀区激励企业参与技术防疫专项支持资金	300,000.00					300,000.00	与收益相关
老年人多病共患生物样本库智能管理与网络化共享平台建设	1,657,062.44			186,965.10		1,470,097.34	与收益相关
科技冬奥基于5G和北斗的核酸化应急医学救援信息共享联动技术平台系统研发	1,137,400.00			600,000.00		537,400.00	与收益相关
北京市科学技术委员会基于第三方平台的重大疾病临床样本资源库款项	1,541,300.00				-706,000.00	835,300.00	与资产相关
北京市科学技术委员会基于第三方平台的重大疾病临床样本资源库款项	309,146.10			76,927.46		232,218.64	与收益相关
多源异构数据治理与分析关键技术研究		6,600,000.00		2,720,000.00		3,880,000.00	与收益相关
北京大学医学部课题款		541,750.00				541,750.00	与收益相关
合计	4,944,908.54	7,141,750.00		3,583,892.56		-706,000.00	7,796,765.98

注：其他变动中，冲减相关资产账面价值的政府补助 706,000.00 元。

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、 -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	137,877,502.00						137,877,502.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,788,186,714.16			1,788,186,714.16
其他资本公积		8,239,822.23		8,239,822.23
合计	1,788,186,714.16	8,239,822.23		1,796,426,536.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积本年增加系股份支付相关费用所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不							

能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合								

收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-1,442,516.94	-87,483.06		-1,800,000.00	270,000.00	1,442,516.94		
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								

合 收 益								
其他 综合 收益 合计	-1,442,516.9 4	-87,483.0 6		-1,800,000.0 0	270,000.0 0	1,442,516.9 4		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	537,243.96			537,243.96
合计	537,243.96			537,243.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-190,202,656.06	-239,839,560.89
调整期初未分配利润合计数(调增+， 调减-)	-66,312.78	-35,979.04
调整后期初未分配利润	-190,268,968.84	-239,875,539.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,578,165.82	49,606,571.09
减：提取法定盈余公积		
加：盈余公积弥补亏损		
其他综合收益结转留存收益	-1,800,000.00	
期末未分配利润	-127,490,803.02	-190,268,968.84

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-66,312.78 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	716,948,756.64	354,622,684.38	651,940,181.42	318,085,448.04
其他业务				
合计	716,948,756.64	354,622,684.38	651,940,181.42	318,085,448.04

(2). 合同产生的收入的情况适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合同分类	合计
商品类型	
自制软件产品销售	481, 218, 922. 65
软件开发及技术服务	155, 010, 640. 09
外购软硬件销售	80, 043, 533. 49
其他服务销售	675, 660. 41
按经营地区分类	
华东地区	161, 596, 297. 93
华北地区	171, 130, 122. 60
华南地区	75, 964, 806. 00
华中地区	143, 041, 721. 92
西北地区	77, 272, 309. 62
西南地区	64, 709, 373. 19
东北地区	23, 234, 125. 37
合计	716, 948, 756. 64

合同产生的收入说明:

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用

其他说明:

无

62、 税金及附加适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4, 020, 987. 65	4, 067, 679. 75
教育费附加	2, 872, 134. 01	2, 905, 487. 15
车船使用税	3, 650. 00	13, 100. 00
印花税	456, 904. 62	490, 603. 10
其他	4, 400. 00	
合计	7, 358, 076. 28	7, 476, 870. 00

其他说明:

无

63、销售费用适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,875,059.40	57,237,949.58
业务招待费	9,397,803.38	18,095,104.40
差旅费	5,780,641.30	9,708,090.00
售后服务费用	7,653,360.32	7,504,401.78
市场推广费	1,839,532.33	6,957,425.19
其他	6,881,153.43	5,177,370.62
合计	97,427,550.16	104,680,341.57

其他说明:

无

64、管理费用适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,180,604.86	44,221,661.44
租赁费	3,931,939.94	4,311,469.62
中介费及顾问咨询费	7,638,215.71	3,246,405.87
业务招待费	2,050,311.07	2,898,165.55
办公费	2,388,924.89	2,048,568.33
股份支付	8,751,867.28	
其他	6,192,598.30	7,926,634.61
合计	82,134,462.05	64,652,905.42

其他说明:

