

阳普医疗科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-013



【2023 年 04 月】

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邓冠华、主管会计工作负责人闫红玉及会计机构负责人(会计主管人员)李宁声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司净利润发生较大下滑主要是受到投资收益减少、资产减值等影响。公司主营业务、核心竞争力等未发生重大变化，持续经营能力不存在重大风险。

本报告中如有涉及到未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请广大投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
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	9
第四节 公司治理	48
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项	68
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况.....	85
第九节 债券相关情况.....	86
第十节 财务报告	89

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
阳普医疗、本公司、公司、母公司、发行人	指	阳普医疗科技股份有限公司
南雄阳普	指	南雄阳普医疗科技有限公司
瑞达医疗、广州瑞达	指	广州瑞达医疗器械有限公司
阳普京成	指	阳普京成医疗用品（北京）有限公司
杭州龙鑫、龙鑫科技、龙鑫	指	杭州龙鑫科技有限公司
湖南阳普	指	阳普医疗（湖南）有限公司
阳和投资、深圳阳和	指	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司
美国子公司、吉迪思诊断、吉迪思	指	吉迪思诊断有限公司（GIMDX, Inc.）
香港子公司、阳普实业、阳普香港	指	阳普实业（香港）有限公司（IMPROVE INDUSTRIAL (HONGKONG) Co. LIMITED）
希润租赁、深圳希润	指	深圳希润融资租赁有限公司
阳普湾、阳普湾孵化器	指	广州阳普湾创新企业孵化器有限公司
阳普智慧医疗	指	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司 （曾用名：广州惠侨计算机科技有限公司）
益康泰来	指	深圳市益康泰来科技有限公司
郴州阳普	指	阳普医疗（郴州）有限公司
阳普医学、医学检验所、阳普检验	指	广州阳普医学检验有限公司
珞珈医院管理、珞珈医院	指	宜章县珞珈医院管理有限公司
阳普藤	指	南京阳普藤医疗科技有限公司
康代思锐	指	杭州康代思锐生物科技有限公司
展梯医疗	指	展梯医疗科技（广州）有限公司
广州医博	指	广州医博信息技术有限公司
伟思医疗	指	南京伟思医疗科技股份有限公司（股票代码：688580）
LIS	指	医学检验信息系统
CTC	指	英文 Circulating Tumor Cell 的缩写，指循环肿瘤细胞
PCR	指	英文 Polymerase Chain Reaction 的缩写，指聚合酶链式反应
NGS	指	英文 Next Generation Sequencing 的缩写，指高通量测序，又名二代测序
HE 染色	指	hematoxylin-eosin staining, 指苏木精—伊红染色法
HIS	指	医院信息系统
EMR	指	电子病历系统
IBMS	指	英文 Intelligent blood collection management solution 的缩写，指智能采血管理解决方案
AIM-LIS	指	医学实验室信息管理系统
AIM-PACS	指	智能影像系统
血栓弹力图	指	血栓弹力图（thromboelastogram, TEG）是反映血液凝固动态变化（包括纤维蛋白的形成速度，溶解状态和凝块的坚固性，弹力度）的指标，医务工作者通过该指标辅助诊疗活动，监控血栓形成，目前已成为围手术期监测凝血功能重要的指标，同时也是世界上先进国家进行血制品管理的重要工具。
防针刺	指	对使用后的锐器进行安全处置以防刺伤。

液体活检	指	液体活检 (Liquid Biopsy) 广义上指对以血液为主的非固态生物组织进行取样和分析, 是一种新兴的疾病诊断和监测工具, 可应用于癌症、心脏病、产前诊断、器官移植等系列疾病。
微生物转运系统	指	微生物转运系统包含微生物拭子和样本保存液。其中微生物拭子指适用于阴道分泌物采集及鼻、咽、耳、伤口等部位的微生物样本采集的含或不含培养基的拭子; 样本保存液指用于组织、细胞病理学等分析样本收集、运输和储存的非真空的内含保存液的密闭容器。
全自动真空采血管脱盖机	指	一种血液标本检验前处理的辅助仪器, 用于代替现有采血管的人工开盖操作, 其具有生物安全防护功能, 能避免气溶胶造成的标本交叉污染及人员生物污染。
珠海市国资委	指	珠海市人民政府国有资产监督管理委员会
格力集团	指	珠海格力集团有限公司
格力金投	指	珠海格力金融投资管理有限公司
阳普器械	指	广州阳普医疗器械有限公司
格金阳普基金、产业基金	指	珠海格金阳普大健康产业基金合伙企业 (有限合伙)
尚维高科	指	深圳市尚维高科有限公司
铭凯医疗	指	广东铭凯医疗机器人有限公司
本报告期、本期、报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	阳普医疗	股票代码	300030
公司的中文名称	阳普医疗科技股份有限公司		
公司的中文简称	阳普医疗		
公司的外文名称（如有）	IMPROVE MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	Improve Medical		
公司的法定代表人	邓冠华		
注册地址	珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 2320 办公		
注册地址的邮政编码	519000		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 12 月 28 日公司完成注册地址变更，由“广州市经济技术开发区科学城开源大道 102 号”变更为“珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 2320 办公”		
办公地址	珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 ICC 大厦南塔 23 层		
办公地址的邮政编码	519000		
公司国际互联网网址	www.improve-medical.com		
电子信箱	board@improve-medical.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	余威	庄徐华
联系地址	珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 ICC 大厦南塔 23 层	珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 ICC 大厦南塔 23 层
电话	020-32218167	020-32312573
传真	020-32312667	020-32312667
电子信箱	board@improve-medical.com	board@improve-medical.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》及巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 ICC 大厦南塔 23 层董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	胡乃鹏、孙玉宝、刘思怡

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	710,768,471.36	799,833,986.91	-11.14%	919,225,503.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	-198,300,074.80	18,568,529.32	-1,167.94%	162,515,163.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-198,975,061.24	2,358,416.36	-8,536.81%	147,021,769.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	42,478,058.14	171,738,972.42	-75.27%	141,274,052.87
基本每股收益（元/股）	-0.64	0.06	-1,166.67%	0.53
稀释每股收益（元/股）	-0.64	0.06	-1,166.67%	0.53
加权平均净资产收益率	-22.19%	1.85%	-24.04%	17.70%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,558,180,092.05	1,825,050,178.44	-14.62%	1,744,756,402.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	784,349,030.45	1,000,189,049.24	-21.58%	999,726,561.29

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	710,768,471.36	799,833,986.91	无扣除
营业收入扣除金额（元）	14,019,966.86	17,803,457.26	租赁收入、融资租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	696,748,504.50	782,030,529.65	扣除租赁收入、融资租赁收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	179,558,042.65	172,875,445.59	177,119,317.52	181,215,665.60
归属于上市公司股东的净利润	-37,706,527.24	1,741,346.15	-21,836,610.48	-140,498,283.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-38,972,113.63	-178,767.36	-23,391,877.58	-136,432,302.67
经营活动产生的现金流量净额	-19,528,640.89	33,596,213.69	6,920,078.47	21,490,406.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	689,849.43	15,564.69	-168,746.84	
计入当期损益的政府补助（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）	7,458,286.09	4,637,887.50	12,093,450.05	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-5,551,928.36	22,141,241.45	8,720,074.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,133,376.21	-6,044,094.81	-899,414.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-1,786,910.74		
减：所得税影响额	585,488.77	2,770,819.89	4,231,815.56	
少数股东权益影响额（税后）	202,355.74	-17,244.76	20,153.23	
合计	674,986.44	16,210,112.96	15,493,393.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

(一) 行业情况

1. 医疗器械行业市场高质量发展

2022 年，我国医疗器械产业在高质量发展道路上保持了创新发展的良好趋势，产业规模持续高增长。据国家药品监督管理局（以下简称“国家药监局”）南方医药经济研究所分析，我国医疗器械产业营业收入从 2015 年的 6,297 亿元增长到 2021 年的 11,560 亿元，年均复合增长率为 10.65%，高于我国总体制造业增长水平。2022 年我国医疗器械产业营业收入增速为 12%左右，显著高于医药工业整体增速。

医疗器械产品方面，境内第三类医疗器械产品首次注册数量大幅增长，连续两年保持两位数的增长，2022 年达到 1,844 件，同比增长 63.04%。境内第二类医疗器械首次注册数量 2022 年达到 13,334 件。境内第一类医疗器械产品新增备案数量 2022 年达到 29,807 件。按细分领域分布来看，2022 年境内医疗器械产品首次注册数量较多的为体外诊断试剂、无源植入器械两个领域，分别占比 17.2%和 21.7%。

此外，根据国家药监局发布的《2022 年度医疗器械注册工作报告》，2022 年国家药监局批准创新医疗器械 55 件，同比增长 57.14%。创新高科技医疗器械正在加速涌现，不断满足人民群众日益增长的健康需求，而人民群众的需求也成为推动产业高质量发展的强大动力。

随着医疗器械行业的蓬勃发展，我国医疗器械生产企业数量也随之增长，截至 2022 年，我国医疗器械生产企业突破 3 万家。同时，近几年来医疗器械经营企业都以两位数以上的速度增长，2021 年突破了 100 万家，同比增幅逾 20%。

医疗器械标准体系的覆盖面、系统性和国际协调性也不断提升，2022 年国家市场监督管理总局出台了《医疗器械生产监督管理办法》《医疗器械经营监督管理办法》等一系列规章制度。截至 2022 年年底，我国医疗器械标准共计 1,919 项，覆盖了我国医疗器械各专业技术领域，与国际标准一致性程度已达 90%。

据中国海关总署数据统计，2022 年全年中国医疗器械行业出口规模达到 190.93 亿美元。国际管理咨询公司罗兰贝格发布的《中国医疗器械行业发展现状与趋势》报告显示，2022 年中国医疗器械市场规模预计达 9,582 亿元，近 7 年复合增速约 17.5%，已跃升为除美国外的全球第二大市场。

2. IVD 市场持续扩容

国际管理咨询公司罗兰贝格发布的《中国医疗器械行业发展现状与趋势》提及，我国医疗器械行业可分为医疗设备、高值耗材、低值耗材与体外诊断（IVD）四大细分领域。随着全球经济的发展、人们保健意识的提高以及全球多数国家医疗保障政策的完善，全球 IVD 行业持续发展。根据国际市场调查公司 Kalorama information 的统计数据，全球 IVD 整体市场容量从 2020 年的 833 亿美元增长至 2021 年的 1,170 亿美元。

IVD 行业相关的产品主要由仪器、试剂及高分子塑料耗材等部分构成。弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）数据显示，预计全球 IVD 仪器市场在 IVD 需求的刺激下加速增长，到 2025 年达到 327.5 亿美元，对应 2020-2025 年复合增速为 15.3%。预计 2025-2030 年全球 IVD 仪器市场增速为 11.6%，到 2030 年全球 IVD 仪器市场规模将增长至 566.6 亿美元。

伴随人们健康需求日益增加，治未病理念推广，疾病检测需求加速释放，国内 IVD 行业也获得飞速发展。中国 IVD 试剂及高分子塑料耗材第三方研发制造服务市场从 2016 年的 18.6 亿元增长至 2020 年的 38.5 亿元，年复合增长率为 19.9%。弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）预计 2020-2025 年将以 20.4%的增速持续增长，2025 年将达到 97.7 亿元。

根据市场分析机构 Fitch Solutions 的数据，美国、欧洲、中国为全球前三大 IVD 市场，其中 2022 年中国的人口占世界总人口的 18% 左右，但中国的 IVD 市场仅占全球 IVD 市场约 7.2%，国内 IVD 市场渗透率相比发达国家水平还有差距，未来行业发展空间广阔。

3. 精准医疗、智慧医疗等新业态蓬勃发展

根据中央人民政府公布的《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》，医疗领域数字化建设和智慧医疗建设成为“十四五”时期的重要任务。此外，科技部在《健康中国“2030”规划纲要》提到了精准化医疗的目标，并在国家首次精准医学战略专家会议上提出计划到 2030 年前我国在精准医疗领域投入 600 亿元。

精准医疗、智慧医疗的发展需要以信息化建设为基础，随着“十四五”时期公立医院高质量发展的不断深入，国家出台了相关规范标准类、规划支持类政策，进一步指明了医院信息化发展方向，医院信息化建设获得进一步发展。

2022 年 1 月 10 日，国家发展改革委等 21 部门联合印发的《“十四五”公共服务规划》提出，积极发展智慧医疗，鼓励医疗机构提升信息化、智能化水平，支持健康医疗大数据资源开发应用。

根据弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）的数据，预计 2025 年中国医疗信息化行业市场规模将达到 474 亿元，2021-2025 年的复合年均增长率约为 28.14%。艾瑞咨询数据显示，2021 年中国医疗信息化核心软件市场规模达到 323 亿元，2021-2024 年复合增速达到 19.2%，预计 2024 年总规模达 547 亿元。此外，区域医疗信息化发展前景良好，预计 2025 年市场空间达 1245 亿元。

随着我国人口老龄化程度不断加深，医院作为医疗服务的主体，更需要通过智慧化建设提高运行及资源利用效率，智慧医院建设势在必行。目前，国家在科技战略层面以及建设落地层面都对医院智慧化建设做出了相应的规划与布局，国家卫生健康委已针对智慧医院明确了定义和内涵指导，包括面向医务人员的“智慧医疗”、面向患者的“智慧服务”、面向医院管理的“智慧管理”，并发布了相关评级标准体系。此外，在各地智慧城市以及“互联网+”等战略部署中，都将医院的智慧化建设列为重点项目。

（二）公司地位

公司是从事标本分析前变异控制研究 26 年的高新技术企业，深耕成为国内静脉标本采集领域龙头，在全球行业排名中位列前茅。2009 年，阳普医疗登陆深圳证券交易所创业板。凭借上市优势，公司以真空采血系统业务为起点，在精准医疗、智慧医疗和以肿瘤早筛及伴随诊断为核心的第三方特检进行重要战略布局，聚焦 IVD 及数字化医疗领域，坚持“精准医疗+智慧医疗”双轮驱动，产品和服务覆盖临床实验室标本采集、诊断监控、即时检验、数据管理全链条，市场遍布全球一百多个国家与地区，为近万家知名医疗机构提供产品和服务。

目前，公司是国内真空采血管唯一通过美国 FDA 注册的企业，拥有专业的血液检验专家团队，在血液领域积累了深厚的学术底蕴，拥有良好的学术界口碑，夯实了公司在真空采血管系统业务的行业领先地位。公司参与真空采血管、血栓弹力图等产品的国家标准及行业标准制定与修订，是标准主要起草人之一。

近年来，全球医疗机构的服务都在从传统的诊断与治疗向“预防、诊断、治疗、康复与健康管理”的全周期服务转型，且各国在医疗服务能力提升方面的投入也在逐年增加，具有大市场、高成长性与高门槛的特点，在医疗器械及 IVD 行业的快速发展背景下，结合公司在医疗领域耕耘二十余年的经验，我们认为精准医疗、智慧医疗和以肿瘤早筛及伴随诊断为核心的第三方特检是其中的长效“风口”领域。公司已陆续在这些领域进行布局，致力于相关产品、技术及服务，积聚相当沉淀，并决心成为该领域的国内乃至全球龙头，未来跟随行业空间的扩展将大幅提升企业盈利能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

(一) 主要业务及产品

1. 精准医疗

1.1 智慧实验室产品线

从标本采集、转运、贮存到上机检测全流程可溯源是临床实验室检验一贯的法定要求，也是长期困扰全球医疗机构的难点、痛点，更是实现精准医疗的必要前提。

1.1.1 标本管理系统

在标本管理系统方面，公司标本处理系统拥有强大的研发团队，致力于标本分析前变异控制研究，在血液采集系统、液体活检标本采集系统形成独有的核心技术，在行业内处于领先地位。未来将着力打造真空采血管的“标准管”和各类特检专用管，满足临床性能验证和专项检测需求；同时，公司重点发展长效、高价值的产品，深入研究化学、生命科学、材料学等领域最新技术在真空采血系统中的应用，不断丰富液体活检标本采集系统产品线，进一步提升公司在该领域的领军地位。

1.1.2 智能采血管理解决方案

在智能采血管理解决方案 (Intelligent blood collection management solution, 以下简称“IBMS”)方面，公司认为它是智慧医院的重要起点，移动式 IBMS 更是智慧病房的医疗业务核心，公司致力于成为国内医疗机构的首选服务商，国际领先的解决方案提供者，为各级医院（含社区医院）、第三方检验中心等医疗检验机构提供基于法规及医院信息化建设的智能采血管理及血液标本管理的整体解决方案，帮助医疗机构做好血液标本全流程管理的平台和流程方案建设，涵盖标本采集、转运、签收分类、分析中及分析后流转管理及全流程数据管理，包括但不限于硬件、软件、流程及平台建设等服务。

此外，公司拥有国内唯一的具有生物安全功能的三类注册的全自动真空采血管脱盖机，可有效防止发生因气溶胶污染造成的实验室生物安全事故。

公司从标本采集系统开始，结合智能采血管理系统与智慧医疗 AIM-LIS（医学实验室信息管理系统）等方式，打造智慧实验室管理的完整解决方案，将标本采集、智能采血管理系统与 AIM-LIS 相关产品与业务进行整合，以实现标本全流程溯源为核心的智慧实验室管理完整解决方案。



阳普医疗智能采血管理解决方案



全自动真空采血管脱盖机



真空采血管



采血针

1.2 体外诊断 (IVD)

1.2.1 血栓弹力图仪

国家心血管健康与疾病中心最新发布的《中国心血管健康与疾病报告 2021》显示，我国心血管病人数达到 3.30 亿，每 5 例死亡中就有 2 例死于心血管病，发病率与致死率均居首位。近年来，国家高度重视心血管疾病的预防和诊疗，陆续出台了多项产业政策。目前，公司已完成适用于心血管疾病预防和诊断的主打产品布局——血栓弹力图仪。

公司所推出的血栓弹力图仪是公司与国际一流大学杜克大学合作的原创性产品，拥有独家技术发明专利，具有较高技术门槛，具备突出的产品优势。全新上市的 ImproveClotT-400S 不仅实现了超强防震、无需水平调节、智能装载除盖以及二维码扫描等功能，而且性能更稳定，重点参数指标 CV 值下降到 5%，已达到国际领先水平，保障检测结果的准确性。2022 年 4 月 13 日，在国家卫生健康委发布《妇幼保健机构医用设备配备标准》中，血栓弹力图仪首次成为妇幼保健机构的标配，该标准于 2022 年 6 月 1 日实施。



血栓弹力图仪



房颤快速检测系统 (CDQI 国家标准化房颤中心推荐)

1.2.2 循环肿瘤细胞检测

公司参股子公司广州安方生物科技有限公司 (以下简称“安方生物”) 以微纳制造、微流控、设备自动化及纳米生物医学技术为基础，致力于推广循环肿瘤细胞 (circulating tumor cell, 后简称为“CTC”) 检测技术、精准医学以及基于纳米技术的新医学的高科技创新企业。通过自主研发的液体活检技术，分析进入到血液中的 CTC、肿瘤 DNA 及肿瘤细胞释放出的外泌体来判断癌症的发生、发展和疗效的新技术和新方法，适用于癌症的辅助诊断、疗效评估、复发监测

及个体化靶向用药等。

在外周血细胞筛选方面，安方生物拥有自主知识产权的“AF-RCFS 系列”CTC 分选仪，适用于各种体液（尿液、腹水、外周血等）中稀有细胞富集及检测。除基本的细胞分选功能外，可根据需求配置不同的下游自动分析检测模块，适用于 HE 染色（hematoxylin-eosin staining，苏木精-伊红染色法）、免疫荧光染色、原位杂交检测、PCR(Polymerase Chain Reaction，聚合酶链式反应，后简称为“PCR”)检测等应用场景。AF-RCFS 系列产品囊括单通道、四通道及八通道，自动化程度全自动、半自动均可，能够满足低、中、高通量检测需求。

在细胞分选方面，安方生物拥有自研自产的稀有细胞捕获微流控芯片，拥有高度特异性及灵敏度，可保留细胞形态，待检测到 CTC 后可以利用单细胞显微操作平台取出单个 CTC，可用于后续的细胞培养、基因和蛋白的一系列研究。可根据客户多样监测需求，搭配不同瘤种的抗体组合。

上述 CTC 分选仪、检测试剂及耗材等产品，安方生物均拥有自主知识产权。借助产品自主化的优势，公司一方面可提升自有的第三方特检服务平台的竞争优势（详见“3. 检验服务”），另一方面亦可面向其它第三方特检平台销售检测试剂，丰富公司现有的产品矩阵及服务内容。

2. 智慧医疗

《“健康中国 2030”规划纲要》及行动计划中，多次强调要通过加强医疗管理的信息化建设来提升医疗机构的诊疗能力，完善分级诊疗体系，让人民群众走出“看病难”的困境。未来十年内，信息化水平的提升将是医改的重要抓手，各级政府及医院在这方面的投入将不断提升。

公司旨在通过数字化赋能，以帮助医院提升管理效能、提高医疗质量和优化医患体验为目标，为医院量身定制体现领导管理理念、达到国际标准和满足高质量发展要求的智慧医院整体解决方案和系统数据服务。已完成行业领先的智慧医院（全院信息化整体解决方案）、集团医院（医疗信息平台）和医疗大数据管理平台建设，并在广东省内帮助多个客户打造了服务样板，累计服务了包括中山大学附属第一医院、南方医科大学南方医院、广东省人民医院、广州医科大学附属第一医院和广东省中医院等高水平医院在内的三级医院客户超过 200 家。

阳普智慧医疗核心优势产品：

智慧医院核心基础信息系统（HIS）：微服务架构支持菜单式配置敏捷实现客户系统个性化与人文化；便捷一体化产品设计；电子病历、医嘱、临床路径一体化，线上、线下、移动应用一体化和医护操作界面一体化；功能实现质控智能化，符合电子病历系统应用水平分级评价七级评审标准，两个应用项目被收录为《中国医院信息化 30 年》十大经典案例。

医院信息平台（HIP）：行业率先实现数据实时交互和质量管控，功能符合国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度五级甲等等级要求，应用项目《基于医院互联互通信息平台的院内外信息共享与协同应用》获评国家卫生健康委数字健康典型案例。

智慧实验室一体化解决方案（AIM-LIS）：系统流程融入 ISO15189 标准规范，实现实验室智能审核、试剂智能管理和区域检验结果互联互通，产品成果论文《精益实验室试剂管理》《气溶胶污染对生化分析仪性能影响的研究》《生化流水线自动化质控的性能评价》连续三年被美国临床化学协会（AACC）收录展示，产品在广东三甲医院的市场占有率居国内同行业前列。

临床科研信息平台：由曾就职于美国顶尖医疗大数据实验室的核心成员领衔，利用 AI 技术构建临床科研大数据模型，医学知识图谱及各种疾病预警预测模型等，实现医学数据价值的充分挖掘，有效提升医院整体科研水平，进而提高公立医院绩效考核成绩。

3. 检验服务

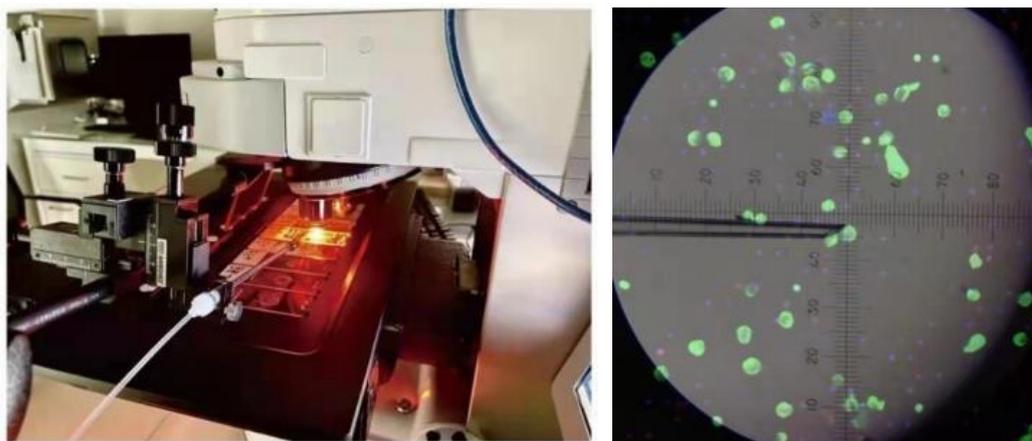
公司从事分子诊断行业，特别是稀有细胞分离与多维检测平台，重点关注其未来的发展潜力，对于 CTC 体外培养、

单细胞测序等下游分析进行体系构建，探索单细胞 CTC 高保真核酸扩增及文库构建等创新技术，以促进 CTC 单细胞分析的发展和應用，推动 CTC 从计数时代向分子诊断时代飞跃。

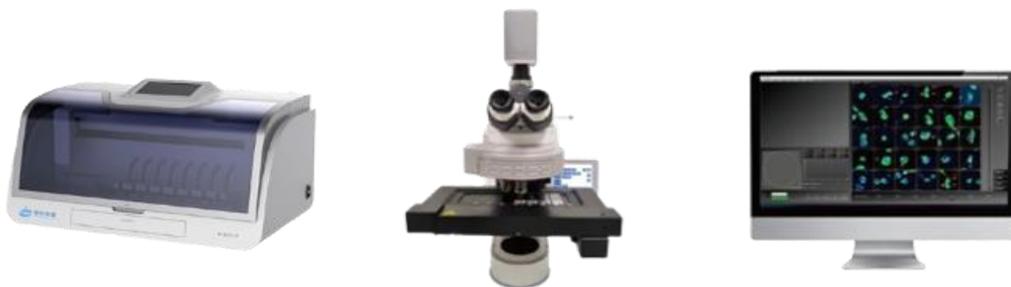
2018 年起，公司依托旗下公司广州阳普医学检验有限公司开展肿瘤筛查与诊断业务，以肿瘤的早筛与伴随诊断为核心，建立特检服务平台——**循环肿瘤细胞检测服务平台（稀有细胞分离与多维检测平台）**。

近年来，在人口老龄化趋势不断加深对临床资源严重挤兑的环境下，传统意义上院方检验资源受到严重透支，检验方面的支出也不断加剧。在这样的环境下，第三方特检平台的发展，可显著缓解院方自行检验的成本负担，并借助市场化的运营手段，极大程度丰富院方检验项目的名录和提高检测效率。不同于直接面向检验科的普检，第三方特检服务平台直接面向检测项目的发起者——临床医生，因而具有差异化竞争的属性，差异化则主要体现在学术能力及检测技术手段两个层面。常年深耕医学检测领域并同多家顶尖三甲医院肿瘤科长期合作的经验，为公司积累了广阔的院方资源及丰富的学术积累。与此同时，公司自主研发生产的 CTC 检测仪器及试剂，可帮助医院切实解决此前 CTC 检测中效率不足及成本偏高的痛点。

公司稀有细胞分离与多维检测平台拥有业内领先的自动化程度，支持多种荧光标记物的检测，降低人工操作带来的肿瘤细胞遗失，减少人力及时间成本；全球独家专利的微流控核心元件，锥形孔滤膜可进行无损单细胞抓取，为后续的 PCR 检测或高通量全基因测序（Next Generation Sequencing，后简称为“NGS”）（又称“二代测序”）检测提供高质量样本基础。公司为全国多家一线肿瘤专科医院及三甲医院提供了 CTC 科研及临床服务平台。



图为公司肿瘤细胞活性研究室首装的平台正在为乳腺癌肺转移的病人血标本镜下抓取捕获的单个肿瘤细胞



稀有细胞分离与多维检测平台产品

作为一家以自主研发创新为基础的高新技术企业，经过二十多年的发展，公司已构建了一支由 300 余名专业研发技术人员组成的团队，并形成了智慧实验室、IVD、智慧医疗、检验服务等领域的产品线。

公司目前主要业务及产品布局如下：

业务领域	产品线	产品类别	主要细分产品	功能/介绍
精准医疗	智慧实验室 产品线	标本管理 系统	真空采血系统、液体活 检管、全自动真空采血 管脱盖机	致力于形成血液等被检物质靶向保存与处理的领先核心技术，与智慧医院的互联网、人工智能和物联网无缝连接，为临床诊断与医学病理提供严谨高效的标本收集和储运全流程解决方案，帮助医院实现精准医疗。
		智能采血管 理解决方案 (IBMS)	智能采血管管理系统、智 能标本核收分拣系统、 定制软件系统等	基于国际标准化血液标本采集、处理、溯源及智慧实验室为血液标本管理提供全生命周期整体解决方案，提升精益管理与能效。
	IVD 产品	心血管疾 病诊断平 台	血栓弹力图仪及试剂	以全血为检测对象，用于动态监控和分析血液的凝聚状态以辅助患者的临床评估。在输血管理为手术期的凝血功能异常的早期发现及凝血功能紊乱和血栓相关疾病的治疗、伴随症状的疾病领域具有重大的价值。
		CTC 检测产品	CTC 分选仪 (AF-RCFS 系列) 及试剂	适用于各种体液 (尿液、腹水、外周血等) 中稀有细胞富集及检测。除基本的细胞分选功能外，可根据需求配置不同的下游自动分析检测模块，包括：HE 染色，免疫荧光染色，原位杂交检测，PCR 检测等。
CTC 分选芯片 & 滤膜 (稀有细胞捕获微流控 芯片)	高度特异性及灵敏度，可保留细胞形态，待检测到 CTC 后可以利用单细胞显微操作平台取出单个 CTC，可用于后续的细胞培养、基因和蛋白的一系列研究。			
智慧医疗	智慧医院核心基础信息系统 (HIS)			微服务架构支持菜单式配置敏捷实现客户系统个性化与人文化；便捷一体化产品设计：电子病历、医嘱、临床路径一体化，线上、线下、移动应用一体化和医护操作界面一体化；功能实现质控智能化，符合电子病历系统应用水平分级评价七级评审标准。
	医院信息平台 (HIP)			行业率先实现数据实时交互和质量管控，功能符合国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度五级甲等等级要求。
	智慧实验室一体化解决方案 (AIM-LIS)			以智慧医保为核心的医疗大数据管理，包括系统流程融入 ISO15189 标准规范，实现实验室智能审核、试剂智能管理和区域检验结果互联互通。
	临床科研信息平台			由曾就职于美国顶尖医疗大数据实验室的核心成员领衔，利用 AI 技术构建临床科研大数据模型，医学知识图谱及各种疾病预警预测模型等，实现医学数据价值的充分挖掘，有效提升医院整体科研水平，进而提高公立医院绩效考核成绩。
医疗服务	检验服务	分子诊断 产品	稀有细胞分离与多维 检测平台	血液稀有细胞分离及多维检测平台，用于癌症全早期辅助诊断、伴随诊断和用药指导，同时可进行动态监测和预后疗效评估。高自动化程度及微纳技术应用助力无损单体肿瘤细胞捕获和研究。
		第三方检测 服务	肿瘤检测、病原检测、 遗传病检测、药敏检测	已开展 NGS 及相关基因检测、ctDNA (circulating tumor DNA, 循环肿瘤基因) 等检验项目，并拥有分子生物学 (PCR) 实验室、免疫学实验室、流式细胞学实验室、循环肿瘤细胞项目实验室等，在做好基础检验项目的同时，积极引进先进的检测项目，积极拓展高端诊断产品线。

（二）经营模式

公司首创了以“产品线总经理”“首席科学家”“首席技术官”为核心的“三驾马车”产品线专业管理团队，对公司每条产品线设立了专人专管的管理模式，涵盖了产品线研发、销售、改进、迭代的各个方面。通过对产品线的主动管理代替被动改进，使公司的产品更有竞争力。

1. 采购模式

公司生产经营所需原材料、设备及其他物资均由采购部集中统一采购。公司通过执行合格供应商评价程序和供应商绩效管理流程、实行严格的供应商筛选和持续考核制度，选择出在质量、价格、安全、供应能力等各方面符合公司要求的供应商，与之保持长期的合作关系。公司大部分原材料均在国内进行采购，原材料供应渠道稳定。

2. 质量体系与生产模式

公司实行以销定产、批量生产的生产方式，并严格按照顾客需求及销售计划制定生产计划。公司供应链系统会依据不同顾客的需求——顾客档案或顾客订单评审输出，借助内部信息系统，将涉及顾客需求的技术工艺信息进行汇总，通过生产线的柔性化适配和内部资源合理调配，采用相应的生产工艺过程和关键点控制，实现对顾客需求的快速准确响应。

