

广东凯普生物科技股份有限公司

2023 年年度报告

(公告编号: 2024-043)



2024 年 4 月

2023 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。

公司负责人管乔中、主管会计工作负责人李庆辉及会计机构负责人(会计主管人员)罗翠红声明：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。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
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	10
第四节 公司治理	72
第五节 环境和社会责任	95
第六节 重要事项	100
第七节 股份变动及股东情况	109
第八节 优先股相关情况	116
第九节 债券相关情况	117
第十节 财务报告	118

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、凯普生物	指	广东凯普生物科技股份有限公司
香港科创	指	香港科技创业股份有限公司，公司控股股东
云南众合之	指	云南众合之企业管理有限公司，公司持股 5%以上股东
凯普化学	指	潮州凯普生物化学有限公司，公司全资子公司
凯普医药	指	广州凯普医药科技有限公司，公司全资子公司
广州凯普	指	广州凯普生物科技有限公司，公司全资子公司
凯普医学检验	指	广州凯普医学检验发展有限公司，公司控股子公司
香港检验中心	指	香港分子病理检验中心有限公司，公司控股子公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东凯普生物科技股份有限公司章程》
股东大会	指	广东凯普生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东凯普生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东凯普生物科技股份有限公司监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
体外诊断	指	相对于体内诊断而言，是指利用相应的仪器和试剂，对样本（血液、体液、组织等）进行检测并获取临床诊断信息的产品和服务。
分子诊断	指	应用分子生物学方法，对受检者体内外源性（病毒 DNA 等）或内源性（人类基因）各类生物分子进行定性或定量分析，确定其结构或表达水平，从而做出诊断的技术。
医学实验室	指	以诊断、预防、治疗人体疾病或评估人体健康为目的，对取自人体的标本进行微生物学、免疫学、生物化学、血液学、细胞学、病理学或其它检验的实验室，它可以对所有与实验研究相关的方面提供咨询服务，包括对检验结果的解释和对进一步的检验提供建议。以诊断、预防、治疗人体疾病或评估人体健康为目的，对取自人体的标本进行微生物学、免疫学、生物化学、血液学、细胞学、病理学或其它检验的实验室，它可以对所有与实验研究相关的方面提供咨询服务，包括对检验结果的解释和对进一步的检验提供建议。
HPV	指	Human Papillomavirus，中文名称：人乳头状瘤病毒，可引起人体皮肤黏膜的鳞状上皮增殖，导致尖锐湿疣、宫颈癌等病变，是引起女性宫颈癌的主要病毒。
地贫	指	地中海贫血，是一种先天性血液疾病，由珠蛋白基因的缺少或突变造成，患者不能有效地制造红血球，长期有溶血性贫血现象，严重者会死亡。
STD	指	Sexually Transmitted Disease，中文名称：性传播疾病，简称性病。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	凯普生物	股票代码	300639
公司的中文名称	广东凯普生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	凯普生物		
公司的外文名称（如有）	Guangdong HybriBio Biotech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HybriBio Biotech		
公司的法定代表人	管乔中		
注册地址	广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区		
注册地址的邮政编码	521000		
公司注册地址历史变更情况	公司 2003 年 6 月设立时注册地址为：广东省潮州市潮州大道北经济开发试验区管委大楼首层，2005 年 6 月变更至：广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区，2005 年 6 月至今未发生变更		
办公地址	广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区		
办公地址的邮政编码	521000		
公司网址	http://www.hybriBio.cn/		
电子信箱	zqsw@hybriBio.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈毅	袁娴
联系地址	广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区	广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区
电话	0768-2852923	0768-2852923
传真	0768-2852920	0768-2852920
电子信箱	zqsw@hybriBio.cn	zqsw@hybriBio.cn

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	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	巫扬华、向远娟

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,104,453,84 8.02	5,596,971,05 6.72	5,596,971,05 6.72	-80.27%	2,673,022,95 3.56	2,673,022,95 3.56
归属于上市公司股东的净利润 (元)	140,472,219. 75	1,725,459,21 6.97	1,725,997,55 2.86	-91.86%	852,160,115. 04	852,476,062. 54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	113,193,696. 95	1,733,939,77 2.75	1,734,478,10 8.64	-93.47%	840,818,919. 67	841,134,867. 17
经营活动产生的现金流量净额 (元)	319,597,651. 07	1,309,216,06 3.30	1,309,216,06 3.30	-75.59%	631,341,752. 94	631,341,752. 94
基本每股收益 (元/股)	0.25	2.62	2.62	-90.46%	1.29	1.29
稀释每股收益 (元/股)	0.25	2.62	2.62	-90.46%	1.29	1.29
加权平均净资产收益率	2.88%	42.35%	42.35%	-39.47%	30.32%	30.32%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	5,725,791,01 8.32	6,731,125,84 3.21	6,741,177,01 7.70	-15.06%	4,231,385,33 8.40	4,239,535,81 3.26
归属于上市公司股东的净资产 (元)	4,861,276,85 3.59	4,906,567,44 6.27	4,907,157,27 8.01	-0.93%	3,194,384,55 7.64	3,194,635,87 8.15

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

报告期内，公司执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

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

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	302,111,598.82	304,523,353.13	243,993,957.74	253,824,938.33
归属于上市公司股东的净利润	65,353,876.62	57,488,936.69	49,260,158.25	-31,630,751.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,944,794.46	42,336,049.18	50,383,487.40	-39,470,634.09
经营活动产生的现金流量净额	69,178,080.03	2,907,974.89	118,065,741.68	129,445,854.47

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,918,557.43	-20,109,301.49	-8,985,835.75	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,482,719.56	8,895,844.21	8,541,810.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,937,682.76	14,717,863.71	25,729,248.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,641,664.75	-40,857,324.32	-10,176,593.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,343,090.50	6,849,375.28	193,029.07	
减：所得税影响额	2,420,540.95	-10,510,929.07	3,102,420.50	
少数股东权益影响额（税后）	341,321.75	-11,512,057.76	858,042.77	
合计	27,278,522.80	-8,480,555.78	11,341,195.37	--

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）公司所处行业的基本情况、发展趋势与发展阶段

生物医药是国家战略新兴产业，党的二十大报告将“健康中国”作为我国 2035 年发展总体目标一个重要组成方面，提出“把保障人民健康放在优先发展的战略位置，完善人民健康促进政策”，对“推进健康中国建设”作出全面部署。公司主要业务围绕人民健康开展，属于生物医药领域中的体外诊断领域，是分子诊断产品和服务的一体化供应商。分子诊断具有灵敏度高、特异性强等优势，被广泛应用于传染性疾病、重大疾病早期筛查、遗传性疾病、肿瘤伴随诊断等领域。根据《中国体外诊断行业年度报告（2022 版）》，2022 年中国体外诊断市场规模约 1,700 亿人民币，增速超过 30%，国产产品占比超 60%。分子诊断作为体外诊断增速最快的细分领域之一，占体外诊断总体市场超过 20%，增速在 50%以上，国产率超过 70%。

第三方医学检验实验室又称独立医学实验室（Independent Clinical Laboratory, ICL）是从事医学检验或病理诊断服务，能独立承担相应医疗责任的医疗机构。独立医学实验室以其成本控制、专业化等优势为各类医疗机构提供医学检验及病理诊断等服务。据统计，截至 2021 年 6 月 28 日，国内在业 ICL 从 2010 年的 89 家增长到 1,966 家，年复合增长率达到 32.49%。根据弗若斯特沙利文报告，2017 年-2021 年，中国 ICL 行业市场规模（不含应急公共卫生事件检测服务）从 147 亿元增至 223 亿元，年复合增长率为 10.9%，预计到 2026 年，行业市场规模将达到 513 亿元，2021 年-2026 年的复合年增长率为 18.2%。据《国家卫生健康统计年鉴》数据显示，2021 年全国公立医院检验市场规模达 4,093 亿元，2015 年-2021 年公立医院检验收入年复合增长率 10.63%，行业处于快速发展阶段。然而，中国 ICL 行业仍刚起步，根据弗若斯特沙利文报告，2021 年，中国 ICL 的渗透率仅为约 6%（按 ICL 检测市场规模占临床检测市场总规模的百分比计），远低于日本的 60%、德国的 44% 以及美国的 35%。未来中国 ICL 市场将有大幅度提升的广阔空间，但也将迎来更大的挑战。

（二）行业主要政策

2022 年 5 月，国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》，提出要大力开发分子诊断、化学发光免疫诊断、即时即地检验等先进诊断技术和产品，开展遗传病、出生缺陷、肿瘤、心血管疾病、代谢疾病等重大疾病早期筛查。

国家高度重视妇女儿童健康事业的发展，并将“保障妇女儿童合法权益”写入党的施政纲领。《中国妇女发展纲要（2021-2030 年）》提出，建立完善妇女全生命周期健康管理模式，多渠道支持妇女健康事业发展。

2023 年 1 月，国家卫生健康委、教育部、民政部、财政部、国家医保局、国家中医药局、国家疾控局、国家药监局、全国总工会以及全国妇联十个部门联合制定、印发《加速消除宫颈癌行动计划（2023-2030 年）》，提出到 2025 年，

试点推广适龄女孩 HPV 疫苗接种服务；适龄妇女宫颈癌筛查率达到 50%；宫颈癌及癌前病变患者治疗率达到 90%。到 2030 年，持续推进适龄女孩 HPV 疫苗接种试点工作；适龄妇女宫颈癌筛查率达到 70%；宫颈癌及癌前病变患者治疗率达到 90%，旨在建立多部门联动的宫颈癌综合防控工作机制，加快推进我国宫颈癌消除进程，保护和促进广大妇女健康。

《中国儿童发展纲要（2021-2030 年）》提出要落实出生缺陷三级防治措施，构建完善覆盖婚前、孕前、孕期、新生儿和儿童各阶段的出生缺陷防治体系，预防和控制出生缺陷。2022 年 4 月 27 日，国务院《“十四五”国民健康规划》提出到 2025 年，孕前优生健康检查目标人群覆盖率不低于 80%，产前筛查率不低于 75%，新生儿遗传代谢性疾病筛查率达到 98% 以上；强化先天性心脏病、听力障碍、苯丙酮尿症、地中海贫血等重点疾病防治。2022 年 07 月 25 日，《关于进一步完善和落实积极生育支持措施的指导意见》正式出台，强调改善优生优育全程服务，推动落实出生缺陷三级防治策略，健全“县级筛查、市级诊断、省级指导、区域辐射”的出生缺陷防治网络，提升婚前保健、孕前保健、产前筛查和产前诊断服务水平，强化新生儿遗传代谢病、听力障碍和先天性心脏病筛查和诊断。2023 年 8 月 17 日，国家卫健委发布《出生缺陷防治能力提升计划（2023-2027 年）》，明确工作目标：出生缺陷防治服务更加普惠可及，三级预防措施覆盖率进一步提高，婚前医学检查率、孕前优生健康检查目标人群覆盖率分别保持在 70% 和 80% 以上；产前筛查率达到 90%，筛查高风险孕妇产前诊断服务逐步落实；苯丙酮尿症、先天性甲状腺功能减低症等新生儿遗传代谢病 2 周内诊断率、2 周内治疗率均达到 90%，新生儿听力障碍 3 个月内诊断率、6 个月内干预率均达到 90%。

国家产业政策持续推出和实施，强调以人民健康为中心，坚持预防为主、防治结合，为公司基于妇幼健康、出生缺陷综合防治、分子诊断技术应用和独立医学检验服务的长期稳定发展提供了有力的政策支持。

（三）所处行业地位

公司是国内领先的分子诊断产品及服务一体化提供商，在肿瘤早筛、感染性、遗传性疾病领域自主研发、生产、销售包括肿瘤检测、妇幼健康、出生缺陷、传染病等系列检测产品，相关产品广泛应用于医院临床诊断、大规模人口筛查、公共卫生防控等领域。多年的技术积累和品牌建设，积极推动我国分子诊断领域的进步和发展，公司已成长为国内分子诊断领域领军企业之一。

公司是宫颈癌筛查--HPV 检测的先行者、倡导者。公司针对宫颈癌 HPV 筛查开发出多款 HPV 检测产品，形成行业最齐全的产品组合，在临床 HPV 检测及政府筛查工程中大规模应用，公司于报告期内获得我国第一张宫颈癌筛查预期用途注册证书。截至报告期末公司累计 HPV 使用量超 6,600 万人次。基于公司在 HPV 检测中的引领和推动作用，公司在 PCR 实验室建设管理中积累了丰富的经验，支持各级医院开展 PCR 实验室建设和分子诊断项目，成为中国 PCR 实验室建设的代表企业之一。

在感染性疾病检测领域，公司开发了乙肝、人巨细胞病毒、B 族链球菌等检测产品，在生殖道感染系列 STD 核酸检测产品中，形成单检、二联检、三联检、十联检的多层次产品矩阵。在遗传性疾病检测领域，公司开发了地中海贫血、耳聋易感基因、蚕豆病等基因检测产品，并参与起草国家药监局组织制定的《耳聋基因突变检测试剂盒》行业标准。在个体化用药指导领域，公司在心血管疾病、精神类疾病、高血压用药等领域开发了系列（用药）基因检测产品，如华法

林、氯吡格雷、叶酸、他汀等。在肿瘤甲基化检测领域，公司已开发出了宫颈癌、膀胱癌、鼻咽癌甲基化检测等产品，其中宫颈癌甲基化检测产品处于注册申请阶段，其他产品正在开展临床试验。

公司在全国重点城市（含香港）布局建立 34 家（已执业）第三方医学实验室，形成了辐射全国的医学检验服务网络。公司医学检验业务以分子诊断为核心应用技术，以肿瘤基因检测、串联质谱、高密度基因芯片等高端特检为重点发展方向。公司医学检验服务领域的业务拓展推动分子诊断产品销量的增长，构建了“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化经营模式。

另外，公司布局司法检验检测业务，设立 17 家检验检测服务公司，针对毒品检测及电子信息司法取证等提供检验检测服务。公司还参与《车辆驾驶人员体内毒品含量阈值与检验》（国家标准）以及宁夏化学分析测试协会《团体标准-污水中 11 种毒品及其代谢物和人口标记物可替宁的测定液相色谱-三重四极杆质谱法》的起草、修订工作。

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）主要业务概况

作为国内领先的分子诊断产品及服务一体化提供商，公司在肿瘤早筛、感染性、遗传性疾病领域研发、生产以及销售肿瘤检测、妇幼健康、出生缺陷、传染病检测等系列产品，并提供相关服务，相关产品广泛应用于医院临床诊断、大规模人口筛查、出生缺陷防控、公共卫生防控等领域。公司医学检验业务以分子诊断为核心应用技术，以肿瘤基因检测、串联质谱、高密度基因芯片等高端特检为重点发展方向，可开展检验项目覆盖遗传代谢病、感染性疾病、分子病理检测、染色体检测与遗传咨询、肿瘤基因检查、个体化用药代谢基因检测、内分泌检查、妇科检查等。

报告期内，因行业需求变化，相比过去三年的持续高增长，公司营业收入同比大幅下降。2023 年度公司实现营业收入 110,445.38 万元，同比下降 80.27%；实现归属于上市公司股东的净利润 14,047.22 万元，同比下降 91.86%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 11,319.37 万元，同比下降 93.47%。

报告期内，公司扣除应急公共卫生服务检测产品及服务外的常规业务收入为 88,904.45 万元；其中产品端实现收入 68,059.34 万元，对比 2022 年度同比增长 1.13%，医学检验服务实现收入 20,845.10 万元，对比 2022 年度同比增长 8.82%。

（二）主要业务和产品

1、分子诊断试剂及仪器

公司以妇幼健康领域为主线，围绕病原体、遗传病、血筛、肿瘤早期诊断和个体化用药指导等产品线进行布局，开发出了宫颈癌 HPV、地贫基因和耳聋易感基因、生殖道感染、呼吸道感染等核酸检测系列试剂产品，氯吡格雷、硝酸

甘油、华法林、叶酸、他汀等个体化用药检测产品，以及样本处理、提取、分子杂交等系列设备和耗材；相关产品广泛应用于医院临床检测、大规模人口筛查、出生缺陷防控、公共卫生防控等领域。

截至目前，公司共取得医疗器械注册证/备案证共 96 项，其中三类医疗器械注册证 32 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 57 项，具体情况如下：

检测疾病类型	技术平台	产品名称	产品用途
感染性疾病核酸检测 (宫颈癌 HPV 检测)	导流杂交	人乳头状瘤病毒 (HPV) 分型检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	用于临床尖锐湿疣体表面脱落细胞、妇女宫颈细胞及宫颈粘液标本中 21 种 HPV 病毒 DNA 的分型检测。可作为 HPV 感染的辅助诊断。
		37 种人乳头状瘤病毒分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于临床尖锐湿疣体表面脱落细胞、妇女宫颈细胞及宫颈粘液标本中 37 种 HPV 病毒 DNA 的分型检测。可作为 HPV 感染的辅助诊断。
		人乳头瘤病毒 (14 个高危型) 核酸分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测女性宫颈脱落上皮细胞样本中的人乳头瘤病毒 (HPV) 14 种型别的核酸 DNA，并鉴别基因型。
	荧光 PCR	人乳头瘤病毒 (23 个型) 核酸分型检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	通过荧光 PCR 技术检测 23 种 HPV 病毒型别的核酸。
		高危型人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	用于对 14 种高危型 HPV 病毒 DNA 进行检测，同时能对 HPV16 和 HPV18 进行分型检测。除临床用于 14 种高危型 HPV 感染的辅助诊断之外，本产品还可用于宫颈癌初筛、宫颈癌联合筛查和 ASC-US 人群分流。
		13 种高危型人乳头状瘤病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于检测女性子宫颈脱落细胞中 13 种高危型 HPV 病毒 DNA，可作为 13 种高危型 HPV 病毒感染的辅助诊断。
		高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于对人宫颈脱落细胞样本中 14 种高危型 HPV E6/E7 区 mRNA 定性检测。用于筛查宫颈细胞学检查为 ASC-US (意义未确定的非典型鳞状上皮细胞) 结果的患者，以确定是否需要进行阴道镜检查 (ASC-US 人群分流用途)。
感染性疾病核酸检测 (性传播疾病)	导流杂交	生殖道感染病原体核酸检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于定性检测男性尿道分泌物、女性宫颈细胞样本中淋球菌、沙眼衣原体、解脲脲原体、人型支原体、生殖支原体、单纯疱疹病毒 II 型 DNA 的存在，并对解脲脲原体进行部分分型检测。
		淋球菌/沙眼衣原体/解脲脲原体检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	用于定性检测男性泌尿生殖道分泌物、女性尿道分泌物、女性宫颈细胞样本中淋球菌、沙眼衣原体、解脲脲原体 DNA 的存在，用于淋球菌、沙眼衣原体以及解脲脲原体感染的辅助诊断。
	荧光 PCR	人型支原体/生殖支原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于定性检测男性尿道分泌物、女性阴道拭子样本中人型支原体、生殖支原体 DNA。
		解脲脲原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	可通过荧光 PCR 技术单独检测解脲脲原体的核酸。
		沙眼衣原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光)	可通过荧光 PCR 技术单独检测沙眼衣原体的核酸。

检测疾病类型	技术平台	产品名称	产品用途
		探针法)	
		淋球菌核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	可通过荧光 PCR 技术单独检测淋球菌的核酸。
		沙眼衣原体/淋球菌/解脲脲原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	可通过荧光 PCR 技术联合检测沙眼衣原体/淋球菌/解脲脲原体的核酸。
感染性疾病检测	荧光 PCR	乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	通过荧光 PCR 技术检测乙型肝炎病毒的核酸。
		人巨细胞病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于体外定量检测人血清或尿液样本中人巨细胞病毒核酸。
		新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	用于体外定性检测新型冠状病毒感染的肺炎疑似病例、疑似聚集性病例患者、其他需要进行新型冠状病毒感染诊断或鉴别诊断者的口咽拭子、痰液样本中新型冠状病毒 (2019-nCoV) ORF1ab 和 N 基因。
		B 族链球菌核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于妊娠 34-37 周孕晚期妇女生殖道样本中的 B 族链球菌核酸定性检测。
遗传性疾病检测 (地中海贫血、耳聋基因缺陷、蚕豆病)	导流杂交	α -和 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	针对人外周血样本, 用于检测中国人常见的 3 种缺失型 α -地贫、2 种突变型 α -地贫及 11 种突变型 β -地贫。
		α -、 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测人抗凝静脉血样本中 3 种缺失型 α -地贫 (-SEA、- α 3.7 和 - α 4.2)、3 种突变型 α -地贫 (CS、QS、WS) 及 17 个位点的 19 种突变型 β -地贫。
		α -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测人抗凝静脉血样本中 3 种缺失型 α -地贫 (-SEA、- α 3.7 和 - α 4.2) 和 3 种突变型 α -地贫 (CS、QS、WS)。
		β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测人抗凝静脉血样本中 19 种 β -珠蛋白基因突变。
		耳聋易感基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	通过导流杂交技术检测耳聋相关基因。
		葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测外周血样本中人的 G6PD 基因的 10 种突变位点, c.95A>G、c.392G>T、c.487G>A、c.592C>T、c.871G>A、c.1024C>T、c.1311C>T、c.1360C>T、c.1376G>T、c.1388G>A。
	荧光 PCR	Y 染色体微缺失检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	用于检测男性外周血 DNA 样本中的 Y 染色体微缺失, 检测缺失位点为 AZFa(sY84、sY86)、AZFb(sY127、sY134)、AZFc(sY254、sY255)。
用药指导	导流杂交	CYP2C9、VKORC1 基因多态性检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	用于体外定性检测服用华法林药物的人群静脉全血样本中 CYP2C9 基因 c.430 C>T、c.1075 A>C 以及 VKORC1 基因 c.-1639 G>A, 基因多态性。
	荧光 PCR	人 ALDH2 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	用于体外定性检测人全血样本中 ALDH2 基因 c.1510 G>A 位点 (ALDH2*2) 的多态性。

检测疾病类型	技术平台	产品名称	产品用途
		人 MTHFR 基因检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)	用于体外定性检测人静脉全血样本中 MTHFR 基因 c. 677C>T 位点的基因多态性。
		APOE 和 SLC01B1 基因多态性检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)	用于体外定性检测人体静脉全血样本中的载脂蛋白 E (APOE) 基因 388 位点 (c. 388T>C)、526 位点 (c. 526C>T) 和有机阴离子转运多肽 1B1 编码基因 (SLC01B1) 388 位点 (c. 388A>G)、521 位点 (c. 521T>C) 的多态性。
		人 CYP2C19 基因检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)	用于体外定性检测人静脉全血样本中 CYP2C19 基因 c. 681 G>A (CYP2C19*2)、CYP2C19 基因 c. 636 G>A (CYP2C19*3) 和 CYP2C19 基因 c. -806 C>T (CYP2C19*17) 三个位点的基因多态性。
		人 CYP2C9 和 VKORC1 基因检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)	本产品用于体外定性检测人全血样本中 CYP2C9 基因 c. 430C>T 位点(CYP2C9*2)、CYP2C9 基因 c. 1075A) C 位点(CYP2C9*3)和 VKORC1 基因 c. -1639G) A 位点三个位点的基因多态性。
分子诊断仪器	核酸杂交仪	医用核酸分子快速杂交仪 HHM-2、HHM-2I; 医用核酸分子杂交仪 HB-2012A; 全自动核酸分子杂交仪 HBHM-9000A、HBHM-9001A; 自动核酸分子杂交仪 HBHM-3000S、HBHM-3001S; 医用核酸分子杂交仪 HHM-3	与专用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用, 供医疗单位进行核酸分子杂交分析。
		全自动核酸提取纯化仪 HB-IEX96A、全自动核酸提取纯化仪 HB-IEX96S	用于临床样本中核酸的提取、纯化。自动化完成分杯、核酸提取及 PCR 体系构建全过程。
		全自动核酸提取仪 HBNP-4801A、HBNP-4803A、全自动核酸提取纯化仪 HBNP-9600A、HBNP-9601A	用于人体样本/临床样本中核酸的提取、纯化。
		全自动样品处理系统 HBLH-9600A、全自动分杯处理系统 HBPS-9600A、全自动卧式分杯处理系统 HBRL-2103-02A、全自动样品前处理系统 HBLH-Mini96A、全自动分杯处理系统、全自动分杯处理系统 HBPS-4TCT	用于医学临床样品及样品容器, 进行分析前/前后的处理及加工。
	一体机	全自动核酸检测分析系统(型号: HBQW-3200A)	采用核酸提取技术和实时荧光 PCR 检测原理, 与配套的检测试剂共用使用, 在临床上对来源于人体样本中的靶核酸(DNA/RNA)自动提取和纯化, 进一步对核酸中的被分析物进行定性或定量检测, 包括人类基因检测项目和病原体核酸检测项目。
其他核酸检测配套产品		一次性使用宫颈细胞采集器、新生儿血液收集卡、一次性使用病毒采样管、核酸提取试剂盒、样本保存液、核酸提取或纯化试剂、一次性使用采样器	与核酸检测试剂配套使用, 用于细胞的采集、核酸的提取、检测样本的保存等。

2、第三方实验室检验服务

公司在香港、广州、北京、上海、武汉、郑州、西安、沈阳、济南、太原、昆明、成都、重庆、贵阳、长沙、合肥、福州、潮州、汕头、兰州、南京、南昌、杭州、厦门、南宁、石家庄、大连、青岛、深圳、海口、佛山、瑞丽、长春及哈尔滨设立的 34 家第三方医学实验室已投入运营。公司医学检验业务以分子诊断为核心应用技术，以肿瘤基因检测、串联质谱、高密度基因芯片等高端特检为重点发展方向，目前可开展检验项目覆盖遗传代谢病、感染性疾病、分子病理检测、染色体检测与遗传咨询、肿瘤基因检查、个体化用药代谢基因检测、内分泌检查、妇科等超过 2,000 项专业检测，为超过 4,000 家医疗机构提供专业技术服务。

公司设立 17 家检验检测公司，开展以毒品检测（毛发、污水）为主的检验检测业务，其中山西、甘肃、宁夏、河南、辽宁、云南、陕西、大连、江苏和潮州检验检测公司已取得检验检测机构资质认定证书（CMA）。

（三）主要经营模式

公司建立独立、完整的经营管理体系，并根据自身规划和发展情况，不断完善采购、生产、销售、服务模式。

1、采购模式

公司采用集中式采购，制定完善的原材料、仪器零部件采购制度，从源头开始为产品质量提供保障，在全球范围内甄选高品质原料。采购部门根据制定的《供方管理规范》及采购物料技术标准，联合各需求部门共同筛选供应商并进行资格审查，对关键生产物料、重点配套仪器的供应商进行实地考察并审查供应商相关资质或评估报告，对首次供应关键物料的供应商，由公司质管部进行样品验收，验收合格的样品将被允许在生产车间进行小批量试用，试用结果送交公司质管部检验合格后，方可批准列入《合格供方名录》。对于进入《合格供方名录》的供应商，公司建立供应商管理档案，质管部记录每批供货质量持续监督，全流程严格管控。公司在确保原材料质量稳定的基础上，预判行业需求，做好原材料备库工作，确保产品供应，满足市场需求。

2、生产模式

核酸分子诊断行业发展较快，前景广阔，市场容量快速增长。公司根据市场需求制定生产计划，以销定产的同时保证一定的库存量，以满足市场快速扩增的供货需求。生产部门根据公司每月制定的次月销售计划以及库存情况安排生产。

第三方医学检验业务方面，公司通过各地医学实验室为客户提供检测服务，根据客户所在地、项目技术要求等因素匹配最合适的医学实验室提供检验服务。

3、销售模式

公司主要采用“直销和经销相结合”的销售模式，同时通过医学实验室提供医学检验服务。

（1）直销模式

为保证对重点客户的服务质量以及更好地收集行业、市场信息，公司对部分终端客户实行直接销售，通过在各省市设立的销售及技术支持服务网络，由业务员直接向医院、研究机构等终端客户销售诊断试剂和配套检测仪器产品。