无

65、研发费用适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	132,146,190.77	84,640,092.32
技术服务及咨询费	6,400,008.69	23,156,648.68
租赁费	11,771,820.78	8,382,008.96
折旧及摊销	5,709,592.18	3,825,108.29
其他	2,764,439.35	5,421,596.93
合计	158,792,051.77	125,425,455.18

其他说明:

无

66、财务费用适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,679,154.37	6,106,318.94
减: 利息收入	14,018,036.33	1,663,778.38
汇兑损益	-2,394.75	17,546.70
银行手续费	331,722.45	294,325.60
合计	-12,009,554.26	4,754,412.86

其他说明:

无

67、其他收益

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	29,675,315.38	37,607,437.08
代扣个人所得税手续费返还	251,934.54	331,596.43
合计	29,927,249.92	37,939,033.51

其他说明:

1. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	15,844,625.90	24,455,426.04	与收益相关
上市补贴款	6,000,000.00		与收益相关
小巨人项目补贴款	3,310,000.00		与收益相关
多源异构数据治理与分析关键技术研究课题款	2,720,000.00		与收益相关
科技冬奥基于 5G 和北斗的核生化应急医学救援信息共享联动技术平台系统研发课题款	600,000.00		与收益相关
北京未来科学城管理委员会支持医药健康产业发展支持资金	300,000.00		与收益相关
2021 年高新技术补贴区级配套奖励资金	200,000.00		与收益相关
老年人多病共患生物样本库智能管理与网络化共享平台建设	186,965.10	92,937.56	与收益相关
高新企业补助	100,000.00		与收益相关
中关村科技园区管理委员会 2022 年中关村国家自主创新示范区科技型小微企业关键技术创新支持项目	100,000.00		与收益相关
一次性留工补助、扩岗补助、就业补贴	94,750.00		与收益相关
防疫物资补贴	80,000.00		与收益相关
北京市科学技术委员会基于第三方平台的重大疾病临床样本资源库款项	76,927.46	4,052,884.90	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
社保培训补贴款	25,600.00	450,000.00	与收益相关
北京市工会干部学院（北京市总工会职工大学）培训费	18,113.21		与收益相关
社保补贴	14,153.71		与收益相关
北京市知识产权专利资助金	2,180.00		与收益相关
招纳应届毕业生奖励	2,000.00		与收益相关
贷款贴息支持资金		7,161.81	与收益相关
基于深度学习的医学数据应用技术研发及产业化项目建设		8,300,000.00	与收益相关
失业保险返还		2,075.82	与收益相关
稳岗补贴		246,950.95	与收益相关
合计	29,675,315.38	37,607,437.08	

68、 投资收益适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	6,410.37	-37,123.65
交易性金融资产在持有期间的投资收益	48,246.57	
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	57,693.37	
结构性存款投资收益	3,251,687.14	
合计	3,364,037.45	-37,123.65

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益适用 不适用**70、 公允价值变动收益**适用 不适用**71、 信用减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	18,000.00	-18,000.00

应收账款坏账损失	-22,960,085.97	-13,227,839.95
其他应收款坏账损失	-4,531,125.96	-2,253,660.87
合计	-27,473,211.93	-15,499,500.82

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,392,447.19	-8,095,668.08
合同资产减值损失	-6,004,386.79	-14,639,074.58
合计	-11,396,833.98	-22,734,742.66

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,349.55	39,533.96
合计	-1,349.55	39,533.96

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的款项	587,760.61	21,880.00	587,760.61
其他	6,298.33	678.93	6,298.33
合计	594,058.94	22,558.93	594,058.94

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00	80,000.00	50,000.00
非流动资产毁损报废损失	80,089.12	63,535.86	80,089.12
罚款支出			
其他	190,455.50	22,534.96	190,455.50
合计	320,544.62	166,070.82	320,544.62

其他说明:

无

76、 所得税费用**(1). 所得税费用表**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,862,996.98	15,714,078.70
递延所得税费用	-34,831,530.78	-22,176,197.90
合计	-13,968,533.80	-6,462,119.20

(2). 会计利润与所得税费用调整过程适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额
利润总额	23,316,892.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,497,533.87
子公司适用不同税率的影响	-2,427,141.44
调整以前期间所得税的影响	372,250.19
投资实际损失的纳税影响	-675,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,355,604.29
研究开发费加成扣除的纳税影响	-18,961,213.95
其他-残疾人工资扣除的纳税影响	-130,566.76
所得税费用	-13,968,533.80