在产品质量保证方面，阳普医疗始终坚守“追求卓越、持续改善”的质量管理理念，以 ISO 9001 质量管理体系要求及 ISO 13485 医疗器械质量管理体系要求为基石，建设覆盖全球医疗器械法规和标准要求并适宜公司发展的卓越质量管理体系。秉承可持续发展的大质量观，以顾客为关注焦点，以满足顾客需求为基本目标，以提升顾客满意度为价值导向，持续改善管理质量、员工质量和产品质量，使质量成为阳普医疗始终领先于行业的核心竞争力。多年来公司通过内部严格的质量控制及外部 FDA、TüV 等监管机构的监督检查，持续改善质量管理体系。公司的质量管理体系运行能同时满足 ISO9001、ISO13485、欧盟、欧盟新版医疗器械法规 MDR (EU) 2017/745 及 MDSAP 参与国质量管理体系的要求，能够持续满足全球医疗器械质量法规和标准要求，能够持续稳定地提供满足顾客要求以及法规和标准要求的产品，为客户信心提供保障。

3. 销售模式

经过二十多年的发展，公司已形成了以华南沿海、上海、北京为中心，覆盖全国绝大部分省市，遍布全球一百多个国家与地区的营销服务网络，为近万家医疗机构提供产品、技术和服务。根据专业解决方案内容的差异，公司量身定制的专业解决方案通过直销业务模式实现，公司标准化的专业解决方案通过分销业务模式实现。为加强对终端的控制，无论直销还是分销，新客户的技术支持均由公司自主完成。

国内销售模式

目前，公司产品主要应用于三甲综合性医院。随着医疗改革逐步深化，医疗卫生资源下沉，国家对县级医院、基层医院投入加大，公司日益重视三级以下医院的开拓。公司通过代理商、通过与大型医疗器械流通企业进行合作，以优质的产品帮助县级医院、基层医院提高其医疗服务质量和水平。同时，国内第三方医学检验实验室正蓬勃兴起。立足于产品的质量、业界内口碑和比国外产品更佳的价格优势，公司已与国内第三方医学检验实验室龙头企业进行多年合作，拓宽销售渠道。

海外销售模式

公司的海外市场拓展遵从“重点突破，以点带面”的原则，在一定时期内，集中资源选择重点市场区域的代表性国家或地区进行集中式营销。公司通过参加国际医疗器械学术交流会议、产品展会、电子商务信息和选点调研方式向国外顾客展示产品并获得市场信息，对锁定市场区域则专门进行考察和调研，选定分销商进行产品和技术培训，并组织经销商对公司及国内主要顾客现场参观，举办每年春秋两季的国外经销商集中培训，逐步提升国外经销商对公司及产品的信心，促进长期稳定业务关系的建立和深化。

三、核心竞争力分析

1. 品牌优势（标杆医院）

公司自成立以来，26 年专注标本分析前变异控制技术及相关产品研发，系国内该领域的先行者与领军者，也是国内真空采血管唯一通过 FDA 注册的企业。公司参与制定《WS/T224-2018 真空采血管的性能验证》和《YY0314-2007 一次性使用人体静脉血样采集容器》标准；全资子公司阳普智慧医疗（原南方惠侨）系华南地区医疗信息化系统行业知名企业及国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度实验室测评软件研发参与单位。自 2008 年起，公司连续十余年被认定为高新技术企业；2017 年被评为广东省进出口名牌企业；2018 年被认定为国家知识产权优势企业；2020 年两项发明专利荣获第二十一届中国专利优秀奖；2021 年获广东省科技进步奖二等奖；2022 年获湖北省科技进步奖二等奖。此外，公司及全资子公司阳普智慧医疗在北京、上海、广东等地区拥有大批领导型医院用户，如广州医科大学附属第一医院、南方医科大学南方医院、中国人民解放军总医院、广东省人民医院、上海同济大学附属医院等。公司的“阳普”“阳普医疗”自主品牌已成为国内临床医学检验实验室的著名品牌。

2. 产品优势（国际品质）

公司围绕“一流品质、一流服务”的质量方针，建立并保持以顾客为关注焦点的质量管理体系，并在实施风险管理的基础上对产品质量进行有效控制。通过质量管理体系的有效运用，为公司全面经营管理输出思想和方法，包括 PDCA[计划(Plan)、实施(Do)、检查(Check)、处理(Act)]工作法、风险管理思想、质量成本意识、KAIZEN（持续改善）思维等。公司全自动真空采血管脱盖机是国内唯一一款取得三类医疗器械注册证的脱盖机产品。公司拥有欧盟 CE 认证、美国 FDA 认证以及加拿大、巴西等多国的市场准入资格。报告期内，公司及子公司顺利通过了 TuV 南德等机构的监督审核，同时，公司分别于 2021 年 11 月 11 日获 IVDR 证、2022 年 2 月 7 日获 MDR 证，成为全球首批同时符合欧盟 IVDR 要求和 MDR 要求的医疗器械制造商，这是对阳普医疗质量管理能力的高度认可，更是国际社会对中国标本采集容器行业的质量水平给予的充分肯定。

3. 营销优势（学术营销）

阳普医疗一贯坚持学术营销的方式。经过多年的实践总结，公司首创打造学术营销新模式——“以学术带动销售”，树立学术根基，建立学术标准。通过组建学术专家小组团队，传递国外最新学术文献、前沿技术、解读国内相关诊疗指南，形成了公司专业学术刊物《医学拾萃》，促进医护人员诊疗行为的合规性和医疗服务水平的提升。同时，公司以重点实验室等科研平台，终端用户就产品改进等方面展开科研合作，提升产品和服务的附加值，创造更强的客户粘性，以促进学科发展的目的，创建全新的、健康的客户关系。公司成立了涵盖材料学、检验医学、病理学、化学、生物学等内外部专家组成的学术委员会，以保持公司在行业内的技术领先地位及对公司学术方向进行专业指导。



《医学拾萃》

4. 研发优势（技术领先）

公司以临床实验室血液标本离体变异分析为起点，通过血液标本管理的标准化、自动化与智能化，力争实现血液检测结果的准确与可溯源。依托多年创新沉淀，公司积极布局 IVD 向以心血管疾病为核心的快速诊断和以分子诊断为核心的肿瘤伴随诊断延伸。公司以自主研发创新为基础，拥有一支 300 余名研发技术工程师的专业研发团队，多数为拥有生物化学、临床医学等领域的专业人士。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有国内有效专利 157 项（其中发明专利 49 项，实用新型 99 项，外观设计 9 项）；拥有软件著作权 173 项；拥有商标注册证 153 件。报告期内，公司及子公司新获专利授权 24 项，其中国内发明专利 3 项、实用新型 20 项、外观设计 1 项；新增国内商标注册证 7 件；新增软件著作权 28 项。新增情况如下：

（1）专利及专利使用权

序号	专利号	专利名称	申请类型	取得方式	授权公告日	有效期	专利权人
1	ZL 2021 2 1313010.2	一种采集容器	实用新型	原始获得	2022.02.11	2031.06.10	阳普医疗科技股份有限公司
2	ZL 2021 2 2790582.6	一种凝血检测组件及凝血检测仪器	实用新型	原始获得	2022.04.22	2031.11.14	阳普医疗科技股份有限公司
3	ZL 2021 2 2788098.X	一种凝血检测组件及凝血检测仪器	实用新型	原始获得	2022.04.26	2031.11.14	阳普医疗科技股份有限公司
4	ZL 2021 3 0704549.X	房颤检测系统设备	外观设计	原始获得	2022.04.26	2031.10.26	阳普医疗科技股份有限公司
5	ZL 2021 2 2727370.3	一种采血针安全装置	实用新型	原始获得	2022.05.06	2031.11.08	阳普医疗科技股份有限公司
6	ZL 2020 1 0033279.9	一种安全采血针	发明专利	原始获得	2022.11.11	2030.01.12	阳普医疗科技股份有限公司
7	ZL 2021 2 2804417.1	一种血栓弹力图检测模块夹杯机构	实用新型	购入	2022.05.03	2031.11.15	阳普医疗科技股份有限公司
8	LZ 2021 2 2291060.1	一种多通道血栓弹力图仪通道编码和识别电路及设备	实用新型	购入	2022.02.22	2031.09.21	阳普医疗科技股份有限公司
9	LZ 2021 2 2689220.8	一种血栓弹力图仪急诊机构	实用新型	购入	2022.04.12	2031.11.02	阳普医疗科技股份有限公司
10	LZ 2022 2 0619626.0	一种拖链线缆转接器	实用新型	购入	2022.07.05	2032.03.30	阳普医疗科技股份有限公司
11	LZ 2021 2 2482009.9	一种柱塞泵	实用新型	购入	2022.03.15	2031.10.13	阳普医疗科技股份有限公司
12	ZL 2021 2 2728262.8	一种血栓弹力图检测模块反应杯摆动机构	实用新型	购入	2022.04.05	2031.11.08	阳普医疗科技股份有限公司
13	ZL 2022 2 0623700.6	一种新型排布方式的试剂盘	实用新型	购入	2022.08.16	2032.03.20	阳普医疗科技股份有限公司
14	ZL 2021 2 2574768.8	一种同时具有夹爪及移液功能的机械手结构	实用新型	购入	2022.04.05	2031.10.24	阳普医疗科技股份有限公司
15	ZL 2022 2 0623381.9	一种试剂安瓶装位	实用新型	购入	2022.07.08	2032.03.20	阳普医疗科技股份有限公司
16	202122610136.2	一种留置针	实用新型	原始获得	2022.08.09	2031.10.27	阳普医疗（湖南）

							有限公司
17	202123276273.3	一种采血管胶塞及采血管	实用新型	原始获得	2022.08.09	2031.12.22	阳普医疗（湖南）有限公司
18	202220718480.5	一种留置针导管及其制造装置	实用新型	原始获得	2022.10.21	2032.03.29	阳普医疗（湖南）有限公司
19	202221403860.6	一种导管座组件及留置针	实用新型	原始获得	2022.11.8	2032.06.06	阳普医疗（湖南）有限公司
20	ZL201911415629.1	一种 NK 细胞培养液与培养方法	发明专利	原始获得	2022.5.13	2039.12.30	广州航华生物医药科技有限公司
21	ZL201911415619.8	一种提高免疫细胞杀伤活性的纯化分离培养方法	发明专利	原始获得	2022.5.13	2039.12.30	广州航华生物医药科技有限公司
22	ZL202123030091.8	一种基因检测用试管存放盒	实用新型	原始获得	2022.4.29	2031.12.01	广州阳普医学检验有限公司
23	ZL202123039643.1	一种基因检测的采样保存设备	实用新型	原始获得	2022.4.29	2031.12.01	广州阳普医学检验有限公司
24	ZL202123031796.1	一种基因检测用检测盒定位装置	实用新型	原始获得	2022.4.26	2031.12.01	广州阳普医学检验有限公司

(2) 商标注册情况

序号	商标名称	注册号	注册类别	取得方式	有效期	核定使用商品/服务项目	注册人
1	爱律	51977856	第 10 类	原始获得	2022.03.07-2032.03.06	心电图描记器；心率监测设备；医用电极；医用诊断设备；牙科设备和仪器；口罩；婴儿用奶嘴式喂辅食器；子宫帽；外科用人造皮肤。	阳普医疗科技股份有限公司
2	爱律	51648064	第 10 类	原始获得	2022.03.07-2032.03.06	牙科设备和仪器；心电图描记器；心率监测设备；医用电极；医用诊断设备；医用测试仪；口罩；婴儿用奶嘴式辅食器；子宫帽；外科用人造皮肤。	阳普医疗科技股份有限公司
3	BILL HERTZ	65558943	第 9 类	原始获得	2022.12.14-2032.12.13	已录制的计算机程序；已录制的计算机操作程序；计算机软件（已录制）；可下载的计算机程序；可下载的计算机应用软件；已录制的或可下载的计算机软件平台；可下载的手机应用软件；电子出版物（可下载）；可下载的影像文件；精简型客户端计算机（截止）	阳普医疗科技股份有限公司
4	图标	65558946	第 9 类	原始获得	2022.12.14-2032.12.13	已录制的计算机程序；已录制的计算机操作程序；计算机软件（已录制）；可下载的计算机程序；可下载的计算机应用软件；已录制的或可下载的计算机软件平台；可下载的手机应用软件；电子出版物（可下载）；可下载的影像文件；精简型客户端计算机（截止）	阳普医疗科技股份有限公司
5	图标	65583696	第 42 类	原始获得	2022.12.14-2032.12.13	计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机软件维护；计算机系统软件设计；计算机软件安装；计算机软件咨询；软件即服务（SaaS）；信息技术咨询服务；计算机技术咨询（截止）	阳普医疗科技股份有限公司

6	比尔赫兹	65570776	第 42 类	原始获得	2022.12.21- 2032.12.20	计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机软件维护；计算机系统 设计；计算机软件安装；计算机软件 咨询；软件即服务（SaaS）；信息技 术咨询服务；计算机技术咨询（截止）	阳普医疗科技 股份有限公司
7	BILL HERTZ	65578213	第 42 类	原始获得	2022.12.28- 2032.12.27	计算机编程；计算机软件设计；计算机 软件更新；计算机软件维护；计算机系 统设计；计算机软件安装；计算机软件 咨询；软件即服务（SaaS）；信息技 术咨询服务；计算机技术咨询（截止）	阳普医疗科技 股份有限公司

(3) 软件著作权情况

序号	著作权人	软件全称	登记号	登记日
1	阳普医疗科技股份有限公司	lmpo224 真空采血管性能验证系统 V1.0	2022SR0578196	2022.05.12
2	阳普医疗科技股份有限公司	阳普比尔赫兹智能截图系统[简称比尔赫兹智能截图 系统]V1.0	2022SR0980692	2022.07.29
3	阳普医疗科技股份有限公司	阳普比尔赫兹电子病历质量管理体系[简称：电子病历质量 管理系统]V1.0	2022SR0980668	2022.07.29
4	阳普医疗科技股份有限公司	阳普比尔赫兹项目管理系统[简称：比尔赫兹项目管 理系统]V1.0	2022SR0994946	2022.08.03
5	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-核收分拣软件 [简称：核收分拣软件]V1.0	2022SR1420949	2022.10.26
6	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-窗口信息显示 软件[简称：窗口信息显示软件]V1.0	2022SR1528001	2022.11.17
7	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-队列信息推送 软件[简称：队列信息推送软件]V1.0	2022SR1528002	2022.11.17
8	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-队列信息显示 软件[简称：队列信息显示软件]V1.0	2022SR1528072	2022.11.17
9	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-数据管理软件 [简称：数据管理软件]V1.0	2022SR1523189	2022.11.17
10	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-系统设置软件 [简称：系统设置软件]V1.0	2022SR1523152	2022.11.17
11	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-自助登记取号软 件[简称：自助登记取号软件]V1.0	2022SR1532570	2022.11.17
12	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-预约采血管软件 [简称：预约管理软件]V1.0	2022SR1532571	2022.11.17
13	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗智慧实验室标本采集及管理系统-排队调度管理 软件[简称：排队调度管理软件]V1.0	2022SR1532572	2022.11.17
14	阳普医疗科技股份有限公司	阳普实验室检验结果智能审核系统 [简称：智能审核系统]V1.0	2022SR1573489	2022.12.12
15	阳普医疗科技股份有限公司	阳普医疗应用系统与物联网接口平台 [简称：接口平台]V1.0	2022SR1572876	2022.12.12
16	阳普医疗科技股份有限公司	阳普实验室试剂库存管理系统	2022SR1572935	2022.12.12

		[简称: 试剂库存管理系统]V1.0		
17	阳普医疗科技股份有限公司	阳普实验室与供应商试剂管理平台 [简称: 试剂管理平台]V1.0	2022SR1572938	2022.12.15
18	广州阳普医疗器械有限公司	阳普全自动真空采血管脱盖机控制软件 [简称: 脱盖机主控软件]V4.0	2022SR0722519	2022.06.09
19	广州阳普医疗器械有限公司	阳普医疗血栓弹力图仪控制软件 [简称: 血栓弹力图仪软件]V2.0	2022SR0722450	2022.06.09
20	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨基于微服务架构及中医院多院区综合管理的门诊医疗 协同管理系统[简称: 门诊医疗协同管理系统]V1.0	2022SR0633509	2022.05.24
21	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨互联网医院系统[简称: 互联网医院]V1.0	2022SR0633440	2022.05.24
22	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨医院集成平台医疗业务规则引擎系统 [简称: 医疗业务规则引擎系统]V1.0	2022SR0633511	2022.05.24
23	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨绩效考核管理平台 V1.0	2022SR0633511	2022.05.24
24	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨智慧医学实验室信息管理系统 [简称: 智慧医学实验室信息管理系统]V2.0	2022SR0633547	2022.05.24
25	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨医院集成平台主数据管理系统 [简称: 主数据管理系统]V1.0	2022SR0633392	2022.05.24
26	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨基于微服务架构及中医院多院区综合管理的住院医疗 协同管理系统[简称: 住院医疗协同管理系统]V1.0	2022SR0633442	2022.05.24
27	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨数据适配器软件 V1.0	2022SR0633391	2022.05.24
28	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	惠侨医院信息管理软件[简称: HIS]V5.0	2022SR0703981	2022.06.06

(4) 失效部分

序号	专利号	专利名称	申请类型	取得方式	授权公告日	有效期	专利权人
1	ZL 2012 2 0103002.X	内窥镜套管	实用新型	原始获得	2012.10.03	2022.03.16	广州瑞达医疗器械有限公司
2	ZL 2012 2 0630116.X	一种安全的脱管采血针 套筒	实用新型	原始获得	2013.07.10	2022.11.22	阳普医疗科技股份有限公司
3	ZL 2012 2 0217244.1	高粘度胶体的加注装置	实用新型	原始获得	2012.12.5	2022.12.04	南雄阳普医疗科技股份有限公司
4	ZL 2012 2 0217250.7	一种反应釜的智能控制系统	实用新型	原始获得	2012.12.5	2022.12.04	南雄阳普医疗科技股份有限公司
5	ZL 2012 2 0217252.6	一种自动消毒装置	实用新型	原始获得	2012.12.5	2022.12.04	南雄阳普医疗科技股份有限公司
6	ZL 2012 2 0217249.4	在线定量喷雾装置	实用新型	原始获得	2012.12.5	2022.12.04	南雄阳普医疗科技股份有限公司

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 71,076.85 万元，比上年同期 79,983.40 万元减少 8,906.55 万元，同比下降 11.14%。归属于母公司净利润-19,830.01 万元，同比下降 1167.94%。

报告期内，微生物转运系统的市场销售大幅减少，报告期内微生物转运系统收入为 4,906.40 万元，比上年同期减少 9,359.83 万元，同比下降 65.61%；剔除需求萎缩产品微生物转运系统收入的影响，公司真空采血系统、仪器收入实现稳步增长，其中真空采血系统实现收入 38,194.68 万元，比上年同期增加 1,616.78 万元，同比增长 4.42%；仪器实现收入 5,298.07 万元，比上年同期增加 1,535.80 万元，同比增长 40.82%。

报告期内，公司投资收益-4,714.22 万元，上年同期为 1,867.23 万元，同比下降 352.47%，主要是因为参股公司深圳市阳和生物医药产业投资有限公司（以下简称“深圳阳和”）投资的南京伟思医疗科技股份有限公司（以下简称“伟思医疗”）于 2020 年 6 月上市，深圳阳和以伟思医疗 2022 年 12 月 31 日的收盘价格作为每股公允价值确认投资收益，公司对深圳阳和确认的投资收益减少。

2022 年，公司的重点工作主要如下：

（一）持续推进技术创新，提高产品竞争力

公司持续加强核心技术的自主研发，引领技术突破和创新，强化公司的自主知识产权壁垒。同时围绕客户的需求和应用场景，持续深挖技术竞争力，推动产品的资源整合与迭代升级。2022 年，公司新获专利授权 24 项，新增软件著作权 28 项。

1. 产品联动与迭代

公司持续推动围绕 CTC 的单体细胞捕获及下游分析的研究与应用。报告期内，公司旗下广州阳普医学检验有限公司中标广州医科大学附属第一医院“肿瘤个性化基因检测（NGS）项目委托检验服务”。NGS 作为公司肿瘤相关体外诊断业务的重要布局之一，推进 NGS 与 CTC 的协同，能为临床提供更加完整的医学检验服务，是探索循环肿瘤检测平台与公司其他业务联动的一个重要进展。

报告期内，公司推进血栓弹力图仪的技术迭代，启动了全自动血栓弹力图仪的研发，使血栓弹力图仪实现自动化、智能化检测，满足标本量大的客户需求，对比半自动仪器，具有解放检验人力、提高检测结果一致性的优势。

2. 智慧医疗领域再获突破

随着《“十四五”公共服务规划》的落地实施，互联网、大数据、云计算、人工智能等技术加速创新，各医疗机构不断加大信息化建设方面的投入，争取从“信息化”向“智慧化”迈进。公司布局智慧医疗业务，优化公司管理结构，提高运营效率，通过全资子公司广东阳普智慧医疗信息科技有限公司（曾用名：广州惠侨计算机科技有限公司）收购公司全资子公司阳普智慧医疗科技（广东）有限公司实现资源整合，立足全球视野，充分考量医疗与健康发展的内在规律对我们的要求，根据公司战略业务布局，引领公司在智慧医疗战略的进一步推进实施及配套作战能力的构建并有效落地，激发公司可持续的长期发展活力。

公司在智慧医疗领域迎来了更进一步的突破，继 2021 年拥有了通过国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度等级五级乙等测评的客户案例，2022 年，公司又拥有了通过电子病历系统应用水平分级评价五级测评的客户案例。阳普智慧医疗成为具备“双五”（电子病历系统应用水平分级评价五级和国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度等级测评五乙）成功案例的智慧医院评级服务供应商。同时，报告期内，阳普智慧医疗提供服务的广州中医药大学第一附属医院《基于医院互联互通信息平台的院内外信息共享与协同应用》更是获评国家卫生健康委数字健康典型案例。

以上体现阳普智慧医疗在国内医疗信息化领域已具备较高水平，公司将继续致力于通过数字化赋能，以帮助医院提升管理效能、提高医疗质量和优化医患体验为目标，为医院量身定制体现领导管理理念、达到国际标准和满足高质量发展要求的智慧医院整体解决方案和系统数据服务。

（二）设立产业基金，优化投资结构

报告期内，公司以自有资金出资 2,500 万元人民币与珠海格力金融投资管理有限公司、珠海格力股权投资基金管理有限公司共同设立珠海格金阳普大健康产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“产业基金”），该产业基金已完成工商注册登记及私募投资基金备案手续。该产业基金重点投向医疗器械、生物医药等大健康领域。该产业基金的设立不仅是对公司投资结构的优化，也是推动公司长远发展，提升公司综合竞争力和整体价值的重要布局。

（三）丰富营销渠道，增强客户粘性

报告期内，公司秉持“以学术带动销售”的营销模式，通过技能大赛、新媒体、书刊出版等多渠道、多维度地对公司产品及相关医疗知识进行推广，收获了大量关注与好评，客户粘性持续增强。

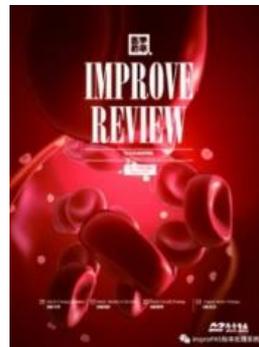
报告期内，公司与广东省医师协会输血分会共同举办了“智护理，致未来”防针刺采血技能大赛，本次活动是理论与实践的完美结合，极大程度上提高了广大临床医护人员预防针刺伤的意识。

同时，公司采用新媒体宣传方式，开设专家科普直播专栏，拍摄产品应用相关、临床科普相关的 MG 动画、房颤科普漫画等，旨在通过多元化的方式将深奥的科普知识更生动形象地向客户阐述。其中《房颤漫画》前期通过线上在微信公众号、微博、头条等各大平台发布，获得较高关注，现已成书出版。《房颤漫画》曾在社区医院被引用宣传、被广州市黄埔区科学技术协会在其公众平台进行宣传科普，获得了社会的认可。

2022 年全年发刊《医学拾萃》6 期，每期内容涵盖标本处理系统篇、免疫学诊断篇、血栓弹力图篇，累计发出 9000 余本，覆盖全国各地省、市、县级医院科室。此外，2022 年第四季度新增智慧医疗篇，首刊累计发出 500 余本。



《房颤漫画》



《医学拾萃》

报告期内，公司有序组织参与 2022 年第十六届中国医院院长年会、第十九届中国国际检验医学暨输血仪器试剂博览会（CACLP）、广东省医学装备学会 2022 年度学术年会、第五届中国妇儿临床诊断与实验医学大会、第五届南方检验医学学术大会、第十六届粤桂琼检验医学学术大会、2022 年广东省医学会检验医学学术会议等多场重量级学术活动。报告期内，阳普医疗受邀参加第七届中国制造强国论坛。此外，公司支持产品线及区域性会议活动 10 余场，不仅为营销系统提供了与客户进行深度交流的平台，还向社会各界展示了阳普医疗专业的企业形象，提高了公司在专业领域的影响力。

（四）进一步优化公司经营管理

1. 深化战略目标学习，加强人力资源建设

报告期内，公司组织中层以上业务负责人及重要子公司集体对公司战略规划和目标达成进行学习和讨论，帮助各层管理人员提升组织能力、战略规划能力和目标执行能力。同时，根据公司的战略规划及人才发展现状，公司完善了培训体系，构建后备人才库。

(1) 专注卓越管理团队打造

公司致力于打造卓越的、高效的管理干部团队。公司通过与中欧商学院合作，策划并组织了围绕团队、创新及战略执行三个方面的深度学习，以提高中层干部的绩效，从而提升组织绩效。同时，开展对关键岗位的人才盘点工作，建立人才盘点规范，为组织能力的升级提供动力。

(2) 聚焦销售能力提升

第一，公司重点做好销售团队能力提升活动，通过提炼阳普医疗有效的销售经验，形成专业的理论课程体系，邀请公司副总裁进行系列培训，围绕销售能力提升开展专题培训，为销售团队的能力提升，实现公司业绩打好根基。同时，配置人力资源的销售 BP (Business Partner, 业务合作伙伴)，为业务团队的人才“选育用留”提供更直接的人力资源服务，连同业务部门提升销售团队的销售能力及效能。

第二，公司成立营销学院，是公司营销人才储备、销售训练营的重要举措。营销学院组织并开展 2022 年销售培训生培养计划，通过集中培养+大区带教培训的形式，加速团队人员的融入及身份的转换。报告期内，营销学院已完成 2 期学员培训，升级了产品培训课程，建立了边训边战、边学边教的培训模式，提升了销售团队专业能力和整体业务水平。

2. 不断优化内部流程，提升管理效率

报告期内，公司各系统有序制定完成年度工作目标与战略，围绕公司年度战略目标，聚焦效率与价值，不断优化研发和营销、财务内部管理流程，以集中资源办大事的原则和提高研发效率要求为出发点，删减了研发项目，减少了非战略项目投入，优化了预算分配，完善并实施研发项目评价体系和项目进度看板。同时，对公司独创的营销工具，如 433 工作法、大小循环工作法、时节工作法等进行继承和创新。并利用预算工具排除主流程的工作冗余和价值枯竭之处，建立并不断完善针对产品线的经营评价指标体系和产品分析评估的工具和制度，对现有产品线及未来新产品、分析市场提供信息和决策依据，致力于推行高效组织的设计、人员能力提升等管理创新，进一步推进和改善了公司的研发进度、营销能力、品牌建设，形成各系统向管理要效率，以价值为导向的氛围。

3. 持续做好质量管理，保障顾客信心

报告期内，公司召开 2022 年度管理评审活动，通过管理评审系统性评估公司质量管理体系的适宜性、充分性、有效性和效率的改善需求，推动“产品质量”、“管理质量”及“管理者质量”改善。此外，公司通过实施内部质量体系飞行检查活动，将质量管理改善工作落实到各部门日常工作中，同时培养和锻炼一批善于发现问题和解决问题的内审员，使全员参与质量管理，提升了全员质量意识。

报告期内，公司顺利通过 ISO 13485、ISO 9001、MDSAP、CE MDD/IVDD 的每年度常规审核，公司的质量管理体系能够持续满足全球医疗器械质量法规和标准要求，能够持续稳定地提供满足顾客要求以及法规和标准要求的產品，为客户信心提供保障。同时，公司分别于 2021 年 11 月 11 日获 IVDR 证、2022 年 2 月 7 日获 MDR 证，对公司产生了积极的影响：欧盟 MDR/IVDR 作为全新的法规要求，设立了较高的准入门槛，对企业的质量管理、人才储备、产品质量提出了极高的要求，通过认证意味着公司可以尽早满足欧盟市场的法律、法规要求，促进全球销售。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	710,768,471.36	100%	799,833,986.91	100%	-11.14%

分行业					
医疗行业	702,354,128.85	98.82%	787,887,333.11	98.51%	-10.86%
融资租赁	8,414,342.51	1.18%	11,946,653.80	1.49%	-29.57%
分产品					
真空采血系统	381,946,792.29	53.74%	365,778,958.22	45.73%	4.42%
微生物转运系统	49,064,013.96	6.90%	142,662,298.47	17.84%	-65.61%
仪器	52,980,708.28	7.45%	37,622,757.88	4.70%	40.82%
试剂	90,913,920.79	12.79%	95,565,535.49	11.95%	-4.87%
软件产品及服务	68,547,146.95	9.64%	71,817,050.46	8.98%	-4.55%
检验服务	34,908,996.90	4.91%	46,356,493.75	5.80%	-24.69%
其他产品	32,406,892.19	4.56%	40,030,892.64	5.00%	-19.05%
分地区					
华南地区	321,882,226.71	45.29%	327,934,991.07	41.00%	-1.85%
华东地区	92,886,182.54	13.07%	149,545,575.41	18.70%	-37.89%
华中地区	27,661,941.49	3.89%	35,382,973.40	4.42%	-21.82%
华北地区	44,354,703.73	6.24%	41,066,247.80	5.13%	8.01%
中国其他区	25,358,909.70	3.57%	29,262,612.92	3.66%	-13.34%
海外地区	198,624,507.19	27.95%	216,641,586.31	27.09%	-8.32%
分销售模式					
直销模式	279,962,803.34	39.39%	265,079,146.70	33.14%	5.61%
分销模式	430,805,668.02	60.61%	534,754,840.21	66.86%	-19.44%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗行业	702,354,128.85	446,348,568.60	36.45%	-10.86%	-6.37%	-3.27%
融资租赁	8,414,342.51		100.00%	-29.57%		0.00%
分产品						
真空采血系统	381,946,792.29	235,390,960.77	38.37%	4.42%	-1.37%	3.62%
微生物转运系统	49,064,013.96	30,058,010.24	38.74%	-65.61%	-55.43%	-13.99%
仪器	52,980,708.28	29,754,407.37	43.84%	40.82%	59.27%	-6.51%
试剂	90,913,920.79	51,044,848.60	43.85%	-4.87%	-11.89%	4.47%
软件产品及服务	68,547,146.95	56,338,207.08	17.81%	-4.55%	36.80%	-24.85%
检验服务	34,908,996.90	23,121,006.83	33.77%	-24.69%	-22.58%	-1.81%
其他产品	32,406,892.19	20,641,127.71	36.31%	-19.05%	5.57%	-14.85%
分地区						
华南地区	321,882,226.71	207,528,312.26	35.53%	-1.85%	25.85%	-14.19%
华东地区	92,886,182.54	52,351,384.75	43.64%	-37.89%	-38.91%	0.94%
华中地区	27,661,941.49	16,990,989.17	38.58%	-21.82%	-20.39%	-1.10%
华北地区	44,354,703.73	21,474,620.12	51.58%	8.01%	0.36%	3.69%
中国其他区	25,358,909.70	15,913,684.45	37.25%	-13.34%	-2.75%	-6.83%
海外地区	198,624,507.19	132,089,577.85	33.50%	-8.32%	-19.27%	9.02%
分销售模式						
直销模式	279,962,803.34	163,729,875.71	41.52%	5.61%	20.33%	-7.15%
分销模式	430,805,668.02	282,618,692.89	34.40%	-19.44%	-16.20%	-2.54%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
真空采血系统	销售量	万支	77,747.03	78,271.46	-0.67%
	生产量	万支	77,259.6	79,179.19	-2.42%
	库存量	万支	5,183.44	5,670.87	-8.60%
微生物转运系统	销售量	万支	2,600.98	7,906.89	-67.11%
	生产量	万支	2,291.07	7,918.75	-71.07%
	库存量	万支	259.11	569.02	-54.46%
口罩	销售量	万支	2,600.34	3,373.63	-22.92%
	生产量	万支	1,925.93	3,659.78	-47.38%
	库存量	万支	634.03	1,308.44	-51.54%
自产仪器	销售量	台	328	289	13.49%
	生产量	台	251	280	-10.36%
	库存量	台	149	226	-34.07%
代理仪器	销售量	台	244	210	16.19%
	生产量	台	218	224	-2.68%
	库存量	台	73	99	-26.27%
试剂	销售量		644,766.4	509,552.05	26.54%
	生产量		606,743.12	476,322.96	27.38%
	库存量		78,809.16	116,832.44	-32.55%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1) 微生物转运系统、口罩的市场销售减少，销售量同比减少，从而导致生产量和库存量也相应减少；
- 2) 2022 年公司仪器和试剂的出库量增加，库存量减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗行业	原材料	292,170,261.29	65.46%	309,325,398.40	65.35%	0.11%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