（2）经销模式

公司与经销商的经销模式为买断式销售。公司选定符合公司标准的经销商后，与经销商签署年度经销合同，约定年度合同条款。经销商根据其客户采购计划与公司签署当次购销合同，付款后公司根据约定时间交付相关产品。

（3）医学检验服务

销售人员与客户单位谈判达成合作意向并细化需求。经商务部门审批后，公司与客户签署委托检测服务合同，并根据合同约定提供相关检测服务。公司既有为医疗机构提供检验服务，也与部分医院合作共建分子医学检验实验室。

（四）主要业绩驱动因素

报告期内，公司持续推进“分子诊断产品、医学检验服务、大健康管理”三大业务板块协同发展战略。“全局视野、破除思维定势，守正创新、焕发生机动力”是公司针对应急公共卫生事件结束后，行业及公司的变化调整采取的核心管理举措。公司行稳致远、聚焦主业，加强内部治理，深度聚焦妇幼健康、宫颈癌筛查、出生缺陷防控、肿瘤早筛、医学检验服务等需求，加大产品的创新研发和业务拓展。

报告期内，公司重大经营成果如下：

1、积极响应 WHO 加速消除宫颈癌的全球战略，推动宫颈癌 HPV 检测

（1）2020 年，世界卫生组织（WHO）提出《加速消除宫颈癌全球战略》；2023 年 1 月，国家卫健委等十部门共同印发《加速消除宫颈癌行动计划（2023-2030）》，进一步明确中国消除宫颈癌的原则与实施路径，提出到 2025 年，试点推广适龄女孩 HPV 疫苗接种服务；适龄妇女宫颈癌筛查率达到 50%；宫颈癌及癌前病变患者治疗率达到 90%。到 2030 年，持续推进适龄女孩 HPV 疫苗接种试点工作；适龄妇女宫颈癌筛查率达到 70%；宫颈癌及癌前病变患者治疗率达到 90%，旨在建立多部门联动的宫颈癌综合防控工作机制，加快推进我国宫颈癌消除进程，保护和促进广大妇女健康，其中有效的宫颈癌筛查是重要保障。

公司是宫颈癌筛查--HPV 检测的先行者、倡导者。2006 年，公司获批我国第一张 HPV 检测产品新药证书；2007 年，公司与中国宫颈癌防治工程达成战略合作；2008 年，公司在深圳主持召开中国第一届 HPV 学术研讨大会；2009 年，公司参加在瑞典举行的第 25 届马尔默 HPV 大会，填补了中国 HPV 病毒研究在国际学术研究领域的空白；2009-2011 年，公司与国家卫生部、中国医师协会联合举办 600 场全国 15 万基层医生培训，将 HPV 作为宫颈癌初筛方案纳入培训项目；2011 年，公司与卫生部医药卫生科技发展研究中心共同建立中国 HPV 数据库，为宫颈癌防治及制定宫颈癌公共卫生政策提供理论依据。持续多年的学术推广，使 HPV 检测作为宫颈癌的初筛手段得到了专家和卫健委的认可。2014 年开始，我国“两癌”筛查试点 HPV 作为初筛应用。公司针对宫颈癌 HPV 筛查开发出多款 HPV 检测产品，形成行业最齐全的产品组合，在临床及筛查工程中大规模应用；其中 HPV21 分型检测试剂盒是我国第一个取得新药证书的 HPV 检测试剂盒，其核心发明专利获得第十八届中国专利金奖；HPV37 分型检测试剂盒是目前已上市可检测分型最多的 HPV 检测产品；专门为大规模宫颈癌筛查开发的凯普 HPV12+2 产品依托荧光 PCR 平台研制，以往在“两癌”筛查中得到广泛使用，经过七年的临床随访和注册，于 2023 年 6 月获国家药监局第一个批准，用于宫颈癌筛查预期用途。截至报告期末，公司 HPV 检测产品累计使用量超 6,600 万人次。为满足市场多样化需求，公司不断丰富 HPV 检测领域的产品和产品线，开发

出了高危型 HPV E6/E7 mRNA 检测产品、宫颈癌甲基化检测产品和 14 分型检测产品；其中，高危型 HPV E6/E7 mRNA 检测产品和宫颈癌甲基化检测产品可分别对 TCT 检测提示 ASC-US 阳性的人群和 HPV 阳性的患者进一步分流，更方便准确地辅助临床诊断和采取对应干预治疗措施；14 分型检测产品系针对 WHO 于 2021 年发布的《宫颈癌前病变筛查和治疗指南第二版》中明确的 14 种高危型别而开发的产品；高危型 HPV E6/E7 mRNA 检测产品和 14 分型检测产品已分别于 2023 年 10 月和 2024 年 1 月获得医疗器械注册证。

凭借在 HPV 感染的毒理性质、机制、管理等方面积累的深厚经验，公司不断加快布局 HPV 感染治疗领域，实现从创新科技检测 HPV 到创新药物治疗 HPV 感染的延伸，研发包括“磷酸氯喹凝胶”和“抗 HPV 感染的阴道凝胶”两种治疗药物。“磷酸氯喹凝胶”用于皮肤外用治疗 HPV 感染引起的各种皮肤疣、外生殖器及肛周尖锐湿疣；该药物自 2014 年开始研发，2018 年 3 月获国家药监局颁发《药物临床试验批件》，开展 I 期临床试验。2019 年 12 月，公司正式向国家药监局提交 II 期临床试验方案，2020 年 2 月收到国家药监局回复同意本项目开展 II 期有效性及安全性评价的临床试验。截至目前，试验进展顺利，相关发明技术“一种氯喹凝胶及其制备方法和应用”已取得国内发明专利证书及韩国、澳大利亚、日本、美国、俄罗斯、欧洲等国家/地区的专利证书。“抗 HPV 感染的阴道凝胶”系用于阻断下生殖道 HPV 感染并治疗组织学病变初期的栓剂药物，目前处于研发阶段。

(2) 2021-2023 年，从 WHO 发布的最新《子宫颈癌前病变筛查和治疗指南》，到国家卫健委发布的《宫颈癌筛查工作方案》、中华健康管理学杂志发布的《HPV DNA 检测应用于健康体检人群子宫颈癌初筛的专家共识》，再到中国妇产科临床杂志发布的《中国子宫颈癌筛查指南》，均推荐 HPV-DNA 检测作为宫颈癌筛查的首选方法之一。《中国子宫颈癌筛查指南》推荐采用经国内外权威机构认可、经临床验证的 HPV 核酸检测方法和试剂进行宫颈癌初筛。为推动落实国家“全面消除宫颈癌行动计划”，国家两癌筛查方案下发后，全国各省卫健委组织实施各省两癌筛查，从整体趋势和行业发展来看，HPV 检测将逐渐成为各省宫颈癌初筛的首选方法。

2015 年，国家药监局发布《人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测及基因分型试剂技术审查指导原则》，HPV 检测试剂若要应用于 ASC-US 人群分流、宫颈癌联合筛查或宫颈癌初筛预期用途，需根据要求筛选合适的病例入组研究，并对所入组的病例跟踪随访至少三年，随访终点病理学检查结果 \geq CIN2 的例数应不少于 60 例。公司于 2016 年启动大规模前瞻性临床研究，招募上万名女性完成三年跟踪随访研究，历经临床设计、项目立项、跟踪随访、技术发补、预审评等环节，历时 7 年，公司的 HPV12+2 产品于报告期内率先获得国家药监局批准，在临床用于 14 种高危型 HPV 感染的辅助诊断的基础上，第一个获批增加宫颈癌初筛、宫颈癌联合筛查和 ASC-US 人群分流预期用途，取得国内第一张宫颈癌筛查预期用途产品注册证，标志着国内宫颈癌 HPV 筛查产品新标准的正式诞生、监管机制明确建立，HPV 检测市场迎来更加规范化、专业化发展。

报告期内，公司与中国妇幼保健协会合作成立中国妇幼保健协会——凯普消除宫颈癌联合行动办公室，紧跟行业政策，持续推动高质量宫颈癌筛查技术路线和宫颈癌防治信息化管理，通过加强对妇幼保健机构消除宫颈癌业务指导，举办相关技术/学术交流活动等加强各地科普宣传，提高老百姓对宫颈癌综合防控意识，持续加大 HPV 检测系列产品的

临床使用，大力推进农村妇女两癌筛查工程。依托公司研发的宫颈癌筛查 AI 技术平台，提供精准可溯源的细胞学结果分析，提高筛查的准确性和效率等，持续保持和强化 HPV 检测试剂市场领导者的地位。

报告期内，公司顺利中标成都、珠海、厦门、鄂尔多斯，以及甘肃、江西、贵州部分地区的两癌筛查项目或 HPV 试剂采购项目，其中在贵州省 8 个公开两癌筛查招标的地级市，公司全部中标，以优质的产品和服务助力我国宫颈癌防控。

(3) 积极面对 HPV 检测产品集采。报告期内，安徽省医保局发布《二十五省（区、兵团）2023 年体外诊断试剂省际联盟集中带量采购公告》（以下简称《采购公告》），由安徽等 25 个省（区、兵团）医保局组成省际采购联盟，开展基于 PCR 方法学的 HPV-DNA 分型检测等体外诊断试剂集中带量采购。本次带量采购周期为 2 年，自中选结果实际执行日起计算。采购周期届满后可根据实际情况适当延长采购期限。采购周期中，参加本次联盟的相关医疗机构将优先使用本次集中带量采购中选品种，并确保完成意向采购量。凯普化学参加了上述集采投标工作并顺利进入 A 组。根据《采购公告》显示的各医疗机构报送的年度采购需求量，凯普化学以 337 万人份位列第一，占参与集采的各省份医疗机构年度总需求量的 24.17%，进一步证实了公司在 HPV 检测领域的龙头地位。本次凯普化学共有 4 款 HPV 检测产品参与投标，中标价格为所有中标厂家及产品的最高价。本次中标将有助于公司在 25 个联盟省（区、兵团）市场保持竞争优势，并为进一步扩大市场份额奠定基础。同时，公司将积极拓展上述中标产品的其他销售渠道，进一步提升公司的品牌影响力。同时，公司高危型 HPV E6/E7 mRNA 检测产品和宫颈癌甲基化检测产品未纳入本次集中带量采购目录，可在临床上多样化满足 HPV 病变/癌变的用户的不同需求。

2、持续加强妇幼健康、出生缺陷防控等分子诊断业务拓展

国家出台支持和鼓励生育三胎政策，持续推出一系列的配套保障措施。2021 年 6 月 26 日，国务院发布《关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》明确提出，健全出生缺陷防治网络，落实三级预防措施；推进孕前优生健康检查，加强产前筛查和诊断，扩大新生儿疾病筛查病种范围，促进早筛早诊早治。2022 年 07 月 25 日，国家卫生健康委等 17 部门发布《关于进一步完善和落实积极生育支持措施的指导意见》强调，改善优生优育全程服务，推动落实出生缺陷三级防治策略，提升婚前保健、孕前保健、产前筛查和产前诊断服务水平，强化新生儿遗传代谢病、听力障碍和先天性心脏病筛查和诊断。报告期内，国家卫生健康委办公厅制定《出生缺陷防治能力提升计划（2023-2027 年）》，提出到 2027 年实现逐步构建分工明确、服务联动的出生缺陷防治网络，婚前医学检查率、孕前优生健康检查目标人群覆盖率分别保持在 70% 和 80% 以上，产前筛查率达到 90%，苯丙酮尿症、先天性甲状腺功能减低症等新生儿遗传代谢病 2 周内诊断率、2 周内治疗率均达到 90%，新生儿听力障碍 3 个月内诊断率、6 个月内干预率均达到 90%，一批致死致残重大出生缺陷得到有效控制，聚焦严重先天性心脏病、唐氏综合征、先天性听力障碍、重型地中海贫血、苯丙酮尿症等重点出生缺陷防治取得新进展，全国出生缺陷导致的婴儿死亡率、5 岁以下儿童死亡率分别降至 1.0%、1.1% 以下。

公司以妇幼健康为使命，深度聚焦出生缺陷防控，打造“中国妇幼健康第一品牌”，开发地贫基因检测系列产品、耳聋易感基因检测、STD 检测系列产品、G6PD 检测、人巨细胞病毒核酸检测、B 族链球菌核酸检测等产品，广泛应用

于医院临床诊断、大规模人口筛查领域，为出生缺陷防控提供一体化诊断解决方案。报告期内，公司持续贯彻落实“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”，公司博士、硕士等专业技术人才团队联动职能部门深入市场一线，挖掘市场需求，提升市场拓展和服务能力。

报告期内，公司围绕出生缺陷三级预防，助力多地政府及医院打造出生缺陷防控体系建设示范样板，在已建立完善的“梅州地贫防控模式”和“佛山耳聋基因防控模式”的基础上，持续完善“潮州出生缺陷防控模式”，应用新技术不断优化筛查项目，扩大医疗机构服务数量，因地适宜在全国各地进行推广。

报告期内，公司出品 SMA 公益科普片《守护宝贝 让爱无缺》、与北京医学会等合作科普短视频，积极通过全国爱耳日、世界地贫日等联动各级医疗机构开展公益活动，有针对性地进行疾病预防科普和宣传教育，提升出生缺陷病知晓率，践行企业社会责任的同时，有力地塑造品牌形象，并参与系列学术会议和展览会，大力推广公司品牌及产品。

截至报告期末，公司地贫基因检测产品使用量约 350 万人次，耳聋基因检测产品使用量约 260 万人次，STD 系列检测产品使用量约 350 万人次。

3、持续加强各地医学实验室能力建设

公司为全国各级医疗机构提供精准医学检验及病理诊断服务，借鉴香港检验中心经验，实现国际标准化并在广州建立凯普广州-香港联合实验室，集合粤港澳大湾区新高地，服务“一带一路”沿线国家及地区。从 2019 年 18 家医学实验室，到目前已有 34 家运营，服务覆盖区域和人群持续扩张。报告期内，公司针对应急公共卫生事件结束后的行业需求情况，根据各地医学实验室的实际状况，制定分级建设，强化和提升医学实验室运营服务能力。

(1) 强化测序中心、病理中心、分子中心、普检中心和质谱中心 5 大技术中心的技术服务能力。

公司已有 17 家医学实验室取得病理资质（广州、上海、济南、郑州、南京、长沙、佛山、昆明、成都、石家庄、西安、沈阳、北京、厦门、南昌、哈尔滨、兰州），年检测标本量超过 40 万例。其中，广州凯普医学检验所病理实验室是广东省首批以“病理诊断中心”标准通过验收的实验室，可开展所有组织病理及分子病理项目。公司通过自建数字病理平台实现远程会诊及远程诊断，覆盖全国多个联合实验室及合作共建医院，配合会议视讯系统实现远程诊断、远程质控及远程教育一体的服务模式。

常规普检中心集临检体液血液学、生物化学、免疫血清学、临床微生物学四大学科为一体，超过三年 ISO 15189 体系的成熟运行，致力于为中外生物公司、医疗机构等提供科学、合规、一站式的临床常规实验综合解决方案，打造无缝连接的实验室服务链条，覆盖临床实验室检测、项目管理、样本冷链运输、生物样本管理等配套服务，可提供检测项目达 2,000 项以上。实验室每年参加国家和广东省临床检验中心室间质评均取得优异成绩。

报告期内，公司加大对临床质谱检测平台的建设和投入，包括液相色谱串联质谱平台、核酸质谱平台、电感耦合等离子体质谱平台和微生物快速鉴定质谱平台的建设，可应用于出生缺陷的防控，传染疾病精准防控、药物检测等领域，为临床质谱应用提供精准化、个性化诊疗方案。报告期内，公司持续加快相关平台的布局及项目应用推广，为重大疾病

早期筛查诊断、遗传代谢病筛查、内分泌检测、病原微生物鉴定、营养与毒性元素监测、治疗药物浓度监测、药物基因组及司法毒理鉴定等方面提供完善的检测产品和服务。

分子病理中心是公司医学检验业务的关键部分，专注于肿瘤相关基因检测。该中心具备先进的技术设备和专业的技术团队，能够提供全面的基因检测服务，包括但不限于基因突变检测、基因表达分析、基因拷贝数变异检测等。三年稳定的分子病理 ISO 质量体系运行，为客户提供最贴近临床水平的辅助诊断服务。作为 EMQN 中国区指定服务商，为国内超过 200 家医院及第三方医检所提供优质的质量评价活动，是国内检验质量活动的重要补充。

报告期内，公司在全国范围内积极布局测序平台，为临床及患者提供更精准、更高效的医疗服务。测序中心已在广州、北京、上海、沈阳、成都、南宁、汕头等地落地，着力开展感染、遗传、肿瘤等高端测序检测项目。在广州的服务平台已具备业内先进水平，可开展各类高通量测序项目，包括感染宏基因组、遗传病和肿瘤基因检测，为患者提供全面、精准的诊断服务。其他区域也紧跟前沿技术，与广州进行同质化能力建设，开展各类测序检测，为临床诊断提供有力支持。公司积极拓展合作共建，与医院临床科室开展技术交流与合作，不断提升自身技术水平，并帮助合作方建立更前沿的技术平台。公司将持续推进测序技术的研发与应用，以创新和临床需求为动力，不断提升检测服务水平，为广大患者带来更优质、更精准的医疗服务。

(2) 公司持续推动各地医学实验室严格按照 ISO 15189 质量管理体系进行管理，以中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 的规范落实人、机、料、法、环全要素管理体系。截至目前，公司已有 8 家医学检验实验室通过 ISO 15189 国际标准认可，包括香港、北京、广州、郑州、上海、武汉、成都和昆明；其中，香港检验中心亦取得相关癌症基因检测资格和第二代测序服务的认可资格，沈阳等多个实验室已启动申请准备工作。

公司广州、北京、上海、南京和厦门医学实验室已完成三体系 (ISO 9001、ISO 45001、ISO 14001) 认证工作并取得证书，将环境安全和职业健康管理与质量管理体系融合，进一步完善医检集团的管理体系。广州凯普医学检验所病理专业已启动 CAP 认证工作，将进一步提升病理专业的技术能力。

(3) 远程、多点、实时、全程质量控制是目前公司医学实验室有效的管理手段。公司通过信息化、智能化质量控制，网络连接远程实验室，实现实验室数据实时共享和监控，数据异常或误差即时报警，提高实验室数据的精准度和可靠性。

公司通过样本基本数据审核，包括检验结果区间、逻辑、历史比对审核和设置处置指引三大智能审核核心流程，布局检验结果智能判读云平台，应用领域包括核酸检测智能审核判读、HPV 核酸检测智能审核判读、常规检验项目智能审核及判读、肿瘤分子病理智能分析及判读、基于患者数据的实时质量控制等。

公司建立各专业 24 小时在线审核会审平台，成立各专业专家组轮值制度，24 小时值班应急解决各实验室相关专业疑难问题，协助、指导审核疑难报告。

(4) 截至报告期末，公司旗下医学实验室总面积已超过 10 万 m²，其中超 7 万 m² 为购置的自有场地，比 2019 年末增加超过 5 万 m²，为医学实验室的长期发展和降低运营成本奠定了较好的基础。

(5) 报告期内, 公司实现检验服务收入 39,201.66 万元, 其中与应急公共卫生事件相关的收入为 18,356.55 万元, 对比上年度大幅下降, 公司加大常规业务拓展力度, 并采取相关降本增效措施, 但常规业务收入规模尚不能覆盖实验室的固定开支和成本, 报告期内公司检验业务实现净利润为-18,990.11 万元, 出现较大亏损。过去几年, 公司加大了对检验业务相关场地、设备、人员、物资的投入, 报告期内公司针对行业需求变化做了相应的调整, 但相关人工福利、折旧摊销、租赁等支出较大, 导致公司实验室检验业务板块整体出现较大规模亏损。为扭转这一局面, 2024 年公司将持续开展降本增效工作, 一方面加大市场拓展力度, 提高市场占有率; 另一方面强化内部管理, 降费控本, 提高实验室整体效能。

4、持续推进“核酸 99 战略”, 加强产品技术创新和质量控制

(1) 公司持续专注于分子诊断试剂及仪器的研究开发, 加大研发创新投入。2020-2023 年, 公司致力于提供公共卫生防控产品和服务, 不断加强技术创新, 开展产品研发工作, 总研发投入超过 6 亿元; 报告期内研发投入 15,117.46 万元, 占营业收入比例为 13.69%。截至目前, 公司取得医疗器械注册证/备案证共 96 项, 比 2019 年末增加 44 项; CE 认证 53 项, 比 2019 年末增加 34 项。报告期内主要新品如下:

2023 年 6 月, 公司“高危型人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)”在临床用于 14 种高危型 HPV 感染的辅助诊断的基础上, 率先获批增加宫颈癌初筛、宫颈癌联合筛查和 ASC-US 人群分流预期用途, 为国家药监局批准的第一个可用于宫颈癌筛查预期用途的产品。

2023 年 3 月, 公司个体化用药产品“人 ALDH2 基因检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)”获三类医疗器械注册证, 系公司在荧光 PCR 熔解曲线平台首个获批的个体化用药产品, 用于评估个体酒精代谢能力, 指导检测者正确饮酒, 避免不当饮酒对身体造成的伤害, 同时可辅助临床指导硝酸甘油的用药剂量, 降低药物不良反应和毒副作用。

2023 年 8 月, 公司“人 MTHFR 基因检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)”获三类医疗器械注册证, 可用于辅助医生对患者叶酸代谢能力进行风险评估, 进而指导叶酸增补剂量合理调整, 减少因叶酸增补不足或增补过量引起的危害。

2023 年 8 月, 公司“APOE 和 SLCO1B1 基因多态性检测试剂盒(荧光 PCR 熔解曲线法)”获三类医疗器械注册证, 涵盖中国中西医结合学会检验医学专业委员会《SLCO1B1 和 ApoE 基因多态性检测与他汀类药物临床应用专家共识》中推荐的 ApoE、SLCO1B1 基因多态性分析位点, 可定性检测人体静脉全血样本中的 SLCO1B1 基因 SLCO1B1*1b 388A>G、SLCO1B1*5 521T>C 位点和 ApoE 基因 ApoE2 526C>T、ApoE4 388T>C 位点的多态性, 从而辅助医生对血脂异常患者进行个体化用药指导和健康管理指导。

2023 年 10 月, 公司“高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 检测试剂盒(PCR-荧光探针法)”获得三类医疗器械注册证, 可通过 E6/E7 区 mRNA 检测有效筛查出 HPV 感染人群中的高危人群, 提高了高度病变检测的特异性, 区分一过性感染和持续性感染, 可减少患者不必要的心理压力, 助力宫颈癌精准防控。

2023 年 12 月，公司“人 CYP2C19 基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）”获三类医疗器械注册证，可定性检测人静脉全血样本中 CYP2C19*2、CYP2C19*3 和 CYP2C19*17 三种基因型，从而辅助医生对正在服用或将要服用氯吡格雷进行抗血小板治疗的冠心病患者进行个体化用药指导。

(2) 公司产品中心依托广东省人乳头状瘤病毒（HPV）相关疾病分子诊断工程技术研究开发中心、广东省地中海贫血基因诊断技术工程技术研究中心、广东省传染病和遗传病体外诊断试剂工程中心、广东省省级企业技术中心、博士后科研工作站、广东省博士工作站、广东省科技专家工作站、广东省科协海智计划凯普生物工作站等科研平台持续开展产品研发工作。公司研发项目围绕病原体、遗传病、肿瘤早期诊断和个体化用药指导等产品线进行布局，在出生缺陷防控、新生儿筛查和妇科肿瘤早期诊断中提供技术和产品支撑，为提升中国出生人口素质和妇幼健康做出企业应有的社会贡献。

公司产品中心实行 M-IPD 体系管理，布局多样化研发平台和丰富产品管线。公司在原有的具有自主知识产权的导流杂交技术和通用荧光 PCR 技术平台之外，持续引进和建立基因测序平台（Sanger 测序、NGS、三代测序）、数字 PCR 平台、飞行时间质谱平台、串联质谱平台、基于流式的细胞分选技术平台，以及免疫蛋白检测平台等多个创新基础平台。公司注重产品的横向品种开发和纵向技术延伸，基于多个创新基础平台，持续丰富公司产品管线：

在生殖道病原体检测方面，公司持续开发新品，包括七种生殖道病原微生物核酸检测试剂盒等产品。

在呼吸道病原体检测方面，公司开发了包含甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、肺炎支原体等多种呼吸道病原在内的联检试剂盒以及其中几种呼吸道病原的单检试剂盒，目前暂未取得国内注册证。相关专利“一种新冠病毒、甲乙流感及呼吸道合胞病毒检测试剂盒”已获得国家知识产权局授予发明专利权。

在遗传病相关的出生缺陷类检测方面，公司开发出了脊髓性肌萎缩症（SMA）基因检测（荧光 PCR 平台及飞行质谱平台）、耳聋基因检测以及地贫基因检测（纳米孔测序法）等产品，并同步开发相应的细胞系参考品，包括 HPV、地中海贫血参考品等。

在肿瘤早期诊断方面，公司开发出了宫颈癌甲基化基因检测、膀胱癌甲基化基因检测、鼻咽癌甲基化检测等产品，其中宫颈癌甲基化检测产品处于注册申请阶段，其他产品正在开展临床试验。

在个体化用药指导方面，公司在心血管疾病、精神类疾病、高血压用药等领域开发了系列（用药）基因检测产品，如华法林、氯吡格雷、叶酸、他汀、多种精神科药物浓度检测等。

基于串联质谱平台，公司还研发出多种维生素检测产品，内分泌检测产品等。

在药物开发方面，公司针对治疗 HPV 感染引起的疣体和治疗 HPV 持续感染及宫颈病变的药物分别处于二期临床和临床前研究。

(3) 公司通过多种模式的合作，持续、快速推出新的检测技术，并以 LDT 形式在公司第三方医学实验室或者临床单位进行推广。

在细胞分选技术领域，公司与中科院深圳先进技术研究院合作“基于微流控技术的细胞分选仪器及其配套芯片技术开发项目”，开发一种适用于临床应用的新型流式细胞分选技术及其下游新型疾病诊断技术体系，项目首个成果“一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法”已获发明专利授权，将应用于产前筛查和产前诊断领域。报告期内，公司“一种用于活体细胞分选微流控芯片”获得国家发明专利授权，该技术针对现有分选技术准确率不高的问题，提供了一种用于活体细胞分选微流控芯片，以进一步扩大分选区的面积，延长目标细胞经过分选区的时间，使得目标细胞可以被准确的吹至目标流道内，能够提高细胞分选的准确率，同时不会对细胞造成损伤，已应用于公司在研项目“关于宫颈脱落细胞分选装置的研制”。

公司通过受让中山大学肿瘤防治中心 3 项鼻咽癌甲基化检测专利和技术进行鼻咽癌甲基化产业化合作，相关产品正在开展临床试验。该技术旨在解决鼻咽癌现有筛查指标的特异性不足、导致阳性预测值低等问题，获第六届中国医疗器械创新创业大赛初创组决赛三等奖。

公司与香港科技大学共同研发“基于 AIE 技术基因检测平台的开发”，运用新型发光材料结合基因芯片技术，打造高灵敏度、高特异性的基因检测技术平台，应用此平台技术进一步开发传染病和遗传病检测相关产品。