其他说明:

适用 不适用**77、 其他综合收益**适用 不适用**78、 现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,018,036.33	1,663,778.38
补贴收入	17,388,546.92	2,718,588.58
收回的保证金	17,609,750.64	35,109,433.01
收回的备用金	2,095,924.70	
其他往来款		3,695,976.84
其他	845,993.48	354,155.36
合计	51,958,252.07	43,541,932.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	18,615,626.33	24,469,356.96
其他往来款	740,450.74	
管理及研发费用支出	27,634,523.31	44,498,736.56
销售费用支出	29,617,276.32	39,091,762.71
手续费支出	331,722.45	294,325.60
捐赠支出	50,000.00	80,000.00
支付的备用金	8,998,901.00	1,026,702.41
其他	190,455.50	22,534.96
合计	86,178,955.65	109,483,419.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用	13,350,000.00	9,533,130.55
房屋租赁款	16,563,561.04	7,294,192.12
合计	29,913,561.04	16,827,322.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明:

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	37,285,426.29	32,890,556.00
加: 资产减值准备	11,396,833.98	22,734,742.66
信用减值损失	27,473,211.93	15,499,500.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,638,298.55	3,458,346.18
使用权资产摊销	13,866,067.88	6,463,757.71
无形资产摊销	4,273,897.25	3,023,676.17
长期待摊费用摊销	839,261.96	413,151.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,349.55	-39,533.96
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	80,089.12	63,535.86
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,679,154.37	6,106,318.94
投资损失(收益以“-”号填列)	-3,364,037.45	37,123.65
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-36,803,108.07	-21,801,261.97
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,971,577.29	-374,935.93
存货的减少(增加以“-”号填列)	-142,599,482.58	-137,857,338.99
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-302,516,032.52	-216,792,301.24
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	114,807,865.05	88,685,941.01
其他	8,751,867.28	

经营活动产生的现金流量净额	-259, 217, 760. 12	-197, 488, 721. 17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	693, 235, 521. 01	1, 109, 148, 322. 49
减: 现金的期初余额	1, 109, 148, 322. 49	163, 505, 462. 44
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-415, 912, 801. 48	945, 642, 860. 05

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额适用 不适用**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中: 嘉和设备	2, 535, 000. 00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中: 嘉和设备	1, 016, 945. 62
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	1, 518, 054. 38

其他说明:

无

(4). 现金和现金等价物的构成适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、 现金	693, 235, 521. 01	1, 109, 148, 322. 49
其中: 库存现金	74, 433. 37	26, 323. 04
可随时用于支付的银行存款	693, 161, 087. 64	1, 109, 121, 999. 45
可随时用于支付的其他货币资金		
二、 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、 期末现金及现金等价物余额	693, 235, 521. 01	1, 109, 148, 322. 49
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,519,131.55	履约保证金、银行承兑汇票 保证金、三方监管交易价款
合计	58,519,131.55	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	4,067.68	6.9646	28,329.76

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府	7,141,750.00	递延收益	3,583,892.56

补助			
计入其他收益的政府补助	26, 091, 422. 82	其他收益	26, 091, 422. 82

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、 其他

适用 不适用

八、 合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
嘉和设备	8,450,000.00	90.00	出售	2022年6月30日	控制权转移	57,693.37	10.00	932,478.63	938,889.00	6,410.37	资产评估	

其他说明:

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动(如,新设子公司、清算子公司等)及其相关情况:

适用 不适用

本公司本期新设孙公司安徽美康,注册资本1000万元,其中子公司嘉和信息出资1000万元,持股比例100%。截至2022年12月31日实收资本实

缴 60.00 万元；

本公司本期新设孙公司广东美康，注册资本 500 万元，其中子公司嘉和信息出资 255 万元，持股比例 51%；颐亨隆控股有限公司出资 245 万元，持股比例 49%。截至 2022 年 12 月 31 日，嘉和信息实缴 255 万元，颐亨隆控股有限公司尚未实缴。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
嘉和信息	北京市	北京市	软件和信息化技术服务	100.00		同一控制下的企业合并
嘉和海森	北京市	北京市	软件和信息化技术服务		58.70	投资设立
生科研究院	北京市	北京市	研究和实验发展		70.00	投资设立
嘉斯睿特	武汉市	武汉市	软件和信息化技术服务		60.00	投资设立
安徽美康	合肥市	合肥市	软件和信息化技术服务		100.00	投资设立
广东美康	广州市	广州市	软件和信息化技术服务		51.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
嘉和海森	41.30	-23,860,349.96		39,019,978.09