- 1) 原子公司宜章县珞珈医院管理有限公司于 2022 年 11 月丧失控制权，不再纳入合并范围；
2) 2022 年 03 月 25 日，由深圳希润融资租赁有限公司出资设立子公司珠海阳泰三号投资合伙企业（有限合伙）。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	98,432,921.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	28,736,804.51	4.04%
2	客户二	18,414,757.77	2.59%
3	客户三	18,169,910.87	2.56%
4	客户四	16,807,868.13	2.36%
5	客户五	16,303,580.17	2.29%
合计	--	98,432,921.45	13.85%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	79,250,956.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.29%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	20,682,068.47	6.34%
2	供应商二	18,660,922.24	5.72%

3	供应商三	15,294,398.31	4.69%
4	供应商四	13,529,018.83	4.15%
5	供应商五	11,084,548.38	3.40%
合计	--	79,250,956.23	24.29%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	126,047,338.83	112,948,267.44	11.60%	
管理费用	113,351,367.71	106,294,266.67	6.64%	
财务费用	15,445,504.90	25,274,966.33	-38.89%	融资成本下降及汇兑损益变动
研发费用	43,665,063.73	42,328,224.81	3.16%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
项目 1	小型化、便于移动	已结题	小型化、便于移动	丰富产品系列，扩大产品使用场合，有利于提升公司产品竞争力
项目 2	优化图像	已结题	优化图像	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 3	用于雌激素低下症及平衡失调	已结题	用于雌激素低下症及平衡失调	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 4	治疗高血脂症的降脂药	未结题	治疗高血脂症的降脂药	该产品副作用小，不良反应轻，能减轻患者经济负担，提升公司产品竞争力
项目 5	治疗晚期前列腺癌的原料药	未结题	治疗晚期前列腺癌的原料药	该产品可有效作用和缓解疾病进展，延长患者生存期，提升公司产品竞争力
项目 6	用于治疗抗血栓疾病原料药	已结题	用于治疗抗血栓疾病原料药	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 7	定制研发	未结题	定制研发	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 8	定制研发	未结题	定制研发	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 9	适配器研发新技术开发-集成平台	已结题	投产后能形成的年产能力约为每年 10 个建设项目	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 10	云建设新技术开发-集成平台	已结题	投产后能形成的年产能力约为每年 10 个建设项目	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 11	新技术开发-集成平台	已结题	投产后能形成的年产能力约为每年 10 个建设项目	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 12	数据管理新技术开发-集成平台	已结题	投产后能形成的年产能力约为每年 10 个建设项目	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 13	门诊医疗协同管理系	已结题	投产后能形成的年产能力第一年	提高产品的市场竞争力，实

	统新技术开发-HIS 5.0-门诊系统		预计完成 2 家医院建设项目，第二年开始每年保持医院增长	现销售收入增长
项目 14	新技术开发--HIS 5.0-住院系统	已结题	投产后能形成的年生产能力第一年预计完成 2 家医院建设项目，第二年开始每年保持医院增长	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 15	新技术开发--HIS 5.0-一体化电子病历	未结题	打造一体化电子病历，形成公司 HIS 系统具核心竞争力的版本	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 16	一体化集成的通用技术方法	小试阶段	形成一项核心专利，通过最低的成本、以最快的方式进行一体化集成异构系统应用	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 17	分布式消息交互追踪新技术开发	小试阶段	形成一项核心专利，实现国家对医疗信息化测评的要求	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 18	分布式文件存储新技术开发	小试阶段	形成一项核心专利，满足医疗信息服务交互数据存储需求	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 19	新技术开发-建立数据适配器的信息技术治理医疗数据方案	小试阶段	形成一项核心专利，建立数据适配器的信息技术治理医疗数据方案，以集成平台数据实时交互来提高交互效率	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 20	共享跨部门、跨机构医疗大数据	已完成部分核心功能开发	提供从数据挖掘到统计分析的临床科研服务体系，支持医联体、质控中心、重点实验室等的发展，实现临床辅助和医院智能决策	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 21	面向医疗机构、政府、保险、药企等提供基于人工智能技术的健康数据和医疗数据的治理及应用的整套解决方案	已完成部分核心功能开发	为医院提供基于数据和信息全流程采集、治理、应用的综合性一体化服务，可实现临床数据价值挖掘和应用的目标	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 22	一种体外扩增快、活细胞数量多、TSCM 占比多的新型免疫细胞	开展试验中	从癌症治疗方法、治疗效果及策略方面为临床医生和患者呈现一种新型的免疫细胞，可以在体内具有更持久的存活时长和更好的抗肿瘤效果，从而改善临床肿瘤患者的治疗效果。	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 23	一种可以提取出高质量核酸的提取试剂	开展试验中	用于精准检测二代测序过程中的核酸提取，以满足基因检测项目的需求	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 24	构建把价值送给癌症病人，解决临床问题的中国癌症精准诊疗 2.0 产品体系	未结题	结合业界最佳的临床解读能力，有效地帮助与指导临床医生将检测结果转化成临床诊疗方案，能够让“无药可用”的难治性癌症患者找到用药，提高患者获益	增加公司产品种类，丰富产品系列，形成竞争优势
项目 25	核心技术组件的开发与应用研究	已完成部分产品研发和上线	构建一个源于医疗、高于医疗的轻量级信息平台。在解决软件数据交换上具有一定的独创性，规划为公司所有产品都需要的基础性技术组件	提高产品的市场竞争力，实现销售收入增长
项目 26	解决临床实践中干燥管和分离胶采血管的金标准问题	进行中	完善 WS224 标准	增加收入，提高产品竞争力
项目 27	新冠病毒检测试剂盒	已中止	完成新冠病毒检测试剂盒的欧盟准入、FDA 准入、第三类试剂注册证	增加收入，提高产品竞争力
项目 28	开发新一代生物安全	已完成设计定	开发新一代生物安全脱盖机，包	增加收入，提高产品竞争力

	脱盖机，包括旗舰版和经济版	型及优化	括旗舰版和经济版	
项目 29	提高检测灵敏度，实现临床标志物快速检测	未结题	开发出用于临床诊断的检测/鉴定任何病毒和/或病原体来源的抗体和/或抗原的高灵敏度胶体金快速检测试剂盒	增加收入，提高产品竞争力
项目 30	流式细胞试剂盒	已结题	为 TSCM 的体外培养和分析提供有效手段	增加收入，提高产品竞争力
项目 31	在血栓弹力图仪的基础上进行技术迭代，提高操作自动化水平、试剂精准度及实现信息化无纸化需求	未结题	获得 CFDA 注册证及软件著作权，满足市场的需求	增加收入，提高产品竞争力
项目 32	获得 CFDA 注册证及软件著作权满足市场需求	临床试验中	获得 CFDA 注册证及软件著作权满足市场需求	增加收入，提高产品竞争力
项目 33	配套公司同步注册试剂使用，并可在未来依据市场需求扩充检测项目	已完成设计开发	配套公司同步注册试剂使用，并可在未来依据市场需求扩充检测项目	增加收入，提高产品竞争力
项目 34	对细胞样本进行检测分析，更准确识别疾病	已中止	对细胞样本进行检测分析，更准确识别疾病	增加收入，提高产品竞争力
项目 35	高灵敏度快检平台	未结题	构建水凝胶的高灵敏快检平台及其在尿液分析中的应用	增加收入，提高产品竞争力
项目 36	化学发光测定试剂	设计开发中	量产上市	增加收入，提高产品竞争力
项目 37	解决亲水性问题	项目进行中	解决亲水性问题	增加收入，提高产品竞争力
项目 38	帮助医疗机构评级工作可控保质保量高效完成	项目进行中	帮助医疗机构评级工作可控保质保量高效完成	增加收入，提高产品竞争力
项目 39	开发出优于 VPM 一代性能的产品	生产转化阶段	量产上市	增加收入，提高产品竞争力
项目 40	开发出优于 NAT 一代性能的产品	已结题	量产上市	增加收入，提高产品竞争力
项目 41	研发出符合法规及顾客要求的植绒拭子	已结题	量产上市	增加收入，提高产品竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	239	218	9.63%
研发人员数量占比	22.36%	21.44%	0.92%
研发人员学历			
本科	147	129	13.95%
硕士	21	33	-36.36%
博士及博士以上	6	2	200.00%
大专及大专以下	65	54	20.37%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	117	94	24.47%
30~40 岁	82	96	-14.58%
40 岁以上	40	28	42.86%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	43,665,063.73	44,244,552.23	50,634,086.73
研发投入占营业收入比例	6.14%	5.53%	5.51%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	1,916,327.42	4,071,726.78
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	4.33%	8.04%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	9.69%	2.49%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

(一) 注册证数量统计

单位：个

2022年12月31日医疗器械注册证数量	47
2021年末医疗器械注册证数量	47
2022年内新增的医疗器械注册证数量	3
2022年内失效的医疗器械注册证数量	3

(二) 截至 2022 年 12 月 31 日尚处于注册申请中的医疗器械（只包括新项目）

1. NMPA注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册所处阶段	进展情况	是否申报创新医疗器械
1	一次性使用真空采血管	II类	作为静脉血采集系统，一次性使用真空采血管与采血针、持针器配合使用，用于临床实验室中静脉血清、血浆或全血检测用血液标本的采集、贮存、转运和预处理。	首次注册申报阶段	已申报	否
2	一次性使用微生物拭子	II类	适用于鼻、咽、耳、伤口等部位的微生物样本及阴道分泌物的采集和转运。	首次注册申报阶段	已申报	否

(三) 截至 2022 年 12 月 31 日已获得注册证的医疗器械

1. NMPA注册

序号	产品名称	注册分类	临床用途	有效期限	注册情况
1	止血带	I类	用于静脉输液或抽血时短暂阻断静脉回流。	长期	/

序号	产品名称	注册分类	临床用途	有效期限	注册情况
2	一次性使用采样器	I类	用于样本的收集、运输和储存等。	长期	/
3	一次性使用病毒采样管	I类	用于样本的收集、运输和储存。	长期	2022年1月18日，变更型号规格，2022年7月14日，变更产品描述。
4	样本保存液	I类	用于组织、细胞病理学分析样本的保存。	长期	2022年1月8日变更型号规格，2022年6月27日变更包装规格及主要组成成分。
5	样本保存液	I类	用于组织、细胞病理学分析样本的保存。	长期	2022年7月14日，变更包装规格及主要组成成分。
6	唾液采集装置	I类	用于人体唾液样本的采集与保存。	长期	/
7	血栓弹力图试验（血小板-AA及ADP）试剂（凝固法）	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于血小板聚集功能的检测，主要评估服用了阻碍ADP介导的血小板活化的药物，如氯吡格雷（Clopidogrel）；抑制血小板代谢的药物，如阿司匹林（Aspirin）。此检测只用于专业用途。	2028-06-14	报告期内注册证延续
8	血栓弹力图试验（血小板-AA）试剂（凝固法）	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于血小板聚集功能的检测，主要评估服用了抑制血小板代谢的药物，如阿司匹林（Aspirin）。此检测只用于专业用途。	2028-06-14	报告期内注册证延续
9	血栓弹力图试验（血小板-ADP）试剂（凝固法）	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于血小板聚集功能的检测，主要评估服用了阻碍ADP介导的血小板活化的药物，如氯吡格雷（Clopidogrel）。此检测只用于专业用途。	2028-06-14	报告期内注册证延续
10	肝素酶包被试剂杯	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于评估肝素、低分子肝素的疗效，以及中和肝素后的效果。	2028-06-14	报告期内注册证延续
11	一次性使用防针刺静脉留置针	III类	本产品适用于外周静脉的输液，仅限一次性使用。留置时间不大于72小时。	2027-10-24	报告期内新注册
12	凝血激活检测试剂盒（凝固法）	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于体外检测全血ACT（凝血激活时间）、K（凝血时间）、Angle（Alpha角度）、MA（最大振幅）四个项目。	2027-09-24	报告期内注册证延续
13	活化凝血检测试剂盒（凝固法）	II类	本试剂盒与广州阳普医疗器械有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用，用于体外检测全	2027-09-24	报告期内注册证延续

序号	产品名称	注册分类	临床用途	有效期限	注册情况
			血R（反应时间）、K（凝血时间）、Angle（Alpha角度）、MA（最大振幅）、G（血凝块强度）、LY30（血凝块振幅衰减速率）六个项目。		
14	促黄体生成素测定试剂（荧光定量免疫层析法）	II类	本试剂用于定量检测妇女尿液中促黄体生成激素（LH）水平，以预测排卵时间，用于指导育龄妇女选择最佳受孕时机。	2027-06-19	/
15	血栓弹力图仪	II类	血栓弹力图仪与相应的试剂配套使用，用于监控和分析血液样品的凝聚状态以辅助患者的临床评估。	2027-05-08	报告期内注册证延续
16	促黄体生成素排卵检测仪	II类	本仪器与配套的促黄体生成素检测试剂（荧光定量免疫层析法）配合使用，供家庭个人监测尿液中促黄体生成素浓度的变化。	2027-03-13	/
17	全程C-反应蛋白（hsCRP+常规CRP）检测试剂（干式免疫荧光定量法）	II类	用于体外定量检测人全血、血浆、血清样本中超敏C-反应蛋白（hsCRP）和常规C-反应蛋白的浓度。	2026-08-16	/
18	一次性内窥镜保护套	II类	与广州瑞达医疗器械有限公司生产的电子直乙肠内窥镜配套使用。	2025-12-24	2022年申报注册变更已受理，受理号：0010600420220303
19	一次性使用医用口罩	II类	适用于佩戴者在无体液和喷溅风险的普通医疗环境下的卫生护理。	2025-11-25	/
20	一次性使用真空采血管	II类	无菌采血管与一次性使用静脉采血针、持针器配合使用，非灭菌采血管仅与具有防逆流作用的一次性使用静脉采血针、持针器配合使用，用于人体静脉血的收集、运输、存储。	2025-08-13	/
21	医用防护口罩	II类	适用于医护人员和相关工作人员对经空气传播的呼吸道传染病的防护。无菌产品仅用于成人。	2025-08-13	2022年变更型号及结构组成
22	一次性使用静脉采血针	III类	本产品与一次性使用真空采血管配套使用，用于人体静脉血样采集。	2025-06-14	/
23	一次性使用防针刺静脉采血针	III类	本产品与一次性使用人体静脉血样采集容器配套使用，用于人体静脉血样采集。	2025-06-03	/
24	医用外科口罩	II类	适用于医务人员或相关人员的基本防护，以及在有创操作过程中阻止血液、体液和飞溅物传播的防护。	2025-05-13	/
25	D-二聚体检测试剂（干式免疫荧光法）	II类	用于检测人体全血、血浆样本中D-二聚体的含量。临床上主要用于排除静脉血栓形成、弥散性血管内凝血的辅助诊断及溶栓治疗的监测。	2025-05-05	/
26	肌钙蛋白I检测试剂	II类	用于检测人体全血样本中肌钙蛋白I的含	2025-05-05	/

序号	产品名称	注册分类	临床用途	有效期限	注册情况
	(干式免疫荧光法)		量。临床上主要为心肌梗死的辅助诊断。		
27	N末端脑利钠肽前体检测试剂(干式免疫荧光法)	II类	用于检测人全血样本中N末端脑利钠肽前体(NT-proBNP)的含量。临床主要用于心力衰竭的辅助诊断。	2025-05-05	/
28	一次性使用真空采血管	II类	无菌采血管与一次性使用静脉采血针、持针器配合使用,非灭菌采血管仅与具有防逆流作用的一次性使用静脉采血针、持针器配合使用,用于人体静脉血的收集、运输、存储。	2025-01-14	/
29	肌酸激酶同工酶MB测定试剂(干式免疫荧光定量法)	II类	用于检测人体全血、血清、血浆中肌酸激酶同工酶CK-MB的含量,临床上主要用于心肌梗死、肌病等疾病的辅助诊断。	2024-07-29	/
30	全自动荧光免疫分析仪	II类	与适配试剂配合使用,用于人体样本中待测物的定量分析。	2024-06-02	/
31	血栓弹力图质控水平I	II类	本试剂盒与广州阳普医疗科技股份有限公司生产的血栓弹力图仪配套使用,主要用于血栓弹力图仪的质量控制。测定项目包括R、K、Angle、MA共四项。	2024-03-26	/
32	一次性使用核酸检测专用采血管	II类	适用于核酸检测用静脉血液标本的采集、运输和贮存,以及分析前标本处理,临床主要用于核酸(主要包括HBV的DNA, HCV、HIV的RNA)扩增检测。	2024-03-07	2022年申报注册变更已受理,受理号:0010600420220301
33	一次性使用微生物拭子	II类	用于鼻、咽、耳、伤口等部位的微生物样本及阴道分泌物的采集和转运。	2024-01-21	2022年3月10日新增型号S1、S2、S3、S4、S5、PlainS2、PlainS3、PlainS4、PlainS5
34	真空采血管脱盖机	III类	用于直径13mm、长度75或100mm真空采血管的脱盖。	2024-01-03	/
35	一次性使用真空采血管	II类	作为静脉血样采集系统,一次性使用真空采血管与采血针、持针器配套使用,用于临床实验室中静脉血清、血浆或全血检测用血液标本的采集、贮存、转运和预处理。	2023-12-28	2022年申报注册变更已受理,受理号:0010600420220302
36	一次性使用人体末梢血样采集容器	II类	本产品适用于采供血机构和医院,用于经皮肤穿刺采集的人体末梢血液标本的收集、运输和贮存,以及分析前处理。	2023-12-28	2022年申报注册变更已受理,受理号:0010600420220300
37	心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂(干式免疫荧光定量法)	II类	用于检测人体全血、血清、血浆样本中心脏型脂肪酸结合蛋白的含量,临床上主要用于急性心肌梗死辅助诊断。	2023-12-20	/
38	降钙素原检测试剂(干式免疫荧光定量法)	II类	用于体外定量检测人全血、血清、血浆样本中降钙素原(PCT)的浓度。	2023-07-12	/
39	肌红蛋白检测试剂(干式)	II类	用于体外定量检测人全血、血浆、血清样本	2023-07-12	/

序号	产品名称	注册分类	临床用途	有效期限	注册情况
	免疫荧光定量法)		中肌红蛋白 (Mb) 的浓度。		
40	一次性使用静脉留置针	III类	本产品适用于外周静脉输液, 仅限一次性使用。正常留置时间为72h, 不得超出期限使用。	2022-12-05	报告期内注册证失效, 已申报延续注册, 受理审查中, 受理号: CQY2300006
41	干式免疫荧光定量分析仪	II类	与专用测试卡配套使用, 适用于免疫荧光检测。	2022-01-09	报告期内注册证失效
42	干式荧光免疫分析仪	II类	与适配的基于荧光免疫层析法的特定干式试剂配套, 供人体样本的免疫荧光检测用。	2022-03-13	报告期内注册证失效

2. FDA注册

序号	产品名称	分类	临床用途	有效期限	注册情况
1	真空采血管-分离胶促凝管	II	IMPROVACUTER® Gel & Clot Activator Tube is single use tube used to collect, transport, separate and process venous blood specimens to obtain serum for clinical chemistry and immunology assays. It is used in settings where a venous blood sample is collected by a trained healthcare worker. For in vitro diagnostic use.	无有效期限限制	/
2	静脉采血针系列	II	The IMPROSAFE® Blood Collection Sets with Pre-attached holder are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood. The safety shield is intended to aid in the protection against accidental needle stick injury.	无有效期限限制	/
			The IMPROVACUTER® Blood Collection Sets with Pre-attached holder are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood.	无有效期限限制	/
			The IMPROSAFE® Blood Collection Sets are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood. The safety shield is intended to aid in the protection against accidental needle stick injury.	无有效期限限制	/
			The IMPROVACUTER® Blood Collection Sets are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood.	无有效期限限制	/
			The IMPROSAFE® Multi-Sample Needles are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood. The safety shield is intended to aid in the protection against accidental needle stick injury.	无有效期限限制	/
			The IMPROSAFE® Multi-Sample Needles (Flashback) are intended to be used with evacuated blood collection	无有效期限限制	/

序号	产品名称	分类	临床用途	有效期限	注册情况
			tube for the collection of venous blood. The safety shield is intended to aid in the protection against accidental needle stick injury.		
			The IMPROVACUTER® Multi-Sample Needles are used with holder and vacuum blood collection tube for the venous blood collection.	无有效期限限制	/
3	静脉采血针	II	Improve Blood Collection Set are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood. Improsafe Blood Collection Set are intended to be used with evacuated blood collection tube for the collection of venous blood. The safety shield is intended to aid in the protection against accidental needle stick injury.	无有效期限限制	/

3. CE注册

序号	产品名称	分类	临床用途	有效期限	注册情况
1	静脉采血针	MDR IIa	Blood Collection Needle and evacuated blood collection tube are used together for the collection of venous blood.	2027-02-06	报告期内新注册，2022年申请变更增加型号，已完成现场审核，待发证
2	一次性使用采样器	MDR I Sterile	Disposable Swab is intended for the collection of clinical specimens containing pathogenic microorganisms from nose, throat, ears, eyes, epidermis wounds and vagina to the testing laboratory.	2027-02-06	报告期内新注册，2022年申请变更增加新注册，型号S6/S7，已完成现场审核，待发证
	微生物拭子	MDR I Sterile	Microbiological Transport Swab is intended for the collection and transport of clinical specimens containing pathogenic microorganisms from nose, throat, ears, eyes, epidermis wounds and vagina to the testing laboratory.		报告期内新注册
3	真空采血管	IVDR A Sterile	Evacuated Blood Collection Tube is used to collect, transport and process blood for testing serum, plasma or whole blood in the clinical laboratory.	2026-11-10	2022年申请变更增加型号CTAD Tube，已完成现场审核，待发证
	尿液收集管	IVDR A Sterile	Urine Collection Tube is used to collect, transport and process urine for testing urine in the clinical laboratory.	2026-11-10	/

序号	产品名称	分类	临床用途	有效期限	注册情况
	微量采血管	IVDR A Sterile	Capillary Blood Collection Tube is intended used to collect, transport and process skin puncture blood specimen for testing serum, plasma or whole blood in the clinical laboratory.	2026-11-10	/
4	输液针	MDD II a	Scalp Wein Set is intended for intravenous administration of drugs to achieve therapeutic purposes.	2023-06-24	/
	采血针	MDD II a	The Blood Collection Needle is intended for use in the collection of venous blood samples using evacuated blood collection tube. The Blood Collection Needle is intended to be marketed as a sterile, single or multi-sample, single use device. The Blood Collection Needle may be used in any appropriate patient populations.	2023-06-24	/
	微生物拭子	MDD II a	IMPROSWAB® Microbiological Transport Swab is intended for the collection and transport of clinical specimens containing pathogenic microorganisms from nose, throat, ear, wound to the testing laboratory. In the laboratory, collected specimens are processed by using standard clinical laboratory operating procedures.	2023-06-24	/
	留置针	MDD II a	Intravenous Catheter for Single Use is intended for insert vein to withdraw fluid or insert medication for single use.	2023-06-24	/
	无菌安全自毁式带 针注射器	MDD II a	Sterile Safety Auto-disable Syringe with Needle is intended for subcutaneous or intramuscular injection of drugs to achieve therapeutic purposes.	2023-06-24	/
5	末梢采血针	MDD II a	Blood Lancet for single use matching with capillary blood collection tube as capillary blood collection system is designed for capillary blood collection.	2023-04-20	/

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	829,135,867.73	1,103,211,127.12	-24.84%
经营活动现金流出小计	786,657,809.59	931,472,154.70	-15.55%
经营活动产生的现金流量净额	42,478,058.14	171,738,972.42	-75.27%
投资活动现金流入小计	216,297,407.03	647,306,485.29	-66.59%
投资活动现金流出小计	260,933,712.78	687,112,610.43	-62.02%
投资活动产生的现金流量净额	-44,636,305.75	-39,806,125.14	-12.13%
筹资活动现金流入小计	384,043,460.00	282,533,932.32	35.93%
筹资活动现金流出小计	504,871,850.34	285,099,049.80	77.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-120,828,390.34	-2,565,117.48	-4,610.44%
现金及现金等价物净增加额	-122,009,280.34	128,488,295.06	-194.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 75.27%，主要是因为销售商品、提供劳务收到的现金减少；
- 投资活动现金流入小计比上年同期减少 66.59%，主要是因为赎回到期的结构性存款减少；
- 投资活动现金流出小计比上年同期减少 62.02%，主要是因为购买结构性存款减少；
- 筹资活动现金流入小计比上年同期增加 35.93%，主要是因为短期借款增加；
- 筹资活动现金流出小计比上年同期增加 77.09%，主要是因为偿还到期的创新创业公司债券；
- 筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 4,610.44%，主要是因为偿还到期的创新创业公司债券；
- 现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 194.96%，主要是因为销售商品、提供劳务收到的现金减少以及偿还到期的创新创业公司债券。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-193,291,127.81	19,768,702.10
加：资产减值准备	117,891,517.39	20,918,493.01
信用减值损失	10,700,856.58	13,299,782.44
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,924,978.20	26,989,418.58
使用权资产折旧	7,493,934.04	12,664,484.34
无形资产摊销	13,331,380.86	13,660,443.41
长期待摊费用摊销	2,670,024.10	2,632,009.21
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）	-438,733.01	-15,564.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	322,627.28	104,784.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,953,429.78	-8,193,500.00

财务费用（收益以“-”号填列）	18,721,854.20	25,320,185.47
投资损失（收益以“-”号填列）	47,142,215.49	-18,672,307.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,483,825.53	-257,763.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,933,823.25	2,471,585.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,143,136.00	-15,778,117.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,590,549.25	109,820,756.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,206,435.07	-32,994,420.57
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	42,478,058.14	171,738,972.42
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	-	-
租入的资产（简化处理的除外）	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	219,476,818.76	341,486,099.10
减：现金的期初余额	341,486,099.10	212,997,804.04
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	-122,009,280.34	128,488,295.06

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-47,142,215.49	22.00%	参股公司深圳阳和以伟思医疗 2022 年 12 月 31 日的收盘价格作为每股公允价值确认投资收益，公司对深圳阳和确认的投资收益减少	权益法核算的被投资公司损益具有可持续性
公允价值变动损益	-5,953,429.78	2.78%	其他非流动金融资产公允价值变动	是
资产减值	-117,891,517.39	55.01%	对子公司广东阳普智慧医疗信息科技有限公司（原名称为广州惠侨计算机科技有限公司）计提商誉减值准备；因战略调整和市场变化，对多项无形资产计提减值准备；因经济下行，需求萎缩，相关产品的市场需求供给发生变化，对存货计提跌价准备	否
营业外收入	279,318.20	-0.13%		否
营业外支出	1,735,321.69	-0.81%	主要是未决诉讼预计负债以及资产报废损失	否
其他收益	10,421,139.94	-4.86%	政府补助以及软件产品即征即退增值税等	否
信用减值损失	-10,700,856.58	4.99%	计提坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	221,045,754.16	14.19%	345,741,475.03	18.94%	-4.75%	
应收账款	225,875,650.85	14.50%	220,161,587.14	12.06%	2.44%	
合同资产	2,363,629.37	0.15%	11,555,486.84	0.63%	-0.48%	报告期内未到期质保金减少
存货	139,299,078.65	8.94%	151,658,119.65	8.31%	0.63%	
长期股权投资	135,581,392.97	8.70%	183,597,011.19	10.06%	-1.36%	
固定资产	358,065,205.43	22.98%	315,823,920.18	17.30%	5.68%	
在建工程	34,758,999.59	2.23%	63,202,978.99	3.46%	-1.23%	报告期子公司在建工程验收转入固定资产
使用权资产	14,291,017.04	0.92%	29,517,402.16	1.62%	-0.70%	报告期使用权资产计提折旧,以及子公司办公场地提前退租,使用权资产减少
短期借款	382,303,185.68	24.54%	247,299,922.25	13.55%	10.99%	报告期内银行借款增加
合同负债	75,215,154.91	4.83%	61,423,280.74	3.37%	1.46%	报告期预收货款增加
长期借款	25,500,000.00	1.64%	28,500,000.00	1.56%	0.08%	
租赁负债	6,559,228.92	0.42%	17,701,747.28	0.97%	-0.55%	报告期支付租金,同时子公司办公场地提前退租,租赁负债减少
其他非流动金融资产	117,249,800.00	7.52%	110,467,428.00	6.05%	1.47%	
一年内到期的非流动负债	11,932,300.43	0.77%	231,331,476.61	12.68%	-11.91%	报告期内偿还创新创业公司债券

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				191,250,000.00	188,250,000.00		3,000,000.00
4. 其他权益工具投资	18,604,851.09		-7,059,149.16			233,401.93		11,312,300.00

金融资产小计	18,604,851.09		-7,059,149.16		191,250,000.00	188,483,401.93		14,312,300.00
其他非流动金融资产（含一年内到期）	112,413,521.17	-5,953,429.78			10,789,708.61			117,249,800.00
上述合计	131,018,372.26	-5,953,429.78	-7,059,149.16		202,039,708.61	188,483,401.93		131,562,100.00
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	1,568,935.40	共管户/保证金户资金/交易资金监管/POS 机押金
固定资产	62,018,694.37	抵押借款
无形资产	15,015,010.94	抵押借款
合计	78,602,640.71	/

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,641,551.00	94,203,801.09	-87.64%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广东铭凯医疗机器人有限公司	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	新设	3,000,000.00	4.83%	自有资金	无	长期	以自有资金从事投资	交易已完成			否		不适用

深圳市维高有限公司	一般项目：以自有资金从事投资活动。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)	增资	6,000,000.00	8.03%	自有资金	无	长期	以自有资金从事投资	交易已完成			否		不适用
上海脉衍禧创业投资企业(有限合伙)	创业投资，投资管理。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	增资	1,641,551.00	17.98%	自有资金	无	长期	创业投资，投资管理	交易已完成			否		不适用
合计	--	--	10,641,551.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 □不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
阳普医疗（湖南）有限公司	子公司	许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；医护人员防护用品生产（II类医疗器械）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械租赁；第二类医疗器械租赁；专用设备修理；货物进出口；技术进出口；住房租赁；化妆品批发；化妆品零售；日用百货销售；日用化学产品销售；家用电器销售；电子产品销售；保健食品（预包装）销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	50,000,000	205,238,407.02	-48,659,144.81	24,928,431.77	-30,146,760.75	-31,970,036.59
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	子公司	计算机技术开发、技术服务；软件开发；计算机批发；计算机	10,000,000	114,568,063.97	23,630,526.00	66,500,297.61	-43,791,065.74	-35,730,042.65

有限公司		零配件批发；计算机零售；计算机零配件零售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；数据处理和存储服务						
广州阳普医疗器械有限公司	子公司	其他专用仪器制造；电子专用设备制造；融资咨询服务；实验分析仪器制造；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；软件开发；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医疗设备租赁；单位后勤管理服务；新兴能源技术研发；化妆品零售；特种劳动防护用品生产；特种劳动防护用品销售；专用设备修理；健康咨询服务（不含诊疗服务）；企业总部管理；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；住房租赁；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；卫生洁具销售；化妆品批发；技术进出口；第三类医疗器械经营；货物进出口	100,000,000	165,388,802.98	43,712,619.51	324,200,313.21	6,238,123.40	7,479,289.27
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	参股公司	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理（不含限制项目）；投资咨询（不含限制项	151,136,400	350,882,970.56	290,072,833.97	1,858,843.70	-140,110,935.41	-104,270,927.12