公司与厦门大学合作成立“厦大学生命科学学院—广州凯普医药科技有限公司联合研发中心”，开展质谱代谢技术研究和人才联合培养。

公司与广东省妇幼保健院通过技术转让合作模式，共同开发染色体多重 STR 基因分型试剂盒，可快速检测包括羊水标本在内的产前诊断常用标本中五种最常见的染色体非整倍体变异，结合公司自主专利技术“一种 DNA 分型检测试剂盒”，可有效解决多重 PCR 扩增反应不平衡，扩增效率不高等技术难题，使产品稳定性和有效性再上一个台阶，目前已完成临床试验，准备提交注册申请。

公司与深圳先进院孵化企业合作开展核酸提取试剂研究开发，实现原材料的国产替代，在公共卫生事件防控中得到广泛应用，有利于节约成本，提高效率。

(4) 报告期内，公司持续围绕妇幼健康领域加大研发创新投入，促进公司产品结构的不断丰富，提升核心竞争力，并完善自主知识产权保护体系。截至报告期末，公司已获专利授权 152 项，其中境内外发明专利 69 项。报告期内主要新增专利如下：

在 HPV 治疗领域，公司自主研发的“磷酸氯喹凝胶”已取得国内发明专利证书及韩国、澳大利亚、日本、美国、俄罗斯、欧洲等国家/地区的专利证书，正在开展二期临床，实现从创新科技检测 HPV 到创新药物治疗 HPV 的自然延伸，有利于持续保持和强化公司 HPV 检测市场领导者的地位。

在出生缺陷领域，公司开发了“一种基于飞行时间质谱的同时检测 26 个耳聋易感基因突变位点的试剂盒及其应用”及“一种地中海贫血基因检测质控品及其制备方法”，丰富了公司遗传病相关的出生缺陷类检测产品。

在肿瘤早期诊断领域，公司研发了一款突破性的膀胱癌快速检测试剂盒。不同于传统繁琐的亚硫酸氢盐转化策略，该试剂盒采用创新技术无需转化环节，不仅显著缩短了基因甲基化检测的时间，且在检测灵敏度上实现了突破，显著提

升了检测靶标信号富集效率。该产品与公司的全自动核酸工作站的联合应用，从样本前处理到最终分析结果的全过程实现了高度自动化。

(5) 公司高度重视产品的质量和安全，严格遵守各个国家和地区关于产品质量安全的相关规定，建立严格全面的质量管理体系，在产品实现和应用的各个阶段对质量进行严格监控。质量管理体系认证已 100%覆盖公司各个产品生产基地，子公司凯普化学、凯普医药、凯普智造已通过 ISO 9001 和 ISO 13485 年度审核和换证审核。报告期内，凯普化学通过医疗器械单一审核方案（MDSAP）认证年度审核。报告期内，公司接受来自政府监管机构、外部审核机构的质量管理体系审核共计 16 次，审核通过率为 100%。凯普化学和凯普医药连续获评广东省质量信用 A 类医疗器械生产企业。

公司实行全流程质量管理和风险管理，涵盖原料控制、过程控制、出厂控制、应用控制、上市后监督等各环节，以实现供应链的质量、韧性和可持续性，依据“YY/T 0316-2016 idt /ISO 14971:2019 2007 版”、“ISO 14971:2019”的要求，对产品全生命周期的安全性进行识别、分析、评价、控制，将风险限制在可接受的水平，确保产品持续安全有效。

5、科技赋能，AI 智能化引领高质量发展

报告期内，国家卫健委等十部门共同印发《加速消除宫颈癌行动计划（2023-2030）》，提出要积极推动宫颈癌筛查和诊疗适宜技术，探索运用互联网、人工智能等新技术优化宫颈癌筛查和诊疗服务流程。凭借深耕妇幼健康领域 20 余年，公司以“佛山模式”和“梅州模式”作为蓝本，出生缺陷筛查健康管理平台融合多项云技术，实现了包括新生儿筛查、产前筛查一站式出生缺陷筛查健康管理，覆盖地中海贫血、耳聋基因筛查、乙肝母婴阻断筛查、G6PD、叶酸代谢、SMA、子痫前症、STD 等出生缺陷及优生优育项目。通过开发医学健康管理平台、病理诊断管理平台和实验室质量控制平台，医学专家库系统，实现信息化、自动化、数字化和智能化的全流程检测。相关系统均通过网络安全等保三级认证备案，有效保护数据安全，不断提升医检业务的效率、质量和智能化水平；为医疗机构和患者提供多样化、多层次的医疗服务；实现数据集中管理，提高筛查准确性和效率；通过上下级信息共享和协作，实现受检者、基层筛查机构、转诊医疗机构/实验室、管理机构的“两癌”检查数据一站式管理。

报告期内，公司“人工智能辅助生物基因芯片判读技术的应用和产业化”项目获得首届粤东西北知识产权创新创业大赛专利组金奖。运用计算机视觉技术和人工智能技术，对生物芯片结果图像进行处理分析，系统地解决架构、算法、参数设定等技术问题，基于训练数据构建 AI 模型，实现对检测结果的辅助性智能判读、结果判定、检测报告自动生成和发送，并与 LIMS 系统连接，最快 10 秒完成检测结果判读，综合正确率高达 99.99%，实现检测报告快速发送，可有效减少人力成本，提高效率和准确性，最终达到社会效益和经济效益双赢。该技术已获得中国专利授权，主要应用于 HPV、地贫、耳聋易感基因、STD 检测等基因芯片 AI 判读。

在医检板块，公司以 AI 和 5G 通信技术构建智慧医学实验室。通过自主研发智能连锁实验室管理系统为核心、延伸信息化给客户赋能，研发上线基层医院信息化赋能平台，区域智能实验室系统，数字化物流系统、单机版实验室系统、客户服务平台，通过互联网小程序，打通患者、医生和公司的信息流、服务流和物流。建设智能客服系统，提升客户体验和效率。通过建设数字管理大屏和实验室数字看板，有效提高了样本检测的检验样本周转时间（TAT）。通过开发推

广实验室质量管理体系，有效监控实验室质量，降低差错率，降低人为因素对结果的影响，减少人力资源的需求，降低运营成本。公司自主研发一系列数字分析自动化系统：HPV 医学数据智能审核系统、分子检测自动判读系统、药物基因自动判读系统、自动前处理系统等，有效降低成本，提升实验室效率和质量，助力凯普医检实验室更高效、更高质量完成检测。

在市场拓展方面，推动信息系统产品化，形成五大产品系列，为客户提供一站式的信息化解决方案，形成差异化的竞争力。通过 CRM 系统，提高对市场的精细化管理，从客户、代理商、商机、订单、技术支持、售后等形成闭环。

在研发板块，公司基于管理和医学数据库两大系统协同联动，进一步向研发体系智能化延伸，规划布局产品生命周期管理 PLM 和临床注册管理系统，确保科研技术在创新发展的同时保持前瞻性和实用性。

在生产板块，使用智能生产 MES、智能仓储 WMS，后续将进一步联合物流系统 TMS，拉通供应链全业务链条，实现产品质量全链条精细化追溯管理。

在职能部门板块，公司建立了 ERP 财务管理、EHR 人力资源管理和合同管理等系统为核心的数字化管理管控体系，实现业务流程在线化、数据共享化，以数字化赋能公司高质量发展。

6、调整人员结构，提升人均效能

报告期内，在公司“三个凯普”的战略目标指导下，因行业需求变化调整，人力资源管理重点关注人员结构调整，及各板块人均效能提升。截至报告期末，公司总人数为 2,669 人，博士及教授等高级职称共 87 人，硕士及中级职称共 358 人，团队平均年龄 32 岁，团队专业技术能力和学历水平持续提升。报告期内，公司引进新的中高层管理者 23 人，助力公司的管理提升；积极推进 2024 届管培生校招“星计划”，录用 2024 届管培生 27 人（含硕士 24 人，博士 3 人），为公司的发展增添动力。

公司秉承“道德、智慧、毅力”为用人的首要原则，坚持“道德为先、德才兼备”，全面提升各层管理班子的管理能力，强化总部职能部门深入业务一线发挥管理作用，鼓励人才内部流动、外派挂职锻炼，为年轻骨干提供更多的晋升岗位。

公司设立凯普培训管理院，引进高校资深教授实施培训管理，为公司全面开展员工培训和人才培养奠定了基础。公司始终关注国家战略需求，掌握生物科技行业发展动态，兼顾员工个人成长和企业对知识与技能的需求，重视理论和实践。

公司始终坚持“国家的追求，就是凯普的追求”的创业初心，以“道德、智慧、毅力”为根脉，倡导并践行“敬天、惜物、爱人、克己”的传统文化精神，高度重视员工道德教育及综合素质教育。公司建立上承企业文化，下接业务需求的人才供应体系，以新员工入职培训和在岗训练为基础，继而开展基层和中高层领导力梯队建设学习营。公司通过博士后科研工作站及与高校合作的多个专业在职硕士班项目、专升本项目、新型现代学徒制项目等，满足不同学历层次员工个人发展的需求。报告期内，公司支付超百万元为在职员工提升学历（包括博士、硕士、本科）或赴高校进修人员共 70 余名。

公司广泛与全国不同层次的高校开展产学研协同育人、供需对接协同育人、实习就业培训基地、现代产业学院、实验科研平台等各类产教融合项目，不断为公司、行业及国家培养专业人才。合作的高校包括香港大学、厦门大学、云南大学、暨南大学、华南师范大学、湖南师范大学、西北师范大学、河南师范大学、广东药科大学、广东医科大学、广西医科大学、徐州医科大学、汕头大学医学院、湖北中医药大学、广东以色列理工学院、桂林医学院、新乡医学院、厦门医学院、韩山师范学院、仲恺农业工程学院、嘉应学院、肇庆学院和邵阳学院等 100 余所。实施了凯普医学检验班、凯普智造卓越工程师联合培养班、凯普综合性特色人才培训班等多种模式的人才培养；共建了凯普生命健康学院、联合实验室、科研创新中心等多种教研平台；联合郑州大学、信阳职业学院等全国 80 多所医学院、医疗机构及企业发起并组建了全国医学检验行业产教融合共同体，参加了生物医药、公共卫生、中医药等多个全国性行业产教融合共同体组织；赞助多所合作高校开展“创业创新大赛”、“生物实验技能大赛”、“医学检验技能大赛”、“教师授课技能大赛”等竞赛活动，并设置凯普培优基金和捐赠实验仪器及实验耗材；从而实现了产教研医深度融合的多样化校企合作模式。其中，凯普生命健康学院被评为广东省示范性产业学院，汕头大学凯普大健康产业学院建设成为广东省省级产业学院，智能医疗装备现代学徒制获得福建省职业教育教学成果奖一等奖。校企深度产教融合，使公司能有效整合和利用高校的学科资源与人才优势，也为公司的持续发展储备、吸纳和培养了众多优秀人才。

7、积极布局上下游配套产业链，进一步完善大健康领域布局

公司致力于完善在分子检测，妇幼健康、出生缺陷防控等领域的产业链和服务体系，有机地结合分子诊断、医学影像、人工智能和其它医学诊断或治疗方式，形成高精度高效率的肿瘤及其它疾病的早筛早诊及治疗体系。

公司在广东省潮州市投资建设兼具多元性、复合性功能的“凯普医学科学园”，其中包括建设广东康和医院、创新研究中心、生物医学科技产业链企业引进及孵化服务基地，医疗人才培养及高端学术交流中心和核酸分子全产业链上下游配套生产基地，充分发挥凯普作为潮州生物医药与健康产业排头兵作用，打造生物医药与健康产业集聚区。“凯普医学科学园”为广东省 2023 年重点建设项目计划，占地 200 余亩，总投资预计超过 25 亿元，以“总体规划、分步实施”为原则，根据产业环境变化和公司发展步伐分期建设。

截至报告期末，高端生物医学实验耗材及体外诊断原材料生产基地 A、B 栋（建筑面积分别约 2 万、5 万平方米）已完成主体结构封顶，进入内部装修阶段。公司自上市以来，持续加强产能建设，应急公共卫生事件导致行业需求急剧扩增时期，实现了年产 PCR 试剂从 1,000 万人份至 1 亿人份的突破，为公共卫生事件的防控发挥了重要作用。公司“核酸分子全产业链上下游配套生产基地”投入使用之后，可实现年产能 4-5 倍的提升，为公司后续发展打下坚实的产业基础。

报告期内，公司全资子公司广东康和医院有限公司（曾用名：潮州凯普妇女儿童医院有限公司）竞拍取得位于潮州市潮安区大岭山产业园规划纵二路与外环北路交界处东北侧的土地使用权，地块面积为 51,990.56 平方米，并将广东康和医院的实施地点从原规划的潮州市潮安区凤塘镇凤岗村铁采桥片地块变更至此地块。广东康和医院定位“大专科、小综合”，将打造聚焦妇幼健康和肿瘤防治的特色医院。为提前打好运营基础，聚集人才，探索先进的运营和管理模式，

公司已在潮州市湘桥区创北路 1 号（公司总部西侧）筹建二级综合医院“潮州凯普康和医院”，预计将于 2024 年上半年开业。报告期内，公司因参与应急公共卫生防控形成规模较大的应收账款。因为 2023 年度各地政府回款不及预期，公司根据现金储备情况，相应调整了广东康和医院和医学科学园的项目建设进度，决定在收回大部分应收账款后，才正式全面按原计划动工。

为更好实现公司发展战略，推进公司技术创新和项目升级，进一步提高核心竞争力，报告期内，公司聘任加拿大康考迪尔大学博士、美国威斯康辛医学院终生教授、原威斯康辛医学院医学物理科主任、北美华人医学物理师协会（NACMPA）主席、美国医学物理学会 AAPM 高级会员、中美放射肿瘤联合会（SANTRO）主席，在美国和加拿大从事肿瘤放射治疗技术的研发、临床应用和教学三十多年的李晓川教授担任公司首席医疗官暨高级管理人员。李晓川教授将在公司医疗大健康板块，围绕医院建设和体检中心进行打造，提供战略方向和指导；参与领导应用分子检测和医学影像改进肿瘤的筛查诊断治疗，确保创新成果与临床实践紧密联系；参与肿瘤筛查项目特别是宫颈癌筛查整体解决方案的海外合作项目、公司宫颈癌 AI 病理智能化应用研究、消除宫颈癌全面智能化等工作。

为更好的发挥自身渠道和品牌优势，公司通过股权合作和项目投资的方式，在肿瘤早筛领域、荧光 PCR 检测设备领域、阴道微生态检测领域、HPV 原料酶领域及流式荧光检测领域，投资了武汉艾米森生命科技有限公司、杭州博日科技股份有限公司、湖南友哲科技有限公司、广州英赞生物科技有限公司和北京指真生物科技有限公司，并投资潮州市广发信德创业投资基金合伙企业（有限合伙）、江苏招控康健股权投资合伙企业(有限合伙)以及北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）等基金，总投资约 3.7 亿元，积极促进上下游相关产业合作。

8、与行业龙头达成战略合作，推动三大业务板块的协同发展

公司结合自身实际情况，坚定走可持续发展之路，确定了“三大业务板块”的重大战略发展规划。报告期内，公司与迈瑞达成合作，将基于各自领域优势，在生命信息与支持、体外诊断、医学影像、两癌筛查整体解决方案、医院科室设备、信息化建设等方面开展深度合作，共同建立“凯普—迈瑞标准化实验室”，实现优势互补、资源共享，协同拓展国际市场，让先进医疗技术惠及更多人群。基于公司三个凯普战略部署，公司与联影将在高端影像设备上开展合作，支持凯普康和医院建设和影像中心建设，优化项目所需的高端大型医疗设备。公司与康圣环球将在医疗器械采购、医疗服务领域建立长期、稳定的全面合作伙伴关系，聚焦专科特检平台方面达成多项合作意向，康圣环球将优先使用公司生产的试剂，公司各检验所也会引入包括康圣环球最强的血检等项目，充分发挥各自优势、深化合作，助力我国精准诊断技术的发展，惠及更多患者。公司与华大智造在高通量测序平台、国际市场拓展等方向达成战略合作，华大智造将提供 DNBSEQ 测序平台，助力公司进行精准医疗的应用开发与临床转化，同时，双方将发挥各自优势，协力拓展国际市场。凯普质谱中心是凯普医检的战略发展方向之一，公司与岛津共同探索质谱技术在临床检测的新应用并打造战略合作建立示范实验室，着力提高临床质谱检测数据的准确性和有效性，为一线检验人员提供切实有效的循证依据，进一步推动精准医学的普及与应用。

9、持续深化国际化业务布局

报告期内，公司确定了“走国际化道路，创一流企业”的战略路线和发展方向，积极开展国际化业务布局。

在 2009 年召开的第 20 届国际 HPV 学术大会上，公司首次代表中国发表论文演讲，自主研发的 HPV 分型检测试剂盒，率先突破当时欧美国家无法分型的技术瓶颈，填补了国际学术空白。此后十余年间，公司产品不断亮相于 Medica、Eurogin、IPVC、Medlab、AACC 等国际展台，相继受到海内外专家的合作邀请及好评。

在宫颈癌检测领域，公司 HPV 检测产品连续八次参与 WHO HPV 网络监测评估，结果均符合临床应用水平和实验室能力要求，许多关键的单项标准都名列国际前茅，是现阶段产品线最全、最多人群采用、最符合国际标准的厂商之一；另外，公司已经获证的 HPV E6/E7 和即将获证的宫颈癌甲基化等产品，将有效应用于高危人群分流、阳性分流、精准用药指导等方向，可有效减少海外患者误诊、转诊阴道镜带来的不便，欧美地区对此有较大需求。公司 HPV 检测系列产品将全面助力世卫组织加速消除宫颈癌全球战略。在地中海贫血检测领域，公司自主研发的地中海贫血检测试剂，可一次性同时检测 α 和 β 的缺失型和非缺失型变异，符合东南亚及地中海等地的市场需求。公司为来自马来西亚、泰国、越南等东南亚地区的客户量身开发了不同版本的地贫基因检测产品，均获得当地准入资质。在其他检测领域，甲乙流新冠检测试剂、熔解曲线地贫试剂、生殖道感染 11 联检试剂等已进入临床或推广阶段。

自动化设备与耗材方面，公司系列提取仪、工作站、分杯仪、分液自动化设备已于巴西、意大利、香港等地获得相应准入资质并得到应用。另外，公司自主研发的全自动荧光一体机已取得注册证、导流杂交一体机已推进样机测试，皆可为东南亚、南美国家提供全自动化实验室解决方案。

实验室建设方面，公司旗下香港检验中心是香港第一家通过分子病理专业国际 ISO 15189:2012 认证、也是香港第一家取得了相关癌症基因检测资格及第二代测序服务的认可资格的第三方检验中心，并先后通过 EMQN（欧洲分子基因诊断质量联盟）、QCMD（英国分子诊断质量控制组织）认证。未来，香港检验中心作为公司检验检测服务业务走向国际的桥头堡和标杆，将持续提升实验室能力和技术水平，积极推进国际化发展，向东南亚国家和地区提供优质、先进的医学检测服务，输出医学检验品牌、标准和实验室操作规范。

截至报告期末，公司共有 CE 认证 48 项，其中欧盟新医疗器械法规 IVDR 22 个；境外专利 11 项，美国发明专利 3 项，日本发明专利 2 项、俄罗斯发明专利 2 项，欧洲、韩国、澳大利亚、印度尼西亚发明专利各 1 项；68 篇科研成果被选登于国际期刊，产品广泛应用于 30 多个国家和地区的一线科室以及国家实验室。

报告期内，公司对国际业务团队进行了全面的改革和升级，从原先的单一国际销售部门扩展为多部门人员联合，夯实团队实力。

报告期内，公司完成 AEO 认证。该认证由海关总署颁发，旨在通过不同国家海关、商界以及其他政府部门的合作，将监管风险最小化，促进全球供应链安全与贸易便利。目前 AEO 已实现与 48 个国家互认，可有效降低官方进出口查验率，提供优先办理，优先通关等便利措施。公司出口产品涉及化学试剂与精密仪器，对于运输时效、运输环境、运输质量有严格要求，AEO 认证可有效提升运输品质，且可提高社会认可度与知名度，实现公司进出口业务通关便利。公司未来 3-5 年内发展成为跨国企业，获得 AEO 认证更能助力公司的国际化布局。

报告期内，公司常规检测产品出口增速接近 16%。

10、强化应收账款回收管理

应急公共卫生事件期间，公司支持各地政府开展核酸检测工作，形成了规模较大的应收账款。截至报告期末，公司应收账款余额为 221,146.61 万元（含坏账计提 32,336.02 万元），其中因公共卫生事件形成的核酸检测应收账款为 155,416.36 万元，常规业务形成的应收账款为 65,730.25 万元。报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金 201,609.34 万元，应收账款期末余额比期初减少 84,528.30 万元。香港检验中心为支持香港公共卫生防控发生的业务收入近 30 亿港元已全部收回。公司目前的应收账款绝大部分是内地各省市、地方政府及公立医疗机构拖欠。2020 年 7 月，国务院令 728 号《保障中小企业款项支付条例》已对机关、事业单位和大型企业支付中小企业款项的时间、结算依据、逾期后果和投诉渠道等做了明确规定。报告期内，国务院审议、出台《中共中央、国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》《清理拖欠企业账款专项行动方案》，国家发展改革委等部门发布《关于实施促进民营经济发展近期若干举措的通知》，提出加大对机关、事业单位、国有企业拖欠民营企业账款的清理力度，明确责任部门，确定民营企业反映的渠道并加强审计监督。公司高度重视应收账款的回收工作，将其作为管理层的第一要务。由集团高管带队，财务、商务、法务、市场等专业部门人员组成管理队伍，持续对应收账款余额较大的 16 个省区开展重点管理，通过数据核对、客户走访、函件催收、法律诉讼等多种形式强化对应收账款催收。因内地核酸检测相关应收账款回收较慢，截至报告期末，公司现金及现金等价物和交易性金融资产合计 107,198.66 万元，虽储备较为充沛，但为确保公司有较充足的现金流，公司将根据现金储备情况做好相关重大项目的建设管理和对外投资节奏，提升公司抵御风险的能力。

三、核心竞争力分析

公司是领先的分子诊断产品及服务一体化提供商，围绕肿瘤早筛、妇幼健康、出生缺陷和传染性疾病预防等领域，开发有宫颈癌 HPV 检测系列产品、地贫基因检测系列产品、耳聋易感基因检测产品、生殖道感染检测系列产品、呼吸道感染检测产品等，广泛应用于医院临床检测、大规模人口筛查、出生缺陷防控、公共卫生防控等领域。公司依托医疗机构客户服务网络，向产业链下游进一步延伸，重点拓展第三方医学检验业务，已建立辐射全国的医学检验服务网络，为医疗机构提供高端、精准、规范、前沿的医学检验服务。

（一）三大业务板块协同发展战略下的一体化经营模式优势

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，也是公司持续发展、成长为大健康产业龙头企业的必由之路。公司结合自身实际情况，坚定走可持续发展之路，确定了“三大业务板块”的重大战略发展规划。

第一板块专注于分子诊断产品。2003 年，公司引进香港大学的技术平台，在潮州开展导流杂交平台产业化。历经 20 年发展，在妇幼健康、生殖道感染、出生缺陷、传染病等感染性、遗传性疾病领域已自主研发、生产、销售系列核酸检测试剂，广泛应用于医院临床诊断、大规模人口筛查、公共卫生防控等领域。公司是宫颈癌 HPV 检测的领先企业，在生殖道感染方面亦形成 STD 核酸检测多层次产品矩阵，充分满足临床诊断多样需求，并在出生缺陷防控方面已开发地中

海贫血、耳聋易感基因、G6PD 检测、人巨细胞病毒核酸检测、B 族链球菌核酸检测等基因检测产品。经过多年的技术积累和品牌建设，公司已发展成为国内分子诊断领域领军企业之一。该板块专注于 IVD 产品的创新开发及市场拓展，现拥有医疗器械产品注册证/备案证 96 项，专利授权超过 160 项，并持续推进“核酸 99”、“核酸 999”战略，在研感染性疾病、遗传病、宏基因组肿瘤甲基化及质谱检测相关产品技术 60 余项，持续为医疗机构提供领先的技术产品。

第二业务板块专注于医学检验服务。2012 年，公司在香港创办第一家医学检验中心——香港检验中心，开始布局第三方医学实验室业务（ICL）。2015 年开始在内地布局，现已形成 34 家医学实验室以及 17 家理化实验室的第三方检验网络。该业务板块现有员工超过 1,200 人，博士、高级专业技术人才数十人、其他拥有专业资质的人员数百人。公司持续提升实验室的能力建设，现有实验室经营场地超 10 万 m²，配备串联质谱、高通量测序、检测流水线等高端检测设备数百（台）套，可开展的检验项目 2,000 余项，持续积极为各级医院提供先进的检测服务。

第三板块积极布局医疗大健康服务。在潮州规划建设的康和医院是公司医疗大健康业务的旗舰，于报告期内取得潮安区大岭山产业园 78 亩医疗用地。在医院建设期间，公司依托医院的专家团队、高端仪器设备，以潮州总部为中心，开办康和门诊、慧健体检、药房的一体化建设。这将顺应国家补足基层医疗缺口的规划需求，补足家庭医生短板、医疗护理人才缺口。

公司分子诊断产品、医学检验服务、大健康业务三大业务板块相辅相成，相互促进，协同发展。持续的产品开发与创新，为公司医学检验服务及大健康业务提供先进产品支撑；医学检验业务的发展促进公司产品加快上市拓展，为大健康业务提供先进的检验服务支撑；大健康业务顺应国家优质医疗资源下沉基层战略，同时可加快公司产品和医学检验服务业务的拓展。三大业务板块协同发展战略已成为公司的核心竞争优势。

（二）研发创新及产品储备优势

公司以“国家的追求，就是凯普的追求”为创业初心，以“成为世界一流的生化企业”为愿景，以“致力于人类健康产品的开发和应用，为人类提供最好的医疗检测技术和服务”为使命，以“道德、智慧、毅力”为凯普“三宝”，以“敬天、惜物、爱人、克己”为行为准则，以“认真、严谨、高要求”为行为习惯，构筑出“良心品质、科学管理”的企业价值理念和管理模式。传统中华文化与现代科学理性有机融合熔铸成“凯普精神”，有力支撑了企业的创新与发展。公司是国家高新技术企业、国家工信部认定的国家技术创新示范企业、国家工信部专精特新“小巨人”企业（凯普化学）。集团获批设立“广东省人乳头状瘤病毒（HPV）相关疾病分子诊断工程技术研究开发中心”、“广东省传染病和遗传病体外诊断试剂工程技术研究中心”、“广东省地中海贫血基因诊断技术工程技术研究中心”、“广东省省级企业技术中心”、“广东省工业设计中心”、“博士后科研工作站”、“广东省博士工作站”、“广东省科协海智计划凯普生物工作站”等研发创新平台。重点技术发明专利“人乳头状瘤病毒基因分型检测试剂盒及其基因芯片制备方法”荣获第十八届中国专利金奖。公司高度重视对研发创新的投入和自身研发综合实力的提升，高度重视研发队伍的持续建设和打造。截至报告期末，博士及教授等高级职称共 87 人，硕士及中级职称共 358 人，建立成一支专业、年轻的研发技术团队。公司通过自主开发及多种模式的合作，持续、快速推出新的产品和检测技术，并以 LDT 形式在公司第三方医学实

实验室或者临床单位进行推广。公司“核酸 99”战略产品研发创新计划，与公司“B53 核酸远程战略服务方案”市场开发计划相得益彰，互相配合，力争成为分子诊断行业的龙头。

截至目前，公司共取得医疗器械注册证/备案证 96 项，其中三类医疗器械注册证 32 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 57 项；CE 认证 53 项，其中欧盟新医疗器械法规 IVDR 25 个；公司获得专利授权共 164 项，其中境内发明专利 77 项，美国发明专利 3 项，日本发明专利 2 项、俄罗斯发明专利 2 项，韩国发明专利 2 项，欧洲、澳大利亚、印度尼西亚及巴西发明专利各 1 项；实用新型 48 项，外观专利 26 项。