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
嘉和海森	121,080 ,347.08	114,103 ,889.73	235,184 ,236.81	138,700 ,537.66	2,004, 333.33	140,704 ,870.99	139,650 ,680.68	55,647 ,517.5 9	195,298 ,198.27	40,120 ,278.8 7	3,911, 456.96	44,031 ,735.8 3

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
嘉和海森	48,964,338. 86	-57,773,244 .46	-57,773,244 .46	-66,414,386 .82	54,489,552. 49	-28,647,764 .49	-28,647,764 .49	-59,676,557 .50

其他说明:

无**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等諸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前

瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	590,000.00	
应收账款	519,027,547.65	111,638,636.92
其他应收款	65,417,972.31	16,288,284.15
合计	585,035,519.96	127,926,921.07

于 2022 年 12 月 31 日，本公司未对外提供任何财务担保。

本公司的主要客户为医院等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	85,094,154.82				85,094,154.82
应付票据	12,984,694.47				12,984,694.47
应付账款	250,059,047.71				250,059,047.71
其他应付款	5,742,247.62				5,742,247.62
租赁负债		13,144,574.31	8,875,754.89		22,020,329.20
合计	353,880,144.62	13,144,574.31	8,875,754.89		375,900,473.82

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。除了外币存款有少量金额外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量

不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本年度公司无利率互换安排。

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 64,060.75 元 (2021 年度约 548,902.80 元)。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格等其他风险变量的变化。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			55,938,889.00	55,938,889.00
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			55,938,889.00	55,938,889.00

持续以公允价值计量的资产总额			55,938,889.00	55,938,889.00
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东及实际控制人为自然人夏军，夏军直接持有公司 17.91% 股权，通过员工持股平台和美嘉和间接控制公司 6.43% 表决权，通过与任勇签署一致行动协议的形式控制公司 2.24% 表决权，合计控制公司 26.58% 表决权。

本企业最终控制方是夏军

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

附注九（一）在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	参股股东
弘云久康数据技术（北京）有限公司	参股股东
嘉和设备	其他
熙牛医疗科技（浙江）有限公司	其他
中国人寿保险股份有限公司	其他
国寿健康产业投资有限公司	其他
阿里健康科技（中国）有限公司	其他
张雷	其他
聂亚伦	其他
蔡挺	其他
王春凤	其他
郭峰	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(如适用)	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
嘉和设备	售后服务费	287,735.84	不适用	否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
阿里健康科技(中国)有限公司	软件销售		884,955.75
熙牛医疗科技(浙江)有限公司	技术开发		4,528,301.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
嘉和信息	30,000,000.00	2021 年 7 月 29 日	2022 年 7 月 25 日	是
嘉和信息	40,000,000.00	2021 年 6 月 29 日	2022 年 6 月 30 日	是
嘉和信息	45,000,000.00	2021 年 5 月 12 日	2022 年 5 月 11 日	是
嘉和信息	30,000,000.00	2021 年 1 月 25 日	2022 年 12 月 31 日	是
嘉和信息	30,000,000.00	2021 年 1 月 25 日	授信协议项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否
嘉和信息	50,000,000.00	2021 年 6 月 23 日	2022 年 6 月 22 日	是
嘉和信息	20,000,000.00	2022 年 6 月 27 日	2025 年 6 月 30 日	否
嘉和信息	50,000,000.00	2021 年 1 月 25 日	2023 年 8 月 15 日	否
嘉和信息	44,000,000.00	2022 年 12 月 2 日	2023 年 12 月 1 日	否
嘉和信息	50,000,000.00	2022 年 9 月 26 日	2023 年 12 月 22 日	否
嘉和信息	160,000,000.00	2022 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 20 日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
嘉和信息	40,000,000.00	2021 年 5 月 8 日	2022 年 4 月 27 日	是