		目)；投资顾问(不含限制项目)；创业投资。(以上各项法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营)					
--	--	---	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宜章县珞珈医院管理有限公司	整体出售	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为 573,743.70 元

主要控股参股公司情况说明

1. 阳普医疗（湖南）有限公司本期净利润比上年同期增加 496,651.31 元，亏损减少比例为 1.53%，减少的主要原因是：2021 年存货口罩计提了存货跌价准备，其中的部分存货口罩在 2022 年实现了销售；
2. 广东阳普智慧医疗信息科技有限公司本期净利润比上年同期减少 41,107,190.96 元，减少比例为 764.48%，主要原因是：受国家政策调控影响，项目交付周期延长，项目成本增加；
3. 广州阳普医疗器械有限公司本期净利润比上年同期增加 6,418,049.03 元，增加比例为 604.77%，主要原因是：报告期内实现了规模生产和运营；
4. 深圳市阳和生物医药产业投资有限公司本期净利润比上年同期减少 132,752,441.99 元，减少比例为 566.1%，减少的主要原因是：深圳阳和以伟思医疗 2022 年 12 月 31 日的收盘价格作为每股公允价格确认投资收益，公司对深圳阳和确认的投资收益减少。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚持“精准医疗+智慧医疗”双轮驱动及全球化发展思路，立足静脉标本采集，转型 IVD，产品覆盖临床实验室标本采集、诊断监控、即时检验、数据管理全链条，并向以心血管疾病为核心的快速诊断和以分子诊断为核心的肿瘤伴随诊断延伸，构建以病人为中心、以大数据应用为特色的互联网医疗服务平台。

（二）经营计划

2023 年，公司明确以“以极尽可能的技术与管理创新，打造具有顶尖优势的医疗产品和卓越的价值流管理，帮助全球医务人员实现患者更大获益”为使命，笃行“非价值不为、非卓越不休”的价值观，以客户为导向，释放组织变革的管理红利，实现符合战略意图的整体正增长。公司将围绕上述发展战略重点抓好以下各方面工作：

1. 构建与增强公司战略性产品的核心竞争优势

公司将聚焦核心产品，在保持主营业务真空采血系统继续稳步发展的基础上，重点发展长效、高价值的产品，同时强化 IVD 产品的拓展，如全自动血栓弹力图仪及 CTC 检测仪器、检测试剂及耗材等，同时将业务延伸至服务端，推进第三方特检业务的开展。研发工作则强调以技术创新结合经济效益综合评定为导向，建设基于卓越管理的研发全流程的评价控制体系，并推行多维度的积点制绩效评价方法，构建与增强公司战略性产品的核心竞争优势，持续加深护城河。

2. 打造卓越供应链管理

以提升顾客信心、成就卓越质量为导向，完善全员质量管理体系，注重风险管理回顾、CAPA（Corrective Action & Preventive Action，纠正预防措施）全流程追踪及全员质量意识培养。同时，推进建立主要供应商的业绩评估等制度，加强供应商的遴选与管理。

3. 提升公司销售力

完善销售人员的岗前培训、在岗培训和带教培训系统建设；探索业务员考核制度改革，打造卓越销售模式，建立良性竞争机制；完善经销商管理体系，探索推行国内外营销系统的经销商评定制度等，建立有效的激励机制与竞争机制。

4. 推动组织变革提升经营管理活动质量

以价值增加为导向，以新业务增加为抓手，以全流程重要经营活动质量测量为依据，推动组织变革，对公司的工作流的价值进行重塑。建立基于管理会计报告为核心的经营改善制度，强化周期性经营活动的财务稽查。同时，将全面修订 2023 年版部门职责文件，指导全体员工认知岗位职责与价值，聚焦价值产出，提升经营活动质量。

5. 强化产业投资与主营业务的协同效应

把产业投资作为增强公司核心竞争力的重要手段，将并购重组作为经常性业务强化监督，落实责权利均衡，强化公司产业投资与主营业务的协同效应，并以股权投资为纽带，打造以阳普医疗为核心的产业“生态圈”。

（三）可能面对的风险

1. 行业政策风险

医药行业是我国重点发展的产业之一，也是行业监管程度较高的行业。近年来，随着医药卫生体制改革的不断推进，阳光投标平台、两票制等限价竞标政策愈演愈烈，医疗企业的压力仍在持续。《中共中央办公厅、国务院关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》正式发布后，为提高医疗器械标准水平，加强标准实施的监督检查，助推医疗器械创新发展，国家食品药品监管总局组织制定了《医疗器械标准规划（2018-2020 年）》。这将全方位推进医疗器械标准实施，强化标准监督。如果公司在经营策略上不能及时调整，顺应国家有关医药改革、监管政策方面的变化，将对公司经营产生不利影响。长期以来，公司坚持规范运营，管理层具备较丰富的专业知识和前瞻性思维，行业事件和行业政策调整时具备较好的处理能力和危机应对能力。

2. 新产品、新技术研发风险

技术更新和新产品的开发对企业的市场竞争力和持续发展至关重要。但研发的过程中可能会存在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，或由于国家政策因素、市场因素、临床效果不佳、成本超出预估等因素造成研发进度延迟或研发产品失败等方面的风险，给公司的发展造成一定的影响。公司将采取自主研发及加强与科研院所和医疗单位及国际同行的合作，促进科技研究及其成果应用，通过加快产品技术更新换代，保持公司技术的行业领先水平。同时，公司将密切关注全球行业内先进技术的发展趋势，不断提高新技术、新产品产业化转化速度，不断提升公司盈利能力。

3. 海外市场销售风险

报告期内，公司海外出口业务依然占公司销售总收入相当大的份额，世界政治、经济形势存在不确定性，公司海外主要客户分布在美国、哥伦比亚、俄罗斯、泰国、意大利、沙特等国家，而这些国家的政局稳定 and 经济发展受当前国内外错综复杂的形势影响较大，存在一定的不确定性，或对我司产品在海外市场的销售产生影响。若出现海外鼓励本土化

生产势头明显、保护主义抬头、贸易壁垒增加、汇率大幅波动等情况，或将对海外销售造成一定的不利影响。对此，公司一方面密切关注重点地区的政治经济形势变化及重要客户的经营情况变化，另一方面通过购买出口信用保险来防范海外销售的应收账款产生坏账损失的风险，同时也深入了解市场需求，将逐步布局海外本土化生产试点、地推等举措应对海外市场销售风险。

4. 市场竞争风险

体外诊断行业近年来吸引了众多国内外企业的加入，市场竞争进一步加剧。随着近年来集采政策的深入推进，进入带量集采的产品价格有不同程度的下降，可能对公司相关产品的利润有所压缩。但在带量采购政策下，企业一旦中标，可迅速占有大量市场份额，带量采购可加快国产替代进程，是国产头部企业扩大市场份额的重大机遇。报告期内，公司中标江苏省第七轮公立医疗机构医用耗材联盟带量采购真空采血管 1 组。本次中标是公司应对带量集采策略的一次成功验证，公司将继续加大对政策的收集与解读，及时调整相关产品的销售策略，充分发挥自身核心技术、资源优势，持续增强技术、管理创新和市场开拓能力，进一步巩固并扩大市场份额。

5. 人才及技术储备风险

公司所属医疗器械行业是一个人才及技术竞争相对激烈的行业，优秀人才、专有技术的储备在很大程度上影响着公司的发展。随着市场上人才流动性加大，同行业人才争夺竞争激烈，若公司不能留住优秀人才，保障公司现有知识产权不受侵犯，将不利于公司长远发展。对此，公司除了提供行业中有竞争力的薪资待遇外，还制定了知识产权相关管理制度等，以保障公司及员工知识产权的相关权益，同时将完善公司与员工的利益共享机制，激励员工与公司共同成长。公司将进一步筹划激励方案，鼓励员工追求卓越目标、体现岗位价值，钻研技术创新、激励员工推动产品销售，在提高现有员工工作积极性的同时，提高公司品牌效益，吸引更多的外部人才加入公司。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）《企业内部控制基本规范》和深圳证券交易所《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》等规定，公司不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度。公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《创业板上市公司规范运作》的要求。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有较完整、合理的内部控制制度体系，严格并有效执行《内部控制制度》，保证了公司的各项经营活动的正常进行。

2022 年公司治理具体情况如下：

1. 关于股东大会

公司根据相关法律法规及公司章程的规定，制定并修订了《股东大会议事规则》，为适应公司规范运作，提高股东大会议事效率，制定了公司股东大会议事规则，保障了股东的合法权益，保证股东大会程序及决议的合法性。

2. 关于董事与董事会

公司董事会是公司的决策机构，由 9 名董事组成，设董事长 1 人，其中独立董事 3 名。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，专门委员会均由公司董事、独立董事担任。公司制定并修订了《董事会议事规则》《董事会秘书工作制度》《独立董事工作制度》《董事会战略委员会实施细则》《董事会审计委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《累积投票制实施细则》，规定了董事的选聘程序、董事的义务、董事会的构成和职责、董事会议事规则、独立董事工作程序、各专门委员会的构成和职责等内容。这些制度的制定并有效执行，能保证专门委员会有效履行职责，为董事会科学决策提供帮助。

3. 关于监事与监事会

公司监事会是公司的监督机构，由 3 名监事组成，其中的股东代表监事由股东大会选举产生，1 名为职工代表。监事会由股东大会授权，负责保障股东权益、公司利益、员工合法权益不受侵犯，负责监督公司合法运作，负责监督公司董事、高级管理人员的行为。公司根据相关法律法规及公司章程规定，制定并修订了《监事会议事规则》，对监事职责、监事会职权、监事会的召集与通知、决议等作了明确规定。该规则的制定并有效执行，有利于充分发挥监事会的监督作用，保障股东利益、公司利益及员工合法利益不受侵犯。

4. 关于经营层

公司制定并修订了《总经理工作细则》，规定了总经理职责、总经理办公会、总经理报告制度、监督制度等内容。公司成立管理委员会作为经营管理的决策机构，并对重要业务流程决策设立专门分支机构，如营销委员会，制定了《管理委员会制度》。这些制度的制定并有效执行，确保了董事会的各项决策得以有效实施，提高了公司的经营管理水平与风险防范能力。

5. 关于公司与投资者

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》等规定以及公司制定的《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记制度》等文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，董事会办公室负责信息披露日常事务。公司指定《中国

证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

公司高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，打造与形成了以服务投资者为核心的工作意识和诚信勤勉的工作氛围。公司董事会办公室作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。

6. 关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了董事、高级管理人员绩效评价与激励约束机制，制定了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》，董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

7. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在人员、资产、财务、机构、业务上与公司控股股东及公司实际控制人保持独立性。公司控股股东、实际控制人及其关联人也不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	12.04%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 18 日	1. 审议通过《2021 年度董事会工作报告》；2. 审议通过《2021 年度监事会工作报告》；3. 审议通过《〈2021 年年度报告〉及摘要》；4. 审议通过《2021 年度财务决算报告》；5. 审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》；6. 审议通过《关于向银行申请授信额度并提请股东大会给予董事长相应授权的议

					案》；7. 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.93%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 15 日	1. 审议通过《关于授权公司管理层使用闲置资金投资固定收益类、承诺保本类及结构性存款产品的议案》；2. 审议通过《关于变更会计师事务所的议案》；3. 审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；4. 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；5. 审议通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；6. 审议通过《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》。

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
邓冠华	董事长、 总经理	现任	男	56	2007 年 10 月 26 日		54,268,555	0	2,980,000	0	51,288,555	大宗交 易转让
蒋广成	董事、副 总经理	现任	男	54	2017 年 05 月 12 日		0	0	0	0	0	无
田柯	董事、副 总经理	现任	男	47	2019 年 01 月 08 日		0	0	0	0	0	无
余威	董事、董 事会秘书	现任	男	36	2021 年 12 月 31 日		0	0	0	0	0	无
邓湘湘	董事	现任	女	39	2021 年 12 月 31 日		0	0	0	0	0	无
田艳丽	董事	现任	女	40	2020 年 06 月 10 日		0	0	0	0	0	无
谢晓尧	独立董事	现任	男	56	2017 年 05 月 12 日		0	0	0	0	0	无
康熙雄	独立董事	现任	男	70	2017 年 05 月 12 日		0	0	0	0	0	无
白华	独立董事	现任	男	53	2020 年 06 月 10 日		0	0	0	0	0	无

廖永鹏	监事会主席	现任	男	45	2017年05月12日		0	0	0	0	0	无
陈晓梅	职工监事	现任	女	38	2020年06月10日		3,000	0	0	0	3,000	无
洪运东	非职工监事	现任	女	36	2021年07月01日		0	0	0	0	0	无
闫红玉	财务负责人、副总经理	现任	女	58	2010年10月22日		29,250	0	0	0	29,250	无
徐立新	副总经理	现任	男	55	2011年02月24日		6,000	0	0	0	6,000	无
项润林	副总经理	离任	男	52	2021年07月09日	2023年01月16日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	54,306,805	0	2,980,000		51,326,805	--

注：本报告中，部分董事、监事、高级管理人员的年龄与2021年年度报告记载相同，是因年龄计算标准更改所致（2021年年度报告中，董事、监事、高级管理人员的年龄均计算至2021年年度报告披露之日；为使截止日期计算更统一，本报告中，公司董事、监事、高级管理人员的年龄均计算至2022年12月31日）。下文如有上述问题，原因同上。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事情况介绍

邓冠华先生，中国国籍，无永久境外居留权，1966年生，博士研究生学历。1988年7月至1996年7月，武汉大学任教，历任教师、化学研究所所长。1996年参与创办阳普医疗用品，1999年1月起至2007年10月担任广州阳普医疗用品有限公司（阳普医疗前身）法定代表人，自2003年11月起至2007年10月担任广州阳普医疗用品有限公司总经理。2007年10月至今为阳普医疗董事长、总经理。

蒋广成先生，中国国籍，无永久境外居留权，1968年生，本科学历。2001年至2010年在阳普医疗科技股份有限公司工作，历任公司董事、副总经理；2011年1月至2014年2月担任阳普京成医疗用品（北京）有限公司董事长；2013年7月至2014年3月担任杭州龙鑫科技有限公司总经理、董事；现任公司董事兼副总经理。

田柯先生，中国国籍，无永久境外居留权，1975年生，硕士研究生学历，现为广东省医学会医事法学专业委员会主任委员；长期从事医院管理工作，曾在南方医科大学南方医院工作多年，主要负责医疗质量与安全、医疗纠纷防范与处理等工作；曾在广东省卫生与计划生育委员会宣传处任职；2015年9月入职阳普医疗科技股份有限公司，历任广东阳普智慧医疗信息科技有限公司（曾用名：广州惠侨计算机科技有限公司）董事长，现任公司董事兼副总经理。

邓湘湘女士，中国国籍，无境外永久居留权，1983年生，汉族，本科学历。2006年7月至2017年11月，就职于中国建设银行珠海市分行，历任客户经理、支行行长；2017年11月至2020年2月，就职于珠海发展投资基金管理有限公司，任资金财务部副总经理；2020年3月至今，就职于珠海格力金融投资管理有限公司，任金融业务部投资总监，2021年12月31日起至今任公司董事。

余威先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，汉族，本科学历。2008 年 9 月至 2016 年 7 月，先后就职于中信地产（北京）公司、力迅（地产）投资公司、中泰易坤基金管理公司；2016 年 8 月至 2021 年 10 月，就职于广州市怡文环境科技股份有限公司，任投融资总监、董事会秘书；2021 年 11 月至 2021 年 12 月，就职于珠海格力金融投资管理有限公司，任金融业务部高级投资经理。2021 年 12 月至今，在阳普医疗科技股份有限公司工作，现任公司董事、董事会秘书。

田艳丽女士，中国国籍，无永久境外居留权，1982 年生。2005 年于武汉大学获得医学学士学位之后，继续深造于武汉大学第二临床学院，师从周新教授，主修临床检验诊断学，主要从事遗传病的基因研究，主要研究内容为糖尿病的基因多态性研究和遗传性青光眼的基因突变研究，于 2007 年获得医学硕士学位；之后考入中山大学中山医学院病原生物学专业攻读博士学位，师从余新炳教授，主要研究华支睾吸虫表膜蛋白及分泌物致肝纤维化的发病 2/3 机制，于 2015 年 6 月获得医学博士学位；在攻读博士学位期间，通过国家公派联合培养项目留学于哈佛大学麻省总医院，为期 2 年，主修分子影像学专业，主要研究小分子化合物与 beta-amyloid (A β) 特异性结合机制及对阿尔兹海默症疾病的影响机制，以期开发新的荧光成像标志物及抗阿尔兹海默症的药物前体。2015 年 6 月入职于阳普医疗科技股份有限公司，历任产品经理、产品线总经理、市场总监，现任公司董事、营销总监。

谢晓尧先生，中国国籍，无永久境外居留权，1966 年生，博士研究生学历，中山大学法学院教授、博士生导师、中山大学法学院知识产权司法研究中心主任。长期从事知识产权法与竞争法研究，在《中国法学》等学术期刊上发表学术论文 40 多篇，出版的代表性著作有《竞争秩序的道德解读——反不正当竞争法研究》、《在经验与制度之间：不正当竞争司法案例类型化研究》，主持完成了教育部、司法部等部门的 10 多项科研课题，获得省部级科研奖励 4 项。现为广州市人民政府决策咨询专家，广东省知识产权专家咨询委员会委员，国家知识产权局第三批“百名高层次人才培养人选”，商务部海外维权专家，广东省著名商标评审委员会常务委员，广州知识产权法院法官遴选委员会专家委员，中国国际经济贸易促进委员会广州市委员会法律专业委员会常务委员，广州、佛山等地仲裁委员会仲裁员。在广东法仪律师事务所从事兼职律师工作，代理过“广深高速公路收费案”、“加多宝与王老吉”系列案等有一定社会影响的案件。现任公司独立董事。

康熙雄先生，中国国籍，无永久境外居留权，1952 年出生，博士研究生学历。曾任白求恩医科大学第三临床医院医师、主任医师，2013 年-2017 年任教育部高等学校教学指导委员会医学技术专业教学指导委员会副主任，2001 年 8 月至 2020 年 6 月任首都医科大学附属北京天坛医院实验诊断中心主任、主任医师、教授、博士研究生导师。现为中国生物化学与分子生物学会临床应用生物化学与分子生物学会理事长，承担国家 863、973 等课题数项。现任公司独立董事。

白华先生，中国国籍，无永久境外居留权，1969 年生，博士研究生学历，中国注册会计师（非执业）。2003 年于武汉大学商学院博士毕业。现为暨南大学管理学院会计学系教授、博士生导师，兼任广东省审计学会理事、广东省注册会计师协会宣传委员会委员。主要研究审计和内部控制理论，研究成果获财政部和证监会主办“中国企业内部控制建设有奖征文”一等奖。现任公司独立董事。

（2）监事情况介绍

廖永鹏先生，中国国籍，无永久境外居留权，1977 年生，毕业于华中科技大学，硕士研究生学历。2010 年 9 月至 2015 年 3 月任强生集团广州倍绣生物技术有限公司人力资源总监。2015 年 6 月至今，在阳普医疗科技股份有限公司工作，现任公司人力资源总监、监事会主席。

洪运东女士，中国国籍，无永久境外居留权，1986 年生，硕士研究生学历。先后获得华南理工大学环境工程学士学位、爱丁堡大学化学工程硕士学位、南安普顿大学运筹学硕士学位和伦敦商学院 EMBA 高级工商管理硕士学位。2010 年 10 月至 2020 年 3 月任福特汽车公司英国研发中心首席制造仿真咨询师。2020 年 4 月至今，在阳普医疗科技股份有限公司工作，现任公司智慧医疗研究院副院长兼医技产品线总经理、监事。

陈晓梅女士，中国国籍，无境外永久居留权，1984 年生，本科学历。2007 年 7 月至今，在阳普医疗科技股份有限公司工作，现任公司国际贸易部经理、职工监事。

(3) 高级管理人员情况介绍

闫红玉女士，中国国籍，无永久境外居留权，1964 年生，经济学博士、教授、高级会计师、中国注册会计师协会非执业会员。2003-2010 年 9 月，在深圳职业技术学院经济系任教；2010 年至今，在阳普医疗科技股份有限公司工作，现任公司财务负责人、副总经理。

徐立新先生，中国国籍，无永久境外居留权，1967 年生，毕业于西安交通大学和中欧国际工商学院，硕士研究生学历和 MBA 学历。2008 年 1 月至 2010 年 12 月任强生医疗中国研发中心任研发总监；2011 年 1 月进入阳普医疗科技股份有限公司，现任公司副总经理。

项润林先生，中国国籍，无永久境外居留权，1970 年生，本科学历。2000 年 8 月至 2023 年 1 月在阳普医疗科技股份有限公司工作，历任技术部经理、研发经理、技术总监、制造总监、副总经理，报告期内，项润林先生担任公司副总经理。项润林先生已于 2023 年 1 月 16 日因个人原因辞去公司副总经理职位，辞任后项润林先生不再担任公司任何职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
邓冠华	广州阳普医疗器械有限公司	执行董事兼总经理			否
邓冠华	广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	执行董事兼总经理			否
邓冠华	阳普智慧医疗科技（广东）有限公司	执行董事兼总经理			
邓冠华	南雄阳普医疗科技有限公司	董事长			
邓冠华	湖北赛罗生物材料有限责任公司	董事长			
邓冠华	赛罗生物材料（珠海）有限公司	董事长			
邓冠华	Wntrix. Inc 公司	董事			
邓冠华	深圳珈业投资有限公司	执行董事兼总经理			
蒋广成	阳普京成医疗用品（北京）有限公司	执行董事			
蒋广成	深圳市益康泰来科技有限公司	董事			
田柯	深圳希润融资租赁有限公司	董事			
田柯	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	董事			
邓湘湘	珠海格力金融投资管理有限公司	金融业务部投资总监			是
谢晓尧	中山大学法学院	教授、博士生导师			是
谢晓尧	广州恒运企业集团股份有限公司	独立董事			
谢晓尧	深圳市东方嘉盛供应链股份有限公司	独立董事			
谢晓尧	广东百合医疗科技股份有限公司	独立董事		2023 年 01 月 04 日	
谢晓尧	普洱澜沧古茶股份有限公司	董事			
康熙雄	湖南纽艾健康科技有限公司	执行董事兼总经理			
康熙雄	北京协和洛克生物技术有限责任公司	董事			
康熙雄	厦门致善生物科技股份有限公司	董事			
康熙雄	百启优（北京）生物科技有限公司	董事			
康熙雄	上海百傲科技股份有限公司	董事			
康熙雄	北京协和洛克生物技术有限责任公司	董事			
康熙雄	苏州贝康医疗股份有限公司	独立非执行董事			
康熙雄	三诺生物传感股份有限公司	独立董事			
白华	暨南大学管理学院会计学系	教授、博士生导师			是
白华	深圳高速公路集团股份有限公司	独立董事			

白华	丽珠医药集团股份有限公司	独立非执行董事			
白华	广东洪兴实业股份有限公司	独立董事			
白华	创维数字股份有限公司	独立董事			
闫红玉	深圳希润融资租赁有限公司	董事长兼总经理			
闫红玉	阳普实业（香港）有限公司	执行董事			
闫红玉	深圳睿思生命科技有限公司	董事			
徐立新	吉迪思诊断有限公司	董事			
徐立新	广州阳普湾创新企业孵化器有限公司	执行董事			
徐立新	深圳市益康泰来科技有限公司	董事			
徐立新	杭州康代思锐生物科技有限公司	董事			
徐立新	广州中科新知科技有限公司	董事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	薪酬与考核委员会-董事会-股东大会
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司经营状况，参照同行业薪酬水平
董事、监事和高级管理人员的报酬的实际支付情况	按月支付

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邓冠华	董事长、总经理	男	56	现任	129.19	否
蒋广成	董事、副总经理	男	54	现任	57.05	否
田柯	董事、副总经理	男	47	现任	56.23	否
余威	董事、董事会秘书	男	36	现任	56.32	否
邓湘湘	董事	女	39	现任	0	是
田艳丽	董事	女	40	现任	35.90	否
谢晓尧	独立董事	男	56	现任	10.00	否
康熙雄	独立董事	男	70	现任	10.00	否
白华	独立董事	男	53	现任	10.00	否
廖永鹏	监事会主席	男	45	现任	38.54	否
陈晓梅	职工监事	女	38	现任	23.21	否
洪运东	非职工监事	女	36	现任	40.35	否
闫红玉	财务负责人、副总经理	女	58	现任	44.95	否
徐立新	副总经理	男	55	现任	48.36	否
项润林	副总经理	男	52	离任	48.36	否
合计	--	--	--	--	608.46	--

注：项润林先生已于 2023 年 1 月 16 日离任。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 25 日	1. 审议通过《2021 年度总经理工作报告》； 2. 审议通过《2021 年度董事会工作报告》； 3. 审议通过《2021 年年度报告》及摘要； 4. 审议通过《2021 年度财务决算报告》； 5. 审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》； 6. 审议通过《2021 年度内部控制自我评价报告》； 7. 审议通过《关于向银行申请授信额度并提请股东大会给予董事长相应授权的议案》； 8. 审议通过《2022 年第一季度报告》； 9. 审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就暨作废对应限制性股票的议案》； 10. 审议通过《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 11. 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》； 12. 审议通过《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第十八次会议	2022 年 07 月 05 日	2022 年 07 月 05 日	1. 审议通过《关于公司与控股股东共同发起设立投资基金暨关联交易的议案》； 2. 审议通过《关于终止全资子公司之间吸收合并暨变更为全资子公司间收购股权的议案》。
第五届董事会第十九次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 26 日	1. 审议通过《2022 年半年度报告》及摘要； 2. 审议通过《关于授权公司管理层使用闲置资金投资固定收益类、承诺保本类及结构性存款产品的议案》； 3. 审议通过《关于变更会计师事务所的议案》； 4. 审议通过《关于修订〈董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度〉的议案》； 5. 审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》； 6. 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》； 7. 审议通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》； 8. 审议通过《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》； 9. 审议通过《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	1. 审议通过《2022 年第三季度报告》； 2. 审议通过《关于聘任证券事务代表的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邓冠华	4	4	0	0	0	否	2
蒋广成	4	4	0	0	0	否	2
田艳丽	4	4	0	0	0	否	2
田柯	4	4	0	0	0	否	2
邓湘湘	4	0	4	0	0	否	2

余威	4	4	0	0	0	否	2
康熙雄	4	0	4	0	0	否	2
谢晓尧	4	0	4	0	0	否	2
白华	4	0	4	0	0	否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入探讨、各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会战略委员会	主任委员：邓冠华；委员：蒋广成、田柯、田艳丽、余威、邓湘湘、谢晓尧、康熙雄、白华	2	2022年04月08日	1.《关于2022年度战略规划的议案》。			
			2022年07月01日	1.《关于与控股股东共同发起设立投资基金暨关联交易的议案》；2.《关于终止全资子公司之间吸收合并暨变更为全资子公司间收购股权的议案》。			
董事会审计委员会	主任委员：白华；委员：蒋广成、谢晓尧	4	2022年01月21日	1.《2022年内部审计工作计划》；2.《2021年度内部审计报告及工作总结》。			
			2022年04月11日	1.《2021年度财务决算报告》；2.《2021年度报告》及其摘要；3.《2021年度利润分配预案》；4.《审计委员会履职报告》；5.《2021年度内部控制的自我评价报告》；6.《关于2021年度募集资金存放和使用情况专项报告—公司债券》；7.《2022年第一季度报告》。			
			2022年08月15日	1.《2022年半年度报			

				告》及其摘要；2.《关于变更会计师事务所的议案》。			
			2022年10月24日	1.《2022年第三季度报告》。			
董事会提名委员会	主任委员：谢晓尧；委员：康熙雄、邓冠华	2	2022年04月08日	1.《2021年度总经理工作报告》。			
			2022年10月18日	1.《关于聘任证券事务代表的议案》。			
董事会薪酬与绩效委员会	主任委员：康熙雄；委员：邓冠华、白华	1	2022年04月11日	1.《关于2020年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就暨作废对应限制性股票的议案》。			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	360
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	709
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,069
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,069
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	204
销售人员	243
技术人员	399
财务人员	35
行政人员	188
合计	1,069
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	81
本科	453
大专	248
中专技校以下	287
合计	1,069

注：本期母公司及主要子公司在职员工数量较上年同期变化较大，主要是随着因母公司迁址而在原址设立的承接生产职能的全资子公司广州阳普医疗器械有限公司（以下简称“阳普器械”）相关资质、认证等手续的完成，母公司原生产等

员工剥离至阳普器械所致。

2、薪酬政策

为确保薪酬战略与公司战略目标及人才战略目标匹配，激发员工潜能，保证公司持续发展的内在动力，以确保公司的长短期战略目标的落实。公司建立和优化一套合规性、激励性、竞争性、发展性、多样性的薪酬体系，以吸引保留和激励人才。

对外：通过具有市场竞争力的总薪酬策略，吸引和保留优秀人才，通过建立和优化核心人才奖金分配方式，设计和创新具有激励性的薪酬体系，以激活个体，增值人力资本，从而提升公司整体的竞争力及可持续发展的组织能力。

对内：建立基于岗位价值、绩效贡献和能力差异的薪酬文化，合理拉开薪酬差距，并结合市场薪酬数据共同确定岗位任职者的付薪水平，保证薪酬的一致性和公正性。对员工的贡献给予相应的回报和激励，针对不同层级的员工匹配不同的激励制度，促使员工与公司共同发展。员工薪酬包括：固定工资、岗位津贴、浮动工资、在岗福利、法定福利、补充福利、奖金等。

3、培训计划

报告期内，公司的培训工作主要围绕“赋能业务”为主题，本着“人才是用出来的，不是培养出来的”原则。2022年，公司级在职培训共完成8个主题，15场次的培训，从营销系统阿米巴经营会计分析、质量系统Minitab概述等工具应用到大数据赋能医疗信息化、中层管理人员的培养，各模块覆盖率100%，主要统一了各系统模块的共识，宣贯公司战略目标，提升系统的作战能力。

新员工入职培训，重在引导新人快速融入公司，适应公司文化，掌握相关岗位应知应会的知识技能。2022年共完成新员工入职培训8期，新员工参与率100%，针对外省新入职人员，采用线上线下相结合的形式，关键岗位公司集中培训。特别是销售团队，产品知识的掌握程度决定“学术带动营销”的销售模式是否能得到贯彻执行，确定产品知识3个阶段的培养模式，从细分行业知识到产品知识再到实践应用，与产品知识的C、B、A级考核相挂钩，严格考核，加强引导。公司企业大学阳普学院将以胜任力模型为基础，构建全员量身定制的学习方案，致力于员工和企业的共同成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2022年5月18日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于公司2021年度利润分配预案的议案》，根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，兼顾股东即期利益和长远利益，公司2021年度利润分配预案为：以2021年12月31日的总股

本 309,187,315 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），共计派发现金 12,367,492.6 元，剩余未分配利润结转以后年度分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
不适用

公司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红利分配预案

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司实施了股权激励计划，具体情况如下：

2020 年 9 月 1 日，公司分别召开了第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于〈广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。

2020 年 9 月 17 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意公司实施股权激励计划。

2020 年 9 月 28 日，公司分别召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意以 2020 年 9 月 28 日为限制性股票的授予日，并以 6.83 元/股向 62 名激励对象授予 524 万股限制性股票。

2021 年 11 月 22 日，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司为符合条件的激励对象办理第二类限制性股票地一个归属期的事宜，同意公司作废部分已获授尚未归属的第二类限制性股票共计 222.85 万股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

2021 年 11 月 22 日，公司第五届监事会第十二次会议公司监事会审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，并对限制性股票第一个归属期归属名单进行了核实并发表核查意见。

2022 年 4 月 21 日，公司第五届董事会第十七次会议及第五届监事会第十三次会议分别审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就暨作废对应限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。公司 2020 年限制性股票激励计划根据第二个归属期归属条件未成就的情况，62 名激励对象对应考核当年（即 2021 年度）当期已获授但尚未归属的 262 万股限制性股票需要全部取消归属，并作废失效。