（三）品牌优势

公司在分子诊断领域已建立良好的市场品牌与口碑，在妇幼健康、出生缺陷防控领域建立凯普品牌。公司是国内乃至世界推广使用分子诊断检测宫颈癌的先行者、倡导者和推动者。核心技术产品 HPV 分型检测试剂经过多年的临床应用，产品质量与技术服务得到了广大客户的高度认可，具有良好的品牌认知度。全球多家医疗机构、企业实验室、高校实验室采用公司自主研发的试剂产品参与多届由世界卫生组织举办的“HPV 实验室网络检测鉴定”，其灵敏度、特异性等多项指标的测试结果优异。国内多个医疗专家、临床专家和研究机构以公司试剂产品为研究工具。HPV 病毒及其它病毒和儿童遗传病的研究成果论文累计超 1,800 篇，其中包括被 SCI 收录的论文近 100 篇。基于公司 HPV12+2 高危检测产品应用研究的成果--《人乳头瘤病毒分型检测在宫颈癌前病变和宫颈癌筛查中的应用价值》被评为“2020 年度中华肿瘤杂志优秀论文”。公司已打造凯普地贫防控新模式，同时在全国建立 300 多家耳聋基因检测示范基地，组织和参与大量基层技术培训，推动越来越多的医疗机构应用公司先进的核酸检测技术和产品。公司坚持质量第一的原则，积极对接国家卫生防控需要，因优异的检测服务质量得到外国政要及国内各地政府指挥部门高度评价，树立了公司良好的品牌形象。

（四）产能储备与质量控制及技术服务优势

体外诊断是检测患者是否患病和病情程度的重要手段，检测结果的准确性直接影响医生的诊断进而可能影响对病人的治疗。“良心品质，科学管理”是公司的质控原则，“认真、严谨、高要求”是凯普人的行为习惯。公司引进、吸收国际先进质量管理体系，建立起质量控制和质量体系维护的管理模式。公司实施全流程质量控制管理，确保从原材料采购，到生产、检验、包装、库存、运输、销售、售后每个环节都有质量控制，从而形成严格的流程质控体系。

公司持续加强生产能力建设，全面升级自动化设备。公司引进核酸检测试剂配制反应釜、微量灌装线、高速智能化样本保存液灌装生产线、提取试剂分装生产线、提取试剂智能包装生产线、样本保存液智能包装生产线，全自动真空包装线条等大型设备，全面提升核酸检测试剂、检测设备、提取试剂、样本保存液等仪器、配套耗材的产能。公司积极探索 5G 大数据、AI 智能等新技术的行业应用。公司运用西门子智能制造的生产制造执行系统（MES 系统），搭建智能运营平台，实现过程关键质量控制点的卡控，保证产品质量。公司持续推进生产数字化转型升级，目标使生产、仓储标准化、透明化，全程可追溯。

公司在取得 ISO13485、ISO9001 等国际质量管理体系认证的基础上，加强学习多国法规，进一步梳理及完善整个质量管理体系，同步启动 IVDR 的产品认证申请公司持续提升质量控制管理。通过医疗器械单一审核方案（MDSAP）的

质量体系审核认证，一次审核即可满足参与国不同的 QMS/GMP 体系要求，为拓展海外业务和市场潜力形成全球销售力夯实基础。公司 HPV 检测产品连续八次参与 WHO HPV 网络监测评估，结果均符合临床应用水平和实验室能力要求，许多关键的单项标准都名列国际前茅。

公司第三方医学实验室严格按照 ISO15189 质量管理体系进行管理，以 CNAS 的规范落实人、机、料、法、环全要素管理体系；同时，以实现信息化、自动化、智能化、数字化为目标，研发并推动全流程实验室管理系统。

四、主营业务分析

1、概述

参见本章节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,104,453,848.02	100%	5,596,971,056.72	100%	-80.27%
分行业					
分子诊断行业	712,437,294.16	64.51%	1,292,073,022.16	23.09%	-44.86%
医学检验服务行业	392,016,553.86	35.49%	4,304,898,034.56	76.91%	-90.89%
分产品					
自产产品	638,746,607.59	57.83%	1,063,326,619.77	19.00%	-39.93%
外购产品	73,690,686.57	6.67%	228,746,402.39	4.09%	-67.78%
检验服务收入	392,016,553.86	35.49%	4,304,898,034.56	76.91%	-90.89%
分地区					
境内	1,031,333,734.97	93.38%	3,930,641,933.11	70.23%	-73.76%
境外	73,120,113.05	6.62%	1,666,329,123.61	29.77%	-95.61%
分销售模式					
直销	469,634,104.75	42.52%	860,459,405.44	15.37%	-45.42%
经销	242,803,189.41	21.98%	431,613,616.72	7.71%	-43.75%
医学检验服务	392,016,553.86	35.49%	4,304,898,034.56	76.91%	-90.89%

(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						
分子诊断产品行业	712,437,294.16	132,837,414.97	81.35%	-44.86%	-62.91%	9.07%
医学检验服务行业	392,016,553.86	297,579,846.91	24.09%	-90.89%	-78.06%	-44.40%

分产品						
自产产品	638,746,607.59	85,673,715.00	86.59%	-39.93%	-62.27%	7.94%
检验服务收入	392,016,553.86	297,579,846.91	24.09%	-90.89%	-78.06%	-44.40%
分地区						
境内	1,031,333,734.97	402,772,704.64	60.95%	-73.76%	-67.29%	-7.72%
分销售模式						
直销	469,634,104.75	82,330,173.32	82.47%	-45.42%	-64.37%	9.32%
经销	242,803,189.41	50,507,241.65	79.20%	-43.75%	-60.26%	8.64%
医学检验服务	392,016,553.86	297,579,846.91	24.09%	-90.89%	-78.06%	-44.40%

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	2023 年	2022 年	同比增减
分子诊断产品行业	销售量	万人份	1,169.72	16,573.12	-92.94%
	生产量	万人份	1,035.01	16,975.29	-93.90%
	库存量	万人份	101.88 ¹	631.47	-83.87%

注 1：2023 年应急公共卫生事件防控产品的报废以及公司内部使用数量为 394.87 万人份。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

由于行业需求大幅下降，2023 年的生产量、销售量和库存量都大幅减少。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
分子诊断产品行业	原材料	65,920,211.20	49.62%	242,040,938.75	67.58%	-72.76%
分子诊断产品行业	工资及福利	14,112,242.12	10.62%	24,092,538.05	6.73%	-41.42%
分子诊断产品行业	制造费用	52,804,961.65	39.75%	92,026,360.64	25.69%	-42.62%
小计		132,837,414.97	30.86%	358,159,837.44	20.89%	-62.91%
医学检验服务行业		297,579,846.91	69.14%	1,356,504,359.37	79.11%	-78.06%
合计		430,417,261.88	100.00%	1,714,664,196.81	100.00%	-74.90%

说明：无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

报告期内，本公司全资设立了广东康和健康管理有限公司、北京凯普慧健医疗管理有限公司、广东凯普医药投资有限公司、广东凯普大健康产业有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东康和健康管理有限公司全资设立了潮州凯普康和医院有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普医药投资有限公司全资设立了广州凯普医药制造有限公司；

报告期内，公司控股子公司凯普医学检验有限公司全资设立了湖北凯普检验检测有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司全资设立了潮州柏赞生物科技有限公司、致微（潮州）生物科技有限公司；

报告期内，公司注销了控股子公司泉州凯普医学检验实验室有限公司；

以上变动引起公司报告期内合并报表范围发生变化。

(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）	110,728,089.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.03%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	33,161,526.11	3.00%
2	沈阳施尔默商贸有限公司	26,683,018.89	2.42%
3	汕头市潮南区疾病预防控制中心	17,578,713.13	1.59%
4	Community Testing Centres - Community Testing Centres	17,549,497.79	1.59%
5	潮州市妇幼保健院	15,755,333.33	1.43%
合计	--	110,728,089.30	10.03%

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）	35,741,471.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.71%
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	广州市澳漪进出口有限公司	9,510,618.01	4.18%
2	广州大洋医疗科技有限公司	8,789,040.18	3.86%
3	郑州安图生物工程股份有限公司	6,129,516.66	2.70%
4	深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	5,804,296.22	2.55%
5	杭州立初医疗器械有限公司	5,508,000.03	2.42%
合计	--	35,741,471.09	15.71%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	279,122,721.60	460,212,070.99	-39.35%	主要系销售收入下降，销售人员薪酬和市场推广费减少所致。
管理费用	253,356,020.06	387,463,515.60	-34.61%	主要系销售规模减少，管理费用相应减少所致。
财务费用	-11,513,257.85	-2,812,269.83	-309.39%	主要系银行利息收入增加所致。
研发费用	136,321,683.55	247,281,140.69	-44.87%	主要系调整研发投入节奏所致。

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
高危型人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	增加产品的预期用途，满足 HPV DNA 检测应用于临床或筛查等不同的检测场景	已取得医疗器械注册证，为国家药监局批准的第一个用于宫颈癌筛查预期用途的产品，并取得 TGA 注册证、IVDD CE 证书、巴西认证和泰国注册	取得筛查用途变更注册，取得 IVDR CE 证书	为国家药监局批准的第一个用于宫颈癌筛查预期用途的产品，有利于公司紧跟国家加速消除宫颈癌等行业政策，促进 HPV 检测作为宫颈癌初筛手段的普及应用，做大做强宫颈癌 HPV 检测，提升公司的竞争优势，巩固公司 HPV 检测领域的龙头地位
14 种高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	采用 PCR-荧光探针法，通过 E6/E7 区 mRNA 检测筛查出 HPV 感染人群中的高危人群，区分一过性感染和持续性感染，减少不必要的阴道镜检查或组织病理学活检。HPV DNA 和 E6/E7 区 mRNA 联合应用，更好地进行 HPV 感染人群的筛查与高危人群的分流管理，精准指导临床诊疗	已取得医疗器械注册证和 IVDD CE 证书，注册名称：高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	取得医疗器械注册证和海外注册证书	丰富 HPV 检测产品种类，提升公司的 HPV 检测系列产品的竞争优势，巩固公司 HPV 检测领域的龙头地位
遗传性耳聋易感基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	基于客户需求和市场需求新增检测位点，升级现有获证产品	注册阶段	取得医疗器械注册证	优化升级产品，提高耳聋产品市场竞争优势

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
SOX1 和 PAX1 基因甲基化检测试剂盒 (PCR 荧光-探针法)	用于高危 HPV 阳性患者的分流, 避免阴道镜的过度转诊, 减少患者的不必要的心理负担与恐慌	注册阶段, 已取得 IVDD CE 证书	取得医疗器械注册证和海外注册证书	完善宫颈癌产品线, 提高宫颈癌系列产品市场竞争优势, 稳固公司 HPV 检测领域的龙头地位
人乳头瘤病毒 (14 个高危型) 核酸分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	针对世界卫生组织于 2021 年发布的《宫颈癌前病变筛查和治疗指南第二版》明确的高危 HPV 特指的 14 种高危型别, 实现全分型检测, 区分单一感染与多重感染, 并应用 HPV 通用探针 (UC 点), 提示是否存在 14 种高危型以外的其他型别 HPV 感染	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证和海外注册证书	丰富 HPV 检测产品线, 提升公司的 HPV 检测系列产品的竞争优势, 稳固公司 HPV 检测领域的龙头地位
新 α -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	基于客户需求和市场需求新增检测位点, 升级现有产品	注册阶段	取得医疗器械注册证	优化升级产品, 扩大检测范围, 提高地贫系列产品市场竞争优势
关于宫颈脱落细胞分选仪器的研制	获取一种可高效、低成本的进行特定细胞群落分选的装置及其配套微流控芯片, 配合自主开发的标记试剂盒等, 实现低成本的、可大范围进行的无创产前细胞学和遗传学指标筛查。相较于现行技术, 可覆盖更多突变类型和检测位点, 同时检测的准确性更高, 解决现行筛查和诊断技术应用过程中的局限性	研发阶段, 已获国内发明专利授权	取得医疗器械注册证	增加产品品类, 提高实验准确性, 提升公司竞争力
呼吸道病原多重检测试剂盒 (PCR 荧光探针法)	研发出针对上呼吸道感染, 检测常见多种呼吸道病原核酸的试剂盒	已完成注册检验	取得医疗器械注册证	丰富公司呼吸道领域产品品类
酶原料研究	酶原料的筛选、质量控制研究	研发阶段	研究出适用于核酸检测试剂的酶	可用于销售提升公司业绩, 也可为公司原料酶的国产化替代做好准备, 有助于降低成本, 提高产品利润, 提升产品竞争力
串联质谱试剂盒的研究与开发	基于串联质谱技术平台开发出临床应用的检测试剂盒, 涵盖维生素类、类固醇激素、儿茶酚胺、胆汁酸、免疫抑制剂药物、精神类药物等多种针对疾病的代谢小分子物质的检测, 辅助临床诊断	儿茶酚胺、同型半胱氨酸、维 D、维 E、胆汁酸、精神类药物、癫痫类药物的检测试剂盒已取得医疗器械备案证	取得医疗器械备案证	1、扩大试剂销售品类, 增加业务收入; 2、自营第三方医学实验室使用自研试剂, 降低成本; 3、为串联质谱合作共建实验室提供自研检测试剂; 4、完善“试剂+仪器+服务”一体化解决方案, 提升市场竞争力
抗 HPV 外用凝胶剂的研制	目前临床上对于由 HPV 引起的各种疾病的治疗并无很好的治疗药物, 尤其像尖锐湿疣、扁平疣等手术治疗存在极易复发的特点, 本项目旨在研发出用于有效治疗 HPV 病毒感染引起的各种皮肤疣、外生殖器及肛周尖锐湿疣	II 期临床阶段, 已取得国内发明专利授权 1 项、外观专利授权 1 项、实用新型专利授权 1 项, 国际专利授权	取得新药证书	有助于推动公司在 HPV 检测、治疗领域的产业闭环, 提高公司的行业地位

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
		(俄罗斯、日本、韩国、美国、澳大利亚、印尼、欧洲) 7 项		
抗 HPV 感染的阴道凝胶的研发	目前临床对于高危型 HPV 感染尚未有特效治疗药物, 本项目旨在研发出一种能有效阻断 HPV 感染并治疗组织学病变初期的药物, 主要用于女性高危 HPV 感染及宫颈癌前病变的治疗	研发阶段	取得新药证书	有助于推动公司在 HPV 检测、治疗领域的产业闭环, 提高公司的行业地位
耳聋易感基因检测试剂盒 (荧光熔解曲线法)	基于市场需求新增检测位点, 通过更换检测平台提高产品竞争力, 升级现有产品	临床阶段, 已取得 IVDD CE 证书	取得医疗器械注册证	提高耳聋检测系列产品市场竞争优势
运动神经元存活基因 1 (SMN1) 检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	基于荧光 PCR 平台, 检测 SMN1 基因第 7、8 外显的缺失情况, 准确区分纯合缺失型, 杂合缺失型和正常型	临床阶段	取得医疗器械注册证和海外注册证书	丰富公司遗传病检测产品线, 提升公司的竞争优势
膀胱癌基因甲基化检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	无创尿液 DNA 甲基化技术检测膀胱癌	临床阶段, 已取得 IVDD CE 证书	取得医疗器械注册证和海外注册证书	丰富公司肿瘤基因检测产品线, 提升公司的竞争优势
EB 病毒基因甲基化检测试剂盒	无创 DNA 甲基化技术检测鼻咽癌	临床阶段	取得医疗器械注册证	丰富公司肿瘤基因检测产品线, 提升公司的竞争优势
人乳头状瘤病毒 (HPV) 分型检测试剂盒 (PCR+飞行时间质谱法)	基于飞行时间质谱平台检测 20 种高危型 HPV DNA, 用于宫颈癌预防检查	临床阶段	取得医疗器械注册证	丰富 HPV 检测产品线, 联合新技术平台和服务, 拓展 HPV 产业链业务, 提升公司的竞争优势
α 、 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+飞行时间质谱法)	基于市场需求新增检测位点, 通过飞行时间质谱平台检测 7 种 α -地中海贫血基因突变位点, 29 种 β -地中海贫血基因突变位点, 相较于现行技术, 可覆盖更多突变类型和检测位点, 同时检测的准确性、通量、自动化水平更高, 提高产品竞争力, 升级现有产品	研发阶段	取得医疗器械注册证	优化升级产品, 联合新技术平台和服务, 扩大检测范围, 提高地贫系列产品市场竞争优势
二十五项遗传性耳聋基因突变检测试剂盒 (飞行时间质谱法)	基于临床需求新增检测位点, 通过飞行时间质谱平台检测耳聋 4 个基因 25 个位点, 相较于现行技术, 可覆盖更多突变检测位点, 同时提升检测的准确性、通量和自动化水平, 提高产品竞争力, 升级现有产品	研发阶段	取得医疗器械注册证	优化升级耳聋产品, 联合新技术平台, 扩大检测范围, 提高耳聋系列产品市场竞争优势
人乳头瘤病毒基因分型	构建 24 种 HPV 全基因组的基因检测参考品, 用于 HPV 基因检测项目的室	上市销售, 升级迭代研发阶段	升级迭代	丰富 HPV 相关产品线, 打造质控制高点, 巩固公司在

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
检测参考品	内质控和室间质评			HPV 检测领域龙头地位
地中海贫血基因检测参考品	基于永生化细胞建系技术构建多种地中海贫血基因检测参考品，用于地中海贫血基因检测项目的室内质控和室间质评	研发阶段	上市销售	丰富出生缺陷防控相关产品线，打造质控控制高点，巩固公司在出生缺陷防控检测领域龙头地位
染色体（13/18/21/X/Y）多重 STR 基因分型试剂盒（荧光 PCR 毛细管电泳法）	用于体外定性检测人羊水样本中的基因组 21、18、13 号染色体和性染色体上特异性短串联重复序列遗传位点的多态性，诊断目标染色体（21、18、13、X 和 Y 等 5 种染色体）的非整倍体异常，对羊水样本中基因组 DNA 的 7 种染色体非整倍体类型（21 三体，18 三体，13 三体，X 三体，XXY，XYY，X 单体）进行分析，提供辅助诊断信息	临床阶段	取得医疗器械注册证	丰富公司妇幼领域产品线，提升公司的竞争优势
遗传类杂交仪 HBHM-4500S	进一步开发高通量的、适用性强的导流杂交平台，主要针对耳聋和地贫等遗传类产品进行设计，提高通量，降低人工成本	注册阶段	取得医疗器械注册证	助力公司遗传类检测产品的市场推广，提升公司业绩
AI 阅读仪	自动对导流杂交结果进行阅读，辅助人工，提高效率，降低出错率，满足大规模筛查的需要，智能化、自动化和人性化，缓解医生阅片疲劳。	注册阶段	取得医疗器械注册证	助力公司导流杂交产品的市场推广，提升公司业绩
32 通量荧光工作站 HBQW-3200A	实现集核酸提取平台、荧光 PCR 扩增平台、LIS 连接功能于一体，对样本中核酸（DNA/RNA）的快速、准确的定量或定性检测，全流程自动化运行	注册阶段	取得医疗器械注册证	助力公司荧光检测产品的市场推广，提升公司业绩
微流控 POCT	支持核酸全自动提取、扩增及检测的 POCT 场景应用，丰富凯普分子 POCT 产品线。支持呼吸道疾病全流程自动化检测，提供一套分子检测项目的 POCT 解决方案，实现“样本进结果出”，建立一套仪器、微流控卡盒、试剂的 POCT 检测平台。	开发阶段	取得医疗器械注册证	打造凯普自主知识产权的分子 POCT 平台，拓宽呼吸道、HPV、STD 等产品的 POCT 场景应用，提升公司在 IVD 及生命健康领域的影响力。
96 通量核酸分析系统	匹配公司 HPV、STD、乙肝、新冠等荧光系列产品平台使用，实现从自动加样、核酸提取到荧光检测的“样本进，结果出”全流程产品。通用试剂耗材，减少耗材成本。	开发阶段	取得医疗器械注册证	满足市场对样本进，结果出核酸检测一体机的迫切需求，促进产品销售，同时进一步丰富公司产品线，填补在大通量荧光检测一体机技术平台的空缺
荧光 PCR 仪	开发一款性能更好、检测时间更短、检测效率更高的荧光检测设备	小试阶段	取得医疗器械注册证	实现荧光 PCR 自产化，拓宽产品线，提升公司竞争优势
全自动核酸杂交分析系统	支持 HPV、STD、耳聋、地贫项目，实现加样、加试剂全自动化，减少对实验人员的依赖，降低成本，提高实验一致性，增强用户体验	开发阶段	取得医疗器械注册证和国家专利权	丰富导流杂交仪器产品线，提升产品自动化程度，提升导流杂交平台竞争力和用户体验，促进产品销售增量
全自动核酸提取纯化仪（型号：HB-	支持脱落细胞、血液等多种样本类型，兼容采血管及 HPV 样本管完成自动加样、核酸提取及 PCR 体系构建	已取得医疗器械备案证，并小批量试产	取得医疗器械备案证	匹配公司荧光平台及杂交平台产品，提升产品自动化程度，提升用户体验

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
IEX96S)	全过程。			
HBNP-ME32A全自动核酸提取纯化仪	匹配公司甲基化试剂产品平台，提升产品自动化水平，解决传统手动过柱法操作繁琐、耗时长痛点	已完成小批量试产	取得医疗器械备案证	匹配公司甲基化试剂产品平台，提升产品自动化水平，提升用户体验
诺如病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	基于通用的 RT-qPCR 平台，定性检测诺如病毒基因组靶标，覆盖目前流行或可能流行的 G I、G II、G IV 毒株（不分型），用于对有腹泻、呕吐等肠道病毒感染症状的人群进行辅助诊断。	临床阶段	取得医疗器械注册证	本产品属于儿童肠道病毒感染检测范畴，可以丰富我司妇幼健康产品线；同时该产品属于疾控公卫的常备项目，有助于我们开拓疾控线客户
人 MTHFR 基因检测试剂盒	通过检测人体静脉全血样本中叶酸代谢通路关键酶——5, 10-亚甲基四氢叶酸还原酶（MTHFR）c. 677C>T 位点的基因多态性，从而辅助医生对患者叶酸代谢能力进行风险评估，进而指导叶酸增补剂量合理调整，减少因叶酸增补不足或增补过量引起的危害；采用荧光 PCR 熔解曲线法，实现一个检测通道可区分一个检测位点的野生型、纯合突变型和杂合突变型，在同一反应管中检测所有位点，支持自动判读，方便快捷。	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证	满足市场多样化的需求，进一步丰富了公司的产品种类，提升公司的核心竞争力
人 CYP2C19 基因检测试剂盒	基于荧光 PCR 熔解曲线技术，实现定性检测人静脉全血样本中 CYP2C19*2、CYP2C19*3 和 CYP2C19*17 三种基因型，从而辅助医生对正在服用或将要服用氯吡格雷进行抗血小板治疗的冠心病患者进行个体化用药指导	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证	满足市场多样化的需求，进一步丰富了公司的产品种类，提升公司的核心竞争力
人 ALDH2 基因检测试剂盒	采用荧光 PCR 熔解曲线法，通过检测人全血样本中 ALDH2 基因 c. 1510 G>A 位点（ALDH2*2）的多态性，以评估个体酒精代谢能力，指导检测者正确饮酒，避免不当饮酒对身体造成的伤害，同时可辅助临床指导硝酸甘油的用药剂量，降低药物不良反应和毒副作用	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证	满足市场多样化的需求，进一步丰富了公司的产品种类，提升公司的核心竞争力
APOE 和 SLC01B1 基因多态性检测试剂盒	基于荧光 PCR 熔解曲线技术，实现一管扩增，多色多通道多位点地定性检测人体静脉全血样本中的两个基因四个位点的多态性，辅助医生对血脂异常患者进行个体化用药指导和健康管理指导	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证	满足市场多样化的需求，进一步丰富了公司的产品种类，提升公司的核心竞争力
人 CYP2C9 和 VKORC1 基因检测试剂盒	基于荧光 PCR 熔解曲线技术，定性检测人体静脉全血样本中的 CYP2C9 基因 c. 430C>T 位点（CYP2C9*2）、CYP2C9 基因 c. 1075A>C 位点（CYP2C9*3）和 VKORC1 基因 c. -1639 G>A 位点的多态性，从而辅	已取得医疗器械注册证	取得医疗器械注册证	满足市场多样化的需求，进一步丰富了公司的产品种类，提升公司的核心竞争力

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
	助医生科学进行华法林用药，预测患者华法林的耐受剂量，降低出血及血栓风险，缩短患者用药达到稳定值的时间			

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	628	715	-12.17%
研发人员数量占比	23.53%	21.41%	2.12%
研发人员学历			
本科	318	372	-14.52%
硕士	121	128	-5.47%
博士	24	21	14.29%
其他	165	194	-14.95%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	348	428	-18.69%
30~40 岁	243	250	-2.80%
其他	37	37	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	151,174,598.21	256,272,217.87	125,223,334.03
研发投入占营业收入比例	13.69%	4.58%	4.68%
研发支出资本化的金额（元）	16,000,787.84	12,580,034.35	9,929,180.92
资本化研发支出占研发投入的比例	10.58%	4.91%	7.93%
资本化研发支出占当期净利润的比重	23.35%	0.70%	1.12%

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

公司自成立以来，专注于分子诊断试剂及仪器的研究开发。2020-2023 年，公司致力于提供公共卫生防控产品和服务，仍不断加强技术创新，开展产品研发工作；总研发投入超过 6 亿元；报告期内研发投入 15,117.46 万元，占营业收入比例为 13.69%。

公司作为国内领先的分子诊断产品及服务一体化提供商，既发挥自身渠道和品牌优势，提升自身的研发实力，又持续加强与国内外科研机构、医疗机构的产学研合作，把握行业前沿技术，借助高校、研发机构专业平台和团队进行联合

科研攻关，丰富公司产品线。截至报告期末，公司共取得医疗器械注册证/备案证 88 项，其中三类医疗器械注册证 29 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 52 项；CE 认证 48 项，其中欧盟新医疗器械法规 IVDR 22 个；公司获得专利授权共 152 项，其中境内发明专利 69 项，美国发明专利 3 项，日本发明专利 2 项、俄罗斯发明专利 2 项，欧洲、韩国、澳大利亚、印度尼西亚发明专利各 1 项；实用新型 46 项，外观专利 26 项。