关联担保情况说明

适用 不适用

注 1: 本公司为子公司嘉和信息在上海浦东发展银行北京分行最高额融资余额 3,000.00 万元提供保证担保。

注 2: 本公司为子公司嘉和信息在北京农村商业银行股份有限公司海淀新区支行最高额融资余额 4,000.00 万元提供保证担保。

注 3: 本公司为子公司嘉和信息在杭州银行股份有限公司北京中关村支行最高额融资余额 4,500.00 万元提供保证担保。

注 4: 本公司为子公司嘉和信息在宁波银行北京分行最高额融资余额 3,000.00 万元提供保证担保。

注 5: 本公司为子公司嘉和信息在招商银行北京分行最高额融资余额 3,000.00 万元提供保证担保。

注 6: 本公司为子公司嘉和信息在兴业银行北京月坛支行最高额融资余额 5,000.00 万元提供保证担保。

注 7：本公司为子公司嘉和信息在北京农村商业银行股份有限公司北安河支行最高额融资余额 2,000.00 万元提供保证担保。

注 8：本公司为子公司嘉和信息在宁波银行股份有限公司北京亚运村支行最高额融资余额 5,000.00 万元提供保证担保。

注 9：本公司为子公司嘉和信息在杭州银行股份有限公司北京中关村支行最高额融资余额 4,400.00 万元提供保证担保。

注 10：本公司为子公司嘉和信息在招商银行股份有限公司北京酒仙桥科技金融支行最高额融资余额 5,000.00 万元提供保证担保。

注 11：本公司为子公司嘉和信息在北京银行股份有限公司中关村分行最高额融资余额 160,000.00 万元提供保证担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,011.94	881.88

(8). 其他关联交易

适用 不适用

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
股权转让	郭峰	4,694,444.00		评估、股东会表决
合计		4,694,444.00		

注：本公司将子公司嘉和设备 50% 股权以 4,694,444.00 元的价格转让给监事郭峰。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	熙牛医疗科技（浙江）有限公司	1,440,000.00	230,400.00	4,800,000.00	432,000.00
应收账款	国寿健康产业投资有限公司	96,000.00	38,400.00	96,000.00	36,480.00

预付款项	北京嘉和美康医用设备有限公司	2, 112, 264. 16			
合同资产	阿里健康科技(中国)有限公司	466, 150. 44	74, 584. 07	466, 150. 36	41, 953. 53
其他应收款	北京嘉和美康医用设备有限公司	7, 745, 670. 40	232, 370. 11		
其他应收款	夏军	138, 501. 79	4, 155. 05		
其他应收款	郭峰	3, 286, 110. 80	98, 583. 32		
其他非流动资产	中卫佰医科技有限公司	2, 924, 528. 25			

(2). 应付项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市巨鼎医疗股份有限公司	867, 256. 64	
合同负债	联仁健康医疗大数据科技股份有限公司	463, 999. 97	463, 999. 97
合同负债	国寿健康产业投资有限公司	324, 000. 00	324, 000. 00
其他应付款	夏军	105, 000. 00	105, 000. 00
其他应付款	聂亚伦		28, 006. 90
其他应付款	蔡挺		99. 50
其他应付款	张雷		700. 00
其他应付款	王春凤		1, 972. 37

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位: 股 币种: 人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	4, 169, 720. 00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	1, 020, 956. 00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和	具体详见下述说明

合同剩余期限 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范 围和合同剩余期限	具体详见下述说明
---	----------

其他说明

根据公司 2022 年 6 月 29 日召开的第四届董事会第二次会议、2022 年 7 月 15 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于<公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、2022 年 7 月 15 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量的议案》：

本激励计划采用的激励工具为第二类限制性股票，涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。公司拟向符合条件的 278 名激励对象授予 190.4069 万股限制性股票，预留授予部分的限制性股票 19.1083 万股（2022 年向符合条件的 53 名激励对象已售出 19.0892 万股）授予价格为 11.68 元/股。拟向符合条件的 438 名激励对象授予股票期权 187.1113 万份，预留授予部分的股票期权 20.4894 万股（2022 年向符合条件的 54 名激励对象已售出 20.3646 万股），行权价格为 26.78 元/份。预留授予部分的股票期权/限制性股票年度考核目标与首次授予部分的股票期权/限制性股票年度考核目标一致。

根据实现的年度考核目标，公司本期实际授予的限制性股票 158.201 万股；实际授予的股票期权 156.6754 万份。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可归属人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,239,822.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,751,867.28

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本公司的业务单一，主要为研发和销售医疗信息化软件，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	6,410,000.00
1 年以内小计	6,410,000.00
1 至 2 年	
2 至 3 年	172,173.65
3 至 4 年	22,003.35
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	6,604,177.00