股权激励计划披露公告明细如下：

公告名称	披露日期	临时报告披露网站查询索引
第五届董事会第三次会议决议	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
第五届监事会第三次会议决议	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
关于召开 2020 年第二次临时股东大会的通知	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
独立董事公开征集委托投票权报告书	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
公司 2020 年限制性股票激励计划自查表	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
关于第五届董事会第三次会议相关事项的独立意见	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
阳普医疗 2020 年限制性股票激励计划（草案）	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
阳普医疗 2020 年限制性股票激励计划（草案）摘要	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
上海信公铁禾企业管理咨询有限公司关于广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）之独立财务顾问报告	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
北京市中伦（广州）律师事务所关于 2020 年限制性股票激励计划（草案）的法律意见书	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
2020 年限制性股票激励计划激励对象名单	2020 年 09 月 01 日	www.cninfo.com.cn
监事会关于 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明	2020 年 09 月 14 日	www.cninfo.com.cn
关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象自查报告	2020 年 09 月 17 日	www.cninfo.com.cn
2020 年第二次临时股东大会会议决议	2020 年 09 月 17 日	www.cninfo.com.cn
2020 年第二次临时股东大会法律意见书	2020 年 09 月 17 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第四次会议决议	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
第五届监事会第四次会议决议	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
关于向激励对象授予限制性股票的公告	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
关于第五届董事会第四次会议相关事项的独立意见	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
北京市中伦（广州）律师事务所关于广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划授予事项的法律意见书	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
监事会关于 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）的核查意见	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
上海信公铁禾企业管理咨询有限公司关于广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划限制性股票授予相关事项之独立财务顾问报告	2020 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十四次会议决议	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn

第五届监事会第十二次会议决议	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
独立董事对公司第五届董事会第十次会议相关事项的独立意见	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予股份第一个归属期归属名单的核查意见	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
北京市中伦（广州）律师事务所关于广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就及部分已授予尚未归属的限制性股票作废的法律意见书	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
关于 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的公告	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告	2021 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
关于 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告	2021 年 12 月 22 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十七次会议决议公告	2022 年 4 月 25 日	www.cninfo.com.cn
第五届监事会第十三次会议决议公告	2022 年 4 月 25 日	www.cninfo.com.cn
独立董事关于第五届董事会第十七次会议相关事项的独立意见	2022 年 4 月 25 日	www.cninfo.com.cn
关于广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就及作废已授予尚未归属的限制性股票的法律意见书	2022 年 4 月 25 日	www.cninfo.com.cn
关于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就暨作废对应限制性股票的公告	2022 年 4 月 25 日	www.cninfo.com.cn

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司按照《阳普医疗科技股份有限公司目标及战略管理准则》《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。年初根据公司总体发展战略和年度经营目标，高级管理人员制订绩效目标和工作计划，作为高级管理人员年度薪酬考核的依据。其中，绩效奖励与公司年度经营业绩相匹配，结合职责分工、承担战略任务情况、管理复杂性等因素进行综合考核。2022 年度，公司高级管理人员薪酬的确定严格按上述制度执行。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

内部控制建设：

(1) 公司建立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的治理结构，同时，建立健全了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《管理委员会制度》《董事会秘书工作制度》等相关管理制度及规则。

(2) 公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，专门委员会均由公司董事、独立董事担任。同时，制定并修订了《独立董事制度》《董事会战略委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会审计委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》《累积投票制实施细则》等，规定了董事的选聘程序、董事的义务、董事会的构成和职责、董事会议事规则、独立董事工作程序、各专门委员会的构成和职责等内容。

(3) 审计委员会下设审计部，制定并修订了《内部审计工作制度》。审计部依据相关法律法规、公司内部控制制度及相关管理制度等规章制度，行使综合性的内部监督职能和内部控制评价。

实施情况：

(1) 报告期内，公司“三会”及经营管理层及各所属部门、子公司均能各司其职，正常、有序的开展生产经营活动。

(2) 报告期内，对纳入公司评价范围的单位，在主要业务事项（如治理结构、人力资源、货币资金活动、采购业务、销售业务等）以及重点关注的高风险领域（资金风险、人力资源风险、供应链风险等）等方面进行了内部控制评价。报告期内，上述公司经营管理的方面，在进行内部控制评价时，不存在重大遗漏，同时，业务执行和风险领域不存在重大漏洞。

(3) 报告期内，根据非财务报告内部控制缺陷的认定标准，公司非财务报告内部控制不存在重大缺陷、重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	144.28%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	129.85%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

<p>定性标准</p>	<p>1) 重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷： a. 董事、监事和高级管理人员舞弊； b. 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； c. 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； d. 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2) 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷： a. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； b. 未建立反舞弊程序和控制措施； c. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； d. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3) 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： a. 公司决策程序导致重大失误，损失超过资产总额的 5%； b. 公司经营活动违反国家法律法规； c. 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除； d. 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； e. 公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改； f. 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： a. 公司决策程序导致出现一般失误，形成损失，且资产总额 2% < 损失 ≤ 资产总额 5%； b. 公司违反企业内部规章，形成损失，且资产总额 2% < 损失 ≤ 资产总额 5%； c. 媒体出现负面新闻，涉及局部区域； d. 公司重要业务制度或系统存在缺陷； e. 公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>3) 具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷： a. 公司违反内部规章，造成损失小于资产总额 2%（含 2%）； b. 媒体出现负面新闻，但影响不大； c. 公司一般业务制度或系统存在缺陷； d. 公司一般缺陷未得到整改。</p>
<p>定量标准</p>	<p>1. 营业收入潜在的错报 重大缺陷：错报 > 营业收入 5%； 重要缺陷：营业收入 2% < 错报 ≤ 营业收入 5%； 一般缺陷：错误 ≤ 营业收入 2%</p> <p>2. 资产总额潜在错报 重大缺陷：错报 > 资产总额 5%； 重要缺陷：资产总额 2% < 错报 ≤ 资产总额 5%； 一般缺陷：错报 ≤ 资产总额 2%。</p>	<p>直接资产损失金额： 重大缺陷：损失 > 资产总额 5%； 重要缺陷：资产总额 2% < 损失 ≤ 资产总额 5%； 一般缺陷：损失 ≤ 资产总额 2%。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

2022 年度，公司及子公司积极履行社会责任，从细节出发，从实事着眼，将社会责任体现在日常生产经营的方方面面，始终遵守法律法规、社会公德、商业道德，以诚信负责的态度，以满足顾客需求为中心，全力进行医学实验室诊断及医疗信息化建设，以极尽可能的技术与管理创新，打造具有顶尖优势的医疗产品和卓越的价值流管理，帮助全球医务人员实现患者更大获益。

（一）股东和债权人权益保护

1、完善公司治理及内部控制，促进企业规范运作

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》等法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，深入持久地开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

2022 年公司共召开 2 次股东大会、4 次董事会、4 次监事会，公司独立董事先后对报告期内召开的董事会相关事项发表了独立意见。公司股东大会严格按照法律法规和公司章程等规定召开，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，能够确保董事会职能的充分实现，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。监事会认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督；独立董事独立、客观、公正地履行职责，出席或委托出席了报告期内历次董事会会议和股东大会会议，对董事会议案进行认真审核，为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。

2、公平信息披露，维护投资者利益

公司设置有投资者热线、投资者信箱，接受投资者咨询、现场来访，并在公司网站上建立了投资者关系专栏。同时，公司一直重视投资者关系的维护，及时解答投资者疑问，虚心接受投资者对公司经营管理提出的建议与监督。2022 年度，公司共披露 88 份公告和文件，通过深交所互动易回复投资者问题共 115 条，回复率为 100%。倾听广大中小股东的意见

和建议，针对投资者关注的问题进行答疑，积极传递公司的相关讯息，加深了资本市场对公司的了解与认同。通过以上措施，公司建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好地保护了投资者特别是中小投资者的合法权益，促进公司与投资者之间形成了良好互动的氛围。

2022 年 4 月，公司举行了 2021 年度网上业绩说明会，同时公司于 2022 年 9 月参与了广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，公司董事长兼总经理邓冠华先生、独立董事谢晓尧先生、财务负责人闫红玉女士、董事会秘书余威先生与投资者开展了坦诚的互动交流。

公司董事会秘书负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，并切实做好相关信息的保密工作。一直以来公司都秉持真实、准确、完整的信息披露原则，及时且客观地向投资者披露公司信息，提高公司经营运作与信息披露的透明性，积极保障股东合法权益。

3、认真履行信息披露义务，保障股东合法权益

公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司的治理结构，提高公司治理水平。公司注重与投资者的沟通互动，认真履行信息披露义务，准时召开股东大会、董事会、监事会，真实、及时、完整、准确地为股东传达公司治理、经营、发展的情况，保障股东的知情权等合法权益。

（二）职工权益保护

公司始终贯彻“卓越、诚信”的核心价值观，以规范的管理制度和健全的薪酬管理体系、公平的选拔机制，维护全体员工的利益，尊重全体员工的价值，将员工视为公司发展前进道路上的重要助力及企业文化基础中不可缺少的财富与宝藏。

1、保障健康、安全生产

公司重视员工身心健康。对新入职员工，要求携带入职体检报告，对入职一年以上员工，提供免费体检福利，保障员工健康，同时建立个人健康档案；公司工会还积极开展活动丰富员工的业余生活，定期组织体育活动、拓展活动。

公司始终坚持安全生产是不可逾越的红线，严格落实企业安全生产主体责任，设立安全生产委员会，明确全公司各部门各层级人员的安全生产职责，实施全员安全生产责任制，制定安全生产事故分级标准，严格管控各类安全生产事故；设立专项安全生产经费，用以支持完善、改造和维护安全防护设施设备；配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急救援队伍建设、应急预案制修订与应急演练支出；配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；安全设施及特种设备检测检验、检定校准支出；购买安全生产责任保险等。

为降低事故发生率，公司不断完善各类安全生产规章制度，做到有章可循，违章追责，规范员工安全操作，并开展风险识别，对风险进行分级分类管理，组织开展各类隐患排查，专人跟进隐患的整改，防范事故的发生；开展专项消防安全标准化活动，对各类消防设施进行可视化的升级管理；重点管理各类化学品，重点管控各类特殊作业和特种设备及其特种设备操作人员。

同时，公司注重对员工安全意识的树立与培养，每年制定安全生产教育培训计划，实施公司级、部门级及班组级教育培训，以确保全员了解、掌握公司及岗位的安全风险及其安全操作注意事项，如开展各类事故应急演练，使员工掌握必备的应急救援知识和技能；定期进行消防演习及开展安全生产月活动，切实提高各级人员的消防安全意识和安全生产意识。

报告期内，公司一般级及一般级以上安全生产事故为 0。

2、健全劳动保障，完善职业培训

员工是公司快速成长并走向成功的助力，报告期内，公司及子公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规要求，依法与员工签订劳动合同，确立规范合法的劳动关系，为员工缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，缴纳住房公积金，切实维护员工合法权益；确保员工享有年休假、婚假、探亲假等假期，尤其严格保障女性员工享有产

检假、产假与哺乳期假等合法权益；持续建立完善薪酬制度，以科学化、系统化、规范化的薪酬体系在企业稳健发展的同时，做到对人才的维系、肯定与激励，最终实现企业目标与员工个人发展目标的协调，实现个人和公司价值的最大化。

公司及子公司不断完善人力资源管理相关制度，努力搭建基于岗位价值的岗位目标、绩效薪酬、知识储备、技术含量等方面相协调的管理体系，以人为本，精分工，重共享等方式确保合适的人才在合适的岗位发挥力量。完善针对公司员工的培训管理机制，报告期内，公司及子公司持续完善人才培养管理机制，为员工设立提升个人能力、符合岗位要求的培训课程；不定期对公司不同岗位员工进行针对性培训，对新入职员工进行安全职业健康教育，对生产部门员工进行安全生产教育等。

3、福利待遇，人文关怀

公司长期重视员工的工作、生活及未来职业发展规划，通过多种方式关爱员工的生活。公司在为员工提供了良好的工作环境的同时，把对员工生日、重大节日、员工住院、生育等进行补贴或慰问等事项作为公司员工福利，设立团建费，鼓励团队跨部门沟通交流，提升员工的忠诚度和归属感。报告期间，公司为员工发放健康礼包，多次向员工提供口罩、消毒液等防护用品，给员工增强安全信心和保障。

（三）客户、供货商权益保护

公司积极把握行业发展机遇，与上下游产业链共同成长，努力实现企业与客户、供应商的共赢。报告期内，公司坚持履行社会责任，合法合规经营，科学稳健发展，诚信安全生产，自主创新研发，将履行社会责任的信念融入到企业生产经营管理中。

1、保障客户权益

公司一直以来都注重产品质量，建立有完善的产品质量管理体系，严格管控产品质量，致力于为顾客提供安全、优质的医疗产品和服务。公司对顾客体贴入微的服务作为产品的重要组成部分，通过技术创新、管理创新，保障顾客需求得到第一时间响应，为顾客提供近距离的技术支持和售后服务，免除了医护人员等产品使用的后顾之忧。公司秉承着“关爱人类健康”的企业宗旨，保障现有产品安全稳定的同时创新技术、积极研发新产品，旨在为顾客提供更优质的产品和服务。

2、重视供应商利益

公司一直重视供应商的合法权益，坚定相信优秀的公司背后离不开同样优秀的供应商，只有在互利互惠，平等信任、良好沟通的前提下，才能保证产品与服务的质量与水准，实现双方的共赢，最终达到利益共享，以及长期战略协同。

报告期内，公司及子公司在与供应商合作的过程中，对供应商的各项产品制定严格的供应商准入管理办法，双方签订《品质保证协议》《保密协议》《阳光协议》等合作协议条款，严格遵照质量管理体系的要求对供应商及其产品进行管理，形成稳定的协力供应链。阳光采购，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易等情形，构建出平等信任的合作关系，严格遵守并履行合同，友好协商解决纠纷，共同进步。

（四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境管理工作，不定期进行环境安全检查，及时整改、关闭环境安全问题，制定突发环境事件应急预案并进行定期演练，配备相应的应急物资，并积极开展环境保护知识、危险废物和其他固体废物管理、节能减排等环境保护培训，提高全员环境保护意识。

1、资源节约

推进设备升级改造，引进磁悬浮中央空调冷水机组，节能效果良好；为员工提供通勤班车，鼓励员工使用公共交通工具，低碳环保出行；推进信息化办公，通过制定用水用电用纸指引及张贴温馨提示等方式提倡节约能源，及时检修维护各类用能设备，换用节能产品等，减少能源浪费；在园区和办公室区域种植、护理绿化植物，净化空气，创建良好工作环境。

2、污染物管理与排放

建立完善危险废物、工业固体废物、医疗废物等管理制度和流程，确保废物得到合规收集、贮存、转移、处置；严格实行排水排污许可管理，定期监测废水废气噪声排放情况，定期清理雨污等排水管网，确保达标排放。

（五）公共关系和社会责任

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

1、依法履行纳税责任

依法纳税，促进国家和地方财政收入的提高，是企业应尽的义务，也是企业承担社会责任的具体体现。公司积极履行社会责任，依法纳税。2022 年，公司遵守各项税收法律法规，依法履行纳税义务并缴纳各种税款。

2、社会责任

公司始终保持高度的社会责任感，积极响应国家民生需求，竭力做出企业应有的贡献。公司多年来积极参与社会公益活动，报告期内，公司多次派出志愿队伍支援广州市黄埔区的公益工作及向广州市黄埔区等地捐赠了多批防护用品。

除为公益活动助力外，公司还通过多种方式将健康、安全的理念及各类医疗科普知识传递给社会。

报告期内，公司开展了为社区居民免费提供房颤检测服务的活动，向广大居民普及房颤知识，把健康理念传递到社区居民身边；公司与广东省医师协会输血分会共同举办了“智护理，致未来”防针刺采血技能大赛，本次活动是理论与实践的完美结合，极大程度上提高了广大临床医护人员预防针刺伤的意识。

同时，公司采用新媒体宣传方式，开设专家科普直播专栏，拍摄产品应用相关、临床科普相关的 MG 动画、房颤科普漫画等，旨在通过多元化的方式将深奥的科普知识更生动形象地向客户阐述。其中《房颤漫画》前期通过线上在微信公众号、微博、头条等各大平台发布，获得较高关注，报告期内已成书出版。《房颤漫画》曾在社区医院被引用宣传、被广州市黄埔区科学技术协会在其公众平台进行宣传科普，获得了社会的认可。

2022 年度，公司在股东权益、职工权益、客户及供货商权益、环境保护及社会公益等方面开展了一系列扎实有效的工作，并取得了一定的成绩。2023 年，公司将持续健全内部控制制度及其他有关制度，优化并完善治理结构和管理模式，不断提升公司的核心竞争力，以优异的业绩回报股东。同时，做好信息披露和投资者关系管理工作，保护中小投资者的合法权益。关注客户及供应商权益，关注环境保护，关注员工与企业共同发展，帮助员工成长，合理地进行员工职业规划，增强公司员工幸福感，并更加关注社会公益事业，努力回报社会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东格力金投	关于保持阳普医疗科技股份有限公司独立性的承诺	1、保持阳普医疗业务的独立。性格力金投不会对阳普医疗的正常经营活动进行非法干预。格力金投与阳普医疗如有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规的规定，履行必要的程序。2、保持阳普医疗资产的独立性。格力金投将不通过格力金投及格力金投控制的企业违规占用阳普医疗或其控制企业的资产、资金及其他资源。3、保持阳普医疗人员的独立性。格力金投保证阳普医疗的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在格力金投及格力金投控制的企业担任除董事、监事以外的其他职务或者领取报酬。格力金投将确保及维持阳普医疗劳动、人事和工资及社会保障管理体系的完整性。4、保持阳普医疗财务的独立性。格力金投将保证阳普医疗财务会计核算部门的独立性，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，并设置独立的财务部负责相关业务的具体运作。阳普医疗开设独立的银行账户，不与格力金投及格力金投控制的企业共用银行账户。阳普医疗的财务人员不在格力金投及格力金投控制的企业兼职。阳普医疗依法独立纳税。阳普医疗将独立作出财务决策，不存在格力金投以违法、违规的方式干预阳普医疗的资金使用调度的情况。5、保持阳普医疗机构的独立性。格力金投将确保阳普医疗与格力金投及格力金投控制的企业机构保持独立运作。格力金投保证阳普医疗保持健全的股份公司法人治理结构。阳普医疗的股东大会、董事会、监事会以及公司各职能部门等均依照法律、法规和公司章程独立行使职权，与格力金投及格力金投控制的企业职能部门之间不存在机构混同的情形。	2021年06月28日	长期	按承诺履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东格力金投	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函出具之日，格力金投及格力金投控制的企业不存在从事与阳普医疗主营业务相同并构成竞争的业务或活动；亦未控制任何与上市公司存在竞争关系的其他企业。2、在本次交易完成后，格力金投保证格力金投及格力金投控制的企业将不从事或参与与阳普医疗及其下属	2021年06月28日	长期	按承诺履行

			<p>企业构成同业竞争的业务或活动。3、在本次交易完成后，格力金投保证不会利用对阳普医疗的控股关系，损害阳普医疗及其下属企业的利益。4、无论何种原因，如格力金投（包括格力金投将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，格力金投将及时告知上市公司，并将尽最大努力促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权要求格力金投采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。5、本承诺函在格力金投作为上市公司直接/间接控股股东期间持续有效。格力金投保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，格力金投将承担相应的赔偿责任。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东格力金投	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>1、本次交易完成后，格力金投及格力金投控制的企业将继续依照相关法律法规及阳普医疗关联交易内控制度的规定规范与阳普医疗及其下属企业的关联交易。若发生必要且不可避免的关联交易，格力金投及格力金投控制的企业将与阳普医疗及其下属企业按照公平、公正、公开的原则依法签订协议，履行合法程序，保证关联交易价格的公允性。2、格力金投保证下属公司将依照相关法律法规及《阳普医疗科技股份有限公司章程》等内控制度的规定行使相关股东权利，承担相应义务。不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移阳普医疗及其下属企业的资金、利润，不利用关联交易恶意损害阳普医疗其他股东的合法权益。3、本承诺函在格力金投作为上市公司直接/间接控股股东期间持续有效。格力金投保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，格力金投将承担相应的赔偿责任。</p>	2021年06月28日	长期	按承诺履行
资产重组时所作承诺	股东邓冠华	避免同业竞争承诺	<p>本人目前乃至将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上对公司及/或贵公司的子公司、分公司、合营或联营公司构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与贵公司构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，贵公司在同等条件下享有优先权。前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担贵公司、贵公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>	2015年07月12日	长期	按承诺履行
首次公开发行或再	发行前全体股东	其他承诺	<p>若公司公开发行股票并在创业板上市后国家税务主管部门要求公司补缴因享受有关</p>	2009年12月25日	长期	按承诺履行

融资时所作承诺			税收优惠政策而免缴及少缴的企业税款，公司现全体股东将无条件全额承担公司在本次发行上市前应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东邓冠华	其他承诺	公司公开发行股票并在创业板上市后国家税务主管部门要求补缴因享受有关税收优惠政策而免缴及少缴的企业税款，如出现其他股东不能补缴的情况，将无条件承担公司在本次发行上市前应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用的连带责任。	2009年12月25日	长期	按承诺履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东赵吉庆	股东一致行动承诺	作为公司股东期间，在行使公司股东的各项权利时，与邓冠华先生保持一致，包括但不限于是否参加股东大会、股东大会的各项决议表决等。	2009年12月25日	长期	按承诺履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东邓冠华、科创投、省医保、赵吉庆	避免同业竞争承诺	本人（本公司）目前乃至将来不从事、亦促使本人（本公司）控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上对贵公司及/或贵公司的子公司、分公司、合营或联营公司构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本人（本公司）及/或本人（本公司）控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与贵公司构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，贵公司在同等条件下享有优先权。前述承诺是无条件且不可撤销的。本人（本公司）违反前述承诺将承担贵公司、贵公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。	2009年12月25日	长期	按承诺履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员邓冠华	股份限售承诺	在任职期间每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的本公司股份。	2009年12月25日	长期	按承诺履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	持股5%以上股东关联人张红、张文	股份限售承诺	在邓冠华担任董事或监事或高级管理人员期间每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的本公司股份。	2009年12月25日	长期	按承诺履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

报告期重要会计政策变更：

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“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”的规定

2021 年 12 月 30 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”），其中“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“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 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），“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”、“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。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

- 1、原子公司宜章县珞珈医院管理有限公司于 2022 年 11 月丧失控制权，不再纳入合并范围。
- 2、2022 年 03 月 25 日，由深圳希润融资租赁有限公司出资设立子公司珠海阳泰三号投资合伙企业（有限合伙）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	62.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡乃鹏、孙玉宝、刘思怡

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年
------------------------	-----

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原聘任的立信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续十多年为公司提供审计服务，审计机构更换将有利于提高审计机构的独立性和审计服务的有效性，亦符合良好的企业管治。

经公司第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十五次会议审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，聘任期为一年。公司就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所知悉本事项并对此无异议。公司审计委员会、董事会对变更会计师事务所事项无异议，独立董事发表了同意的事前认可意见和独立意见。

公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，聘任期为一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳希润诉深圳市鲜之味初级农产品有限公司（以下简称“鲜之味”）融资租赁款	629.46	否	案件已结案	深圳希润胜诉，本案对公司无重大影响。	已收到对方款项。	2020年08月07日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
深圳希润诉兰台（湖北）科技实业有限公司融资租赁款	598.46	否	判决已生效	深圳希润胜诉，本案对公司无重大影响。	兰台（湖北）科技实业有限公司所有资产及债务由破产管理小组接管。深圳希润已	2020年08月07日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

					向法院申请拍卖其位于上海的三套商铺，并向兰台破产组申请了债权，房产正在拍卖程序中。截至报告期末深圳希润已收到 2299111.21 元。		
深圳希润诉天津伟力盛世节能科技股份有限公司融资租赁款	7.94	否	判决已生效	深圳希润胜诉。判决生效后，天津伟力盛世节能科技股份有限公司已陆续履行一部分款项。本案对公司无重大影响。	强制执行中。	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
深圳希润诉邦世迪（广东）医用食品股份有限公司融资租赁款	258.87	否	判决已生效	深圳希润胜诉，本案对公司无重大影响。	强制执行中。	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
深圳希润诉福建鸿志兴股份有限公司融资租赁款	221.24	否	法院已出具调解书	在与深圳希润达成调解后，对方尚未向深圳希润支付全部欠款。本案对公司无重大影响。	已申请强制执行。双方正积极沟通还款方案。	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
深圳希润诉深圳市国华粮油贸易有限公司融资租赁款和保理款	233.1	否	判决已生效	深圳希润胜诉，本案对公司无重大影响。	强制执行中。	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
深圳希润诉展梯医疗科技（广州）有限公司融资租赁款	2,461.18	否	展梯医疗科技（广州）有限公司上诉，二审正在进行中	二审中。本案对公司无重大影响。	无	2021 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
广州机施建设集团有限公司诉阳普医疗的建筑工程施工合同纠纷	1,832.88	预计负债 56 万元	2023 年 1 月 13 日，公司银行账户被冻结 18,328,840.85 元，截至本报告披露之日，法院已受理公司提起的反诉	待一审开庭	无	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

注：除以上诉讼外，报告期内公司其他诉讼涉案件金额共计为 913 万元，其中截至报告期末尚未结案的金额为 608 万元，不会形成预计负债。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1. 2021 年 1 月 22 日，公司与珠海格力服务有限公司（以下简称“格力服务”）签订《租赁合同》，租赁期限为 2021 年 1 月 26 日至 2024 年 1 月 25 日止。后因业主方经营调整，我司租赁的物业自 2022 年 12 月 26 日起交由珠海兴格商业管理有限公司（以下简称“珠海兴格”）管理。报告期内，我司与格力服务、珠海兴格签订《租赁合同补充协议》，约定格力服务于原合同项下的全部权利义务自 2022 年 12 月 26 日概括转让给珠海兴格，租赁期限为 2022 年 12 月 26 日至原合同租赁期限截止日（2024 年 1 月 25 日）。

2. 2021 年 1 月 22 日，子公司阳普智慧医疗科技（广东）有限公司与珠海格力服务有限公司签订《租赁合同》，租赁期限为 2021 年 1 月 26 日至 2024 年 1 月 25 日止。后因我司业务调整，经双方协商一致，本报告期内已提前终止上述《租赁合同》。

3. 2020 年 10 月 26 日，公司与广东中巨产业园开发管理有限公司签订《租赁合同》，租赁期限为 2020 年 11 月 7 日至 2023 年 11 月 6 日止。

4. 2019 年 11 月 27 日，公司与广州桑瑞物业管理有限公司签订《租赁合同》，租赁期限为 2019 年 12 月 1 日至 2024 年 12 月 1 日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保 额度	实际发生 日期	实际 担保 金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保 额度	实际发生 日期	实际 担保 金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	2020年10月29日	1,000	2021年10月29日	990	连带责任保证	无	无	1年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		990				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		0				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保 额度	实际发生 日期	实际 担保 金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		990				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		0		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		0				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%						
其中:										
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				990						

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用
公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）子公司深圳希润融资租赁有限公司进行战略性产业投资事项

1. 报告期内，深圳希润融资租赁有限公司（以下简称“深圳希润”）通过其控制的珠海阳泰二号投资合伙企业（有限合伙）（深圳希润份额占比为 95.45%）向深圳市尚维高科有限公司（以下简称“尚维高科”）增加 600 万元战略性产业投资，间接持有尚维高科的股权比例增至 8.03%。截至本公告披露日，尚维高科已完成工商登记变更手续。尚维高科聚焦于 MEMS 硅基生物芯片(Bio-MEMS)检测技术与分子诊断系统的研究及商业化推广，致力于开发运用微流控生物芯片平台技术的新型检测方案，为体外诊断、药物开发和食品农业环境安全提供领先性的全新测试解决方案。

2. 报告期内，深圳希润通过其控制的珠海阳泰三号投资合伙企业（有限合伙）（深圳希润份额占比为 96.00%）向广东铭凯医疗机器人有限公司（以下简称“铭凯医疗”）投资 600 万元（截至 2022 年 12 月 31 日已支付投资款 300 万元），间接持股比例为 4.75%。铭凯医疗主要从事医学诊疗康复及监护机器人、智能医疗设备与器械、保健康复器材的研发、生产与销售，医疗信息自动化及数据服务运营，以及相关的生命科学与诊疗技术研发、生产与销售。

（二）子公司广州阳普湾创新企业孵化器有限公司进行战略性产业投资事项

报告期内，广州阳普湾创新企业孵化器有限公司（以下简称“阳普湾”）受让上海天使引导创业投资有限公司持有的上海海脉德衍禧创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“海脉德”）2.9847%财产份额，受让完成后，阳普湾在海脉德的份额占比由 15%变更为 17.9847%。截至本公告披露日，海脉德已完成工商登记变更手续。海脉德由上海海脉德创业投资管理有限公司负责管理，主要投资方向为生物技术、医疗器械和健康管理服务领域，其中包括：早期移动医疗、医用物联网、新型医疗器材、基因细胞 技术、诊断试剂及仪器等创新型企业的项目。

（三）公司全资子公司之间收购股权完成

公司于第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，同意全资子公司阳普智慧医疗科技（广东）有限公司（以下简称“智慧医疗（广东）”）吸收合并全资子公司广州惠侨计算机科技有限公司（以下简称“广州惠侨”）。

2022 年 7 月 5 日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于终止全资子公司之间吸收合并暨变更为全资子公司间收购股权的议案》，因公司整合计划调整，终止智慧医疗（广东）与广州惠侨之间的吸收合并，变更为广州惠侨收购公司持有的阳普智慧医疗 100%股权。

报告期内，公司已收到广州惠侨支付的全部股权转让款人民币 41,639.44 元。智慧医疗（广东）已完成了股东变更相关工商变更登记手续，并取得横琴粤澳深度合作区商事服务局出具的《登记通知书》及营业执照。

具体内容详见公司在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网上披露的相关公告（公告编号：2021-066、2022-034、2022-047）。

注：2023 年 1 月 4 日，“广州惠侨计算机科技有限公司”名称变更为“广东阳普智慧医疗信息科技有限公司”。

（四）控股子公司宜章县珞珈医院管理有限公司不再纳入公司的合并范围

公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第八次会议、2021 年第一次临时股东大会会议分别审议通过了《关于终止宜章县中医医院整体搬迁项目 PPP 合作暨子公司股权转让的议案》，同意公司就宜章县中医医院整体搬迁项目 PPP 合作签署《解除宜章县中医医院整体搬迁项目 PPP 合作协议》，并签署《宜章县珞珈医院管理有限公司股权转让协议》，公司将其持有宜章县珞珈医院管理有限公司（以下简称“珞珈公司”）的 83.33%全部股权转让给开元（宜章）投资有限公司（以下简称“开元公司”），开元公司同意按该协议约定的条件和条款受让该等股权。公司独立董事对上述议案发表了同意的意见。具体内容详见公司 2021 年 6 月 16 日在巨潮资讯网上披露的《关于终止宜章县中医医院整体搬迁项目 PPP 合作暨子公司股权转让的公告》（公告编号：2021-039）。

截至本报告期末，公司已收到开元公司支付的全部股权转让款，珞珈公司不再纳入公司的合并范围。截至本公告日，珞珈公司已完成了股权转让的相关工商变更（备案）登记手续。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	54,351,981	17.58%				-13,574,648	-13,574,648	40,777,333	13.19%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	54,351,981	17.58%				-13,574,648	-13,574,648	40,777,333	13.19%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	54,351,981	17.58%				-13,574,648	-13,574,648	40,777,333	13.19%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	254,835,334	82.42%				13,574,648	13,574,648	268,409,982	86.81%
1、人民币普通股	254,835,334	82.42%				13,574,648	13,574,648	268,409,982	86.81%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	309,187,315	100.00%				0	0	309,187,315	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限售 股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邓冠华	54,268,555		13,567,139	40,701,416	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
闫红玉	21,937.00			21,937.00	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
张文	30,034.00		7,509	22,525.00	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
张红	24,705.00			24,705.00	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
徐立新	4,500.00			4,500.00	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
陈晓梅	2,250.00			2,250.00	高管锁定股	每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%
合计	54,351,981	0	13,574,648	40,777,333	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,477	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,840	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
邓冠华	境内自然人	16.59%	51,288,555	-2,980,000	40,777,333	10,511,222	质押	48,084,809	
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	10.84%	33,528,364						
赵吉庆	境内自然人	6.46%	19,960,000				冻结	5,600,000	
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	其他	3.11%	9,620,800						
余伟平	境内自然人	1.20%	3,695,000						
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	0.71%	2,192,715						
广东省羊城大健康产业集团有限公司	国有法人	0.63%	1,936,300						
刘炜	境内自然人	0.39%	1,200,000						
元达信资本—工商银行—元达信腾飞1号资产管理计划	其他	0.38%	1,187,500						
张钰	境内自然人	0.36%	1,126,900						
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无。								