(1) 截至报告期末，公司已获得注册证/备案证情况如下：

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
1	人乳头状瘤病毒 (HPV) 分型检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	III类	国械注准 20143402188	用于临床尖锐湿疣体表面脱落细胞、妇女宫颈细胞标本中 21 种 HPV 病毒 DNA 的分型检测。可作为 HPV 感染的辅助诊断。	2029-02-25	报告期内延期注册
2	淋球菌/沙眼衣原体/解脲脲原体检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	III类	国械注准 20153401607	用于定性检测男性泌尿生殖道分泌物、女性尿道分泌物、女性宫颈细胞标本中淋球菌、沙眼衣原体、解脲脲原体 DNA 的存在，用于淋球菌、沙眼衣原体以及解脲脲原体感染的辅助诊断。	2025-3-1	
3	13 种高危型人乳头状瘤病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	III类	国械注准 20153401574	用于体外定性检测女性子宫颈脱落细胞中 13 种高危型 HPV 病毒 DNA，可作为 13 种高危型 HPV 病毒感染的辅助诊断。	2025-5-20	
4	α -和 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+膜杂交法)	III类	国械注准 20163400158	用于体外定性检测人外周血样本中的 3 种缺失型 α -地贫、2 种突变型 α -地贫及 11 种突变型 β -地贫。	2025-12-6	
5	高危型人乳头状瘤病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	III类	国械注准 20163401763	用于对 14 种高危型 HPV 病毒 DNA 进行检测，同时能对 HPV16 和 HPV18 进行分型检测。除临床用于 14 种高危型 HPV 感染的辅助诊断之外，本产品还可用于宫颈癌初筛、宫颈癌联合筛查和 ASC-US 人群分流。	2026-6-6	
6	37 种人乳头状瘤病毒分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	III类	国械注准 20143401891	用于女性宫颈脱落细胞标本中 37 种人乳头状瘤病毒 DNA 的分型定性检测，可作为 HPV 感染的辅助诊断。	2029-1-1	报告期内延期注册
7	解脲脲原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	III类	国械注准 20143401936	用于对男性尿道样本和女性宫颈样本中解脲脲原体 DNA 的定性检测。	2029-02-24	报告期内延期注册
8	沙眼衣原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	III类	国械注准 20143401937	对男性尿道样本和女性宫颈样本中沙眼衣原体 DNA 的定性检测。	2029-01-30	报告期内延续注册
9	α -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	III类	国械注准 20153400437	用于体外定性检测人外周血样本中 3 种缺失型 α -地贫 ($--SEA$ 、 $-\alpha 3.7$ 和 $-\alpha 4.2$) 和 3 种突变型 α -地贫 (CS、QS、WS)。	2029-05-15	报告期内延续注册
10	β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	III类	国械注准 20153400436	用于体外定性检测人抗凝静脉血样本中 19 种 β -珠蛋白基因突变。	2029-05-15	报告期内延续注册

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
11	乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20153401189	用于对临床血清或血浆标本中的乙型肝炎病毒（HBV）核酸 DNA 的定量检测。	2025-3-1	
12	α -、 β -地中海贫血基因检测试剂盒（PCR+导流杂交法）	III类	国械注准 20153401664	本试剂盒用于体外定性检测人抗凝静脉血样本中 3 种缺失型 α -地贫、3 种突变型 α -地贫及 17 个位点的 19 种突变型 β -地贫。	2025-7-15	
13	人乳头瘤病毒（23 个型）核酸分型检测试剂盒（荧光 PCR 法）	III类	国械注准 20153401700	用于对人宫颈脱落细胞样本中 23 种人乳头瘤病毒 DNA 的分型定性检测。	2025-6-27	
14	耳聋易感基因检测试剂盒（PCR+导流杂交法）	III类	国械注准 20153401698	用于体外定性检测人静脉全血中，耳聋相关基因（GJB2, GJB3, SLC26A4 和 mtDNA）的 9 个突变位点的检测。	2025-6-23	
15	沙眼衣原体/淋球菌/解脲脲原体核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20153401887	用于对男性尿道样本和女性宫颈样本中沙眼衣原体、淋球菌、解脲脲原体 DNA 的定性检测。	2025-5-10	
16	淋球菌核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20153401888	用于对男性尿道样本和女性宫颈样本中淋球菌 DNA 的定性检测。	2025-7-12	
17	人巨细胞病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20173403087	用于体外定量检测人血清或尿液样本中人巨细胞病毒核酸。	2026-9-5	
18	Y 染色体微缺失检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20193400489	本试剂盒用于检测男性外周血 DNA 样本中的 Y 染色体微缺失，检测缺失位点为 AZFa (sY84、sY86)、AZFb (sY127、sY134)、AZFc (sY254、sY255)。	2029-07-09	报告期内延续注册
19	人型支原体/生殖支原体核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III类	国械注准 20193400890	用于定性检测男性尿道分泌物、女性阴道拭子样本中人型支原体（Mycoplasma hominis, Mh）、生殖支原体（Mycoplasma genitalium, Mg）DNA。	2029-11-19	2024 年 1 月 23 日延续注册获批
20	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因检测试剂盒（PCR+导流杂交法）	III类	国械注准 20203400208	本试剂盒用于体外定性检测外周血样本中人的 G6PD 基因的 10 种突变位点。	2025-3-8	
21	生殖道感染病原体核酸检测试剂盒（PCR+导流杂交法）	III类	国械注准 20203400067	本试剂盒用于定性检测男性尿道分泌物、女性宫颈细胞样本中淋球菌、沙眼衣原体、解脲脲原体、人型支原体、生殖支原体、单纯疱疹病毒 II 型 DNA 的存在，并对解脲脲原体进行部分分型检测。	2025-1-21	
22	CYP2C9、VKORC1 基因多态性检测试剂盒（PCR+导流杂交法）	III类	国械注准 20203400809	本试剂盒用于体外定性检测服用华法林药物的人群静脉全血样本中 CYP2C9 基因 c.430 C>T、c.1075 A>C 以及 VKORC1	2025-10-25	

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
				基因 c. -1639 G) A, 基因多态性。		
23	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	III类	国械注准 20213400269	本试剂盒用于体外定性检测新型冠状病毒感染的肺炎疑似病例、疑似聚集性病例患者、其他需要进行新型冠状病毒感染诊断或鉴别诊断者的口咽拭子、痰液样本中新型冠状病毒 (2019-nCoV) ORF1ab 和 N 基因。	2026-4-8	
24	B 族链球菌核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	III类	国械注准 20223400731	本试剂盒用于妊娠 34-37 周孕晚期妇女生殖道样本中的 B 族链球菌核酸定性检测。	2027-6-1	
25	人 ALDH2 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	III类	国械注准 20233400330	本试剂盒用于体外定性检测人全血样本中 ALDH2 基因 c. 1510 G) A 位点 (ALDH2*2) 的多态性。	2028-3-14	报告期内新取得
26	人 MTHFR 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	III类	国械注准 20233401162	本试剂盒用于体外定性检测人静脉全血样本中 MTHFR 基因 c. 677 C>T 位点的基因多态性。	2028-8-15	报告期内新取得
27	APOE 和 SLC01B1 基因多态性检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	III类	国械注准 20233401275	本试剂盒用于体外定性检测人体静脉全血样本中的载脂蛋白 E (APOE) 基因 388 位点 (c. 388T>C)、526 位点 (c. 526C>T) 和有有机阴离子转运多肽 1B1 编码基因 (SLC01B1) 388 位点 (c. 388A>G)、521 位点 (c. 521T>C) 的多态性。	2028-8-30	报告期内新取得
28	高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	III类	国械注准 20233401459	本产品用于对人宫颈脱落细胞样本中 14 种高危型 HPV E6/E7 区 mRNA 定性检测。用于筛查宫颈细胞学检查为 ASC-US (意义未确定的非典型鳞状上皮细胞) 结果的患者, 以确定是否需要需要进行阴道镜检查 (ASC-US 人群分流用途)。	2028-10-10	报告期内新取得
29	人 CYP2C19 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	III类	国械注准 20233401824	用于体外定性检测人静脉全血样本中 CYP2C19 基因 c. 681 G > A (CYP2C19*2)、CYP2C19 基因 c. 636 G > A (CYP2C19*3) 和 CYP2C19 基因 c. -806 C>T (CYP2C19*17) 三个位点的基因多态性。	2028-12-3	报告期内新取得
30	全自动核酸分子杂交仪	II类	粤械注准 20152221481	与利用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用, 用于核酸分子的杂交分析试验。	2025-6-23	
31	医用核酸分子快速杂交仪	II类	粤械注准 20152220604	与专用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用, 供医疗单位进行核酸分子杂交分析。	2030-02-20	报告期内延续注册

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
32	医用核酸分子杂交仪	II类	粤械注准 20172220109	与利用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用,用于核酸分子的杂交分析试验。	2026-6-21	
33	自动核酸分子杂交仪	II类	粤械注准 20162220397	与配套的试剂盒使用,用于核酸分子的杂交分析。	2025-9-21	
34	一次性使用宫颈细胞采集器	II类	粤械注准 20162220713	用于女性宫颈脱落细胞的采集和保存。	2025-12-15	
35	医用核酸分子杂交仪	II类	粤械注准 20182220340	与专用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用,用于核酸分子杂交分析。	2028-3-11	
36	新生儿血液收集卡	II类	粤械注准 20202221947	通过足跟等部位采集新生儿血样,干燥后便于运输、保存,以备进一步的临床检验用。	2025-11-23	
37	全自动核酸提取仪	I类	粤潮械备 20140035	用于人体样本中核酸的提取、纯化	长期	
38	血液基因组DNA提取试剂盒(离心柱型)	I类	粤潮械备 20150017	用于从抗凝血液、全血制成的血斑样本中提取基因组DNA。	长期	
39	细胞裂解液(分离法)	I类	粤潮械备 20150019	适用于下生殖道分泌物、宫颈脱落细胞等样本的裂解,释放DNA,作为临床辅助诊断使用。	长期	
40	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备 20150020	适用于下生殖道分泌物、宫颈脱落细胞等样本的裂解,释放DNA,作为临床辅助诊断使用。	长期	
41	细胞保存液	I类	粤潮械备 20150018	用于保存处理子宫颈脱落细胞,仅用于体外分析检测目的,不用于治疗性用途。	长期	
42	核酸提取试剂盒(DNA-L型磁珠法)	I类	粤潮械备 20140023	用于核酸的提取、富集、纯化。其处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
43	细胞保存液	I类	粤潮械备 20150001	用于保存、运输取自人体的细胞,用于体外分析检测目的,不用于治疗性用途。	长期	
44	核酸提取试剂盒(离心柱法)	I类	粤潮械备 20150013	用于核酸的提取、富集、纯化。其处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
45	核酸提取试剂盒 (DNA-H 型磁珠法)	I 类	粤潮械备 20150025	用于核酸的提取、富集、纯化。其处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
46	样本保存液	I 类	粤潮械备 20160007	用于组织、细胞病理学分析样本的保存。	长期	
47	尿液样本保存液	I 类	粤潮械备 20160014	用于尿液样本的保存。	长期	
48	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20170053 号	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
49	样本保存液	I 类	粤穗械备 20181033 号	用于组织、细胞病理学分析样本的保存。	长期	
50	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20181030 号	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
51	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20181031 号	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
52	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20181032 号	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
53	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20181029 号	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
54	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20181080 号	用于核酸的纯化等步骤，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
55	血液采集卡	I 类	粤穗械备 20220095	用于采集人体末梢血。	长期	
56	核酸提取或纯化试剂	I 类	粤穗械备 20220263	该产品用于核酸的纯化等步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
57	全自动核酸提取纯化仪	I 类	粤潮械备 20200024	用于临床样本中核酸的提取、纯化。	长期	

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
58	全自动核酸提取仪	I类	粤潮械备20200057	用于临床样本中核酸的提取、纯化。	长期	
59	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200006	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
60	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200023	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
61	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200046	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
62	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200056	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
63	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200066	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
64	一次性使用采样器	I类	粤潮械备20200086	用于样本的收集、运输和存储等。	长期	
65	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20200088	用于核酸的提取、富集、纯化，处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	
66	一次性使用病毒采样管	I类	粤潮械备20200098	用于样本的收集、运输和储存等。	长期	
67	全自动样品处理系统	I类	粤潮械备20210001	用于检测前/检测后样本的分杯（分注），进行分析前后的处理及加工。	长期	
68	样本释放剂	I类	粤潮械备20210002	用于待测样本的预处理，使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	
69	核酸提取或纯化试剂	I类	粤潮械备20210003	用于核酸的提取、富集、纯化等步骤，其处理后的产物用于临床体外检测使用。	长期	

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
70	一次性使用采样器	I类	粤潮械备20210006	用于样本的收集、运输和存储。	长期	
71	全自动核酸提取纯化仪	I类	粤潮械备20210042	用于临床样本中核酸的提取、纯化。	长期	
72	全自动分杯处理系统	I类	粤潮械备20210060	用于检测前/后样本的分杯（分注），进行分析前后的处理及加工。	长期	
73	全自动分杯处理系统	I类	粤潮械备20220013	用于检测前样本的分杯，进行分析前后的处理及加工。	长期	
74	全自动核酸提取纯化仪	I类	粤潮械备20220014	用于临床样本中核酸的提取、纯化。	长期	
75	全自动样品前处理系统	I类	粤潮械备20220015	用于检测前/后样本的分杯（分注），进行分析前后的处理及加工。	长期	
76	样本保存液	I类	粤穗械备20220604	用于组织、细胞病理学分析样本的保存。	长期	
77	全自动分杯处理系统	I类	粤潮械备20220028	用于检测前/后样本的分杯（分注），进行分析前后的处理及加工。	长期	
78	样本释放剂	I类	粤穗械备20230155	用于待测样本的预处理，使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
79	样本释放剂	I类	粤穗械备20230316	用于待测样品的预处理，使样本中的待测物从与其他物质结合的状态释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
80	样本释放剂	I类	粤穗械备20230340	用于待测样本的预处理，使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
81	全自动核酸提取纯化仪	I类	粤潮械备20230035	用于临床样本中核酸的提取、纯化。	长期	报告期内新备案

序号	产品名称	注册分类	注册证编号	临床用途	注册证/备案证有效期	备注
82	样本释放剂	I 类	粤穗械备 20230681	用于待测样本的预处理, 使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
83	样本释放剂	I 类	粤穗械备 20230678	用于待测样本的预处理, 使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
84	样本释放剂	I 类	粤穗械备 20230677	用于待测样本的预处理, 使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
85	样本释放剂	I 类	粤穗械备 20230682	用于待测样本的预处理, 使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
86	飞行时间质谱检测系统核酸样本前处理试剂	I 类	粤穗械备 20230685	该前处理试剂用于飞行时间质谱检测系统核酸样本的前处理、富集、纯化, 其处理后的产物用于飞行时间质谱检测系统分析。	长期	报告期内新备案
87	样本释放剂	I 类	粤穗械备 20230761	用于待测样本的预处理, 使样本中的待测物从与其他物质结合的状态中释放出来。以便于使用体外诊断试剂或仪器对待测物进行检测。	长期	报告期内新备案
88	全自动分杯处理系统	I 类	粤潮械备 20230036	用于检测前/后样本的分杯(分注), 进行分析前后的处理及加工。	长期	报告期内新备案

(2) 本报告期末国内医疗器械注册证/备案证取得情况较上年同期的情况:

报告期末医疗器械注册证/备案凭证的数量	报告期初医疗器械注册证/备案凭证的数量	报告期内新增的数量	报告期内失效或注销的数量
88 项	77 项	16 项	5 项

(3) 公司已获得 CE 认证情况如下:

序号	产品名称/型号	CE 有效期	备注
1	Thalassemia Geno Array Diagnostic Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
2	Hearing Loss Susceptibility Geno Array Diagnostic Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
3	Neisseria Gonorrhoeae Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
4	Ureaplasma Urealyticum Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
5	21 HPV Geno Array Diagnostic Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD

6	37 HPV Geno Array Diagnostic Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
7	Cell Lysis Kit	长期	IVDR
8	DNA Prep Kit	长期	IVDR
9	Female Sample Collection Kit	2029 年 12 月 31 日	IVDD
10	14 High-risk HPV with 16/18 Genotyping Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
11	13 High-risk HPV Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
12	5 Low-risk HPV Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
13	Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency Geno Array Diagnostic Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
14	23 HPV Genotyping Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
15	COVID-19 Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
16	Nucleic Acid Hybridization System for Medical use HybriMax 2 (HB-2012A)	长期	IVDR
17	Fully Automated Nucleic Acid Hybridization System (AutoMax) (HBHM-9000A)	长期	IVDR
18	DNA HybriMax (HHM-3)	长期	IVDR
19	RNA Preservation Medium	长期	IVDR
20	Mag-Ax Total Nucleic Acid Kit	长期	IVDR
21	MagPure RNA Kit(HBMP-R/32, HBMP-R/48, HBMP-R-9600-T19, HBMP-R-9601-T19)	长期	IVDR
22	Fully Automated Nucleic Acid Extraction System (AutoPrep) (HBNP-4801A)	长期	IVDR
23	MagPure RNA Kit(HBMP-R/96, HBMP-NO-R-A9600-T1, HBMP-NO-R-A9601)	长期	IVDR
24	DNA Mag-Ax Kit	长期	IVDR
25	Virus Collection and Preservation Kit	长期	IVDR
26	COVID-19, Flu A and B Multiplex Real-time PCR Kit	2027 年 12 月 31 日	IVDD
27	SARS-CoV-2 Real-time PCR Kit	2027 年 12 月 31 日	IVDD
28	Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) Spike Gene Mutation Detection Kit(Nested PCR + Sanger Sequencing)	2027 年 12 月 31 日	IVDD
29	COVID-19 variants detection Kit	2027 年 12 月 31 日	IVDD
30	STD3 Real-time PCR Kit	2027 年 12 月 31 日	IVDD
31	SOX1 and PAX1 Methylation Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
32	SOX1-OT and HIST1H4F Methylation Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
33	DNAm Bisulfite Conversion Kit	长期	IVDR
34	Monkeypox Virus Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD

35	GBS Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
36	14 High-Risk HPV E6/E7 mRNA Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
37	Hearing Loss Susceptibility HRM Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
38	MagPure Nucleic Acid Kit	长期	IVDR
39	Urine Sample Preservation Solution	长期	IVDR
40	Fully Automated Nucleic Acid Extraction System AutoPrep96 (HBNP-9601A)	长期	IVDR
41	Fully Automated Nucleic Acid Extraction System (AutoPrep) (HBNP-4803A)	长期	IVDR
42	Fully Automatic Pipetting Workstation(HBLH-9600A)	长期	IVDR
43	Fully Automatic Sample Transfer Processing System(HBPS-9600A)	长期	IVDR
44	Automated Nucleic Acid Hybridization System(mAutoMax) (HBHM-3001S)	长期	IVDR
45	Monkeypox Virus (MPV) Real-time PCR Kit	2028 年 12 月 31 日	IVDD
46	Fully Automated Nucleic Acid Extraction System AutoPrep96 (HB-IE96A)	长期	IVDR
47	Liquid Handling System (HBLH-Mini96A)	长期	IVDR
48	一次性使用采样器	长期	MDR

(4) 截至报告期末，公司处于注册申请中的医疗器械情况如下：

序号	研发项目	所处阶段	注册分类	临床用途	是否为创新医疗器械
1	人 CYP2C9 和 VKORC1 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)	报告期末处于注册申请阶段，已于 2024 年 1 月 9 日取得医疗器械注册证。	III 类	试剂	否
2	人乳头瘤病毒 (14 个高危型) 核酸分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	报告期末处于注册申请阶段，已于 2024 年 2 月 2 日取得医疗器械注册证	III 类	试剂	否
3	全自动核酸检测分析系统 (型号：HBQW-3200A)	报告期末处于注册申请阶段，已于 2024 年 2 月 21 日取得医疗器械注册证	III 类	仪器	否
4	α -地中海贫血基因分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	注册阶段	III 类	试剂	否
5	SOX1 和 PAX1 基因甲基化检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	注册阶段	III 类	试剂	否
5	遗传性耳聋基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	注册阶段	III 类	试剂	否
7	基因芯片阅读仪	注册阶段	II 类	仪器	否

(5) 报告期内，公司新取得的发明专利授权情况如下：

序号	专利名称	专利类型	授予国家或地区
1	一种地中海贫血基因检测质控品及其制备方法	发明专利	中国
2	一种用于样本管开盖过程中的夹紧方法	发明专利	中国
3	CHLOROQUINE GEL AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF (一种氯喹凝胶及其制备方法和应用)	发明专利	欧洲
4	CHLOROQUINE GEL AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF (一种氯喹凝胶及其制备方法和应用)	发明专利	美国
5	CHLOROQUINE GEL AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREFOR (一种氯喹凝胶及其制备方法和应用)	发明专利	印度尼西亚
6	一种可持续性吸附的柱塞泵及物体移取组件	发明专利	中国
7	一种基于飞行时间质谱的同时检测 26 个耳聋易感基因突变位点的试剂盒及其应用	发明专利	中国
8	一种膀胱癌快速检测试剂盒	发明专利	中国
9	一种用于活体细胞分选的微流控芯片	发明专利	中国
10	用于检测新型冠状病毒及区分 Omicron 不同突变株的引物探针组合和试剂盒	发明专利	中国
11	一种猴痘病毒假病毒颗粒及其制备方法	发明专利	中国
12	一种通过检测 ZNF671 和 ZMYND10 基因甲基化诊断鼻咽癌的试剂盒	发明专利	中国
13	一种检测脊髓性肌萎缩症相关基因的试剂盒	发明专利	中国
14	一种扩增杂交一体化基因芯片及核酸扩增和杂交的方法	发明专利	中国
15	UGT1A1 基因多位点扩增引物组、试剂盒及检测方法	发明专利	中国
16	一种用于检测 14 种高危型人乳头状瘤病毒 E6/E7 区 mRNA 的试剂盒	发明专利	中国
17	一种同步检测 22 种手足口病毒的检测引物探针组合及基因芯片	发明专利	中国
18	METHOD FOR ISOLATING PLACENTAL TROPHOBLAST CELLS FROM CERVICAL EXFOLIATED CELLS OF PREGNANT WOMAN (一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法)	发明专利	美国
19	检测结直肠癌的引物探针组合、试剂盒及应用	发明专利	中国
20	基于嵌入式软件的串口通信系统及方法	发明专利	中国

21	妊婦の子宮頸部剥離細胞から胎盤栄養膜細胞を分離する方法 (一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法)	发明专利	日本
22	一种用于同时检测并鉴别猴痘病毒 I 型、IIa 型和 IIb 型的多重 qPCR 试剂盒	发明专利	中国
23	一种检测结节性硬化症基因突变的试剂盒	发明专利	中国
24	一种乙型肝炎病毒用药指导系统及其应用	发明专利	中国
25	一种用于检测幽门螺旋杆菌耐药突变基因的引物探针组合	发明专利	中国
26	СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК ПЛАЦЕНТАРНОГО ТРОФОБЛАСТА ОТ ОТСЛОИВШИХСЯ КЛЕТОК ШЕЙКИ МАТКИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН (一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法)	发明专利	俄罗斯

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,082,199,622.30	3,879,178,465.47	-46.32%
经营活动现金流出小计	1,762,601,971.23	2,569,962,402.17	-31.42%
经营活动产生的现金流量净额	319,597,651.07	1,309,216,063.30	-75.59%
投资活动现金流入小计	1,117,285,505.12	2,671,483,049.37	-58.18%
投资活动现金流出小计	1,402,499,483.48	3,276,229,757.73	-57.19%
投资活动产生的现金流量净额	-285,213,978.36	-604,746,708.36	52.84%
筹资活动现金流入小计	79,877,913.88	210,788,722.13	-62.11%
筹资活动现金流出小计	374,277,891.52	430,198,068.12	-13.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-294,399,977.64	-219,409,345.99	-34.18%
现金及现金等价物净增加额	-259,068,440.17	498,463,498.85	-151.97%

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

经营活动现金流入小计减少 46.23%，主要系销售产品、提供劳务收到的现金减少所致。

经营活动现金流出小计减少 31.42%，主要系购买材料、支付职工工资减少所致。

投资活动现金流入小计减少 58.18%，主要系收回交易性金融资产的资金减少所致。

投资活动现金流出小计减少 57.19%，主要系购买交易性金融资产的资金和支付长期资产的资金减少所致。

筹资活动现金流入小计减少 62.11%，主要系银行借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

经营活动产生的现金净流量大幅超过本年度净利润，主要系加大了应收款的催收力度，回收的货款大于营业收入所致。

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	13,944,049.55	37.87%	主要系交易性金融资产产生的投资收益减少所致。	否
公允价值变动损益	-1,834.96	0.00%		否
资产减值	-9,981,979.44	-27.11%	主要系计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	587,648.52	1.60%	主要是处置已核销存货的收入和诉讼取得的逾期利息收入	否
营业外支出	6,371,284.45	17.31%	主要系公益性捐款支出。	否
资产处置收益	7,060,528.61	19.18%	主要系处置非流动资产收益。	否
信用减值损失	10,281,542.30	27.93%	主要系报告期转回了部分坏账准备且上年同期计提信用减值较大所致。	否
其他收益	14,873,242.59	40.40%	主要系政府补助收益。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	764,931,888.81	13.36%	1,024,775,861.20	15.20%	-1.84%	主要系归还银行借款和产业园投资所致。
应收账款	1,888,105,831.20	32.98%	2,721,527,839.93	40.37%	-7.39%	主要系应收款减少所致。
合同资产					0.00%	本报告期无重大变化。
存货	99,557,906.71	1.74%	118,738,663.76	1.76%	-0.02%	本报告期无重大变化。
投资性房地产					0.00%	本报告期无重大变化。
长期股权投资	30,427,412.38	0.53%	30,849,876.49	0.46%	0.07%	本报告期无重大变化。
固定资产	1,240,848,457.88	21.67%	1,220,481,378.53	18.10%	3.57%	本报告期无重大变化。
在建工程	171,377,982.40	2.99%	58,624,580.90	0.87%	2.12%	主要系对凯普医学科学园和潮州康和医院的投资所致。
使用权资产	25,131,585.12	0.44%	37,852,820.44	0.56%	-0.12%	主要系租赁经营性物业减少所致。
短期借款	2,118,599.99	0.04%	98,484,458.64	1.46%	-1.42%	主要系归还银行借款所致。
合同负债	8,934,450.01	0.16%	22,156,062.06	0.33%	-0.17%	主要系预收合同款减少所致。
长期借款	28,268,475.35	0.49%			0.49%	主要系凯普医学科学园的专项贷款
租赁负债	17,402,299.8	0.30%	30,534,526.1	0.45%	-0.15%	主要系房屋租赁减

	5		3			少所致。
应收票据	2,485,256.01	0.04%	3,869,228.05	0.06%	-0.02%	主要系尚未到期的银行承兑汇票减少所致。
预付款项	11,359,591.92	0.20%	19,293,982.92	0.29%	-0.09%	主要系预付购货款减少所致
无形资产	249,583,717.50	4.36%	185,208,237.52	2.75%	1.61%	主要是购买土地使用权和研发支出转为无形资产所致。
应付账款	143,665,795.99	2.51%	466,689,877.79	6.92%	-4.41%	主要系采购材料减少所致。
应付职工薪酬	82,211,720.12	1.44%	181,831,912.80	2.70%	-1.26%	主要系尚未支付的短期薪酬减少所致。
应交税费	82,897,097.80	1.45%	371,218,689.17	5.51%	-4.06%	主要是系尚未支付的企业所得税减少所致。
其他流动负债	671,163.90	0.01%	1,363,951.02	0.02%	-0.01%	主要系合同履约义务税金减少所致
递延所得税负债	61,601,702.57	1.08%	106,139,949.52	1.57%	-0.49%	主要系转回递延所得税负债所致。
股本	649,149,874.00	11.34%	439,516,016.00	6.52%	4.82%	主要系公积金转增股本所致。
减：库存股	100,000,734.93	1.75%	149,989,053.55	2.22%	-0.47%	主要系注销回购的股份所致。
盈余公积	87,555,295.20	1.53%	56,672,097.99	0.84%	0.69%	主要系计提盈余公积金所致

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	27,837.63	27,837.63	冻结受限	ETC 业务冻结押金、久悬户冻结资金
货币资金	500,000.00	500,000.00	保证金受限	保函保证金受限
无形资产	93,582,226.24	91,086,700.16	抵押受限	广东凯普医学科技产业有限公司（以下简称“凯普医学产业”）向银团申请贷款额度 9 亿元人民币专用于凯普医学科学园建设项目，并由凯普医学产业以其持有的“凯普医学科学园建设项目”土地使用权及其上拟建建筑物提供抵押担保，并由公司为其提供连带责任担保及以公司持有的凯普医学产业的股权作质押担保。
长期股权投资	200,000,000.00	200,000,000.00	质押受限	
合计	294,110,063.87	291,614,537.79		

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
12,000,000.00	196,653,699.00	-93.90%