(2). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,604,177.00	100.00	58,731.70	0.89	2,554,177.00	100.00	44,517.74	1.74	2,509,659.26	
账龄组合	194,177.00	2.94	58,731.70	30.25	135,445.30	194,177.00	7.60	44,517.74	22.93	
合并范围内关联方组	6,410,000.00	97.06			6,410,000.00	2,360,000.00	92.40		2,360,000.00	

合 计	6,604,177.0 0	/	58,731.7 0	/	6,545,445.3 0	2,554,177.0 0	/	44,517.7 4	/	2,509,659.2 6
--------	------------------	---	---------------	---	------------------	------------------	---	---------------	---	------------------

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
1-2年			
2-3年	172,173.65	49,930.36	29.00
3-4年	22,003.35	8,801.34	40.00
4-5年			
5年以上			
合计	194,177.00	58,731.70	30.25

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	44,517.74	14,213.96				58,731.70
其中：账龄组合	44,517.74	14,213.96				58,731.70
合并范围内关联方组合						
合计	44,517.74	14,213.96				58,731.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	6,604,177.00	100.00	76,647.70
合计	6,604,177.00	100.00	76,647.70

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,028,456,595.94	590,460,853.48
合计	1,028,456,595.94	590,460,853.48

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息**(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用**其他说明：**适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用**其他说明：**适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	819,939,405.49
1 年以内小计	819,939,405.49
1 至 2 年	208,929,389.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	1,238,700.00
合计	1,030,107,494.49

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	161, 517. 37	243, 265. 00
备用金	56, 463. 98	2, 904. 00
资金拆借	1, 022, 536, 384. 31	590, 079, 389. 00
政府补助	338, 128. 83	349, 557. 36
股权转让款	7, 015, 000. 00	1, 100, 000. 00
合计	1, 030, 107, 494. 49	591, 775, 115. 36

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	214, 261. 88	1, 100, 000. 00		1, 314, 261. 88
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	336, 636. 67			336, 636. 67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	550, 898. 55	1, 100, 000. 00		1, 650, 898. 55

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	资金拆借	994,170,713.91	1 年以内、 1-2 年	96.51	
第二名	资金拆借	14,620,000.00	1 年以内、 1-2 年	1.42	
第三名	往来款	7,745,670.40	1 年以内	0.75	232,370.11
第四名	资金拆借	6,000,000.00	1 年以内	0.58	
第五名	股权转让款	3,286,110.80	1 年以内	0.32	98,583.32
合计	/	1,025,822,495.11	/	99.58	330,953.43

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
本公司	增值税即征即退	349,557.36	1 年以内	2023 年 1 月已全部收回

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值	账面价值	账面余额	减 值	账面价值

		准备			准备	
对子公司投资	515,229,576.30		515,229,576.30	508,642,850.97		508,642,850.97
对联营、合营企业投资						
合计	515,229,576.30		515,229,576.30	508,642,850.97		508,642,850.97

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
嘉和信息	508,642,850.97	5,251,357.52		513,894,208.49		
嘉和海森		986,147.84		986,147.84		
生科研院		349,219.97		349,219.97		
合计	508,642,850.97	6,586,725.33		515,229,576.30		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明:

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,185,302.20	9,327,450.85	22,375,009.14	4,844,396.91
其他业务				
合计	34,185,302.20	9,327,450.85	22,375,009.14	4,844,396.91

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合同分类	合计
商品类型	
自制软件产品销售	21,203,540.79
软件开发及技术服务	7,884,905.63
医疗器械销售	5,096,855.78
按经营地区分类	
西南地区	13,150.45
华东地区	
华北地区	34,146,240.24
华中地区	24,353.98
华南地区	1,557.53
西北地区	
东北地区	
合计	34,185,302.20

合同产生的收入说明:

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用

其他说明:

无

5、 投资收益适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
子公司分红		8,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	9,388,889.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	48,246.57	
结构性存款	1,275,587.83	
合计	10,712,723.40	8,000,000.00

其他说明:

无

6、 其他适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-17,334.93	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,830,689.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,299,933.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	353,603.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	883,578.74	注释 67
减：所得税影响额	3,812,788.10	
少数股东权益影响额	343,119.94	

合计	14,194,562.40
----	---------------

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.65	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.84	0.37	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：夏军

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用