上述股东关联关系或一致行动的说明	赵吉庆先生承诺，作为公司股东期间，在行使公司股东的各项权利时，与邓冠华先生保持一致，包括但不限于是否参加股东大会、股东大会的各项决议表决等。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2021 年 6 月 23 日，公司控股股东、实际控制人邓冠华与珠海格力金融投资管理有限公司签署了《股份转让协议》《不可撤销的表决权放弃协议》，邓冠华向格力金投转让其持有的阳普医疗 18,089,519 股股份（占阳普医疗总股本的 5.85%）。自前述股份交割完成之日起 36 个月内，邓冠华不可撤销地放弃其所持公司剩余全部股份的表决权。邓冠华的一致行动人赵吉庆于同日与格力金投签署了《不可撤销的表决权放弃协议》，赵吉庆同步不可撤销地放弃所持 19,960,000 股公司股份（占上市公司总股本的 6.46%）的表决权。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
珠海格力金融投资管理有限公司	33,528,364	人民币普通股	33,528,364
赵吉庆	19,960,000	人民币普通股	19,960,000
邓冠华	10,511,222	人民币普通股	10,511,222
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	9,620,800	人民币普通股	9,620,800
余伟平	3,695,000	人民币普通股	3,695,000
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	2,192,715	人民币普通股	2,192,715
广东省羊城大健康产业集团有限公司	1,936,300	人民币普通股	1,936,300
刘炜	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
元达信资本—工商银行—元达信腾飞 1 号资产管理计划	1,187,500	人民币普通股	1,187,500
张钰	1,126,900	人民币普通股	1,126,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	赵吉庆先生承诺，作为公司股东期间，在行使公司股东的各项权利时，与邓冠华先生保持一致，包括但不限于是否参加股东大会、股东大会的各项决议表决等。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海格力金融投资管理有限公司	陈恩	2017 年 05 月 18 日	91440400MA4WKEK325	一般项目：以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；自有资金投资的资产管理服务；财务咨询；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，珠海格力金融投资管理有限公司直接持有珠海欧比特宇航科技股份有限公司（300053.SZ）15.08%的股权、长园科技集团股份有限公司（600525.SH）13.11%的股权、深圳齐心集团股份有限公司（002301.SZ）2.05%的股权、珠海英搏尔电气股份有限公司（300681.SZ）0.95%的股权、纳思达股份有限公司（002180.SZ）0.60%的股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

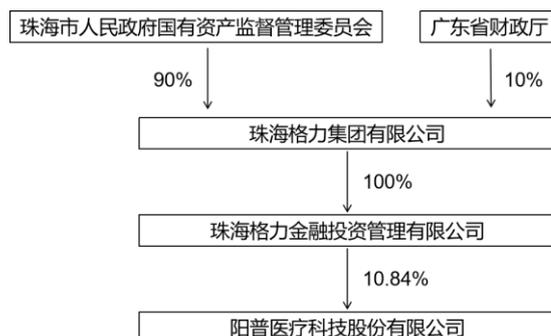
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海市人民政府国有资产监督管理委员会	李文基	2004 年 12 月 29 日	11440400719245578R	履行国有资产出资人职责
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，珠海市人民政府国有资产监督管理委员会还控制珠海华发实业股份有限公司、珠海港股份有限公司、格力地产股份有限公司、深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司、珠海欧比特宇航科技股份有限公司、华灿光电股份有限公司、珠海光库科技股份有限公司、深圳市维业装饰集团股份有限公司、通裕重工股份有限公司、日海智能科技股份有限公司、青岛天能重工股份有限公司、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司、深圳世联行集团股份有限公司、珠海华金资本股份有限公司、北京迪信通商贸股份有限公司、华发物业服务集团有限公司及香港庄臣控股有限公司。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
邓冠华	第一大股东	80,000	融资		经营所得	否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
广州阳普医疗科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券(第一期)	17 阳普 S1	112522	2017 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	0.00	5.35%	单利按年计息，不计复利；每年付息一次，最后一期的利息随本金一起支付	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）			面向合格投资者						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
广州阳普医疗科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券(第一期)	中信建投证券	北京市朝阳区安立路 66 号 4 楼	无	焦希波、王瑶	010-65608348

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
广州阳普医疗科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券(第一期)	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00	无	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

报告期内上述债券已清偿完毕

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于上市公司股东的净利润(元)	报告期内,归属于上市公司股东的净利润亏损 19,830.01 万元,占上年末净资产的 19.83%。	报告期微生物转运系统需求萎缩,收入大幅减少;报告期权益法核算确认的投资收益下降;报告期计提了商誉及无形资产等多项资产减值准备。	公司已在报告期内清偿 17 阳普 S1 创新创业公司债券,报告期亏损不会影响公司正常的生产经营和偿还到期债务。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.124951	1.2454	-9.67%
资产负债率	47.34%	43.54%	3.80%
速动比率	0.8397	0.9681	-13.26%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-19,416.85	357.58	-5530.07%
EBITDA 全部债务比	-33.74%	19.95%	-53.69%
利息保障倍数	-9.88	2.01	-591.54%
现金利息保障倍数	2.16	8.42	-74.35%
EBITDA 利息保障倍数	-7.37	4.37	-268.65%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2023]518Z0094 号
注册会计师姓名	胡乃鹏、孙玉宝、刘思怡

审计报告正文

阳普医疗科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了阳普医疗科技股份有限公司（以下简称阳普医疗）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、合并及母公司所有者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，公允反映了阳普医疗 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，我们独立于阳普医疗，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。

（一）收入确认

1、事项描述

营业收入的确认相关信息披露详见财务报表“附注五、39”及“附注七、61”。

阳普医疗主要从事医疗器械的研发、制造和销售，主要产品为真空采血系统及微生物转动系统等。2022 年度营业收入为 71,076.85 万元，较 2021 年度下降 8,906.55 万元，下降幅度为 11.14%。

由于营业收入为关键绩效指标，营业收入的确认直接关系到财务报表的准确性、合理性，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对上述关键审计事项，我们执行了以下程序：

- （1）了解、评估公司管理层设计的与收入确认相关的内部控制是否适当，并测试其执行情况；
- （2）区分产品类型、地区，并对本期与上期收入、毛利率进行分析性复核，判断本期收入是否存在异常波动的情况；
- （3）对主要客户本期和上期分产品类型的销售数量、销售单价进行对比分析；
- （4）选取样本进行细节测试，获取与客户的销售合同或订单，并核对相应的发货单、货运单、发票、出口报关单

（如为国外销售），判断收入确认是否符合公司的收入确认政策；

（5）结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售金额及本年末应收账款余额，并对未回函的客户实施替代测试程序，以核实收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的收入交易，选取样本，检查对应的发货单、报关单等支持性文档，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）商誉减值

商誉的确认相关信息披露详见财务报表“附注五、31”及“附注七、28”。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日阳普医疗商誉原值为 16,577.04 万元，已计提商誉减值为 14,316.49 万元。

由于商誉相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断，因此我们将商誉减值确认为关键审计事项。

2、审计应对

（1）评估管理层商誉减值测试方法的适当性及确定是否一贯应用；

（2）检查投资协议，结合被投资单位的经营情况，复核公司对商誉减值迹象的判断是否合理；

（3）考虑同行业的数据，评价管理层预计未来现金流量现值所使用关键假设包括预测年度及以后期间的长期增长率的合理性；

（4）评价管理层聘任的外部估值专家的胜任能力，结合估值专家的工作评价管理层采用的关键参数的合理性；

四、其他信息

阳普医疗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括阳普医疗 2022 年度报告中涵盖的信息，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到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

阳普医疗管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估阳普医疗的持续经营能力，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阳普医疗、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督阳普医疗的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对阳普医疗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表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阳普医疗不能持续经营。

(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) 就阳普医疗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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）。

在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后果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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：阳普医疗科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	221,045,754.16	345,741,475.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	225,875,650.85	220,161,587.14
应收款项融资		
预付款项	29,398,986.69	22,832,102.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,082,402.10	11,400,240.96

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	139,299,078.65	151,658,119.65
合同资产	2,363,629.37	11,555,486.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	72,739,854.62	67,136,156.42
其他流动资产	13,436,244.43	13,457,319.06
流动资产合计	718,241,600.87	843,942,487.10
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	8,716,359.07	8,535,714.25
长期股权投资	135,581,392.97	183,597,011.19
其他权益工具投资	11,312,300.00	18,604,851.09
其他非流动金融资产	117,249,800.00	110,467,428.00
投资性房地产		
固定资产	358,065,205.43	315,823,920.18
在建工程	34,758,999.59	63,202,978.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,291,017.04	29,517,402.16
无形资产	76,219,307.00	119,589,940.94
开发支出		1,916,327.42
商誉	22,605,498.82	76,229,282.59
长期待摊费用	4,814,558.64	7,030,252.66
递延所得税资产	52,688,056.48	29,440,555.68
其他非流动资产	3,635,996.14	17,152,026.19
非流动资产合计	839,938,491.18	981,107,691.34
资产总计	1,558,180,092.05	1,825,050,178.44
流动负债：		
短期借款	382,303,185.68	247,299,922.25
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		
应付账款	118,645,570.66	82,467,909.54
预收款项		
合同负债	75,215,154.91	61,423,280.74
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	27,576,177.58	26,051,972.91
应交税费	8,142,719.19	12,152,380.37
其他应付款	11,714,008.38	15,155,016.47
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	11,932,300.43	231,331,476.61
其他流动负债	2,935,786.20	1,760,691.03
流动负债合计	638,464,903.03	677,642,649.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	25,500,000.00	28,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,559,228.92	17,701,747.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,000,517.48	1,300,000.00
递延收益	58,648,804.35	63,151,686.29
递延所得税负债	4,395,105.04	6,328,928.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	99,103,655.79	116,982,361.86
负债合计	737,568,558.82	794,625,011.78
所有者权益：		
股本	309,187,315.00	309,187,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	399,054,232.43	399,054,232.43
减：库存股		
其他综合收益	-7,358,075.05	-2,332,221.73
专项储备		
盈余公积	53,153,124.72	53,153,124.72
一般风险准备		
未分配利润	30,312,433.35	241,126,598.82
归属于母公司所有者权益合计	784,349,030.45	1,000,189,049.24
少数股东权益	36,262,502.78	30,236,117.42
所有者权益合计	820,611,533.23	1,030,425,166.66
负债和所有者权益总计	1,558,180,092.05	1,825,050,178.44

法定代表人：邓冠华 主管会计工作负责人：闫红玉 会计机构负责人：李宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	140,920,301.34	240,705,508.84
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	169,906,595.17	166,924,234.17
应收款项融资		
预付款项	23,346,327.40	23,141,571.07
其他应收款	180,808,373.03	123,741,650.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	30,892,231.86	78,036,073.72
合同资产	3,117,017.48	3,297,173.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	345,147.27	4,143,699.62
流动资产合计	549,335,993.55	639,989,910.88
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	605,205,831.03	756,717,660.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	11,109,500.00	21,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	117,528,153.43	163,895,157.19
在建工程	28,656,883.65	23,083,362.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,738,828.31	12,106,276.09
无形资产	19,777,712.31	53,707,767.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,822,244.28	5,582,566.28
递延所得税资产	23,962,479.60	10,178,608.50
其他非流动资产	1,135,747.66	10,767,693.77
非流动资产合计	813,937,380.27	1,057,039,091.62
资产总计	1,363,273,373.82	1,697,029,002.50
流动负债：		

短期借款	311,268,924.86	223,415,403.17
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	46,199,203.34	49,572,256.99
预收款项		
合同负债	16,507,315.83	12,597,187.60
应付职工薪酬	9,304,805.75	15,017,375.78
应交税费	3,273,926.62	5,183,374.80
其他应付款	123,107,799.14	86,690,294.90
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	3,019,701.02	222,750,134.51
其他流动负债	5,965,701.73	964,315.73
流动负债合计	518,647,378.29	616,190,343.48
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		6,608,884.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,860,000.00	1,300,000.00
递延收益	23,140,644.18	26,252,923.56
递延所得税负债	213,400.02	1,372,635.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,214,044.20	35,534,443.73
负债合计	543,861,422.49	651,724,787.21
所有者权益：		
股本	309,187,315.00	309,187,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	399,502,849.80	399,502,849.80
减：库存股		
其他综合收益	1,479,859.09	1,479,859.09
专项储备		
盈余公积	53,153,124.72	53,153,124.72
未分配利润	56,088,802.72	281,981,066.68
所有者权益合计	819,411,951.33	1,045,304,215.29
负债和所有者权益总计	1,363,273,373.82	1,697,029,002.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	710,768,471.36	799,833,986.91
其中：营业收入	710,768,471.36	799,833,986.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	752,781,655.05	770,219,720.89
其中：营业成本	446,348,568.60	473,320,208.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,923,811.28	10,053,786.90
销售费用	126,047,338.83	112,948,267.44
管理费用	113,351,367.71	106,294,266.67
研发费用	43,665,063.73	42,328,224.81
财务费用	15,445,504.90	25,274,966.33
其中：利息费用	19,699,211.81	25,440,957.16
利息收入	2,454,254.55	2,084,134.23
加：其他收益	10,421,139.94	7,607,245.10
投资收益（损失以“-”号填列）	-47,142,215.49	18,672,307.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-48,117,460.61	4,724,565.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,005.90	
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）	-5,953,429.78	8,193,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,700,856.58	-13,299,782.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-117,891,517.39	-20,918,493.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	438,733.01	15,564.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-212,841,329.98	29,884,607.62
加：营业外收入	279,318.20	112,496.12
减：营业外支出	1,735,321.69	6,156,590.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-214,297,333.47	23,840,512.81
减：所得税费用	-21,006,205.66	4,071,810.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-193,291,127.81	19,768,702.10
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-193,291,127.81	19,768,702.10
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	-198,300,074.80	18,568,529.32
2. 少数股东损益	5,008,946.99	1,200,172.78
六、其他综合收益的税后净额	-5,025,853.32	-5,978,661.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,025,853.32	-5,978,661.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-5,148,875.82	-6,426,725.00
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	-5,148,875.82	-6,426,725.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	123,022.50	448,063.35
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	123,022.50	448,063.35
7. 其他		
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	-198,316,981.13	13,790,040.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	-203,325,928.12	12,589,867.67
归属于少数股东的综合收益总额	5,008,946.99	1,200,172.78
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.64	0.06
(二) 稀释每股收益	-0.64	0.06

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邓冠华 主管会计工作负责人：闫红玉 会计机构负责人：李宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	405,107,505.93	600,520,738.81
减：营业成本	259,947,031.95	364,484,526.32
税金及附加	2,966,384.34	5,927,529.96
销售费用	82,887,090.16	88,490,113.77
管理费用	51,063,688.77	64,908,742.82
研发费用	16,411,370.57	27,884,179.06
财务费用	17,140,495.25	24,292,600.68
其中：利息费用	18,126,117.92	24,440,750.73
利息收入	1,427,050.13	1,171,556.96
加：其他收益	4,363,761.67	643,499.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-54,078,639.37	8,288,211.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-48,003,192.77	3,282,088.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-9,890,500.00	556,500.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,671,617.11	-2,920,752.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-142,349,202.31	-1,110,220.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,590,230.15	-25,688.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-227,344,522.08	29,964,595.93
加：营业外收入	141.15	79,646.02
减：营业外支出	1,029,145.39	5,664,127.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-228,373,526.32	24,380,114.47
减：所得税费用	-14,848,754.96	-2,286,804.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-213,524,771.36	26,666,919.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-213,524,771.36	26,666,919.00
（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		
5. 其他		
（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	-213,524,771.36	26,666,919.00
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	805,276,165.17	1,040,879,330.41
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	7,606,834.84	4,281,230.33
收到其他与经营活动有关的现金	16,252,867.72	58,050,566.38
经营活动现金流入小计	829,135,867.73	1,103,211,127.12

购买商品、接受劳务支付的现金	411,646,025.63	505,411,023.21
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	208,719,975.55	195,061,689.91
支付的各项税费	37,632,634.43	52,087,719.31
支付其他与经营活动有关的现金	128,659,173.98	178,911,722.27
经营活动现金流出小计	786,657,809.59	931,472,154.70
经营活动产生的现金流量净额	42,478,058.14	171,738,972.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	983,401.93	13,200,000.00
取得投资收益收到的现金	407,507.32	22,623,753.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,295.00	125,210.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,597,202.78	
收到其他与投资活动有关的现金	188,250,000.00	611,357,521.56
投资活动现金流入小计	216,297,407.03	647,306,485.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,042,161.78	71,050,610.43
投资支付的现金	11,641,551.00	78,412,000.00
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	191,250,000.00	537,650,000.00
投资活动现金流出小计	260,933,712.78	687,112,610.43
投资活动产生的现金流量净额	-44,636,305.75	-39,806,125.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,050,300.00	9,910,389.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,050,300.00	
取得借款收到的现金	381,993,160.00	272,623,543.32
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	384,043,460.00	282,533,932.32
偿还债务支付的现金	458,602,775.18	237,875,161.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,667,547.31	31,143,227.59
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	8,601,527.85	16,080,661.04
筹资活动现金流出小计	504,871,850.34	285,099,049.80
筹资活动产生的现金流量净额	-120,828,390.34	-2,565,117.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	977,357.61	-879,434.74
五、现金及现金等价物净增加额	-122,009,280.34	128,488,295.06
加：期初现金及现金等价物余额	341,486,099.10	212,997,804.04
六、期末现金及现金等价物余额	219,476,818.76	341,486,099.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	457,814,390.03	750,630,261.40
收到的税费返还	793,518.74	394,951.09
收到其他与经营活动有关的现金	19,007,313.34	52,059,165.06

经营活动现金流入小计	477,615,222.11	803,084,377.55
购买商品、接受劳务支付的现金	262,100,877.34	406,236,047.04
支付给职工以及为职工支付的现金	58,651,386.84	113,042,336.49
支付的各项税费	15,798,837.17	31,230,390.99
支付其他与经营活动有关的现金	118,639,872.19	151,963,580.01
经营活动现金流出小计	455,190,973.54	702,472,354.53
经营活动产生的现金流量净额	22,424,248.57	100,612,023.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,641,431.91	20,648,600.00
取得投资收益收到的现金	238,694.45	23,643,360.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	51,500.00	35,130.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	156,000,000.00	604,000,308.44
投资活动现金流入小计	182,931,626.36	648,327,399.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,171,497.99	40,847,835.91
投资支付的现金	1,000,000.00	26,100,000.00
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	156,000,000.00	547,000,000.00
投资活动现金流出小计	163,171,497.99	613,947,835.91
投资活动产生的现金流量净额	19,760,128.37	34,379,563.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,673,945.00
取得借款收到的现金	311,000,000.00	223,223,543.32
收到其他与筹资活动有关的现金	500,685,479.90	183,792,729.73
筹资活动现金流入小计	811,685,479.90	409,690,218.05
偿还债务支付的现金	433,223,543.32	197,975,161.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,721,154.19	31,222,809.34
支付其他与筹资活动有关的现金	484,480,108.60	200,035,848.73
筹资活动现金流出小计	952,424,806.11	429,233,819.24
筹资活动产生的现金流量净额	-140,739,326.21	-19,543,601.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,432.31	-446,051.90
五、现金及现金等价物净增加额	-98,558,381.58	115,001,933.28
加：期初现金及现金等价物余额	239,263,474.41	124,261,541.13
六、期末现金及现金等价物余额	140,705,092.83	239,263,474.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	309,187,315.00				399,054,232.43		-2,332,221.73		53,153,124.72		241,126,598.82		1,000,189,049.24	30,236,117.42	1,030,425,166.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	309,187,315.00				399,054,232.43		-2,332,221.73		53,153,124.72		241,126,598.82		1,000,189,049.24	30,236,117.42	1,030,425,166.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填							-5,025,853.32				-210,814,165.47		-215,840,018.79	6,026,385.36	-209,813,633.43

列)															
(一) 综合收 益总额						-5,172,451.39					-198,300,074.80		-203,472,526.19	5,008,946.99	-198,463,579.20
(二) 所有者 投入和 减少资 本														2,050,300.00	2,050,300.00
1. 所 有者投 入的普 通股														2,050,300.00	2,050,300.00
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											-12,367,492.60		-12,367,492.60		-12,367,492.60
1. 提 取盈余 公积															
2. 提 取一般 风险准 备															

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他												-1,032,861.63	-1,032,861.63	
四、本期末余额	309,187,315.00				399,054,232.43		-7,358,075.05	53,153,124.72		30,312,433.35		784,349,030.45	36,262,502.78	820,611,533.23

上期金额

单位：元

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														
	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	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	308,795,815.00				401,691,646.07		3,646,439.92	50,486,432.82		235,106,227.48		999,726,561.29	3,087,076.75	1,002,813,638.04	
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	308,795,815.00			401,691,646.07	3,646,439.92	50,486,432.82	235,106,227.48	999,726,561.29	3,087,076.75	1,002,813,638.04			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	391,500.00			-2,637,413.64	-5,978,661.65	2,666,691.90	6,020,371.34	462,487.95	27,149,040.67	27,611,528.62			
（一）综合收益总额					-5,978,661.65		18,568,529.32	12,589,867.67	1,200,172.78	13,790,040.45			
（二）所有者投入和减少资本	391,500.00			-2,090,009.35				-1,698,509.35	25,948,867.89	24,250,358.54			
1. 所有者投入的普通股	391,500.00			2,258,860.10				2,650,360.10	25,948,867.89	28,599,227.99			
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付				-4,348,869.45				-4,348,869.45		-4,348,869.45			

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					-547,404.29						-547,404.29		-547,404.29
四、本 期期末 余额	309,187,315.00				399,054,232.43	-2,332,221.73	53,153,124.72	241,126,598.82	1,000,189,049.24	30,236,117.42	1,030,425,166.66		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	309,187,315.00				399,502,849.80		1,479,859.09		53,153,124.72	281,981,066.68		1,045,304,215.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	309,187,315.00				399,502,849.80		1,479,859.09		53,153,124.72	281,981,066.68		1,045,304,215.29
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)										-225,892,263.96		-225,892,263.96
(一) 综合收益总额										-213,524,771.36		-213,524,771.36
(二) 所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配										-12,367,492.60		-12,367,492.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,367,492.60		-12,367,492.60
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	309,187,315.00				399,502,849.80		1,479,859.09		53,153,124.72	56,088,802.72	819,411,951.33

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其 他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	308,795,815.00				401,592,859.15		1,479,859.09		50,486,432.82	267,862,305.66		1,030,217,271.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	308,795,815.00				401,592,859.15		1,479,859.09		50,486,432.82	267,862,305.66		1,030,217,271.72
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)	391,500.00				-2,090,009.35				2,666,691.90	14,118,761.02		15,086,943.57
(一) 综合收益总额										26,666,919.00		26,666,919.00

(二) 所有者投入和减少资本	391,500.00				-2,090,009.35						-1,698,509.35
1. 所有者投入的普通股	391,500.00				2,258,860.10						2,650,360.10
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					-4,348,869.45						-4,348,869.45
4. 其他											
(三) 利润分配								2,666,691.90	-12,548,157.98		-9,881,466.08
1. 提取盈余公积								2,666,691.90	-2,666,691.90		
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,881,466.08		-9,881,466.08
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	309,187,315.00				399,502,849.80		1,479,859.09	53,153,124.72	281,981,066.68		1,045,304,215.29

三、公司基本情况

1. 公司概况

阳普医疗科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），前身系广州阳普医疗用品有限公司，成立于 1996 年 8 月 19 日。2007 年 10 月，由邓冠华、赵吉庆等 29 名自然人股东以及广州科技创业投资有限公司和广东省医药保健品进出口公司等两名法人股东共同作为发起人，经广州市工商行政管理局核准，广州阳普医疗用品有限公司整体变更设立为广州阳普医疗科技股份有限公司，取得广州市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册资本为人民币 4,880 万元。

2009 年 4 月，根据本公司股东会决议和增资扩股协议规定，申请增加注册资本人民币 660 万元，变更后的注册资本为人民币 5,540 万元。

2009 年 12 月 7 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1307 号文核准，本公司公开发行 1,860 万股人民币普通股，增加注册资本人民币 1,860 万元，变更后的注册资本为人民币 7,400 万元。经深圳证券交易所《关于阳普医疗科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2009]190 号）同意，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“阳普医疗”，股票代码“300030”，其中本次公开发行中网上定价发行的 1,488 万股股票于 2009 年 12 月 25 日起上市交易。所属行业为医疗器械服务。

根据本公司 2010 年度股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日股本 7,400 万股为基数，按每 10 股向全体股东送红股 5 股，同时以资本公积金每 10 股转增 5 股，并于 2011 年 5 月实施。转增后，注册资本增至人民币 148,000,000.00 元。

根据本公司 2013 年度股东大会通过《2013 年度利润分配预案》的决议和修改后章程的规定，以 2013 年 12 月 31 日公司股份总数 14,800 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 10 股，以资本公积向全体股东转增股份 14,800 万股，每股面值 1 元，共计增加股本 148,000,000.00 元。转增后，注册资本增至人民币 296,000,000.00 元。根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准广州阳普医疗科技股份有限公司向高育林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1730 号）核准，公司以发行股份及支付现金的方式购买广州惠侨计算机科技有限公司 100%股权，交易价格为 19,000 万元，其中：以发行股份方式向交易对方合计支付 11,400 万元，占交易对价的 60%；以现金方式向交易对方合计支付 7,600 万元，占交易对价的 40%。广东精诚粤衡律师事务所关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金权益分派实施完毕后调整股份发行价格和数量的法律意见书中根据公司在定价基准日至股份发行日期期间的权益分派事项调整发行价格和发行数量，公司采取非公开发行股票方式分别向高育林发行 8,783,454 股股份、向陈笔锋发行 462,287 股股份及支付现金对价 7,600.00 万元购买广州惠侨计算机科技有限公司 100%股权。公司采取非公开发行股票方式分别向高育林发行 8,783,454 股股份、向陈笔锋发行 462,287 股股份，每股面值 1 元，每股发行价格为 12.33 元，增加注册资本人民币 9,245,741.00 元，经信会师报字[2015]第 410499 号验资报告验证，变更后的注册资本和股本为人民币 305,245,741.00 元。公司于 2015 年 9 月 10 日向特定投资者定价发行人民币普通股（A 股）3,550,074 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 13.38 元，共计募集资金人民币 47,500,000.00 元。公司变更前的注册资本为人民币 305,245,741.00 元，股份总数为 305,245,741 股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 305,245,741.00 元，经信会师报字[2015]第 410561 号验资报告验证，本次股份发行后股份总数变更为 308,795,815 股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 308,795,815.00 元。

根据本公司 2020 年 9 月 1 日召开的第五届董事会第三次会议、2020 年 9 月 17 日召开的 2020 年第二次临时股东大会、2020 年 9 月 28 日召开的第五届董事会第四次会议及 2021 年 11 月 22 日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过的《广州阳普医疗科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》、《广州阳普医疗科技股份有限公司 2020

年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，本公司申请增加注册资本（股本）人民币为 391,500.00 元，由公司授予的股权激励对象缴足，授予每股价格为人民币 6.83 元，合计 391,500.00 股。经信会师报字[2021]第 ZC10469 号验资报告验证，变更后的注册资本（股本）为人民币 309,187,315.00 元。

截至报告期期末，本公司累计发行股本总数 309,187,315.00 股，公司注册资本为 309,187,315.00 元。

公司总部的经营地址为珠海市横琴新区环岛东路 3000 号 2320 办公。法定代表人邓冠华。

公司主要的经营活动为医疗实验室设备和器具制造；许可类医疗器械经营（即申请《医疗器械经营企业许可证》才可经营的医疗器械，包括第三类医疗器械和需申请《医疗器械经营企业许可证》方可经营的第二类医疗器械）；技术进出口；房屋租赁；医疗用品及器材零售（不含药品及医疗器械）；货物进出口（专营专控商品除外）；企业总部管理；资产管理（不含许可审批项目）；营养健康咨询服务；投资管理服务；企业自有资金投资；投资咨询服务；卫生盥洗设备及用具批发；医疗设备维修；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；普通劳动防护用品制造；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；能源技术咨询服务；单位后勤管理服务（涉及许可经营的项目除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；医疗设备租赁服务；计算机技术开发、技术服务；软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；数据处理和存储服务；非许可类医疗器械经营；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 26 家，其中本年新增 1 家，减少 1 家，具体请参阅“附注八、合并范围的变更”和“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 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，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作

为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务**A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理**①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成

本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合

并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值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。第二层次输入值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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

无。

12、应收账款

无。

13、应收款项融资

无。

14、其他应收款

无。

15、存货

(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，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品及合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，

根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致

同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本；

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中通过风险投资机构、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部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40 年	5.00	2.375
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
电子及其他设备	年限平均法	5 年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

25、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

承租人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。

本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、36。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	权属证使用年限
专利权	8-10 年	专利权使用期限、公司预计
非专利技术	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
其他	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的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。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租入固定资产改良支出	3-5 年
房屋装修	3-5 年
商品代理权	10 年

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流

动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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

值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

- ③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减

的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；

- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。

本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、36。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注五、39 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
执行《企业会计准则解释第 15 号》	根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策。	对本公司报告期内财务报表未产生重大影响
执行《企业会计准则解释第 16 号》	根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策。	对本公司报告期内财务报表未产生重大影响

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“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”的规定

2021 年 12 月 30 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”），其中“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“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 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），“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”、“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。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、21%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
南雄阳普医疗科技有限公司	15%
阳普医疗（湖南）有限公司	15%
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	15%
广州航华生物医药科技有限公司	15%
广州阳普医疗器械有限公司	25%
阳普医疗（郴州）有限公司	25%
深圳希润融资租赁有限公司	25%

深圳市益康泰来科技有限公司	25%
广州瑞达医疗器械有限公司	25%
阳普京成医疗用品（北京）有限公司	20%
阳普智慧医疗科技（广东）有限公司	20%
广州阳普医学检验有限公司	20%
广州阳普湾创新企业孵化器有限公司	20%
宜章县珞珈医院管理有限公司	20%
南京阳普藤医疗科技有限公司	20%
深圳市益康比昂生物科技有限公司	20%
珠海市航华生物医药科技有限公司	20%
广州体曼生物科技有限公司	20%
广州昇健生物医药科技有限公司	20%
广州泰立信息科技有限公司	20%
阳普实业（香港）有限公司	16.5%
吉迪思诊断有限公司	21%
Vascu Technology Inc.	21%

2、税收优惠

(1) 阳普医疗科技股份有限公司于 2008 年被认定为国家高新技术企业，2020 年通过高新技术企业的重新认定，证书编号为：GR202044010694，资格有效期为三年。本公司的子公司南雄阳普医疗科技有限公司于 2013 年被认定为国家高新技术企业，2022 年通过高新技术企业的重新认定，证书编号为：GR202244002233，资格有效期为三年。本公司的子公司广东阳普智慧医疗信息科技有限公司于 2010 年被认定为国家高新技术企业，2022 年通过高新技术企业的重新认定，证书编号为：GR202244009726，资格有效期为三年。本公司的子公司阳普医疗（湖南）有限公司于 2021 年被认定为国家高新技术企业，证书编号为：GR202143000860，资格有效期为三年。本公司的子公司广州航华生物医药科技有限公司于 2021 年被认定为国家高新技术企业，证书编号为：GR202144002336，资格有效期为三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，公司将连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，2022 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 本公司的子公司广东阳普智慧医疗信息科技有限公司于 2003 年 5 月被广东省经济和信息化委员会认定为“软件企业”，2013 年 9 月，本公司通过广东省经济和信息化委员会按《软件企业认定管理办法》（工信部联软[2013]64 号）的认定条件认定为“软件企业”，根据国发【2011】4 号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》、以及财政部、国家税务总局联合下发的《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）的规定，对双软企业增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(3) 根据财政部、国家税务总局《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）的规定：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。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，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》（2022 年第 13 号）的规定，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。