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）
北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）	投资	增资	12,000,000.00	1.20%	自有资金	无	无固定期限	股权投资	股权完成过户并已完成工商变更登记手续。			否	2022年06月02日	公告编号：2022-064
合计	--	--	12,000,000.00	--	--	--	--	--	--	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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	向特定对象发行股份	105,000	102,741.96	6,068.45	70,533.01	0	0	0.00%	32,868.75 ¹	尚未使用募集资金 32,868.75 万元（含理财收益及扣除手续费后的利息），其中，25,000.00 万元在董事会审议通过的额度和期限内进行现金管理，7,868.75 万元存放于募集资金专户。	28,144.32 ²
合计	--	105,000	102,741.96	6,068.45	70,533.01	0	0	0.00%	32,868.75	--	28,144.32

募集资金总体使用情况说明

- 1、经中国证券监督管理委员会《关于同意广东凯普生物科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕1713号）同意，公司向8名特定对象发行人民币普通股22,945,804股；其中，公司实际控制人之一、董事、常务副总经理管秩生先生认购1,092,657股。发行价格为45.76元/股。募集资金总额为10.50亿元，扣除发行费用（不含税）后的募集资金净额为人民币102,741.96万元。上述股票已于2020年9月16日在深圳证券交易所上市。
- 2、报告期内，公司向特定对象发行股票募集资金合计已使用6,068.45万元。截至报告期末，公司向特定对象发行股票募集资金累计已使用70,533.01万元，部分募投项目节余募集资金永久补充流动资金4,064.63万元，尚未使用的募集资金32,868.75万元。募集资金账户产生的利息收入扣除手续费支出后净额累计为439.22万元，使用募集资金进行现金管理产生的收益金额累计为4,285.21万元。
- 3、截至报告期末，尚未使用的募集资金金额为32,868.75万元；其中，募集资金现金管理未到期金额为25,000万元，存放于募集资金专户的余额为7,868.75万元。

注：1 含理财收益及扣除手续费后的利息

2 未含理财收益及扣除手续费后的利息。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、核酸分子诊断产品产业化项目	否	13,200	13,200	1,885.35	9,481.23	71.83%	2023年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
2、第三方医学实验室升级项目	否	10,000	10,000	0.34	10,393.59	103.94%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
3、核酸分子诊断产品研发项目	否	40,900	40,900	3,081.26	18,295.13	44.73%	2025年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
4、抗HPV药物研发项目	否	9,400	9,400	1,101.5	3,121.1	33.20%	2025年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
5、补充运营资金	否	29,241.96	29,241.96	0	29,241.96	100.00%		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	102,741.96	102,741.96	6,068.45	70,533.01	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否

合计	--	102,74 1.96	102,74 1.96	6,068. 45	70,533 .01	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、核酸分子诊断产品产业化项目 截至 2023 年 3 月，本项目已达到预定可使用状态，公司于 2023 年 4 月 13 日审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将本项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金，已经公司 2022 年度股东大会审议通过。本项目计划总投资金额为 13,623.49 万元，其中募集资金计划投资金额为 13,200 万元；项目实际投资总金额为 11,365.24 万元（含“2020 年增强制造业核心竞争力专项（第二批）中央预算内投资资金”1,563 万元），占项目计划总投资金额的 83.42%，其中募集资金实际投资金额为 9,481.23 万元（尚有部分尾款将根据合同约定陆续支付），募集资金节余金额为 4,050 万元（含理财收益及扣除手续费后的利息收入，以实际转出的金额为准）。</p> <p>本项目效益反映在实施子公司潮州凯普生物化学有限公司整体的经济效益上。项目实施前（2019 年），项目实施子公司实现的净利润为 14,380.82 万元，2020 年、2021 年和 2022 年，项目实施子公司实现的净利润分别为 21,816.58 万元、38,760.42 万元、84,336.96 万元，取得良好的经济效益。</p> <p>2、第三方医学实验室升级项目 截至 2022 年 12 月 31 日，本项目募集资金达到预定可使用状态。项目效益主要体现为通过对原第三方医学实验室进行扩建和升级，扩大检测服务范围和服务质量，提升公司盈利能力。项目实施前（2019 年），本项目升级的第三方医学实验室合计实现的净利润为-3,008.86 万元，2020、2021 年和 2022 年，上述第三方医学实验室合计实现的净利润分别为 9,355.40 万元、12,300.03 万元、12,975.02 万元，取得良好的经济效益。</p> <p>3、核酸分子诊断产品研发项目 2024 年 3 月 20 日，公司召开第五届董事会第十六次会议及第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目调整并延期的议案》，结合本项目的实际进展情况，同意调整本项目相关实施主体的投资金额，由实施子公司潮州凯普生物化学有限公司调整 12,750 万元至实施子公司广州凯普医药科技有限公司，调整后潮州凯普生物化学有限公司计划投入募集资金 18,930 万元，广州凯普医药科技有限公司计划投入募集资金 21,970 万元，并将项目预计达到可使用状态的日期延长一年至 2025 年 3 月，调整后该募投项目的实施内容和投资总金额不变。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2020 年 10 月 30 日，公司召开第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意使用募集资金对截至 2020 年 9 月 14 日公司已投入募投项目的自筹资金合计人民币 3,484.44 万元进行置换。上述投入与置换情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《广东凯普生物科技股份有限公司募集资金置换专项审核报告》（信会师报字[2020]第 Z110642 号），符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定，决策程序合法、有效。</p>										
用闲置	不适用										

募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，尚未使用的募集资金中，25,000.00 万元在董事会审议通过的额度和期限内进行现金管理，7,868.75 万元存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，公司存在使用募集资金购买理财产品时经内部审批后先将募集资金转至一般户再购买理财产品的情形，为进一步规范闲置募集资金现金管理，公司后续赎回理财产品后第一时间将本金及收益转至原募集资金账户，目前使用闲置募集资金购买理财产品已通过募集资金专户进行。

注：公司存在使用募集资金支付募投项目人员工资的情况，该等事项已经公司内部审批且与公司公开披露情况一致，用于支付人员工资的金额未超过披露金额。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
凯普化学	子公司	核酸分子诊断试剂	50,000,000.00	2,335,600,869.37 ¹	1,634,878,865.98	540,171,075.91	196,291,214.26	169,253,659.24

		的研发、生产和销售						
凯普医学检验	子公司	医学检验服务	600,000,000.00	2,438,386,002.48	741,255,843.44	351,075,665.40	- 274,858,875.04	- 229,828,125.73
香港检验中心	子公司	医学检验服务	不适用	862,460,981.34	60,108,737.54	66,715,247.23	51,830,919.71	45,883,443.49
广州凯普	子公司	核酸分子诊断试剂的研发、生产和销售	255,619,763.48	888,424,062.32	474,145,130.98	161,829,053.79	23,460,678.36	37,247,628.01

注 1：该表填列数据为各公司合并数据。

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
广东康和健康管理有限公司	投资设立	无重要影响
潮州凯普康和医院有限公司	投资设立	无重要影响
北京凯普慧健医疗管理有限公司	投资设立	无重要影响
广东凯普医药投资有限公司	投资设立	无重要影响
广州凯普医药制造有限公司	投资设立	无重要影响
广东凯普大健康产业有限公司	投资设立	无重要影响
湖北凯普检验检测有限公司	投资设立	无重要影响
潮州柏赞生物科技有限公司	投资设立	无重要影响
致微（潮州）生物科技有限公司	投资设立	无重要影响
泉州凯普医学检验实验室有限公司	注销	无重要影响

主要控股参股公司情况说明

报告期内，因行业需求变化，公司检验业务收入下降，常规业务增速放缓，公司主要控股参股公司净利润下降。凯普化学是本公司持股 100%的子公司，报告期实现净利润 16,925.37 万元，较上年同期下降 79.93%；凯普医学检验是本公司持股 70.78%的子公司，报告期实现净利润-22,982.81 万元，较上年同期下降 285.34%；香港检验中心是本公司持股 99.09%的子公司，报告期实现净利润 4,588.34 万元，较上年同期下降 94.01%；广州凯普是本公司持股 100%的子公司，报告期实现净利润 3,724.76 万元，较上年同期增长 40.16%。

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）行业格局和趋势

公司是国内领先的分子诊断产品及服务提供商，已形成“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化经营模式。随着健康中国战略规划的持续推进，居民的健康观念和预防诊断意识不断增强，公司紧抓行业发展重大机遇，确立分子诊断产品、医学检验服务、医疗大健康三大业务板块协调发展的重大发展战略，并持续加大投入建设，扩展销售渠道、加大产能建设、提高质量、控制管理水平。随着“健康中国”成为国家战略，以及居民收入水平的不断增长，带来居民人均医

疗保健支出水平不断增长，拉动了大健康板块市场需求的快速提升，尤其分子诊断作为新医疗技术，其市场容量及增速将持续扩大，保持快速发展。

（二）公司发展战略及未来三年发展规划

“三大业务板块”协同发展是公司重大战略规划。公司在妇幼健康、出生缺陷等感染性疾病、遗传性疾病领域已开发系列检测试剂产品，并在全国持续推进第三方医学实验室建设，已逐步发展成为中国分子诊断产品和服务的一体化龙头企业。在此背景下，公司确立了分子诊断产品、医学检验服务、大健康业务三大业务板块协同发展战略，力争成长为大健康领域的龙头企业。

未来三年，公司将持续拥抱《中国妇女发展纲要（2021-2030年）》《中国儿童发展纲要（2021-2030年）》等国家产业政策，瞄准妇幼健康、出生缺陷、肿瘤早筛等赛道，充分发挥核酸“99”和“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”的战略优势，加快新产品研发和业务拓展，加强人才培养和公司治理，加快数字化转型升级，实现公司的高质量发展。在新质生产力方面，公司将投入更多的资源来发展新的检测方法和技术。借助 AI、结合医学影像、分子检测、和多组学，与国内外的研究机构和相关企业合作，研发更加准确、高效和便捷的肿瘤及其它重大疾病的筛查诊断技术，为这些疾病筛查诊断治疗提供更有效的手段。

1、公司发展战略

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，也是公司持续发展，成长为大健康产业龙头企业的必由之路。公司坚定走可持续发展之路，确定“三大业务板块”的重大战略发展规划。第一板块专注于分子诊断产品，第二板块专注于医学检验服务，第三板块公司积极布局医疗大健康服务。公司分子诊断产品、医学检验服务、大健康业务三大业务板块相辅相成，相互促进，协同发展。持续的产品开发与创新，为公司医学检验服务及大健康业务提供先进产品支撑，医学检验业务的发展促进公司产品加快上市拓展，为大健康业务提供先进的检验服务支撑，大健康业务顺应国家优质医疗资源下沉基层战略，同时可加快公司产品和医学检验服务业务的拓展。三大业务板块发展战略已成为公司长远战略规划。

2、未来三年发展规划

未来三年，公司将围绕核酸分子诊断产品研发及产业化、第三方医学实验室业务拓展、大健康业务拓展等方面重点开展工作。

（1）加快分子诊断产品研发及产业化

分子诊断行业属于技术密集型高新技术产业，由于当前技术迭代升级较快，为保持竞争优势，公司既需要深化已有检测产品的研究，又需要着手研发不同疾病领域的检测产品，不断增强自身研发的深度和广度；同时，检测试剂和仪器的研发周期长、投入大，具有较高的技术壁垒和资金壁垒，能完成新检测试剂的研发并成功上市的企业能够拥有较长周期的独特优势。通过核酸分子诊断产品研发，公司将在原有各类宫颈癌 HPV 检测系列产品、地贫基因检测系列产品、耳聋易感基因检测产品、生殖道感染检测等检测试剂的基础上，继续围绕妇幼健康及出生缺陷领域积极推进各类检验试剂

的研发，加速技术落地成果，这有利于公司进一步完善产品布局，不断提高公司在该行业的市场地位。同时，公司将不断改善并优化自身的检测方法，为公司在分子检测市场上的可持续发展提供强有力的技术支持。公司是“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化提供商，LDT 政策的落地实施，为公司的产品开发和检验项目的丰富奠定良好的政策基础，将加快公司产品研发、上市进程，提升公司的核心竞争力。同时，面对分子诊断行业的快速发展趋势，公司在巩固现有市场的基础上，提出尽快在规模效应、产业链延伸、新产品研发和技术创新等方面取得进一步突破，继续强化和提升自身的竞争优势，强化核心竞争力。公司将增加整合核酸分子诊断试剂生产基地，扩大核酸分子诊断试剂产能，进一步提升各系列产品的生产能力，不断满足市场对各项产品的检测需求，提升公司在该领域的市场渗透度，巩固公司自身的行业地位。产品的多元化、生产基地的增加、生产设备及品种增加、产量扩大以及行业监管政策等都对公司提出了实现生产管理数字化转型的要求，公司建立的系统化、标准化、精细化生产管理模式，为相关产品的产业化奠定了基础。公司完成对生产制造执行系统（MES）多家供应商的考察评估，成为第一家引进西门子智能智造 MES 系统的分子诊断核酸检测企业。目前，公司积极探索 5G 大数据、AI 智能、视觉识别等技术的行业应用，向全面实现数字化智能工厂管理迈进。

(2) 第三方医学实验室能力建设及运营效率提升

第三方医学实验室业务是公司三大业务板块协同发展战略的重要支撑。为促进公司的可持续健康发展，公司通过发展第三方检验服务业务完善诊断服务链条。公司持续开展第三方检验所升级项目，通过加快医学实验室的布局和建设，增添检测设备，丰富检测服务项目，在提高检测的准确性的同时，有利于进一步满足当前市场的检测需求，增强公司医学检验服务的能力，从而提升公司在第三方医学检验行业的地位。迄今为止，公司已有 34 家（含香港）第三方医学实验室执业。从单一分子遗传专业，拓展至以肿瘤基因检测、串联质谱等高端特检为重点发展方向的“5+1”全专业医学检验平台。第三方医学实验室将逐步形成覆盖全国，区域优势明显的大型连锁医学实验室检验集团。因应急公共卫生事件期间，公司为满足行业需求，加快了医学实验室布局和能力建设，相关场地、仪器设备、人员开支等成本支出较大，2023 年度实验室业务出现较大规模亏损，公司将持续对医学实验室板块进行精准管理何升级建设，加快其业务拓展，提升其收入规模、改善其盈利能力。

(3) 凯普医学科学园项目建设

国家“十四五”生物经济系列发展规划，对大力开发分子诊断等先进诊断技术和产品、加快产品创新和产业化技术突破、推动医药制造能力系统升级等提出明确要求。为此，公司结合实际情况和市场需求，投资建设凯普医学科学园，充分发挥公司在生物科技领域的影响力以及对上下游配套产业链的带动作用，聚焦大健康领域，以“总体规划、分步实施”为建设发展原则，围绕体外诊断全产业链开展建设，打造高端生物医学实验室耗材及体外诊断原材料生产基地、核酸分子检测配套试剂生产基地、生物仪器研发智造基地、创新研究中心、检验护理等医疗人才培养及高端学术交流中心、生物科技产业链企业引进及孵化服务基地以及其他生产生活相关配套设施等，积极向上下游拓展，增强产业链自主可控能力，降低成本提升利润水平，全面提升优质产能。预计总投资约 15.12 亿元。2022 年，公司全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司已与潮州市潮安区自然资源局就上述地块签署《国有建设用地使用权出让合同》并取得《建设用地规

划许可证》《建设工程规划许可证》《建设工程施工许可证》和《不动产权证》，并于同年 9 月 28 日开始开工建设。该项目不仅列为 2022 年潮州市重大的一号工程，也被列入广东省 2023 年重点建设项目计划。未来三年，公司将根据上述项目的规划进度，结合产业环境变化和公司发展的步伐以及应收账款回收节奏等实际情况分期建设。

(4) 广东康和医院建设

为顺应国家关于卫生事业的发展规划及对社会办医的政策支持，缓解粤东特别是潮州市医疗资源供需矛盾，依托公司在妇幼健康领域十几年的管理与服务经验，充分利用核酸分子诊断及产品在妇幼健康应用领域的深厚积淀，整合公司医疗健康资源，融合公司在核酸分子诊断系列产品及高端医学特检优势资源，充分运用公司在宫颈癌检测的龙头地位及多年行业积淀、生殖系统/遗传基因缺陷/癌症基因检测/用药伴随诊断的特色技术/产品资源优势，公司将通过全资子公司广东康和医院有限公司在凯普医学科学园相邻地块投资建设运营一所体制先进、就医体验舒适、以妇女儿童诊疗为特色的民营营利性医院——广东康和医院，重点打造妇产系列、儿科系列、肿瘤科系列等临床重点专科，通过本项目的运营加快拓展凯普集团打造“中国妇幼健康第一品牌”的战略空间。公司将根据上述项目的规划进度，结合公司发展的实际情况以及应收账款回收节奏，开展广东康和医院的建设。

(5) 持续推进抗 HPV 药物研发

乳腺癌、宫颈癌和子宫内膜癌被列入我国女性前十大癌症，这类癌症的发病率与死亡率较高，但其发病过程一般比较缓慢，能够通过及早诊断予以预防与治疗。因此，加大妇科恶性肿瘤早期筛查的普及范围，提高恶性肿瘤的早诊早治率，是解决我国妇科恶性肿瘤防治问题的重要手段之一。公司目前在 HPV 检测领域处于行业领先地位，开发抗 HPV 药物对公司 HPV 检测具有协同和补充作用。公司在研产品磷酸氯喹凝胶已进入二期临床试验阶段，公司将持续推进“抗 HPV 药物研发项目”的研发、临床和注册进程，加速项目早日落地投产。

(6) 持续深化国际化业务布局

未来三年，公司将持续推进核酸“99”和核酸“999”战略，进一步深化国际化布局，开发出更多适用于各个国家和地区人群的检测产品，推进各个国家和地区的产品准入，进一步完善质量管理体系，打造公司的国际品牌形象。与此同时，公司将进一步探讨生产基地国际转移的必要性和可行性。

公司将持续提升香港检验中心实验室能力和技术水平，积极推进国际化发展，向东南亚国家和地区提供优质、先进的医学检测服务，输出医学检验品牌、标准和实验室操作规范。公司 HPV12+2 产品获得国内首张宫颈癌筛查用途注册证带来了新的发展机遇，充分借助该契机全面加大宣传，提升公司知名度。加强与行业龙头公司合作，借助其国际网络布局，进一步扩大公司在国际市场的影响力和布局。

(三) 2024 年度经营计划

1、持续推进“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”

多年来，公司在建立辐射全国的第三方医学服务网络的同时，持续为医疗机构搭建标准规范的 PCR 实验室；伴随我国核酸检测实验室数量的快速增长，公司根据行业发展需求，推出“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”，充分运用完善

的核酸实验室建设运营管理优势，为各级医院提供全方位 PCR 实验室运营管理的远程战略服务与整体解决方案。公司“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化经营模式为“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”提供了核心支撑，相关分子检测项目可分为感染类检测、遗传缺陷类检测、个体化用药检测、肿瘤基因检测及个性化用药指导等。根据不同医疗机构的实际状况与需求，提供差异化的服务方案，并编著《后疫情时代：医学实验室能力建设》，为后疫情时代 PCR 实验室的发展提供方向。2024 年，公司将持续强化“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”的实施与落地。

2、持续推进“核酸 99 战略”，加大研发创新与新产品上市

2024 年，公司将继续实施“核酸 99”发展战略。扩大研发投入，持续推进实施 M-IPD 研发管理体系，提高创新能力和科研效率。依托公司技术创新示范平台等多个创新平台开展研发创新活动。公司将持续加强与国内外科研机构、医疗机构的产学研合作，把握行业前沿技术。公司将以强大的产业化能力和创新能力，积极参与和承担重大科研课题，通过与广东省科技厅、省基金委共同设立广东省基础与应用基础研究基金企业联合基金等方式，支持开展分子诊断、出生缺陷综合防控、传染病、心血管用药相关基因、肿瘤分子病理等领域的前沿和临床研究，为公司未来发展储备技术，为公司发展成为核酸分子诊断的龙头企业奠定基础。

3、持续推进宫颈癌筛查等肿瘤早筛

2023 年 1 月，国家卫生健康委同教育部等十个部门联合制定、印发了《加速消除宫颈癌行动计划（2023-2030 年）》，旨在建立多部门联动的宫颈癌综合防控工作机制，加快推进我国宫颈癌消除进程，保护和促进广大妇女健康。

公司作为国内宫颈癌 HPV 筛查的先行者、倡导者，是 HPV 检测作为宫颈癌初筛的推动者。公司针对宫颈癌 HPV 筛查开发出多款 HPV 检测产品，形成行业最齐全的产品组合；在临床 HPV 检测及国家政府筛查工程中大规模应用，累计 HPV 使用量超 6,600 万人次。与此同时，公司依托“广东省人乳头状瘤病毒（HPV）相关疾病分子诊断工程技术研究开发中心”——全国唯一一家 HPV 分子诊断省级研究开发中心，不断丰富 HPV 检测领域产品线，做到人无我有，人有我精。十多年来，公司在肿瘤早筛——宫颈癌防治领域建立了完善的临床模式和防控体系，亦在产品和服务质量提升方面积累了丰富的实战经验。2011 年，公司与卫生部医药卫生科技发展研究中心共同建立“中国人乳头状瘤病毒(HPV)数据库”。公司 HPV 检测产品连续八次参与 WHO HPV 网络监测评估，结果均符合临床应用水平和实验室能力要求，许多关键的单项标准都名列国际前茅。运用凯普 HPV 检测产品及技术、临床研究成品论文超 1,500 篇，其中 SCI 收录近 80 篇。全国超过 300 人的技术支持团队及时响应提供技术支持服务。基本覆盖全国的第三方医学检验服务网络可以为条件暂不成熟的地区提供第三方 HPV 和 TCT 检测服务。公司的 HPV 检测技术可实现一次取样可同时做 HPV 和 TCT 检测，加速筛查分流效率。十多年来，全国各省宫颈癌 HPV 筛查项目，公司都参与并处于主导或领先地位。

2024 年，公司将紧跟行业政策，以同中国妇幼保健协会合作成立的中国妇幼保健协会——凯普消除宫颈癌联合行动办公室为载体，持续推动高质量宫颈癌筛查技术路线和宫颈癌防治信息化管理、通过加强对妇幼保健机构消除宫颈癌业务指导、举办相关技术学术交流活动等加强各地科普宣传活动，提高百姓对宫颈癌综合防控意识，持续加大 HPV 检测系列产品的临床使用，大力推进农村妇女两癌筛查工程。公司 HPV12+2 产品为我国首个获得宫颈癌初筛用途的 HPV 检测产

品，将持续推动我国宫颈癌防控的规范进程。依托公司研发的宫颈癌筛查 AI 技术平台，提供精准可溯源的细胞学结果分析，提高筛查的准确性和效率，做大做强宫颈癌 HPV 检测，力争 HPV 产品市场拓展最大化，持续保持和强化 HPV 检测试剂市场领导者的地位。公司将积极响应国家政策要求，持续推动宫颈癌 HPV 筛查，在全球加速消除宫颈癌的伟大事业中贡献自己的重要作用。未来，公司在宫颈癌早筛领域所建立的模式和体系，对其他肿瘤早筛领域进行推广，对国家肿瘤防治工作具有重要的借鉴意义。

4、加快医学检验和检验检测业务拓展

公司持续开展第三方医学实验室升级项目，通过加快医学实验室的布局和优化建设、增添检测设备、丰富检测服务项目，在提高检测的准确性的同时，进一步满足当前市场的检测需求，提升公司医学检验服务的能力，从而提高公司在第三方医学检验行业的地位。迄今为止，公司已有 34 家（含香港）第三方医学实验室执业，逐步形成覆盖全国、区域优势明显的大型连锁医学实验室检验集团，并从单一分子遗传专业，拓展至以肿瘤基因检测、串联质谱等高端特检为重点发展方向的“5+1”全专业医学检验平台。2024 年度，公司将加强对各医学实验室的精准管理，根据各医学实验室的分级能力建设，提升各实验室的服务能力。2023 年度，医学实验室业务因收入同比大幅下降，整体出现较大规模亏损，因医学实验室整体固定支出成本较高，2024 年度公司将加实验室大业务拓展，提升业务收入规模，减少其亏损幅度，逐步提升实验室业务板块的盈利能力。

公司 17 家检验检测公司将充分发挥实验室检测的技术优势，运用高灵敏度设备对检材中近百种毒品及代谢物进行精准定性，提高实验室串联质谱法在检验检测领域的应用率，实现高效出具检测结果的目标，以期获得市场的充分肯定，提高市场竞争力。此外，公司检验检测业务在体内（毛发、血液、尿液）毒品检测的基础上将开展体外毒药品检测、保健品检测、微生物检测、消毒评价检测等多门类检测项目，进一步丰富检测项目类别，并逐步推进检验检测机构资质认定申请工作，在依法取得资质认定证书后，公司旗下各地检验检测公司将结合公司发展规划与当地政策发起设立司法鉴定机构，不断顺应新趋势、开拓新领域，为广大客户提供高效、便捷的检验检测及司法鉴定服务。

5、推进医学科学园一期生产基地建设

截至报告期末，公司医学科学园建设项目高端生物医学实验耗材及体外诊断原材料生产基地 A、B 栋（建筑面积分别约 2 万、5 万平方米）已完成主体结构封顶，进入内部装修阶段。项目建设完成，将大幅提升公司智能制造能力和水平，为公司成长为分子诊断龙头和国际化发展战略提供坚实的支撑。2024 年度，公司将结合产业环境变化和公司发展步伐以及应收账款回收节奏等实际情况，适时调整医学科学园和广东康和医院的建设进度。

（四）可能面对的风险

1、行业政策及监管风险

随着国家高值耗材带量采购落地、注册人制度试点全国推进，再到 2021 年国家药监局正式发布了最新修订的《医疗器械监督管理条例》以及 2022 年 3 月 11 日国家药监局发布最新修订的《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，国内医疗器械业迎来政策大变革期。相关产业政策的不断出台和落地，行业监管部门也在持续不断

地完善和调整相关行业法律法规。虽然国家政策对体外诊断行业和医学实验室业务总体上支持力度较大。但是，如果公司生产经营过程中由于意外或过失不能满足行政主管部门的有关规定，出现违法或违规情形，则可能受到主管部门的处罚，从而对正常的生产经营活动造成不利影响。

报告期内，安徽省医保局发布《二十五省（区、兵团）2023 年体外诊断试剂省际联盟集中带量采购公告》（以下简称《采购公告》），由安徽等 25 个省（区、兵团）医保局组成省际采购联盟，开展基于 PCR 方法学的 HPV-DNA 分型检测等体外诊断试剂集中带量采购。公司积极响应并中标，相关市场份额行业领先，但实施集采后，HPV 相关检测产品的出厂价将面临重大向下调整，公司将积极应用获得我国宫颈癌筛查首证的契机，加快拓展两癌筛查及相关产品的临床应用。

公司高度关注行业相关政策及动态，秉持以国家的追求为凯普的追求的理念，为此建立严格的生产、经营管理制度和快速响应的风险防控机制，严格遵守相关监管法规，主动学习相关行业发展和监管政策，主动积极的面对可能面临的行业政策及监管风险，警醒员工以“反贪腐、反浪费、反半躺平、反不规范”为日常行为规范，加强相关能力建设和系统培训，建立强化监督机制，促进各项业务健康发展。

2、行业市场竞争加剧的风险

随着经济发展、技术成熟、医疗体制改革、居民可支配收入增加等因素的影响下，分子诊断行业将迎来更广阔的发展空间。更多国内外企业加入赛道，成熟的分子诊断项目如 HPV 等逐步纳入集采，行业市场竞争将进一步加剧。虽然公司目前在市场上已树立较好的品牌形象和市场知名度，但如不能尽快在新产品开发、技术创新、规模效应、产业链延伸等方面取得突破，继续强化和提升自身的竞争优势，将可能导致公司在未来的市场竞争中处于不利地位。