本公司的子公司广州阳普医学检验有限公司、南京阳普藤医疗科技有限公司、阳普京成医疗用品（北京）有限公司、广州阳普湾创新企业孵化器有限公司、宜章县珞珈医院管理有限公司、阳普智慧医疗科技（广东）有限公司、珠海市航华生物医药科技有限公司、深圳市益康比昂生物科技有限公司、广州昇健生物医药科技有限公司、广州泰立信息科技有限公司从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个小微企业确认条件，对其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,515.98	16,166.66
银行存款	219,250,456.95	341,459,223.16
其他货币资金	1,778,781.23	4,266,085.21
合计	221,045,754.16	345,741,475.03
其中：存放在境外的款项总额	2,103,646.69	2,079,492.04
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,568,935.40	4,255,375.93

其他说明：

(1) 银行存款中 25,438.27 元系共管户资金，500.00 元系 POS 机押金。其他货币资金中 1,369,638.80 元系保函保证金，173,358.33 元系共管户资金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

(2) 期末货币资金较期初减少 36.07%，系 2022 年公司债到期还款所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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的应收账款	3,685,439.73	1.42%			3,685,439.73					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	256,016,279.92	98.58%	33,826,068.80	13.21%	222,190,211.12	245,515,189.76	100.00%	25,353,602.62	10.33%	220,161,587.14
其中：										
合计	259,701,719.65	100.00%	33,826,068.80	13.02%	225,875,650.85	245,515,189.76	100.00%	25,353,602.62	10.33%	220,161,587.14

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	197,580,890.46
1至2年	28,384,680.44
2至3年	5,311,464.64
3年以上	28,424,684.11
3至4年	10,928,857.39
4至5年	6,176,530.46
5年以上	11,319,296.26

合计	259,701,719.65
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,353,602.62	10,688,570.38	0.00	2,216,740.17	635.97	33,826,068.80
合计	25,353,602.62	10,688,570.38		2,216,740.17	635.97	33,826,068.80

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,216,740.17

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	31,920,397.59	12.29%	310,537.23
第二名	19,734,944.66	7.60%	4,437,179.24
第三名	7,078,347.04	2.73%	35,391.74
第四名	6,779,712.54	2.61%	250,440.84
第五名	6,252,075.07	2.41%	31,260.38
合计	71,765,476.90	27.64%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	27,286,947.84	92.81%	19,587,162.46	85.79%
1 至 2 年	1,284,515.07	4.37%	1,215,507.04	5.32%
2 至 3 年	437,507.84	1.49%	1,732,740.63	7.59%
3 年以上	390,015.94	1.33%	296,691.87	1.30%
合计	29,398,986.69		22,832,102.00	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 14,687,100.85 元，占预付款项期末余额合计数的比例 49.96%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,082,402.10	11,400,240.96
合计	11,082,402.10	11,400,240.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,486,000.16	3,595,723.92
押金	6,471,858.05	4,777,207.38
备用金	2,887,123.58	2,923,799.58
外部单位往来款	1,450,855.23	2,275,461.57
其他	889,210.39	484,625.61
合计	15,185,047.41	14,056,818.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	22,717.60	984,857.34	1,649,002.16	2,656,577.10
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-8,871.26	8,871.26		0.00
——转入第三阶段		-537,391.97	537,391.97	0.00
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	12,685.36	1,518,266.18	-452.40	1,530,499.14
本期转回				
本期转销				
本期核销			89,724.83	89,724.83
其他变动		5,293.90		5,293.90
2022 年 12 月 31 日余额	26,531.70	1,979,896.71	2,096,216.90	4,102,645.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,306,340.76
1 至 2 年	1,774,251.22
2 至 3 年	6,008,238.53
3 年以上	2,096,216.90
3 至 4 年	1,791,306.55
4 至 5 年	42,886.52
5 年以上	262,023.83
合计	15,185,047.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,656,577.10	1,535,793.04		89,724.83	5,293.90	4,102,645.31
合计	2,656,577.10	1,535,793.04		89,724.83	5,293.90	4,102,645.31

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	89,724.83

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	保证金	2,269,750.00	3 年以内	14.95%	676,975.00
第二名	保证金	1,500,000.00	1 年以内	9.88%	7,500.00
第三名	外部单位往来款	1,282,051.35	2-3 年	8.44%	384,615.41
第四名	押金	656,370.00	2-3 年	4.32%	196,911.00
第五名	押金	563,220.00	1-2 年	3.71%	56,322.00
合计		6,271,391.35		41.30%	1,322,323.41

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	59,352,604.79	22,527,556.77	36,825,048.02	62,670,105.42	15,077,249.17	47,592,856.25
在产品	6,546,205.86	3,885,198.96	2,661,006.90	4,517,197.18	257,424.93	4,259,772.25
库存商品	53,851,061.18	13,125,150.85	40,725,910.33	67,082,815.65	12,262,604.62	54,820,211.03
合同履约成本	53,114,147.03	2,129,342.97	50,984,804.06	38,976,954.25		38,976,954.25
发出商品	8,466,539.29	364,229.95	8,102,309.34	6,008,325.87		6,008,325.87
合计	181,330,558.15	42,031,479.50	139,299,078.65	179,255,398.37	27,597,278.72	151,658,119.65

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	15,077,249.17	12,932,429.60		5,482,122.00		22,527,556.77
在产品	257,424.93	3,885,198.96		257,424.93		3,885,198.96
库存商品	12,262,604.62	8,898,162.90	292,812.62	8,328,429.29		13,125,150.85
合同履约成本		2,129,342.97				2,129,342.97
发出商品		364,229.95				364,229.95
合计	27,597,278.72	28,209,364.38	292,812.62	14,067,976.22		42,031,479.50

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

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
合同资产	2,933,455.43	569,826.06	2,363,629.37	12,203,475.47	647,988.63	11,555,486.84
合计	2,933,455.43	569,826.06	2,363,629.37	12,203,475.47	647,988.63	11,555,486.84

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	0.00	78,162.57	0.00	
合计		78,162.57		——

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	72,739,854.62	65,190,063.25
一年内到期的其他非流动金融资产		1,946,093.17
合计	72,739,854.62	67,136,156.42

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	12,598,760.17	8,834,469.67
预缴税金	837,484.26	4,622,849.39
合计	13,436,244.43	13,457,319.06

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	8,760,159.86	43,800.79	8,716,359.07	9,168,144.18	968,738.41	8,199,405.77	5%-19%
其中：未实现融资收益	549,383.14		549,383.14	455,712.64		455,712.64	
分期收款销售商品				343,171.92	6,863.44	336,308.48	5%-6%
合计	8,760,159.86	43,800.79	8,716,359.07	9,511,316.10	975,601.85	8,535,714.25	

坏账准备减值情况

单位：元

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	7,592.49	143,363.44	824,645.92	975,601.85
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	7,592.49	99,898.57	824,310.00	931,801.06
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	43,464.87	335.92	43,800.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	156,551,425.72			-41,496,990.29						115,054,435.43	
杭州康代思锐生物科技有限公司	8,337,519.65			-3,706,706.40						4,630,813.25	
上海海脉德衍禧创业投资合伙企业（有限合伙）	8,413,816.85	1,641,551.00	750,000.00	-112,963.12						9,192,404.73	
广州医博信息技术有限公司	4,400,400.00			100,961.67						4,501,361.67	1,786,910.74
杭州龙鑫科技有限公司	4,104,140.36			-2,901,899.86						1,202,240.50	13,832,634.57
深圳市凯瑞康信息技术有限公司	1,789,708.61		1,789,708.61								
珠海格金阳普大健康产业基金合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		137.39						1,000,137.39	
小计	183,597,011.19	2,641,551.00	2,539,708.61	-48,117,460.61						135,581,392.97	15,619,545.31
合计	183,597,011.19	2,641,551.00	2,539,708.61	-48,117,460.61						135,581,392.97	15,619,545.31

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	11,312,300.00	18,604,851.09
合计	11,312,300.00	18,604,851.09

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
广州恒焯医疗科技有限公司			5,600,801.09		持有该金融资产的目的不是交易性的	-
广州一步医疗科技有限公司			18,700.00		持有该金融资产的目的不是交易性的	-
广州市虎克生物科技有限公司			146,598.07	146,598.07	持有该金融资产的目的不是交易性的	本期处置该金融资产
合计			5,766,099.16	146,598.07	-	-

其他说明：

期末其他权益工具投资较期初减少 39.20%，系公允价值下降。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资		
权益工具投资	117,249,800.00	110,467,428.00
合计	117,249,800.00	110,467,428.00

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	358,065,205.43	315,823,920.18
合计	358,065,205.43	315,823,920.18

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	265,730,710.31	236,960,095.03	10,070,677.94	34,549,368.12	547,310,851.40
2. 本期增加金额	19,583,008.67	51,117,086.54	169,851.18	2,606,209.72	73,476,156.11
(1) 购置		31,246,739.10	138,248.34	2,486,214.38	33,871,201.82
(2) 在建工程转入	19,583,008.67	13,873,838.64		16,371.68	33,473,218.99
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		5,996,508.80	31,602.84	103,623.66	6,131,735.30
3. 本期减少金额		17,270,107.18	1,648,833.17	1,168,928.93	20,087,869.28
(1) 处置或报废		13,049,355.70	1,648,833.17	1,119,348.98	15,817,537.85
(2) 转入在建工程		3,389,202.80			3,389,202.80
(3) 其他		831,548.68		49,579.95	881,128.63
4. 期末余额	285,313,718.98	270,807,074.39	8,591,695.95	35,986,648.91	600,699,138.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,971,221.94	144,794,713.54	6,500,345.23	24,753,073.01	228,019,353.72
2. 本期增加金额	7,342,654.42	16,241,514.14	665,677.42	2,037,898.24	26,287,744.22
(1) 计提	7,342,654.42	15,975,494.48	634,074.58	1,972,754.72	25,924,978.20
(2) 其他		266,019.66	31,602.84	65,143.52	362,766.02
3. 本期减少金额		12,473,677.97	1,572,354.38	1,094,710.29	15,140,742.64
(1) 处置或报废		12,058,315.99	1,572,354.38	1,052,565.34	14,683,235.71
(2) 转入在建工程		303,449.30			303,449.30
(3) 其他		111,912.68		42,144.95	154,057.63
4. 期末余额	59,313,876.36	148,562,549.71	5,593,668.27	25,696,260.96	239,166,355.30
三、减值准备					
1. 期初余额		3,381,291.22	3,003.29	83,282.99	3,467,577.50
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		3,381,291.22	3,003.29	83,282.99	3,467,577.50
四、账面价值					
1. 期末账面价值	225,999,842.62	118,863,233.46	2,995,024.39	10,207,104.96	358,065,205.43
2. 期初账面价值	213,759,488.37	88,784,090.27	3,567,329.42	9,713,012.12	315,823,920.18

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,250,363.29	1,930,978.01	3,366,933.22	952,452.06	
办公设备及其他	12,488.03	6,249.16	6,099.03	139.84	
合计	6,262,851.32	1,937,227.17	3,373,032.25	952,591.90	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 固定资产清理

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,758,999.59	63,202,978.99
合计	34,758,999.59	63,202,978.99

(1) 在建工程情况

单位：元

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
宜章县中医医院整体搬迁项目				27,732,532.78		27,732,532.78
二期厂房	23,232,104.88		23,232,104.88	18,092,104.88		18,092,104.88
车间装修				12,387,083.73		12,387,083.73
设备安装工程	11,526,894.71		11,526,894.71	4,991,257.60		4,991,257.60
合计	34,758,999.59		34,758,999.59	63,202,978.99		63,202,978.99

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化	资金来源

									金 额		率
宜章县中医院整体搬迁项目	240,000,000.00	27,732,532.78			27,732,532.78						其他
二期厂房	74,989,950.81	18,092,104.88	5,140,000.00			23,232,104.88	30.98%	24.00%			其他
车间装修-注塑车间改造	26,981,292.01	11,709,961.90	14,579,897.20	26,289,859.10			97.44%	100.00%			
合计	341,971,242.82	57,534,599.56	19,719,897.20	26,289,859.10	27,732,532.78	23,232,104.88					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

期末在建工程较期初减少 45.00%，系转让子公司宜章县珞珈医院管理有限公司导致在建工程减少。

(4) 工程物资

无。

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	42,529,250.16	42,529,250.16
2. 本期增加金额	850,767.62	850,767.62
(1) 新增租赁	480,296.30	480,296.30

(2) 汇率变动	370,471.32	370,471.32
3. 本期减少金额	12,953,106.62	12,953,106.62
(1) 处置	10,240,761.20	10,240,761.20
(2) 其他	2,712,345.42	2,712,345.42
4. 期末余额	30,426,911.16	30,426,911.16
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,011,848.00	13,011,848.00
2. 本期增加金额	7,586,156.60	7,586,156.60
(1) 计提	7,493,934.04	7,493,934.04
(2) 汇率变动	92,222.56	92,222.56
3. 本期减少金额	4,462,110.48	4,462,110.48
(1) 处置	4,247,667.97	4,247,667.97
(2) 其他	214,442.51	214,442.51
4. 期末余额	16,135,894.12	16,135,894.12
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	14,291,017.04	14,291,017.04
2. 期初账面价值	29,517,402.16	29,517,402.16

其他说明：

期末使用权资产较期初减少 51.58%，系公司退租及使用权资产摊销导致。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	61,987,625.00	126,363,064.55	8,812,196.26	17,519,444.67	214,682,330.48
2. 本期增加金额		5,605,647.80		486,805.53	6,092,453.33
(1) 购置		3,689,320.38		486,805.53	4,176,125.91
(2) 内部研发		1,916,327.42			1,916,327.42
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	61,987,625.00	131,968,712.35	8,812,196.26	18,006,250.20	220,774,783.81

二、累计摊销					
1. 期初余额	9,107,244.30	56,331,364.85	8,812,196.26	10,065,418.83	84,316,224.24
2. 本期增加金额	1,239,752.48	10,719,238.96		1,372,389.42	13,331,380.86
(1) 计提	1,239,752.48	10,719,238.96		1,372,389.42	13,331,380.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,346,996.78	67,050,603.81	8,812,196.26	11,437,808.25	97,647,605.10
三、减值准备					
1. 期初余额		10,776,165.30			10,776,165.30
2. 本期增加金额		35,505,259.86		626,446.55	36,131,706.41
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		46,281,425.16		626,446.55	46,907,871.71
四、账面价值					
1. 期末账面价值	51,640,628.22	18,636,683.38		5,941,995.40	76,219,307.00
2. 期初账面价值	52,880,380.70	59,255,534.40		7,454,025.84	119,589,940.94

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 16.12%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
基于微服务架构及中医院多院区综合管理的门诊医疗协同管理系统	1,916,327.42				1,916,327.42			0.00
合计	1,916,327.42				1,916,327.42			0.00

其他说明：

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
基于微服务架构及中医院多院区综合管理的门诊医疗协同管理系统	2021年1月	完成开发设计方案，技术途径达预期要求。	100%

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	143,164,899.07					143,164,899.07
深圳市益康泰来科技有限公司	22,605,498.82					22,605,498.82
合计	165,770,397.89					165,770,397.89

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	89,541,115.30	53,623,783.77				143,164,899.07
深圳市益康泰来科技有限公司						
合计	89,541,115.30	53,623,783.77				143,164,899.07

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试的资产组或资产组组合为直接归属于资产组的固定资产、无形资产、其他资产等各类可辨认资产，以及商誉、与资产组不可分割的流动资产、负债，以及其他资产（或负债）。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

广东阳普智慧医疗信息科技有限公司商誉减值准备：

广东阳普智慧医疗信息科技有限公司资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）基于公司管理层对于未来收益预测的结果，公司根据广东阳普智慧医疗信息科技有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润进行预测。

深圳市益康泰来科技有限公司商誉减值准备：

深圳市益康泰来科技有限公司资产组采用公允价值减处置费用法确认可回收金额。

根据深圳市益康泰来科技有限公司所处行业特点，采用市净率（PB）价值比率对其进行评估。

商誉减值测试的影响

广东阳普智慧医疗信息科技有限公司商誉减值准备：

根据中联国际评估咨询有限公司对本期末阳普医疗投资的智慧医疗的商誉减值的专项评估，并出具了中联国际评字【2023】第 TKMQD0066 号《阳普医疗科技股份有限公司拟对合并广东阳普智慧医疗信息科技有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及包含商誉资产组的可收回金额》，本期计提商誉减值准备 53,623,783.77 元，报告期末商誉减值准备余额为 143,164,899.07 元。

深圳市益康泰来科技有限公司商誉减值准备:

中联国际评估咨询有限公司对本期末阳普医疗投资的益康泰来的商誉减值的专项评估，并出具了中联国际评字【2023】第 TKMQD0065 号《阳普医疗科技股份有限公司拟对合并深圳市益康泰来科技有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及包含商誉资产组的可收回金额》，本期未计提商誉减值准备，报告期末商誉减值准备余额为 0.00 元。

29、长期待摊费用

单位：元

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
房屋装修	5,152,435.40	292,808.00	2,333,718.83		3,111,524.57
商品代理权	1,877,817.26	161,522.08	336,305.27		1,703,034.07
合计	7,030,252.66	454,330.08	2,670,024.10		4,814,558.64

其他说明:

期末长期待摊费用较期初减少 31.52%，系摊销导致。

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

单位：元

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	134,833,025.72	24,971,393.67	93,169,262.09	18,834,096.06
内部交易未实现利润	985,810.67	147,871.60	592,586.20	88,887.93
可抵扣亏损	125,430,365.41	19,400,005.46	31,380,569.58	4,707,085.45
与资产相关的政府拨款	23,714,773.89	3,557,216.09	30,027,099.89	4,504,064.98
其他非流动金融资产公允价值变动	9,890,500.00	1,483,575.00		
未发放工资余额	5,840,350.67	876,052.60	5,840,350.69	876,052.60
其他权益工具投资公允价值变动	5,600,801.09	1,400,200.27		
预计负债	2,700,517.47	405,077.62		
公益性捐赠	2,074,386.27	311,157.94	2,074,386.26	311,157.94
租赁负债及使用权资产差异	511,898.18	110,736.20	748,155.18	119,210.72
结转到以后年度的职工教育经费	84,851.97	21,212.99		
固定资产税会差异	23,713.62	3,557.04		
合计	311,690,994.96	52,688,056.48	163,832,409.89	29,440,555.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,814,000.00	422,100.00	4,221,000.00	633,150.00

其他权益工具投资公允价值变动			1,453,900.00	363,475.00
其他非流动金融资产公允价值变动	10,607,372.00	2,651,843.00	11,406,800.00	2,851,700.00
增值税即征即退款	7,380,583.93	1,107,087.59	7,380,583.91	1,107,087.59
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	1,285,640.00	192,846.00	1,285,640.00	192,846.00
租赁负债及使用权资产差异	141,523.03	21,228.45	3,520.68	880.17
固定资产会税差			7,865,263.50	1,179,789.53
合计	22,229,118.96	4,395,105.04	33,616,708.09	6,328,928.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		52,688,056.48		29,440,555.68
递延所得税负债		4,395,105.04		6,328,928.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	35,009,776.29	53,320,421.43
可抵扣亏损	106,603,108.77	93,106,635.24
合计	141,612,885.06	146,427,056.67

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		2,101,577.37	
2023	1,197,201.58	2,944,274.29	
2024	1,085,608.65	2,135,753.44	
2025	3,508,424.26	3,921,977.06	
2026	8,699,510.81	24,589,217.78	
2027	7,923,646.31	4,943,024.87	
2028	21,483,219.84	21,483,219.84	
2029	22,322,100.54	22,322,100.54	
2030	3,581,990.09	3,581,990.09	
2031	10,969,315.02	10,969,315.02	
2032	25,832,091.67		
合计	106,603,108.77	98,992,450.30	

其他说明：

由于无法确定境外子公司在资产负债表日全部可抵扣亏损情况，该表格未含境外子公司的可抵扣亏损。

期末递延所得税资产较期初增加 78.96%，系确认的资产及信用减值准备、可弥补亏损对应的递延所得税资产增加。

31、其他非流动资产

单位：元

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
一年期以上 质量保证金	509,174.60		509,174.60			
预付工程款及 固定资产款项	3,126,821.54		3,126,821.54	17,152,026.19		17,152,026.19
合计	3,635,996.14		3,635,996.14	17,152,026.19		17,152,026.19

其他说明：

期末其他非流动资产较期初减少 78.80%，系前期预付工程款及固定资产款项转为固定资产。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,028,111.14	
保证借款	61,556,120.68	9,900,000.00
信用借款	300,718,953.86	237,399,922.25
合计	382,303,185.68	247,299,922.25

短期借款分类的说明：

期末短期借款较期初增加 54.59%，系增加银行借款所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期无已逾期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	107,556,715.38	69,908,201.13
1-2年	3,703,060.41	4,111,305.73
2-3年	1,771,554.54	547,436.80
3年以上	5,614,240.33	7,900,965.88
合计	118,645,570.66	82,467,909.54

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

无。

37、预收款项

无。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	75,215,154.91	61,423,280.74
合计	75,215,154.91	61,423,280.74

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,040,394.63	201,804,715.47	200,282,989.14	27,562,120.96
二、离职后福利-设定提存计划	11,578.28	8,789,755.03	8,787,276.69	14,056.62
合计	26,051,972.91	210,594,470.50	209,070,265.83	27,576,177.58

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,805,669.72	176,138,380.14	174,928,242.28	27,015,807.58
2、职工福利费		10,612,620.03	10,612,620.03	
3、社会保险费	15,107.32	6,886,788.42	6,880,469.81	21,425.93
其中：医疗保险费	14,123.46	6,581,816.76	6,575,558.26	20,381.96

工伤保险费	501.57	222,909.69	222,849.58	561.68
生育保险费	482.29	82,061.97	82,061.97	482.29
4、住房公积金	2,999.00	6,632,185.76	6,628,319.56	6,865.20
5、工会经费和职工教育经费	216,618.59	1,534,741.12	1,233,337.46	518,022.25
合计	26,040,394.63	201,804,715.47	200,282,989.14	27,562,120.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	10,937.60	8,518,172.94	8,515,714.94	13,395.60
2、失业保险费	640.68	271,582.09	271,561.75	661.02
合计	11,578.28	8,789,755.03	8,787,276.69	14,056.62

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,938,932.79	10,021,849.60
企业所得税	867,707.56	624,831.73
个人所得税	616,795.75	542,187.21
城市维护建设税	350,466.16	476,224.95
教育费附加	241,279.50	340,159.68
房产税	4,539.41	11,005.52
其他	122,998.02	136,121.68
合计	8,142,719.19	12,152,380.37

其他说明：

期末应交税费较期初减少 32.99%，系应交增值税减少所致。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,714,008.38	15,155,016.47
合计	11,714,008.38	15,155,016.47

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款及其他	4,160,090.34	8,867,397.07
保证金	2,985,977.24	3,484,956.73
应付费用	4,535,940.80	2,680,662.67
押金	32,000.00	122,000.00
合计	11,714,008.38	15,155,016.47

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,037,424.08	1,541,227.08
一年内到期的应付债券		216,593,226.70
一年内到期的租赁负债	8,894,876.35	13,197,022.83
合计	11,932,300.43	231,331,476.61

其他说明：

期末一年内到期的非流动负债较期初减少 94.84%，系应付债券本期已到期偿付所致。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,935,786.20	1,760,691.03
合计	2,935,786.20	1,760,691.03

其他说明：

期末其他流动负债较期初增加 66.74%，系待转销项税额增加所致。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	25,500,000.00	28,500,000.00
小计		
减：一年内到期的长期借款		
合计	25,500,000.00	28,500,000.00

46、应付债券

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	6,559,228.92	17,701,747.28
合计	6,559,228.92	17,701,747.28

其他说明：期末租赁负债较期初减少 62.95%，系退租及按期支付租金导致。

48、长期应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	560,000.00		未决诉讼
产品质量保证	2,140,517.48		产品质量保证
待退回政府补助	1,300,000.00	1,300,000.00	待退回政府补助
合计	4,000,517.48	1,300,000.00	

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	63,151,686.29		4,502,881.94	58,648,804.35	收到政府补助
合计	63,151,686.29		4,502,881.94	58,648,804.35	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
湖南省应急防疫物资能力项目	935,000.00			110,000.00			825,000.00	与资产相关
“暖企8条”应急设备购置补贴	820,854.69			119,725.68			701,129.01	与资产相关
医疗器械产品注册类别补助	539,846.50			65,622.00			474,224.50	与资产相关
“一体化分子诊断工作站及新型冠状病毒检测试剂盒”项目扶持资金	445,706.49			51,522.12			394,184.37	与资产相关
广东省科学技术厅“科技助力经济2020”重点专项项目资金（粤科资字（2020）166号	200,000.00			25,162.24			174,837.76	与资产相关
2019年广东省科技专项资金（韶科公示[2019]9号）	191,619.62			20,000.01			171,619.61	与资产相关
安全环保型真空采血管生产线技术改造专项资金	255,000.28			84,999.96			170,000.32	与资产相关
年产600吨高性能血清分离胶生产技术改进项目	202,880.00			72,000.00			130,880.00	与资产相关
用于组织修复再生富血小板血浆（PRP）制备的分离胶研发和应用研究	74,881.84			13,509.15			61,372.69	与资产相关
用于临床诊断中血清标本制备的高性能血清分离胶的研发与产业化	36,542.93			7,373.28			29,169.65	与资产相关
用于良种家畜保育的猪精液保存袋的研发	7,250.00			1,000.00			6,250.00	与资产相关
2018年省级工业企业技术改造事后奖补（普惠性）专题资金补助	295,154.64			295,154.64				与资产相关
真空采血管超声喷雾技术改进与应用	2,000.34			2,000.34				与资产相关
扶持补助金	18,595,466.83			407,199.96			18,188,266.87	与资产相关
基础设施建设专项补助	13,697,283.69			405,709.27			13,291,574.42	与资产相关
双创示范基地重	13,495,652.22			1,475,951.04			12,019,701.18	与资产相关

点支持项目								
广东省重大科技成果产业化扶持专项资金	7,111,538.52			907,913.64			6,203,624.88	与资产相关
安全环保型真空采血管产业化	3,287,169.88			109,389.96			3,177,779.92	与资产相关
医用口罩扩能专项款	2,957,837.82			328,648.65			2,629,189.17	与资产相关
合计	63,151,686.29			4,502,881.94			58,648,804.35	

52、其他非流动负债

无。

53、股本

单位：元

	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	309,187,315.00						309,187,315.00

54、其他权益工具

无。

55、资本公积

单位：元

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）	394,472,566.74			394,472,566.74
其他资本公积	4,581,665.69			4,581,665.69
合计	399,054,232.43			399,054,232.43

56、库存股

无。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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损益	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	-5,446,125.00	-7,059,149.16		-146,598.07	-1,763,675.27	-5,148,875.82		-10,595,000.82

其他权益工具 投资公允价值 变动	-5,446,125.00	-7,059,149.16		-146,598.07	-1,763,675.27	-5,148,875.82		-10,595,000.82
二、将重分类 进损益的其他 综合收益	3,113,903.27	123,022.50				123,022.50		3,236,925.77
外币财务报表 折算差额	1,634,044.18	123,022.50				123,022.50		1,757,066.68
其他	1,479,859.09							1,479,859.09
其他综合收益 合计	-2,332,221.73	-6,936,126.66		-146,598.07	-1,763,675.27	-5,025,853.32		-7,358,075.05

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：

期末其他综合收益较期初减少 5,025,853.32 元，系其他权益工具投资公允价值变动所致。

58、专项储备

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,153,124.72			53,153,124.72
合计	53,153,124.72			53,153,124.72

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	241,126,598.82	235,106,227.48
调整后期初未分配利润	241,126,598.82	235,106,227.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-198,300,074.80	18,568,529.32
减：提取法定盈余公积		2,666,691.90
应付普通股股利	12,367,492.60	9,881,466.08
其他综合收益结转留存收益	146,598.07	
期末未分配利润	30,312,433.35	241,126,598.82

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	705,162,847.01	444,099,914.34	793,977,183.45	470,728,560.04
其他业务	5,605,624.35	2,248,654.26	5,856,803.46	2,591,648.70
合计	710,768,471.36	446,348,568.60	799,833,986.91	473,320,208.74

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	710,768,471.36	无扣除	799,833,986.91	无扣除
营业收入扣除项目合计金额	14,019,966.86	租赁收入、融资租赁收入	17,803,457.26	租赁收入、融资租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.97%		2.23%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,605,624.35	租赁收入	5,856,803.46	租赁收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	8,414,342.51	融资租赁收入	11,946,653.80	融资租赁收入
与主营业务无关的业务收入小计	14,019,966.86	租赁收入、融资租赁收入	17,803,457.26	租赁收入、融资租赁收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无扣除	0.00	无扣除
三、与主营业务无关	0.00	无扣除	0.00	无扣除

或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	696,748,504.50	扣除租赁收入、融资租赁收入	782,030,529.65	扣除租赁收入、融资租赁收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型			710,768,471.36	710,768,471.36
其中：				
真空采血系统			381,946,792.29	381,946,792.29
微生物转运系统			49,064,013.96	49,064,013.96
仪器			52,980,708.28	52,980,708.28
试剂			90,913,920.79	90,913,920.79
软件产品及服务			68,547,146.95	68,547,146.95
检验服务			34,908,996.90	34,908,996.90
其他产品			32,406,892.19	32,406,892.19
按经营地区分类			710,768,471.36	710,768,471.36
其中：				
华南地区			321,882,226.71	321,882,226.71
华东地区			92,886,182.54	92,886,182.54
华中地区			27,661,941.49	27,661,941.49
华北地区			44,354,703.73	44,354,703.73
中国其他地区			25,358,909.70	25,358,909.70
海外地区			198,624,507.19	198,624,507.19

与履约义务相关的信息：

1. 销售产品：公司将产品于约定交货地点交付购买方，由购买方确认签收或验收后，确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。公司为履约义务的主要责任人，公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。

2. 融资租赁：公司作为融资租赁出租人，根据合同约定购买租赁物后出租给承租人。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 154,964,542.67 元，其中，84,095,715.92 元预计将于 2023 年度确认收入，56,272,463.99 元预计将于 2024 年度确认收入，14,595,769.96 元预计将于 2025 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,092,272.71	3,652,634.97
教育费附加	1,482,399.81	2,609,635.65
房产税	2,369,603.48	1,748,056.98
土地使用税	1,503,217.60	1,487,636.60
印花税	416,126.36	505,374.66
其他	60,191.32	50,448.04
合计	7,923,811.28	10,053,786.90

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,356,042.50	33,459,581.11
宣传推广费	25,274,671.97	30,740,006.09
咨询会务费	18,381,453.16	25,051,631.65
差旅交通费	6,717,396.27	5,891,466.60
办公费	2,658,942.33	3,765,993.69
招待费	2,886,145.57	2,920,194.76
折旧费	2,959,209.95	1,437,296.36
车辆费	1,041,707.98	1,398,009.91
使用权资产折旧	770,455.93	447,697.33
租赁费	35,234.46	4,727.22
股份支付		-405,203.67
其他	19,966,078.71	8,236,866.39
合计	126,047,338.83	112,948,267.44

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,911,692.12	46,032,483.76
折旧摊销费	19,983,681.55	23,562,238.84
服务及中介费	15,571,636.34	14,617,090.07
差旅交通费	4,051,441.83	3,190,983.40
招待费	3,889,325.84	2,830,058.20
租赁费	2,617,103.16	2,211,827.90
办公费	2,610,953.58	2,216,665.60
会务费	1,474,845.48	3,882,210.39
股份支付		-4,282,946.77
其他	11,240,687.81	12,033,655.28
合计	113,351,367.71	106,294,266.67

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,412,903.60	20,562,378.16
直接投入费	6,959,815.75	10,799,916.49
设计试验费	4,073,171.47	6,256,481.69
折旧摊销费	3,331,250.08	3,050,552.83
股份支付		-137,094.15
其他	1,887,922.83	1,795,989.79
合计	43,665,063.73	42,328,224.81