为此，公司将以“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化经营模式为核心，以分子诊断产品、医学检验服务、大健康业务三大业务板块协调发展为战略。持续实施“核酸 99”战略和“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”，加大新产品研发创新、提升研发能力，强化核心竞争力，完善营销网络建设，升级第三方医学实验室建设，积极面对行业市场竞争。

3、新产品开发与技术创新风险

公司自成立以来一直致力于核酸分子诊断相关产品的开发与技术创新，技术水平居于行业前列。但是，一项成功的技术创新可能受到外部环境的不确定性、技术创新项目本身的难度与复杂性、创新者自身能力与实力的有限性等多种不利因素的影响。分子诊断行业是技术密集型行业，产品开发周期长，产品获准上市面临的环节较多，风险较大。如公司不能不断开发出符合市场需求的新产品并快速获得上市许可，将可能错失市场甚至降低公司竞争力。

为此，公司引入 M-IPD 的研发管理模式，致力于打造良好的研发创新体系。增加研发投入，扩大研发队伍，要求研发人员树立风险意识，加强风险管理；加强市场研究，开发适销对路的产品；加强项目研发过程中的信息沟通；重视分析技术创新过程中的各种不确定因素等。

4、规模迅速扩张引致的管理风险

公司已经建立起相对完善的企业管理制度，拥有独立健全的业务体系并制订出行之有效的规章制度，管理经验不断得以积累，治理结构不断得到完善。但随着公司经营规模的不断扩大，公司业务从核酸分子诊断产品领域扩展到医学实

实验室检测和检验检测服务，并拓展大健康业务，“产品+服务”协同发展，公司资产、业务、人员规模大幅增长，对公司科研活动、产品开发、市场开拓、财务管理、内部控制等方面将提出更高的要求。如果公司管理层无法结合实际情况适时调整和优化管理体系，提高管理能力，公司将面临一定的管理风险。

为此，公司将遵照《公司法》《证券法》等有关法律法规和规范性文件的规定，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，充分发挥董事会、监事会和独立董事的功能和作用科学决策、规范运作，建立长远、持续、健康、稳定发展的治理机制。

5、表观业绩下降的风险

报告期内，行业需求变化，公司收入下降，常规业务增速放缓，公司表观业绩大幅下降。公司目前已构筑“核酸检测产品+医学检验服务”一体化模式，并大力拓展大健康业务。随着公司医学检验服务收入占公司主营业务收入比重的增长，公司主营业务收入结构将不断变化，将导致公司主营业务毛利率水平有所下降，且医学实验室数量、规模较大，固定开支及人力支出较高，短期内医学实验室业务将处于亏损状态，影响公司整体业绩。大健康业务前期投入较大，人力开支较高，也将短期影响公司的盈利水平。随着行业竞争的加剧，医疗产业政策调整等因素的变化都有可能影响公司的产品销售价格；受原材料价格变化、政策及宏观环境变化，均可能导致公司生产成本的上升，从而影响公司的收入及利润水平。

为此，公司确立了可持续发展、成长为大健康产业龙头企业战略目标。公司结合自身实际情况，坚定走可持续发展之路，确定了“三大业务板块”的重大战略发展规划，基于分子诊断产品、医学检验服务、大健康业务三大业务板块相互促进，协同发展。公司将不断加大开拓市场力度，通过三大业务板块协同发展战略，提升自身的行业地位，从而提升公司抵抗风险的能力。

6、应收账款管理风险

公司受总体经济形势及行业经营特点的影响，同时随着市场覆盖范围的不断扩大以及客户数量持续增加，均有可能导致客户结算周期延长，应收账款金额增加，有可能存在坏账的风险，且过去几年公司助力应急公共卫生事件防控，形成了规模较大的各地政府及公立医疗机构欠款，各地政府还款 2023 年度不达公司预期。公司应收账款绝大多数为各级政府卫生部门和公立医疗机构的欠款。国家持续出台相关措施，加大对机关、事业单位、国有企业拖欠民营企业账款的清理力度，明确责任部门，确定民营企业反映的渠道并加强审计监督。公司高度重视应收账款的回收工作，将其作为管理层的第一要务。由集团高管带队，财务、商务、法务、市场等专业部门人员组成管理队伍，持续对应收账款余额较大的 16 个省区开展重点管理，通过数据核对、客户走访、函件催收、法律诉讼等多种形式强化对应收账款催收，维护公司合法权益。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 04 月 18 日	线上会议	其他	机构	方正证券 唐爱金 曹佳琳；中泰证券 谢木青 于佳喜；太平洋证券 谭紫媚 郭子娴；国盛医药 祁瑞；汇添富 李泽昱；国泰君安 赵峻峰；华安基金 饶晓鹏；华泰柏瑞基金 盛豪；红塔红土 曹阳；招商资管 徐文；方正资管 郑中杰；朱雀基金 李扬；中加基金管理有限公司 温燕；源乘投资 高飏；华富基金管理有限公司 范亮；嘉实基金 刘望发；于翼资产 张亚辉；海富通 陈晓翔；天弘基金管理有限公司 郭相博；东兴基金管理有限公司 马成骥；理成资产 周锐；北京禹田资本管理有限公司 张宇；上海和谐汇一资产管理有限公司 陈凯；茂典资产 唐忠杰；国海富兰克林刘牧；邱宏斌；大家资产管理有限责任公司 胡昌杰；南京璟恒投资 徐冬梅；浙江天虫资本管理有限公司 许佳瑛；紫阁投资 邱诗；合众资产管理股份有限公司 周冲；中再资产 张懿；域秀资产 刘云鹏；进门财经 钟嘉敏；凯丰投资 裴彦春等。	公司高层与投资者就公司经营情况及发展战略等方面进行沟通与交流。	巨潮资讯网披露的《广东凯普生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023001）
2023 年 04 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与凯普生物 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司与投资者进行了互动交流和沟通，就投资者关注的问题进行了答复。	巨潮资讯网披露的《广东凯普生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023002）
2023 年 06 月 30 日	广东省潮州市经济开发区试验区北片高新区凯普潮州总部	实地调研	机构	国信证券 贺平鸽；方正证券 唐爱金、曹佳琳；中泰证券 谢木青 于佳喜；太平洋医药 谭紫媚；东方阿尔法基金管理有限公司 乔海英 程可；茂典资产 张亚辉；红杉资本 孔令熙；淡水泉投资 吴竞尧；安信证券 冯俊曦 龚涵清；博道基金 高启予；长盛基金管理有限公司 李雨辰；超弦基金 陈曦；德邦证券 王艳；华福证券 徐智敏；华安证券 钱琨；华西证券 王睿；浙商证券 刘明；华鑫证券 胡博新；中信医药 李文涛；中欧医药 任逸哲；国联证券 林海霖；国金证券研究 李润兰；杭州汇升投资管理有限公司 熊文说；深圳市惠通基	公司高层与投资者围绕凯普三大业务板块（凯普生物、凯普医检、凯普大健康）的战略布局，行业发展状况及公司发展与思考安排，公司经营管理（应收款管理），企业科研创新与国际化发展组织布局，医学科学园建设发展等重点方向进行深度互	巨潮资讯网披露的《广东凯普生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023003）

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
				金管理有限公司 马飞；杭州恩宝资产管理有限公司 潘宗德；上海聚鸣投资管理有限公司 黄海昕；深圳市海田投资管理有限公司 蔡巍；深圳前海登程资产管理有限公司 张任强；广东乐赢私募基金管理有限公司 徐杰恩 利树镗；广东海辉华盛证券投资基金有限公司 赖书；深圳市榕树投资管理有限公司 丁煜；上海睿郡资产管理有限公司 魏志华；上海鹤禧私募基金管理有限公司 吴迪龙；中航信托股份有限公司 谢天；汐泰投资 董函；上海南土资产管理有限公司 孙洁玲；高毅资产 葛晨等机构及媒体记者等。	动交流。	
2023 年 08 月 31 日	线上会议	其他	机构	信达证券 唐爱金 曹佳琳 莫文宇；中信证券 陈竹 朱奕彰 李文涛；太平洋证券 谭紫媚 郭子娴；中泰证券 谢木青 于佳喜；东北证券 刘宇腾 余丹；浙商证券 孙建 田野 刘明；中信建投证券 贺菊颖 王在存 朱琪璋 喻胜锋 刘岚；国盛医药 张金洋 祁瑞；华福证券 徐智敏；国融证券 赵小小；国泰君安证券 蔡晨；博道基金 高启予；乘富投资 陈美；广发基金 邱羽；国新国证基金管理有限公司 赵起鹤；于翼资产 张亚辉；淡水泉 刘晓雨；东方港湾 廖思特；和谐汇一资产 陈凯 施跃；弘毅大健康基金 刘昕；华鑫证券 胡博新；金信基金管理有限公司 谭智汨；进门财经 李欣冉；景领投资 傅深林；巨杉资产 何川；路博迈基金 李涛；明河投研 张桥石；北京康曼德资本管理有限公司 耿浩；宁波三登投资管理合伙企业(有限合伙) 殷澍平；大智慧金融信息研究院 卢政扬；纽富斯 杨雪香；盘京投资 曹姗姗；上海森锦投资管理有限公司 季亮；上海永唐盛世私募基金管理有限公司 杜之鹏；北京金百裕投资管理有限公司 杨丹；上银基金管理有限公司 纪晓天；深圳尚诚资产管理有限公司 王宏州；太朴生命科学投资 雷蓉；天津易鑫安资产管理有限公司 刘旭普；西部证券 吕晔；西藏源乘投资管理有限公	公司高层与投资者就行业政策、公司经营情况及发展战略等方面进行沟通与交流。	巨潮资讯网披露的《广东凯普生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023004)

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
				司 刘建忠；源乘投资 张杰夫；远舟资产 王岩；长江养老保险股份有限公司 邱宏斌；中英人寿资管 吴义天等。		
2023 年 09 月 19 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与 2023 年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	副总经理兼董事会秘书陈毅先生与投资者进行了互动交流和沟通，就投资者关注的问题进行了答复。	巨潮资讯网披露的《广东凯普生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023005）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所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第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作。公司结合实际情况建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的法人治理结构，形成了以《公司章程》为核心，覆盖三会议事、募集资金、信息披露、关联交易、对外担保、内幕信息管理、子公司管理等各个层面的内控体系，相关制度得到有效执行，并根据法律法规和监管的最新要求持续更新，更好地规范公司、控股股东、实际控制人、董监高及关联方的行为，同时公司不断优化各部门工作制度和 SOP，打造精细化管理，提升公司内部治理水平。公司持续加强内部控制培训及学习，组织董事、监事及高级管理人员参加监管单位组织的合规学习，并有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的法规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

1、关于股东大会和股东

报告期内，公司共召开 4 次股东大会。历次股东大会均严格按照相关法律法规的要求以及《公司章程》《股东大会议事规则》等内部治理文件的规定的程序执行，会议的召集、召开和表决程序合法合规，决议和记录内容真实有效，确保公司股东按其所持股份享有平等权利，并承担相应义务，特别是中小股东享有平等地位，确保中小股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

2、董事会及董事

报告期内，公司共召开 11 次董事会会议。历次董事会均严格按照有关规定的程序执行，表决程序合法合规，决议内容真实有效。公司董事均从公司和全体股东的利益出发，勤勉尽责，积极参加各项培训，促进董事会的规范运作和科学决策。

3、监事会及监事

报告期内，公司共召开 6 次监事会会议。历次监事会均严格按照有关规定的程序执行，表决程序合法合规，决议内容真实有效。公司监事对公司的财务状况、重大事项以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了与控股股东分开，分开情况如下：

（一）资产完整

公司为生产型企业，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）人员独立

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和针对子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.60% ¹	2023 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 18 日	具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-034）。

2022 年年度股东大会	年度股东大会	41.46%	2023 年 05 月 05 日	2023 年 05 月 05 日	具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(2023-045)。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.27%	2023 年 06 月 26 日	2023 年 06 月 26 日	具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(2023-058)。
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.98%	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 07 日	具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(2023-116)。

注 1：计算投资者参与比例时总股本已扣除回购股份数量，下同。

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
管乔中	男	74	董事长	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日						
黄伟雄	男	59	副董事长	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日						
王建瑜	女	63	董事	现任	2016 年 09 月 07 日	2025 年 08 月 30 日	7,291,855	3,645,927			10,937,782	公司资本公积金转增股本。
			总经理	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日						
管秩生	男	40	董事	现任	2010 年 09 月 07 日	2025 年 08 月 30 日	2,426,470	1,213,235			3,639,705	公司资本

					日	日						公 积 金 转 增 股 本。
					2022年 08月31 日	2025年 08月30 日						
杨小燕	女	60	常务 副 总 经 理	现 任	2022年 08月31 日	2025年 08月30 日						
			董 事	现 任	2010年 09月07 日	2025年 08月30 日						
谢龙旭	男	53	董 事	现 任	2020年 10月09 日	2025年 08月30 日	270,3 04	135,1 52	30,00 0		375,4 56	1、集 中 竞 价 减 持 2、 公 司 资 本 公 积 金 转 增 股 本。
			副 总 经 理	现 任	2010年 09月07 日	2025年 08月30 日						
乔友林	男	69	独 立 董 事	现 任	2022年 08月31 日	2025年 08月30 日						
杨春学	男	61	独 立 董 事	现 任	2022年 08月31 日	2025年 08月30 日						
陈英实	男	48	独 立 董 事	现 任	2022年 08月31 日	2025年 08月30 日						
马瑞君	女	67	监 事 会 主 席	现 任	2019年 09月02 日	2025年 08月30 日						
邱美兰	女	40	监 事	现 任	2017年 06月19 日	2025年 08月30 日						
徐琬坚	女	37	职 工 代 表 监 事	现 任	2013年 08月20 日	2025年 08月30 日						
陈毅	男	44	副 总 经 理	现 任	2012年 07月25 日	2025年 08月30 日	54,06 2	27,03 1			81,09 3	公 司 资 本 公 积 金 转 增 股 本。
			董 事 会 秘 书	现 任	2010年 09月07 日	2025年 08月30 日						
李庆辉	男	58	财 务 总 监	现 任	2014年 04月24 日	2025年 08月30 日	30,40 9	15,20 4			45,61 3	公 司 资 本 公 积 金 转 增 股 本。
翁丹容	女	43	副 总 经 理	现 任	2021年 01月20 日	2025年 08月30 日	23,61 4	11,80 7			35,42 1	公 司 资 本 公 积 金 转 增 股 本。
李晓川	男	60	首 席 医 疗 官	现 任	2023年 06月26 日	2025年 08月30 日						
合计	--	--	--	--	--	--	10,09	5,048	30,00	0	15,11	--

						6,714	,356	0		5,070
--	--	--	--	--	--	-------	------	---	--	-------

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李晓川	首席医疗官	聘任	2023年06月26日	报告期内，经公司总经理王建瑜女士提名，并经公司第五届董事会提名委员会审查通过，公司第五届董事会第十次会议同意聘任李晓川教授为公司首席医疗官暨高级管理人员，任期自董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司2023年6月27日在巨潮资讯网披露的《关于聘任首席医疗官的公告》（公告编号：2023-060）

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) 管乔中先生，毕业于云南大学中文系，硕士学位；兼任中国妇幼保健协会妇幼健康发展与产业工作委员会副主席、中国妇幼保健协会常务理事；云南大学常务校董、名誉教授；宁波诺丁汉大学客座教授、顾问委员会委员；韩山师范学院董事会副主席，客座教授；东陆书院理事长；韩山书院山长；韩山研究院院长等社会公职。1981年至1983年任汕头市第十一中学教师；1983年至1986年于云南大学中文系现代文学专业攻读硕士研究生；1987年至1991年任前导有限公司副总经理；1992年至2000年任香港伟田实业有限公司董事；1992年至今任香港文化传播事务有限公司董事；2000年创办香港科技创业股份有限公司任董事；2003年创办本公司，现任公司董事长、法定代表人。

(2) 黄伟雄先生，中国工艺美术大师，正高级工艺美术师，享受国务院特殊津贴专家。1986年毕业于中山大学汉语言文学专业，2004年至2006年就读于上海财经大学MBA班。1983年至1988年任潮州市地方国营单位潮绣设计师；1989年至1992年任潮州二轻工业研究所设计主管；1993年至今任伟业工艺（潮州）有限公司董事长；2016年至今任广东百师园文化集团有限公司董事长，2003年加入公司，2007年至2022年任公司董事长、法定代表人，现任公司副董事长。

(3) 王建瑜女士，韩山师范学院中文系本科毕业，澳洲悉尼科技大学工程管理硕士，政协第十一、十二届潮州市委员会委员、政协第十三届潮州委员会常务委员，兼任香港潮属社团总会的会长及粤潮妇幼文化慈善基金会创会会长、副理事长等社会公职；1981年至1987年任潮州市六中教师；1988年至1991年任香港高宝公司董事；1992年至2000年任香港伟田实业公司副总经理；2000年至今任香港科技创业股份有限公司董事。2003年加入公司，现任公司董事、总经理。

(4) 管秩生先生，美国布兰戴斯大学经济、心理学学士、香港中文大学比较及公众史学文学硕士、香港科技大学理学硕士（生物技术）；兼任中国医学装备协会基因检测分会副会长，中国医学装备协会现场快速检测（POCT）装备技术分会常务委员兼副秘书长，中国服务贸易协会专家委员会副理事长，广东省外商投资企业协会第七届理事会副会长、青

年企业家工作委员会主任，潮州国际商会常务副会长等社会公职；2006 年至 2007 年任中国人保资产管理公司权益部研究员。2007 年加入公司，现任公司董事、常务副总经理。

(5) 杨小燕女士，澳洲梅铎大学工商管理硕士学位；1985 年至 1986 年任职于广东省汕头市旅游局，1986 年至 1988 年任职香港中伟旅游有限公司，1988 年至 1989 年任职环佳企业公司，1989 年至今担任香港飞达企业公司的合伙人，1993 年至今担任香港飞达企业投资有限公司董事，2000 年至今任香港科技创业股份有限公司董事，2017 年至今任澳大利亚 Future Enterprise Australia Pty Ltd 董事，2003 年加入公司，现任公司董事。

(6) 谢龙旭先生，获河南师范大学硕士学位、中山大学遗传学博士学位；政协第十三届广东省委员会委员。高级研究员，中国专利金奖发明人，兼任中国妇幼保健协会地中海贫血专业委员会常务委员、中华医学遗传学杂志企业编委，广东省精准医学应用学会委员等社会职务。1998 年至 2001 年任河南师范大学生命科学学院讲师，2005 年开始加入公司任研发部负责人，现任公司广东省人乳头状瘤病毒（HPV）相关疾病分子诊断工程技术研究开发中心主任、博士后科研工作站站长、首席科学家、科学总监、管理者代表、副总经理、董事。

(7) 乔友林先生，博士研究生学历，1986 年至 1989 年，为美国国立卫生研究院国家癌症研究所访问学者；1990 年至 1996 年，于美国约翰斯·霍普金斯大学攻读博士学位。1991 年至 1997 年，为美国国立卫生研究院和国家癌症研究所癌症预防控制部正式研究员、博士后；1998 年至 2020 年，曾任中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院流行病学研究室研究员、主任、教研室主任、教授；2010 年至 2014 年，任迪安诊断技术集团股份有限公司独立董事；2019 年 7 月至今，任圣湘生物独立董事；2021 年至今任中国医学科学院北京协和医学院群医学及公共卫生学院特聘教授。2021 年 12 月至今任康乐卫士独立董事；现任公司独立董事。

(8) 杨春学先生，获云南大学经济学硕士学位、中国社会科学院研究生院经济学博士学位；兼任中国企业财务管理协会监事长。1986 年至 1992 年，历任云南财经大学助教、讲师；1992 年至 1995 年，于中国社会科学院研究生院攻读博士研究生；1995 年至 2017 年，曾任中国社会科学院经济研究所副研究员、研究员、副所长、纪委书记、《经济学动态》主编、经济系主任；2017 年至今担任首都经济贸易大学经济学院教授、校学术委员会主任、《经济与管理研究》主编；现任公司独立董事。

(9) 陈英实先生，中央广播电视大学会计学本科学历，中国注册会计师，中国注册税务师。1995 年至 2000 年任广东金曼集团股份有限公司会计；2001 年至 2003 年任潮州市枫溪建厦陶瓷实业有限公司主管会计；2004 年至 2013 年任广东永金兴集团有限公司财务部经理；2014 年至 2023 年 2 月至今任潮州湘桥金诚会计师事务所(普通合伙)签字注册会计师；2018 年至今任潮州市开发区诚信税务师事务所执业注册税务师；2023 年 3 月至今任饶平鑫正会计师事务所（普通合伙）副所长，签字注册会计师；现任公司独立董事。

(10) 马瑞君女士，博士研究生学历，1974 年 12 月至 1978 年 10 月为兰州第三毛纺织厂工人；1978 年 10 月至 1982 年 7 月就读于西北师范大学生物学本科；1982 年 7 月毕业后留校任教至 2005 年 1 月，历任西北师范大学生命科学学院助教、教授，系主任、副院长；期间，攻读了硕士和博士研究生，获得兰州大学生态学博士学位。2005 年 2 月至

2016 年 12 月任韩山师范学院生命科学与食品科技学院院长；2017 年 1 月至 2018 年 7 月退休被韩山师范学院返聘为教学督导；2018 年 7 月至今任公司人事部顾问、凯普培训管理学院院长，现任公司监事会主席。

(11) 邱美兰女士，暨南大学硕士研究生毕业。中共潮州市第十五次党代会代表，潮州市科学技术协会第八届委员会委员。2010 年加入公司，历任研发部研发人员、质控部经理、质控部副总监，现任公司监事。

(12) 徐琬坚女士，大学本科学历，公共卫生执业医师，初级药师，政协第十二届潮州市委员会委员、潮州市总工会第十五届委员会委员、潮州市总工会第七届女职工委员会委员。2011 年加入公司，历任全资子公司凯普化学副总经理助理、公司科学总监助理，商务部副总监，现任公司临床注册部总监、公司工会委员会主席、职工代表监事。

(13) 李晓川先生，获加拿大康考迪尔大学博士学位，曾任北美华人医学物理师协会（NACMPA）主席，中美放射肿瘤联合会（SANTRO）主席，美国医学物理师协会（AAPM）高级会员（Fellow），美国放疗协作组（RTOG）影像引导放疗（IGRT）的专家物理师，加拿大国家科学院医学物理专业博士后。1993 年至 1997 年在加拿大渥太华癌症中心担任住院医学物理师、助理教授、临床物理师，1997 年至 1998 年在美国芝加哥拉什大学医学中心担任助理教授，1999 年至 2004 年在美国马里兰大学医学院担任助理教授/副教授，2004 年至 2023 年在美国威斯康辛医学院担任医学物理科主任、教授、终生教授；2023 年加入公司，现任公司首席医疗官。

(14) 陈毅先生，毕业于西北政法学院，法学学士学位，曾于汕头大学企业管理研究生班进修。2002 年至 2007 年任云南星源律师事务所律师助理，2007 年加入公司，先后任广州办事处办公室主任、法律权益部经理，现任公司副总经理、董事会秘书。

(15) 翁丹容女士，毕业于暨南大学生物技术专业，理学学士；兼任广东省科学技术协会代表、潮州市科学技术协会第八届委员会委员，2003 年 7 月至 2005 年 2 月任职于广州天河绿洲生物化学研究中心；2005 年 3 月加入公司，先后担任潮州凯普生物化学有限公司 QC、QA、质管部经理、生产总监、助理总经理、副总经理，现任公司副总经理。

(16) 李庆辉先生，北京农业工程大学学士学位，华中科技大学管理工程研究生班毕业，高级会计师。1989 年至 1998 年任广州钢铁股份有限公司财务部副部长，1998 年至 2001 年任广钢集团广州南方钢厂财务总监，2001 年至 2004 年任广州机电工业资产经营有限公司财务总监，2004 年至 2007 年任广州轻工工贸集团有限公司财务总监，2007 年至 2008 年任广州友谊商店股份有限公司财务部部长，2008 年至 2011 年任广东泰都钢铁股份有限公司财务总监，2012 年至 2014 年任西藏和藤医药发展股份有限公司财务部部长，2014 年加入公司，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
管乔中	香港科创	董事	2009 年 06 月 10 日		否
黄伟雄	香港科创	董事	2002 年 11 月 14 日		否
黄伟雄	云南众合之	监事	2009 年 06 月 17 日		否
王建瑜	香港科创	董事	2013 年 08 月 20 日		否
管秩生	香港科创	董事	2013 年 11 月 28 日		否

杨小燕	香港科创	董事	2000 年 12 月 06 日		否
-----	------	----	------------------	--	---

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
管乔中	永俊五金有限公司	董事	2020 年 08 月 26 日		否
管乔中	香港文化传播事务有限公司	董事	2009 年 06 月 10 日		否
黄伟雄	伟业工艺（潮州）有限公司	董事长	2003 年 09 月 01 日		否
黄伟雄	环通国际有限公司	董事	2006 年 01 月 12 日		否
黄伟雄	潮州市雅风艺术馆	负责人	2009 年 10 月 30 日		否
黄伟雄	深圳市百师园工艺美术研究院	法定代表人、院长	2016 年 08 月 26 日		否
黄伟雄	北京百师园文化传播有限公司	执行董事兼经理	2017 年 04 月 28 日		否
黄伟雄	广州百师园文化发展有限公司	执行董事兼总经理	2017 年 06 月 27 日		否
黄伟雄	潮州市黄伟雄珠绣博物馆	负责人	2017 年 09 月 18 日		否
黄伟雄	深圳百师园文化产业有限公司	执行董事	2019 年 04 月 19 日		否
黄伟雄	潮州百师园文化产业有限公司	执行董事	2020 年 05 月 26 日		否
黄伟雄	万源油品涂料（深圳）有限公司	执行董事	2020 年 06 月 30 日		否
黄伟雄	东莞百师园文化产业有限公司	执行董事、法定代表人	2022 年 03 月 24 日		否
黄伟雄	广东百师园文化集团有限公司	董事长、法定代表人	2022 年 04 月 11 日		否
王建瑜	深圳云大科技有限公司	董事	2003 年 02 月 18 日		否
王建瑜	伟业工艺（潮州）有限公司	副董事长	2003 年 09 月 01 日		否
王建瑜	永南发展有限公司	董事	2009 年 06 月 08 日		否
王建瑜	香港文化传播事务有限公司	董事	2009 年 06 月 10 日		否
王建瑜	永俊五金有限公司	董事	2014 年 11 月 04 日		否
管秩生	永南发展有限公司	董事	2007 年 02 月 09 日		否
管秩生	香港文化传播事务有限公司	董事	2015 年 01 月 02 日		否
杨小燕	飞达企业公司	合伙人	1988 年 08 月 19 日		否
杨小燕	盛达国际商事有限公司	董事	1991 年 05 月 16 日	2023 年 12 月 28 日	否
杨小燕	飞达企业投资有限公司	董事	1993 年 03 月 15 日		否
杨小燕	承德皇家国际旅游文化村有限公司	副董事长	1996 年 10 月 30 日		否
杨小燕	深圳云大科技有限公司	董事长/法定代表人	2001 年 05 月 15 日		否
杨小燕	广东飞达饮料有限公司	监事	2009 年 10 月 16 日		否
杨小燕	汕头高新区露露南方有限公司	董事	2012 年 09 月 28 日		否
杨小燕	Future Enterprise Australia PTY LTD	董事	2017 年 07 月 03 日		否
杨小燕	汕头市博源饮料有限公司	董事	2019 年 02 月 14 日		否
乔友林	中国医学科学院北京协和医学院群医学及公共卫生学院	特聘教授	2021 年 01 月 01 日		是
乔友林	圣湘生物科技股份有限公司	独立董事	2019 年 07 月 08 日		是
乔友林	北京康乐卫士生物技术股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 01 日		是