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,699,211.81	25,440,957.16
其中：租赁负债利息支出	889,314.09	1,737,011.57

减：利息收入	2,454,254.55	2,084,134.23
汇兑损益	-2,383,010.20	1,562,796.69
银行手续费及其他	583,557.84	355,346.71
合计	15,445,504.90	25,274,966.33

其他说明：

本期财务费用较上期减少 38.89%，系公司债到期偿付，利息支出减少。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	10,231,559.23	7,587,895.32
其中：与递延收益相关的政府补助	4,502,881.94	5,178,237.56
直接计入当期损益的政府补助	5,728,677.29	2,409,657.76
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	189,580.71	19,349.78
其中：个税扣缴税款手续费	95,330.36	3,690.50
进项税加计扣除	94,250.35	15,368.02
直接减免的增值税		291.26
合计	10,421,139.94	7,607,245.10

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-48,117,460.61	4,724,565.81
处置长期股权投资产生的投资收益	573,743.70	933,939.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	407,507.32	1,151,056.73
非同一控制合并，购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得		9,294,352.97
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		2,240,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,005.90	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		328,392.25
合计	-47,142,215.49	18,672,307.26

其他说明：

本期投资收益较上期减少 352.47%，系确认联营企业深圳市阳和生物医药产业投资有限公司的投资收益大幅下降。

69、净敞口套期收益

无。

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		556,500.00
其他非流动金融资产	-5,953,429.78	7,637,000.00
合计	-5,953,429.78	8,193,500.00

其他说明：

本期公允价值变动损益较上期减少 172.66%，系确认其他非流动金融资产公允价值下降导致。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,530,499.14	-440,287.22
长期应收款坏账损失	1,518,212.94	-2,316,695.31
应收账款坏账损失	-10,688,570.38	-4,808,615.65
一年内到期的其他非流动金融资产减值损失		-5,734,184.26
合计	-10,700,856.58	-13,299,782.44

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,209,364.38	-17,222,079.40
三、长期股权投资减值损失		-1,786,910.74
五、固定资产减值损失		-400,332.43
十、无形资产减值损失	-36,131,706.41	-889,262.29
十一、商誉减值损失	-53,623,783.77	
十二、合同资产减值损失	73,337.17	-619,908.15
合计	-117,891,517.39	-20,918,493.01

其他说明：

本期资产减值损失较上期减少 96,973,024.38 元，系存货、无形资产及商誉减值导致。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	438,733.01	11,399.60
其他		4,165.09
合计	438,733.01	15,564.69

74、营业外收入

单位：元

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
其他	279,318.20	112,496.12	279,318.20
合计	279,318.20	112,496.12	279,318.20

75、营业外支出

单位：元

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	140,000.00	5,641,126.14	140,000.00
未决诉讼预计负债	560,000.00		560,000.00
非流动资产毁损报废损失	322,627.28	104,784.56	322,627.28
盘亏损失		107,257.28	
其他	712,694.41	303,422.95	712,694.41
合计	1,735,321.69	6,156,590.93	1,735,321.69

其他说明：

本期营业外支出较上期减少 71.81%，系上期存在大额对外捐赠。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,411,443.12	3,354,936.27
递延所得税费用	-23,417,648.78	716,874.44
合计	-21,006,205.66	4,071,810.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-214,297,333.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	-32,144,600.02
子公司适用不同税率的影响	-30,619.11
调整以前期间所得税的影响	-117,979.35
非应税收入的影响	7,156,541.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,153,343.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,684,659.71
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,368,504.43
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
其他	-8,706,737.23
所得税费用	-21,006,205.66

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,728,677.29	9,746,541.72
收员工借款及备用金	824,606.34	7,688,188.48
收到保证金押金	109,723.76	5,408,910.63
利息收入	2,454,254.55	2,224,841.09
其他	7,135,605.78	32,982,084.46
合计	16,252,867.72	58,050,566.38

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用或备用金现金支出	118,753,587.41	150,937,660.01
政府补助退回		5,362,369.00
其他	9,905,586.57	22,611,693.26
合计	128,659,173.98	178,911,722.27

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	188,250,000.00	608,650,000.00
取得子公司时收到的现金		2,707,521.56
合计	188,250,000.00	611,357,521.56

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	191,250,000.00	537,650,000.00
合计	191,250,000.00	537,650,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债款	8,601,527.85	12,510,661.04
支付债券筹资费用		3,570,000.00
合计	8,601,527.85	16,080,661.04

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-193,291,127.81	19,768,702.10
加：资产减值准备	128,592,373.97	34,218,275.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,924,978.20	26,989,418.58
使用权资产折旧	7,493,934.04	12,664,484.34
无形资产摊销	13,331,380.86	13,660,443.41
长期待摊费用摊销	2,670,024.10	2,632,009.21
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）	-438,733.01	-15,564.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	322,627.28	104,784.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,953,429.78	-8,193,500.00
财务费用（收益以“-”号填列）	18,721,854.20	25,320,185.47
投资损失（收益以“-”号填列）	47,142,215.49	-18,672,307.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,483,825.53	-257,763.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,933,823.25	2,471,585.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,143,136.00	-15,778,117.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,590,549.25	109,820,756.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,206,435.07	-32,994,420.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	42,478,058.14	171,738,972.42
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	219,476,818.76	341,486,099.10
减：现金的期初余额	341,486,099.10	212,997,804.04
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	-122,009,280.34	128,488,295.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	26,599,792.47
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,589.69
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	26,597,202.78

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	219,476,818.76	341,486,099.10
其中：库存现金	16,515.98	16,166.66
可随时用于支付的银行存款	219,224,518.68	341,459,223.16
可随时用于支付的其他货币资金	235,784.10	10,709.28
三、期末现金及现金等价物余额	219,476,818.76	341,486,099.10

80、所有者权益变动表项目注释

无。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,568,935.40	共管户/保证金户资金/交易资金监管/POS机押金
固定资产	62,018,694.37	抵押借款
无形资产	15,015,010.94	抵押借款
合计	78,602,640.71	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	1,116,524.40	6.9646	7,776,145.84
欧元	5.87	7.4229	43.57
港币	387,620.97	0.8933	346,261.81
应收账款			
其中：美元	4,164,385.87	6.9646	29,003,281.83
欧元	197,333.77	7.4229	1,464,788.84
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,689.10	6.9646	11,763.91
应付账款			
其中：美元	198,474.31	6.9646	1,382,294.18
其他应付款		-	
其中：美元	22,218.84	6.9646	154,745.33
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	102,240.60	6.9646	712,064.88
租赁负债			
其中：美元	328,487.10	6.9646	2,287,781.26

(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

无。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
双创示范基地重点支持项目	1,475,951.04	递延收益	1,475,951.04
广东省重大科技成果产业化扶持专项资金	907,913.64	递延收益	907,913.64
扶持补助金	407,199.96	递延收益	407,199.96
财政基础设施建设补助款	405,709.27	递延收益	405,709.27
医用口罩扩能专项款	328,648.65	递延收益	328,648.65
2018年省级工业企业技术改造事后奖补（普惠性）专题资金补助	295,154.64	递延收益	295,154.64
“暖企8条”应急设备购置补贴	119,725.68	递延收益	119,725.68
湖南省应急防疫物资能力项目	110,000.00	递延收益	110,000.00
安全环保型真空采血管产业化	109,389.96	递延收益	109,389.96
安全环保型真空采血管生产线技术改造专项	84,999.96	递延收益	84,999.96

资金			
年产 600 吨高性能血清分离胶生产技术改进项目	72,000.00	递延收益	72,000.00
医疗器械产品注册类别补助	65,622.00	递延收益	65,622.00
“一体化分子诊断工作站及新型冠状病毒检测试剂盒”项目扶持资金	51,522.12	递延收益	51,522.12
广东省科学技术厅“科技助力经济 2020”重点专项项目资金（粤科资字（2020）166 号	25,162.24	递延收益	25,162.24
2019 年广东省科技专项资金（韶科公示 [2019]9 号）	20,000.01	递延收益	20,000.01
2016 年省科技发展专项资金（项目-用于促组织修复再生富血小板血浆 PRP 制备分离胶的研发与产业化）	9,439.44	递延收益	9,439.44
用于临床诊断中血清标本制备的高性能血清分离胶的研发与产业化	7,373.28	递延收益	7,373.28
用于组织修复再生富血小板血浆（PRP）制备的分离胶研发和应用研究	4,069.71	递延收益	4,069.71
真空采血管超声喷雾技术改进与应用	2,000.34	递延收益	2,000.34
用于良种家畜保育的猪精液保存袋的研发	1,000.00	递延收益	1,000.00
软件产品即征即退增值税	2,962,853.85	其他收益	2,962,853.85
2016 年度高新技术企业认定通过奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
研发财政奖补	447,400.00	其他收益	447,400.00
出口信用保险扶持项目资金补助	347,386.00	其他收益	347,386.00
技术改造奖补	329,200.00	其他收益	329,200.00
社保补助	257,702.08	其他收益	257,702.08
一次性留工补助和一次性扩岗补助	197,290.00	其他收益	197,290.00
2021 年工业企业首次规下转规上成长奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度质量强区专项资金测量管理体系认证资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州开发区财政国库集中支付中心政府补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
科学研究和技术服务业首次规下转规上成长奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业扶持奖金	66,879.00	其他收益	66,879.00
珠海市市场监督管理局市场局付标准化战略扶持资金	63,000.00	其他收益	63,000.00
2021 年度瞪羚企业认定扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补助	49,165.17	其他收益	49,165.17
失业保险待遇	28,934.10	其他收益	28,934.10
吸纳贫困劳动力补贴	28,357.16	其他收益	28,357.16
失业保险服务中心补助	353.82	其他收益	353.82
社保返还	156.11	其他收益	156.11
合计	10,231,559.23		10,231,559.23

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

1. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,823,447.84
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	889,314.09
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	10,516,148.08
售后租回交易产生的相关损益	

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2022 年度金额
租赁收入	1,640,991.27
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	-

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款总额。

年 度	金额
2023 年	1,246,460.79

②融资租赁

A. 与融资租赁相关的当期损益

项 目	2022 年度金额
销售损益	-
租赁投资净额的融资收益	8,414,342.51
未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入	-

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款总额。

年 度	金额
2023 年	123,462,111.65
2024 年	8,743,503.18
2025 年	444,551.81

C. 未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

项 目	2022 年 12 月 31 日金额
未折现租赁收款额	132,650,166.64
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	8,483,018.41
加：未担保余值的现值	-
租赁投资净额	124,167,148.23

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

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

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例	股 权 处 置	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	丧失控 制权之 日剩余 股权的	丧失控 制权之 日剩余 股权的	丧失控 制权之 日剩余 股权的	按照公 允价值 重新计 量剩余	丧失控 制权之 日剩余 股权公	与原子 公司股 权投资 相关的

			方式			公司净资产份 额的差额	比例	账面价 值	公允价 值	股权产 生的利 得或损 失	允价值 的确定 方法及 主要假 设	其他综 合收益 转入投 资损益 的金额
宜章县珞珈 医院管理有 限公司	26,599,792.47	83.33%	转 让	2022年11 月24日	收到股权 转让款	573,743.70						

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

2022年03月25日，由深圳希润融资租赁有限公司出资设立子公司珠海阳泰三号投资合伙企业（有限合伙）。

6、其他

无。

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

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	
广州瑞达医疗器械有限公司	广州	广州	批发业	100.00%		投资设立
阳普京成医疗用品（北京）有限公司	北京	北京	批发业	100.00%		投资设立
南雄阳普医疗科技有限公司	南雄	南雄	制造业	100.00%		投资设立
阳普医疗（湖南）有限公司	湖南	湖南	制造业	100.00%		投资设立
深圳希润融资租赁有限公司	深圳	深圳	租赁业	75.00%	25.00%	投资设立
阳普智慧医疗科技（广东）有限公司	深圳	深圳	科技推广和应用服务业	100.00%		投资设立
阳普实业（香港）有限公司	香港	香港	批发业	100.00%		投资设立
吉迪思诊断有限公司	美国	美国	研究和试验发展	100.00%		投资设立
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	广州	广州	科技推广和应用服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
阳普医疗（郴州）有限公司	郴州	郴州	专用设备制造业	100.00%		投资设立

广州阳普湾创新企业孵化器有限公司	广州	广州	商务服务业	100.00%		投资设立
南京阳普藤医疗科技有限公司	南京	南京	批发业	63.00%		投资设立
Vascu Technology Inc.	美国	美国	研究和试验发展		60.00%	投资设立
深圳市益康泰来科技有限公司	深圳	深圳	科技推广和应用服务业	52.64%		非同一控制下企业合并
广州阳普医学检验有限公司	广州	广州	专业技术服务业		52.64%	非同一控制下企业合并
深圳市益康比昂生物科技有限公司	深圳	深圳	科技推广和应用服务业		52.64%	非同一控制下企业合并
广州航华生物医药科技有限公司	广州	广州	研究和试验发展		52.64%	非同一控制下企业合并
珠海市航华生物医药科技有限公司	珠海	珠海	研究和试验发展		52.64%	非同一控制下企业合并
广州阳普医疗器械有限公司	广州	广州	制造业	100.00%		投资设立
珠海阳泰股权投资合伙企业(有限合伙)	珠海	珠海	商务服务业		84.98%	投资设立
珠海阳泰二号股权投资合伙企业(有限合伙)	珠海	珠海	商务服务业		95.45%	投资设立
珠海阳泰三号股权投资合伙企业(有限合伙)	珠海	珠海	商务服务业		97.56%	投资设立
广州体曼生物科技有限公司	广州	广州	研究和试验发展		52.64%	非同一控制下企业合并
广州昇健生物医药科技有限公司	广州	广州	研究和试验发展		52.64%	非同一控制下企业合并
广州泰立信息科技有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业		52.64%	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

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

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	广州	深圳	商务服务业	39.70%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	深圳市阳和生物医药产业投资有限公司
流动资产	59,466,394.97	71,648,290.93
非流动资产	291,416,575.59	454,556,296.51
资产合计	350,882,970.56	526,204,587.44
流动负债	17,137,596.39	49,450,680.60
非流动负债	43,672,540.20	82,410,145.75
负债合计	60,810,136.59	131,860,826.35
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	290,072,833.97	394,343,761.09
按持股比例计算的净资产份额	115,156,701.83	156,551,425.72
调整事项	-102,266.40	
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-102,266.40	
对联营企业权益投资的账面价值	115,054,435.43	156,551,425.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,858,843.70	192,856.22
净利润	-104,270,927.12	28,481,514.87
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-104,270,927.12	28,481,514.87
本年度收到的来自联营企业的股利		19,849,600.00

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	20,526,957.54	27,045,585.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,620,470.32	-2,113,002.37
--综合收益总额	-6,620,470.32	-2,113,002.37
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日

常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上
短期借款	382,303,185.68	-	-
应付账款	118,645,570.66	-	-
其他应付款	11,714,008.38	-	-
一年内到期的非流动负债	11,932,300.43	-	-
长期借款	-	25,500,000.00	-
租赁负债	-	6,559,228.92	-
合计	524,595,065.15	32,059,228.92	-

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上
短期借款	247,299,922.25	-	-
应付账款	82,467,909.54	-	-
其他应付款	15,155,016.47	-	-
一年内到期的非流动负债	231,331,476.61	-	-
长期借款	-	28,500,000.00	-
租赁负债	-	17,701,747.28	-
合计	576,254,324.87	46,201,747.28	-

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监

控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

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

单位：元

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00
（三）其他权益工具投资			11,312,300.00	11,312,300.00
其他非流动金融资产（含一年内到期其他非流动金融资产（含一年内到期）			117,249,800.00	117,249,800.00
持续以公允价值计量的资产总额			131,562,100.00	131,562,100.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无。

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

无。

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

无。

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

单位：元

项 目	2021 年 12 月 31 日	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				2022 年 12 月 31 日	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他 综合收益	购入	发行	出售	结算		
交易性金融资产：											
债务工具投资	-	-	-	-	-	191,250,000.00	-	188,250,000.00	-	3,000,000.00	-
权益工具投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	18,604,851.09	-	-	-	-7,059,149.16	-	-	233,401.93		11,312,300.00	
其他非流动金融资产 （含一年内到期）	112,413,521.17	-	-	-5,953,429.78	-	10,789,708.61	-	-	-	117,249,800.00	-5,953,429.78
合计	131,018,372.26	-	-	-5,953,429.78	-7,059,149.16	202,039,708.61	-	188,483,401.93	-	131,562,100.00	-5,953,429.78

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款和长期借款等。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
珠海格力金融投资管理有限公司	珠海	商务服务业	1300000 万元人民币	10.84%	10.84%

本企业的母公司情况的说明

2021 年 6 月 23 日，邓冠华与格力金投签署了《股份转让协议》《不可撤销的表决权放弃协议》，同日，邓冠华的一致行动人赵吉庆与格力金投签署了《不可撤销的表决权放弃协议》。

根据以上协议约定及公司情况，自格力金投与邓冠华股权转让交易交割完成后，格力金投持有阳普医疗 10.84%表决权的股份，为持有阳普医疗第一大表决权的股东，且自上述交易交割完成之日起 36 个月内，邓冠华及其一致行动人赵吉庆均不可撤销地放弃所持阳普医疗剩余全部股份的表决权，格力金投成为控制公司股份表决权比例最高的股东，且公司无其他单一持股比例或者直接持有阳普医疗表决权超过 5%的股东，本报告期末格力金投所持表决权占公司总有效表决权（总有效表决权系指公司总表决权扣除已放弃的表决权后的剩余表决权总和）的 14.09%，足以对公司股东大会的决议产生重大影响，且根据约定上述交易交割完成后，格力金投有权要求邓冠华配合对阳普医疗的董事、监事和高级管理人员进行适当调整，格力金投有权根据上述交易的协议安排实现通过实际支配上市公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任。因此，上述交割完成后，格力金投能够实际控制阳普医疗。

本企业最终控制方是珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州龙鑫科技有限公司	联营企业
杭州康代思锐生物科技有限公司	联营企业
广州医博信息技术有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
珠海格力金融投资管理有限公司	持有公司 5%以上股份的股东、控股股东
珠海格力集团有限公司	公司控股股东所属集团公司
珠海兴格商业管理有限公司	受控股股东所属集团公司控制的企业
珠海格力服务有限公司	受控股股东所属集团公司控制的企业
珠海格力集团有限公司子公司及其控股公司	受控股股东所属集团公司控制的其他企业
邓冠华	持有公司 5%以上股份的股东
珈业集团有限公司	受邓冠华控制
深圳珈业投资有限公司	受邓冠华控制
湖北赛罗生物材料有限责任公司	受邓冠华控制
Wntrix, Inc	邓冠华担任董事的企业
张红	公司股东配偶
张文	公司股东配偶的直系亲属
赵吉庆	持有公司 5%以上股份的股东
广州市丰华生物股份有限公司及其控股公司	受赵吉庆控制的企业
闫红玉	公司财务负责人、副总裁
蒋广成	公司董事、副总裁
田柯	公司董事、副总裁
田艳丽	公司董事
邓湘湘	公司董事
余威	公司董事、董事会秘书
刘云鹤	公司离任董事
倪桂英	公司离任董事、离任董事会秘书
康熙雄	公司独立董事
吉林省纽艾健康科技有限公司	康熙雄过去 12 个月担任执行董事的企业
北京协和洛克生物技术有限责任公司	康熙雄担任董事的企业
上海百傲科技股份有限公司	康熙雄担任董事的企业
厦门致善生物科技股份有限公司	康熙雄担任董事的企业
百启优（北京）生物科技有限公司	康熙雄担任董事的企业
湖南纽艾健康科技有限公司	康熙雄担任执行董事兼总经理的企业
白华	公司独立董事
谢晓尧	公司独立董事
普洱澜沧古茶股份有限公司	谢晓尧担任董事的企业
徐立新	公司副总裁
广州中科新知科技有限公司	徐立新担任董事的企业
深圳市凯瑞康信息技术有限公司	徐立新担任董事的企业（2022 年 12 月注销）
项润林	公司副总裁（2023 年 1 月离职）
廖永鹏	公司监事会主席
洪运东	公司监事
陈晓梅	公司监事
陈恩	公司控股股东的董事长
深圳市爱贝科精密工业股份有限公司	陈恩担任董事的企业
杨涛	公司控股股东的董事、总经理

珠海金铜实业有限公司	杨涛担任董事长的企业
长园科技集团股份有限公司	杨涛担任董事的企业
长园医疗精密（深圳）有限公司	控股股东所属集团公司的联营企业
长园医疗精密（珠海）有限公司	控股股东所属集团公司的联营企业
胡明	公司控股股东的董事
珠海欧比特宇航科技股份有限公司	胡明担任董事的企业
姚飞	公司控股股东的董事
珠海美凌达制冷科技有限公司	姚飞担任副董事长的企业
李文涛	公司控股股东的董事
欧阳利民	公司控股股东的监事
广州安方生物科技有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业
广州一步医疗科技有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业
广州红象医疗科技有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业
广州恒焯医疗科技有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业
深圳市尚维高科有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业
广州市虎克生物科技有限公司	本公司持股比例在 5%以上的企业（2022 年 8 月注销）

其他说明：

根据有关规定，关联方认定截止至有关关系解除后 12 个月，关联交易、往来统计截止至有关关系解除后 12 个月。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州龙鑫科技有限公司	采购商品	1,386,447.73			1,496,521.37
广州安方生物科技有限公司	采购商品	1,168,141.58			3,575,221.26
广州医博信息技术有限公司	接受劳务	481,079.64			636,725.66
广州市丰华医学检验有限公司	采购商品	307,680.00			
广州恒焯医疗科技有限公司	接受劳务	16,500.00			
广州航华生物医药科技有限公司	接受劳务				4,287,861.75
杭州康代思锐生物科技有限公司	采购商品				2,210,390.61
深圳市益康泰来科技有限公司	接受劳务				1,122,007.28
杭州康代思锐生物科技有限公司	接受劳务				353,465.34

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州市丰华医学检验有限公司	出售商品	346,398.23	
广州医博信息技术有限公司	提供劳务	94,339.62	5,071,163.68
杭州龙鑫科技有限公司	出售商品	7,168.14	107,292.04
广州一步医疗科技有限公司	出售商品	1,725.67	

广州航华生物医药科技有限公司	出售商品		885,073.74
深圳市尚维高科有限公司	出售商品		17,699.11
广州航华生物医药科技有限公司	提供劳务		385.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州一步医疗科技有限公司	房屋	602,358.28	
广州恒焯医疗科技有限公司	设备	48,849.19	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
珠海格力服务有限公司	房屋及建筑物					3,100,293.60	4,650,440.40	224,438.49	716,580.78		16,432,969.74

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,084,535.30	5,883,100.00

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	广州医博信息技术有限公司	1,701,976.09	170,188.48	2,050,096.10	10,250.48
应收账款	杭州龙鑫科技有限公司	120,000.00	12,000.00	120,000.00	600.00
合同资产	广州医博信息技术有限公司			302,716.98	1,513.58
预付款项	广州安方生物科技有限公司	4,323,153.76		1,020,000.00	
预付款项	广州医博信息技术有限公司	93,300.00			
预付款项	杭州龙鑫科技有限公司	1,417,935.13		154,450.00	
预付款项	长园医疗精密（深圳）有限公司	1,080,000.00			
预付款项	长园医疗精密（珠海）有限公司	152,000.00			
其他应收款	广州红象医疗科技有限公司	135,000.00	13,500.00	135,000.00	675.00
其他应收款	珠海格力服务有限公司	563,220.00	56,322.00	1,126,440.00	59,138.10
长期应收款（含一年内到期）	广州恒辉医疗科技有限公司	804,276.61	4,021.38	1,023,756.48	5,118.78

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	深圳市凯瑞康信息技术有限公司		696,880.00
其他应付款	广州一步医疗科技有限公司	72,438.17	72,438.17
其他应付款	广州市虎克生物科技有限公司		41,742.50
应付账款	广州医博信息技术有限公司	91,796.47	234,200.00
应付账款	杭州龙鑫科技有限公司	69,747.78	
应付账款	杭州康代思锐生物科技有限公司	124,353.98	124,353.98
合同负债	广州医博信息技术有限公司	1,878,189.18	28,301.89

7、关联方承诺

2021年1月，公司与珠海格力服务有限公司签订了一份为期三年的租赁协议，本期的租赁情况详见本附注“十二、5、（3）关联租赁情况”，2023年需支付不含税租金310万元。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2021 年 1 月，公司与珠海格力服务有限公司签订了一份为期三年的租赁协议，本期的租赁情况详见本附注“十二、（五）3、关联租赁情况”，预计 2023 年需支付不含税租金 310 万元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
广州机施建设集团有限公司	阳普医疗科技股份有限公司	建筑工程施工合同纠纷。截至本报告披露日，该案件正在审理中。	广州市黄埔区人民法院	1,832.88 万元	2023 年 1 月 13 日，公司银行帐户被冻结 1,832.88 万元，截至本报告披露之日，法院已受理公司提起的反诉

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

公司股东邓冠华先生与其原债权人长城国融投资管理有限公司签署了委托贷款合同，与质押权人长城华西银行股份有限公司成都分行签署了股票质押合同，邓冠华先生已将其所持的阳普医疗的全部股票（报告期末邓冠华先生持有公司股份 51,288,555 股）出质，为委托贷款项下债务提供质押担保。截至报告期末，原债权人长城国融投资管理有限公司已将对邓冠华的上述债权转让至公司股东珠海格力金融投资管理有限公司。

除上述事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	189,823,509.41	100.00%	19,916,914.24	10.49%	169,906,595.17	183,708,369.75	100.00%	16,784,135.58	9.14%	166,924,234.17
其中：										
1. 账龄组合	145,307,278.79	76.55%	19,916,914.24	13.71%	125,390,364.55	134,131,813.23	73.01%	16,784,135.58	12.51%	117,347,677.65
2. 合并范围内关联方组合	44,516,230.62	23.45%			44,516,230.62	49,576,556.52	26.99%			49,576,556.52
合计	189,823,509.41	100.00%	19,916,914.24	10.49%	169,906,595.17	183,708,369.75	100.00%	16,784,135.58	9.14%	166,924,234.17

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	142,204,683.01

1 至 2 年	21,547,349.68
2 至 3 年	9,327,313.75
3 年以上	16,744,162.97
3 至 4 年	3,088,021.90
4 至 5 年	4,637,667.87
5 年以上	9,018,473.20
合计	189,823,509.41

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	16,784,135.58	3,132,778.66				19,916,914.24
合计	16,784,135.58	3,132,778.66				19,916,914.24

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	19,734,944.66	10.40%	4,437,179.24
第二名	13,272,073.33	6.99%	
第三名	10,095,571.94	5.32%	
第四名	9,205,236.92	4.85%	
第五名	8,675,655.04	4.57%	
合计	60,983,481.89	32.13%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	180,808,373.03	123,741,650.33
合计	180,808,373.03	123,741,650.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联方往来款	176,584,494.81	119,872,546.12
保证金	2,828,841.20	1,924,639.38
押金	2,140,659.56	1,708,509.58
备用金	760,044.70	1,282,201.75
外部单位往来款	210,584.45	210,584.45
其他	275,006.06	195,588.35
合计	182,799,630.78	125,194,069.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	11,853.48	336,276.93	1,104,288.89	1,452,419.30
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段	-5,963.14	5,963.14		0.00
--转入第三阶段		-470,132.65	470,132.65	0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	6,511.93	539,639.23	-7,312.71	538,838.45
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2022 年 12 月 31 日余额	12,402.27	411,746.65	1,567,108.83	1,991,257.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	59,213,003.45
1 至 2 年	7,456,977.33
2 至 3 年	45,778,916.40
3 年以上	70,350,733.60
3 至 4 年	70,350,733.60
合计	182,799,630.78

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,452,419.30	538,838.45				1,991,257.75
合计	1,452,419.30	538,838.45				1,991,257.75

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	内部关联方往来款	156,765,386.68	1-5年	85.76%	
第二名	内部关联方往来款	19,817,401.65	2-4年	10.84%	
第三名	保证金	1,500,000.00	1年以内	0.82%	7,500.00
第四名	押金	656,370.00	2-3年	0.36%	196,911.00
第五名	押金	563,220.00	1-2年	0.31%	56,322.00
合计		179,302,378.33		98.09%	260,733.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	649,741,091.38	166,525,153.31	483,215,938.07	649,524,574.34	61,800,000.00	587,724,574.34
对联营、合营企业投资	135,822,527.53	13,832,634.57	121,989,892.96	182,825,720.30	13,832,634.57	168,993,085.73
合计	785,563,618.91	180,357,787.88	605,205,831.03	832,350,294.64	75,632,634.57	756,717,660.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州瑞达医疗器械有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
阳普京成医疗用品（北京）有限公司	5,072,375.24					5,072,375.24	
南雄阳普医疗科技有限公司	25,361,876.43					25,361,876.43	

阳普医疗（湖南）有限公司	50,000,000.01								50,000,000.01	
阳普实业（香港）有限公司	51,273,705.96								51,273,705.96	
吉迪思诊断有限公司	25,008,299.11								25,008,299.11	
深圳希润融资租赁有限公司	127,500,000.00								127,500,000.00	
阳普智慧医疗科技（广东）有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00							
广州阳普湾创新企业孵化器有限公司	30,000,000.00								30,000,000.00	
广东阳普智慧医疗信息科技有限公司	128,200,000.00				104,725,153.31				23,474,846.69	166,525,153.31
阳普医疗（郴州）有限公司	50,000,000.00								50,000,000.00	
深圳市益康泰来科技有限公司	39,505,618.80								39,505,618.80	
宜章县珞珈医院管理有限公司	27,955,572.96		27,955,572.96							
南京阳普藤医疗科技有限公司	847,125.83								847,125.83	
广州阳普医疗器械有限公司	2,000,000.00	33,172,090.00							35,172,090.00	
合计	587,724,574.34	33,172,090.00	32,955,572.96	104,725,153.31					483,215,938.07	166,525,153.31

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市阳和生物医药产业投资有限公司	156,551,425.72			-41,394,723.90						115,156,701.82	
杭州康代思锐生物科技有限公司	8,337,519.65			-3,706,706.40						4,630,813.25	
杭州龙鑫科技有限公司	4,104,140.36			-2,901,899.86						1,202,240.50	13,832,634.57
珠海格金阳普大健康产业基金合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		137.39						1,000,137.39	
小计	168,993,085.73	1,000,000.00		-48,003,192.77						121,989,892.96	13,832,634.57
合计	168,993,085.73	1,000,000.00		-48,003,192.77						121,989,892.96	13,832,634.57

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	374,162,955.18	244,452,039.42	595,755,192.40	363,801,868.42
其他业务	30,944,550.75	15,494,992.53	4,765,546.41	682,657.90
合计	405,107,505.93	259,947,031.95	600,520,738.81	364,484,526.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期金额	合计
商品类型			405,107,505.93	405,107,505.93
其中：				
真空采血系统			227,888,154.13	227,888,154.13
微生物转运系统			27,675,622.36	27,675,622.36
仪器			35,254,997.26	35,254,997.26
试剂			41,124,917.27	41,124,917.27
软件产品及服务			3,866,085.67	3,866,085.67
其他产品			69,297,729.24	69,297,729.24
按经营地区分类			405,107,505.93	405,107,505.93
其中：				
华南地区			261,793,173.75	261,793,173.75
华东地区			62,087,750.83	62,087,750.83
华中地区			22,857,460.42	22,857,460.42
华北地区			35,751,793.96	35,751,793.96
中国其他地区			22,571,888.10	22,571,888.10
海外地区			45,438.87	45,438.87

与履约义务相关的信息：

销售产品：公司将产品于约定交货地点交付购买方，由购买方确认签收或验收后，确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。公司为履约义务的主要责任人，公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,507,315.83 元，其中，16,507,315.83 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,330,800.00

权益法核算的长期股权投资收益	-48,003,192.77	3,282,088.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,314,141.05	2,835,487.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	238,694.45	839,835.82
合计	-54,078,639.37	8,288,211.58

6、其他

无。

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	689,849.43	
计入当期损益的政府补助（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）	7,458,286.09	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-5,551,928.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,133,376.21	
减：所得税影响额	585,488.77	
少数股东权益影响额	202,355.74	
合计	674,986.44	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-22.19%	-0.64	-0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-22.26%	-0.64	-0.64

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无。