杨春学	首都经济贸易大学经济学院	二级教授、校学术委员会主任、《经济与管理研究》主编	2017年07月31日		是
杨春学	中国企业财务管理协会	监事长	2020年08月31日		否
陈英实	潮州湘桥金诚会计师事务所(普通合伙)	签字注册会计师	2014年01月31日	2023年02月28日	是
陈英实	潮州市开发区诚信税务师事务所	执业注册税务师	2018年11月15日		是
陈英实	饶平鑫正会计师事务所(普通合伙)	副所长、签字注册会计师	2023年03月01日		是
在其他单位任职情况的说明	上述单位不包括公司合并报表范围内的子公司。				

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

根据《公司法》《公司章程》和董事会薪酬与考核委员会工作条例的规定，公司董事和高级管理人员的薪酬计划和方案，由董事会薪酬与考核委员会根据人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平提出。董事的薪酬方案报董事会同意后提交公司股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案，报董事会批准后实施。

报告期内，公司严格根据董事会和股东大会审议通过的董事、监事和高级管理人员薪酬方案执行，实际支付的报酬金额为 1,394.33 万元。上市以来，公司累计支付的董事、监事和高级管理人员薪酬约 8,630 万元，约占公司全体员工薪酬比例的 4%，占比较低。

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	性别	年龄	职务	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
管乔中	男	74	董事长	现任	216.67	否
黄伟雄	男	59	副董事长	现任	30	否
王建瑜	女	63	董事、总经理	现任	202.87	否
管秩生	男	40	董事、常务副总经理	现任	296.83	否
杨小燕	女	60	董事	现任	12	否
谢龙旭	男	53	董事、副总经理	现任	114.92	否
乔友林	男	69	独立董事	现任	12	是
杨春学	男	61	独立董事	现任	12	是
陈英实	男	48	独立董事	现任	12	是
马瑞君	女	67	监事会主席	现任	10	否
邱美兰	女	40	监事	现任	28.76	否
徐琬坚	女	37	职工代表监事	现任	32.77	否
李晓川	男	60	首席医疗官	现任	202.73 ¹	
陈毅	男	44	副总经理、董事会秘书	现任	71.59	否

李庆辉	男	58	财务总监	现任	67.15	否
翁丹容	女	43	副总经理	现任	72.05	否
合计	--	--	--	--	1,394.33	--

注1：李晓川先生于2023年6月26日受聘为公司首席医疗官，薪酬领取期间为2023年6月26日-2023年12月31日。

其他情况说明

适用 不适用

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
第五届董事会第四次会议	2023年01月04日	2023年01月05日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2023-002）。
第五届董事会第五次会议	2023年03月31日	2023年04月01日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-015）。
第五届董事会第六次会议	2023年04月13日	2023年04月15日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-021）。
第五届董事会第七次会议	2023年04月24日	*1	审议通过了《关于公司<2023年第一季度报告全文>的议案》。
第五届董事会第八次会议	2023年04月27日	2023年04月28日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-040）。
第五届董事会第九次会议	2023年06月09日	2023年06月10日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-053）。
第五届董事会第十次会议	2023年06月26日	2023年06月27日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-059）。
第五届董事会第十一次会议	2023年07月17日	2023年07月18日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-061）。
第五届董事会第十二次会议	2023年08月29日	2023年08月31日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-077）。
第五届董事会第十三次会议	2023年10月24日	2023年10月26日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-096）。
第五届董事会第十四次会议	2023年11月21日	2023年11月22日	具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-107）。

注*1：本次董事会审议《关于公司<2023年第一季度报告全文>的议案》一项议案，且无投反对票或弃权票的情形，根据相关规定，本次董事会决议可免于公告。

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	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	出席股东大会次数

			次数			事会会议	
管乔中	11	6	5	0	0	否	1
黄伟雄	11	11	0	0	0	否	3
王建瑜	11	6	5	0	0	否	1
管秩生	11	11	0	0	0	否	0
谢龙旭	11	11	0	0	0	否	2
杨小燕	11	1	10	0	0	否	0
乔友林	11	9	2	0	0	否	0
杨春学	11	11	0	0	0	否	3
陈英实	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用。

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

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规及公司相关制度的规定，勤勉尽责，充分发挥专业知识，向公司提出了具有建设性意见和建议。公司对于董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

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）
战略委员会	管乔中（主任委员）、王建瑜、管秩生、乔友林、杨春学、谢龙旭	4	2023 年 03 月 27 日	1. 审议通过了《关于全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保的议案》。		审查全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保事项	
			2023 年 04 月 03 日	1、审议通过了《关于 2022 年度履职情况报告的议案》； 2、审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》； 3、审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》； 4、审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金	1、提出公司利润分配及资本公积金转增股本预案； 2、提出公司向银行申请综合授信的额度。	审查募集资金投资项目结项情况，并规划节余募集资金用途	

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)
				金永久补充流动资金的议案》。			
			2023年08月19日	1. 审议通过了《关于2023半年度履职情况报告的议案》。			
			2023年10月20日	1. 审议通过了《关于与专业投资机构共同投资发起设立健康产业基金及共同投资设立有限责任公司的议案》。	审核子公司与广州越富基金管理有限公司共同投资发起设立健康产业基金，并与设立后的健康产业基金共同投资设立有限责任公司，认为本次对外投资有利于借助合作方的专业投资经验，降低公司的投资风险，也有利于提升公司的资金使用效率和对外投资能力，为公司及股东创造合理的投资回报，更有利于促进生物科技技术的发展与创新，强化产业协同，为公司持续快速发展提供强有力的支持。		
提名委员会	乔友林（主任委员）、陈英实、管乔中	3	2023年04月03日	1、审议通过了《关于2022年度工作报告的议案》			
			2023年06月21日	1、审议通过了《关于高级管理人员任职资格审查的议案》。		对高级管理人员李晓川先生的任职资格等进行审查	
			2023年08月19日	1、审议通过了《关于2023年半年度工作报告的议案》			
薪酬与考核委员会	杨春学（主任委员）、乔友林、王	4	2023年04月03日	1、审议通过了《关于2022年度工作报告的议案》；	1、根据公司董事会和股东大会审		

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)
	建瑜			2、审议通过了《关于 2022 年度奖励金的提取和发放方案的议案》； 3、审议通过了《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬预案》。	议通过的董事和高级管理人员薪酬方案和立信会计师事务所对公司 2022 年度归属于母公司所有者的净利润的初步审计结果，提出计提 2022 年度奖励金的金额，并向在公司担任行政职务的董事和高级管理人员发放的方案。 2、结合公司的实际情况，提出 2023 年度董事、高级管理人员的薪酬预案。		
			2023 年 05 月 19 日	1、审议通过了《2021 年股票期权激励计划预留授予第一个考核周期的绩效考核报告》； 2、审议通过了《2021 年股票期权激励计划首次授予第二个考核周期的绩效考核报告》。		审查公司 2021 年股票期权激励计划预留授予第一个考核周期及首次授予第二个考核周期的绩效考核报告	
			2023 年 06 月 21 日	1、审议通过了《关于高级管理人员薪酬预案的议案》。	结合公司的实际情况，提出拟任首席医疗官李晓川教授的薪酬预案。		
			2023 年 07 月 13 日	1、审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》； 2、审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》； 3、审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划预留授予部	1、提议注销已离职的激励对象所持有的已获授但尚未行权的股票期权及首次授予部分第一个行权期符合行权条件但尚未行权		

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)
				分第一个行权期行权条件成就的议案》。 4、审议通过了《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》； 5、审议通过了《关于 2023 年半年度工作报告的议案》。	的股票期权。 2、认为公司 2021 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期及首次授予部分第二个行权期的行权条件已成就，提议公司为符合行权条件的激励对象已获授但尚未行权的股票期权办理行权手续。		
审计委员会	陈英实（主任委员）、杨春学、王建瑜	6	2023 年 01 月 30 日	1、审议通过了《内部审计部 2022 年工作报告及 2023 年工作计划》 2、审议通过了《审计委员会 2022 年度工作报告及 2023 年工作计划》 3、审议通过了《2022 年财务报表》 4、审议通过了《2022 年度审计计划》		1、审查内部审计部 2022 年工作报告；2、制定审计委员会 2023 年度工作计划。3、审查公司年度审计计划。	
			2023 年 03 月 27 日	1. 审议通过了《关于全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保的议案》		1. 对全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保事项进行审查。	
			2023 年 04 月 03 日	1、审议通过了《2022 年度内部控制自我评价报告》 2、审议通过了《2022 年度报告及其摘要》 3、审议通过了《2022 年度财务决算报告》 4、审议通过了《2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告》 5、审议通过了《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》	提议续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构	1、对公司 2022 年度内部控制自我评价报告、年度报告、财务决算报告、募集资金使用情况、控股股东及其他关联方占用资金的情况等进行审查； 2、对公司计提资产减值事项进行审查； 3、审查公司节余募集资金永	

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)
				6、审议通过了《控股股东及其他关联方占用资金情况专项报告》 7、审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》 8、审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》		久补流事项。	
			2023 年 04 月 20 日	1、审议通过了《内部审计部 2023 年第一季度工作报告》 2、审议通过了《2023 年第一季度报告》 3、审议通过了《2023 年第一季度募集资金存放与使用情况专项报告》		审查内部审计部 2023 年第一季度的工作报告、公司 2023 年第一季度报告和募集资金使用情况	
			2023 年 08 月 18 日	1、审议通过了《内部审计部 2023 年第二季度审计报告》 2、审议通过了《2023 年半年度报告及其摘要》 3、审议通过了《2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》 4、审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》		审查内部审计部 2023 年第二季度的工作报告、公司 2023 年半年度报告和募集资金半年度使用情况、公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的可行性和风险	
			2023 年 10 月 20 日	1、审议通过了《内部审计部 2023 年第三季度审计报告》 2、审议通过了《2023 年第三季度报告》 3、审议通过了《2023 年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告》		审查内部审计部 2023 年第三季度的工作报告、公司 2023 年第三季度报告和募集资金第三季度使用情况	

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）	38
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,631
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,669
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,669
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	310
财务人员	82
行政人员	633
研发与技术人员	628
生产、质检等人员	1,016
合计	2,669
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	35
硕士研究生	251
本科	1,034
大专及大专以下	1,349
合计	2,669

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险及相关保险和公积金。公司向员工提供有竞争力的薪酬，实施公平的员工绩效考核机制。

公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术与专业化能力的差别化对待，根据不同类别岗位职级制定相应的薪酬等级体系，在每个岗位职级内根据其技术能力、专业化能力水平确定对应的薪酬。

3、培训计划

作为一家高新技术企业，公司重视人才队伍的培训与建设，致力于逐步打造一个完善的人才培养体系，将企业的创新发展与员工的个人素质提升结合起来，实现企业与员工的共同成长。为此，公司整合现有培训资源，引进高校师资力量，创办了凯普培训管理院，承担公司内部各层级员工的培训提升工作。除了内部培训，公司还提供学历深造机会，与高校联合开办学历深造班，提升员工学历水平和专业知识。同时鼓励员工积极参加行业及与业务相关的外部学习和培训。

公司根据年度发展战略规划，修订了年度人力资源规划，明确规划中各岗位职位说明书和考核标准，对照现有员工的能力水平，针对现有员工缺乏的技能和素质等培训需求，拟定年度培训计划，开展入职培训、专业技能培训、素质提升培训、转岗与晋升培训等各类培训课程，采用公开课、内部学习、外派培训、网络学习等多种方式，同时对员工的培训效果进行监督和评估考核，以此作为员工转岗、晋升的依据之一。

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

公司已通过《公司章程》及《未来三年(2021年-2023年)股东分红回报规划》的制定，确定公司利润分配政策及决策程序，明确公司利润分配的原则、形式、现金分红的条件、比例、期间间隔、股票股利发放条件以及利润分配政策的调整原则等。根据上述利润分配政策，公司于2024年4月22日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过《关于2023年度利润分配预案的议案》，尚需经公司2023年年度股东大会审议通过后方可执行。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.65
每10股转增数(股)	0
分配预案的股本基数(股)	642,055,674
现金分红金额(元)(含税)	41,733,618.81
现金分红总额(含其他方式)(元)	91,732,480.69
可分配利润(元)	345,032,389.22
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度实现的归属于上市公司股东的净利润为 14,047.22 万元；其中母公司实现净利润为 30,883.20 万元。根据《公司章程》的规定，公司以母公司净利润 30,883.20 万元为基数，按 10%提取法定盈余公积金 3,088.32 万元后，加上上年末未分配利润 21,798.32 万元，减去支付 2022 年普通股股利 15,089.96 万元，公司截至报告期末的可供分配利润为人民币 34,503.24 万元。结合公司实际情况，为积极回报全体股东，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.65 元（含税），不以资本公积金转增股本，不送股。若董事会审议利润分配及资本公积金转增股本预案公告日后至股权登记日期间公司股本发生变动的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。¹

注 1： 母公司净利润 30,883.20 万元包括了凯普化学对母公司的分红。

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

(1) 2021 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于〈广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；独立董事发表了同意的独立意见；监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。广东信达律师事务所出具了《关于广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）的法律意见书》。详见公司 2021 年 5 月 11 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(2) 公司对 2021 年股票期权激励计划（以下简称“本激励计划”）内幕信息知情人和激励对象于 2020 年 11 月 10 日-2021 年 5 月 10 日期间买卖公司股票情况进行了自查，未发现本激励计划内幕信息知情人和激励对象存在利用本激励计划有关内幕信息买卖公司股票的行为。详见公司 2021 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(3) 2021 年 5 月 12 日至 2021 年 5 月 21 日，公司对首次授予的激励对象名单在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。公示期满后，监事会对首次授予的激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。详见公司 2021 年 5 月 25 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(4) 2021 年 5 月 26 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）等相关议案；公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权，并办理授予所必需的全部事宜。详见公司 2021 年 5 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(5) 2021 年 6 月 7 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象名单、股票期权数量和行权价格的议案》《关于向 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》。因部分激励对象离职或自愿放弃参与本激励计划，以及公司 2020 年年度权益分派方案的实施，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由 179 名调整为 174 名，拟授予的

股票期权数量由 330.00 万份调整为 4,120,323 份，其中首次授予 314.00 万份调整为 3,920,550 份，预留 16.00 万份调整为 199,773 份；首次授予的股票期权的行权价格由 36.63 元/份调整为 29.14 元/份，并确定以 2021 年 6 月 7 日为授予日，向首次授予的激励对象授予股票期权。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。监事会对此进行核实并发表了核查意见。广东信达律师事务所出具了《关于广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划调整及首次授予相关事项的法律意见书》。详见公司 2021 年 6 月 8 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(6) 2021 年 6 月 23 日，公司完成本激励计划首次授予的股票期权登记手续。详见公司 2021 年 6 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(7) 2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年股票期权激励计划预留股票期权的议案》，根据 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司董事会认为本次股票期权激励计划的预留授予条件已经成就，同意以 2022 年 3 月 18 日为授予日，向 15 名激励对象授予 199,773 份预留股票期权。预留授予的股票期权的行权价格为 31.69 元/份。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。监事会对此进行核实并发表了核查意见。广东信达律师事务所出具了《关于广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划预留部分授予事项的法律意见书》。详见公司 2022 年 3 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(8) 2022 年 3 月 24 日，公司完成本激励计划预留授予的股票期权登记手续。详见公司 2022 年 3 月 24 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(9) 2022 年 5 月 25 日，公司召开第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》。同意公司根据 2021 年年度权益分派的实施结果，对本激励计划已授予的股票期权数量和行权价格进行调整；首次授予部分的股票期权数量由 3,920,550 股调整为 5,880,825 股，行权价格由 29.14 元/份调整为 19.19 元/份；预留授予部分的股票期权数量由 199,773 股调整为 299,659 股，行权价格由 31.69 元/份调整为 20.89 元/份。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。详见公司 2022 年 5 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(10) 2022 年 6 月 27 日，公司召开第四届董事会第三十八次会议和第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》和《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》；鉴于公司本激励计划首次授予部分有 11 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象的条件，同意公司注销上述 11 名激励对象所持有的已获授但尚未行权的股票期权合计 252,840 份。注销完成后，首次授予激励对象人数由 174 人调整为 163 人，首次授予的股票期权数量由 5,880,825 份调整为 5,627,985 份；同时董事会认为本激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件已成就，同意为符合行权条件的 163 名激励对象已获授但尚未行权的 2,251,194 份股票期权办理行权手续。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。广东信达律师事务所出具了《关于广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划之注销部分股票期权及首次授予部分第一个行权期行权条件成就的法律意见书》。详见公司 2022 年 6 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(11) 2022 年 6 月 29 日, 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2021 年股票期权激励计划首次授予的 252,840 份股票期权注销事宜已办理完成。详见公司 2022 年 6 月 30 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(12) 2023 年 7 月 17 日, 公司召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第七次会议, 审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》《关于调整 2021 年股票期权激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》等议案。董事会同意公司对本激励计划首次授予部分第一个行权期符合行权条件但尚未行权的 2,251,194 份股票期权进行注销, 另外由于本激励计划首次授予部分和预留授予部分分别有 7 名和 2 名激励对象因个人原因离职, 同意公司对上述离职人员已获授但尚未行权的股票期权 84,278 份 (不包括上述行权期届满但尚未行权的股票期权) 和 28,093 份进行注销。注销完成后, 本激励计划的首次授予的激励对象人数由 163 人调整为 156 人, 首次授予的股票期权由 5,627,985 份调整为 3,292,513 份; 预留授予的激励对象人数由 15 人调整为 13 人, 预留授予的股票期权由 299,659 份调整为 271,566 份, 并同意公司根据 2022 年年度权益分派的实施结果, 对本激励计划已授予的股票期权数量和行权价格进行调整, 首次授予部分的股票期权数量由 3,292,513 份调整为 4,938,769 份, 行权价格由 19.19 元/份调整为 12.56 元/份, 预留授予部分的股票期权数量由 271,566 份调整为 407,349 份, 行权价格由 20.89 元/份调整为 13.69 元/份; 同时, 董事会认为本激励计划预留授予部分第一个行权期及首次授予部分第二个行权期行权条件均已成就, 同意为符合行权条件的 169 名激励对象已获授但尚未行权的 2,673,060 份股票期权办理行权手续, 其中: 预留授予部分符合行权条件的激励对象 13 名, 可行权的股票期权 203,675 份; 首次授予部分符合行权条件的激励对象 156 名, 可行权的股票期权 2,469,385 份。公司独立董事对此均发表了同意的独立意见。广东信达律师事务所出具了《广东信达律师事务所关于广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划相关事项的法律意见书》。详见公司 2023 年 7 月 18 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(13) 2023 年 7 月 20 日, 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2021 年股票期权激励计划首次授予的 2,335,472 份股票期权和预留授予的 28,093 份股票期权注销事宜已办理完成。详见公司 2023 年 7 月 21 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格 (元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价 (元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格 (元/股)	期末持有限制性股票数量
管乔	董事	374,5	0	168,5	0		337,1	9.34					

中	长	75		59			18						
王建瑜	董事、总经理	374,575	0	168,559	0		337,118	9.34					
管秩生	董事、常务副总经理	187,287	0	84,279	0		168,558	9.34					
谢龙旭	董事、副总经理	187,287	0	84,279	0		168,558	9.34					
陈毅	副总经理、董事会秘书	112,373	0	50,568	0		101,136	9.34					
翁丹容	副总经理	112,372	0	50,567	0		101,134	9.34					
李庆辉	财务总监	112,372	0	50,567	0		101,134	9.34					
合计	--	1,460,841	0	657,378	0	--	1,314,756	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	1. “报告期内可行权股数”为报告期内新增可行权数量。 2. “期末持有股票期权数量”已减去报告期内行权期届满尚未行权的期权数量。 3. “报告期内可行权股数”和“期末持有股票期权数量”已根据公司资本公积金转增股本方案相应调整。 4. 2023年6月21日，公司董事、副总经理谢龙旭先生通过集中竞价交易的方式减持公司股份30,000股。谢龙旭先生自减持公司股份之日起半年内不得行权。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员由董事会统一聘任，由董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况等评价，以整体经营指标的完成率对高级管理人员进行绩效考核；薪酬与考核委员会根据行业状况及公司经营情况，制定科学合理的薪酬激励机制，报董事会审批。报告期内，公司高级管理人员实行基本年薪和年度奖励金相结合的薪酬激励机制；公司按不超过当年经审计的计提年度奖励金前归属于母公司所有者的净利润的1%计算提取年度奖励金，由董事会薪酬与考核委员会确定实际提取比例和发放方式。

报告期内，公司高级管理人员认真履职，圆满地完成了本年度的各项任务，薪酬方案制定公平、合理，薪酬发放程序符合有关法律、法规的要求。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所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第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作。公司结合实际情况建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的法人治理结构，形成了以《公司章程》为核心，覆盖三会议事、募集资金、信息披露、关联交易、对外担保、内幕信息管理、子公司管理等各个层面的内控体系，相关制度得到有效执行，并根据法律法规和监管的最新要求持续更新，更好地规范公司、控股股东、实际控制人、董监高及关联方的行为，同时公司不断优化各部门工作制度和 SOP，打造精细化管理，提升公司内部治理水平。公司持续加强内部控制培训及学习，组织董事、监事及高级管理人员参加监管单位组织的合规学习，并有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的法规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网,《2023 年度内部控制评价报告》	
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	100.00%	
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	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：A、公司高级管理人员舞弊；B、公司更正已公布的财务报告；C、注册会计师发现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、公司对内部控制的监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：A、违反国家法律、法规和规范性文件；B、决策程序不科学导致重大决策失误；C、重大业

	建立反舞弊程序和控制措施；B、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；C、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。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷以外的内部控制缺陷。	务制度性缺失或系统性失效；D、重大或重要缺陷不能得到有效整改；E、安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；F、其他对公司产生重大负面影响的情形。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 3%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		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

不适用。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司属于生物医药行业，主要污染物有废水和固体废物；医疗废物和危险废物已委托有资质的公司进行转移和处置。废水通过所在园区污水处理系统处理后达标排放至市政污水管道，并委托第三方检测机构对废水污染物进行定期监测；报告期内，主要子公司未出现超标排放的情形。截至报告期末，公司各建设项目均按规定取得环评批复，并按照《建设项目环境保护管理条例》的要求陆续进行建设项目竣工环境保护验收。

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

公司积极响应国家“双碳”目标以及“积极稳妥推进碳达峰碳中和”“加快发展方式绿色转型”等一系列重要的可持续性发展战略。低碳理念已融入到集团运营管理之中。公司通过使用信息化手段和基础设施的服务变更，倡导节能减排，绿色发展。

1、在办公及业务发展层面，公司采用了 OA、ERP、CRM 系统等信息技术手段，有效推进了办公流程的审批、内部管理工作以及业务活动的电子化转型，同时实现了标准化和规范化管理。

2、在生产制造领域，公司致力发展数字化、智能化，运用西门子智能制造 MES 系统，搭建智能运营平台，联通 EAP 设备管理系统，有效改善生产执行流程，设备数字化管理，提升资源利用率。同时，工厂通过温控监测实现有效节能减耗。

3、在供应链服务后端，公司升级仓储物流管理，通过信息化系统，有效对仓库及物流作业精准管理，循环使用物流周转箱；使用 LED 节能照明系统、新能源叉车，采用多式联运，优化物流路径等，从而实现全流程低碳化。

4、在基础服务层面，公司充分加大云资源的利用，减少 IT 设备、制冷设备、供电等资源能源消耗。

5、在检测服务方面，样本电子化信息登记，物流系统管控样本接收运输全过程。前处理自动分配，仪器联机，数据联结，通过数字化及智能 AI 技术进行实验结果判读，为患者出具电子化报告并推广使用。

此外，公司提供一系列软件及应用服务，为消费者、医院、医生等提供针对性业务系统，为客户提升工作效率，精准及有效管理持续服务。公司全流程的优化升级，不止提升检测服务质量及效率，也从上而下的增强员工和业务合作伙伴在环境保护方面的管理和意识，从而惠及公司运营所在的社区生态。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

（一）股东权益保护

1、注重公司治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所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第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作。公司建立股东大会、董事会、监事会和管理层组成的法人治理结构，形成以《公司章程》为核心，覆盖三会议事、募集资金、信息披露、关联交易、对外担保、内幕信息管理、子公司管理等各个层面的内控体系。为更好地规范公司、控股股东、实际控制人、董监高及关联方的行为，公司不断优化各部门工作制度和 SOP，打造精细化管理，提升公司内部治理水平。公司持续加强内部控制培训及学习，组织董事、监事及高级管理人员参加监管单位组织的合规学习。公司长期持续开展面向中层管理人员、普通员工的法规培训。公司上下都不断提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，促进公司健康可持续发展。

公司充分发挥独立董事、监事会、董事会秘书、内部审计的监督管理职能，加强履职保障，形成事前、事中、事后三级防范机制，确保公司规范运作，全面遵守所有适用法律及规定；同时，公司专门聘请外部专业法律顾问，针对公司规范运作和生产经营活动等事项提供法律咨询，并加强与审计机构、持续督导机构沟通，促进中介机构勤勉尽责。

公司注重与股东及关联方之间保持独立性，对财务造假、资金占用、违规担保、内幕交易等触犯红线问题坚决反对、抵制，并严加防范。董事会办公室持续加强关联关系核查，联合法务部、财务部关注关联交易协议的签署情况以及关联资金往来的合规性，不断优化公司内部资金支付逐级审批流程，加强公司印章管理，与第三方监管银行、持续督导机构共同监督，提高募集资金使用的规范性。

2、加强信息披露质量

公司注重信息披露的质量和时效性，始终坚持信息披露工作真实、准确、完整、及时、公平的原则。公司制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《董事会审计委员会年报工作规程》《独立董事年报工作制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度并得到严格执行。公司以“认真、严谨、高要求”为日常行为准则，持续提高信息披露质量，确保信息披露的公开透明。报告期内，公司在履行法定信息披露义务的同时，注重自愿性信息披露比重的提升；在保障信息披露工作合法合规的同时，持续注重信息披露质量的提升。

3、重视股东和社会回报

上市（2017 年）以来，公司通过上市融资和增发累计融资约 14 亿元，累计实现营业收入超过 125 亿元，累计实现归母净利润超过 34 亿元，累计派发现金股利近 4.9 亿元（含 2023 年度利润分配方案派发金额），累计回购金额超过 3 亿元，累计纳税近 12 亿元，累计捐赠金额超过 0.6 亿元。

公司分别于 2018 年、2020 年、2022 年和 2024 年，每两个年度推出一期股份回购方案，累计回购金额超过 3 亿元，其中报告期内回购金额约 5,000 万元。

公司自上市以来每年进行现金分红，累计派发现金股利近 4.9 亿元。各年分配比例如下：

年度	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
现金分红比例(每 10 股)	5 元	2.5 元	2 元	2.5 元	3.5 元	3.5 元	0.65 元
现金分红金额(万元)	4,550.85	4,427.02	4,249.09	5,851.19	10,193.56	15,089.96	4,173.36

2023 年度，公司结合当前所处行业的特点和“三大业务板块”重大战略发展规划，在凯普医学科学园和广东康和医院的建设需要长期及稳健的资金支持，且公司参与应急公共卫生事件防控形成规模较大、回收缓慢的应收账款的前提下，仍积极回报全体股东。在保障公司正常生产经营和长期发展的前提下，公司提出 2023 年度的利润分配方案为以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.65 元（含税），预计共派发现金股利 4,173.36 万元。

4、注重承诺的履行

公司及公司实际控制人、关联股东、董事、监事、高级管理人员等严格遵守和履行公司自上市以来所作出的相关承诺，并持续披露相关承诺的履行情况。截至报告期末，公司及控股股东、实际控制人、其他特定股东、董事、监事、高级管理人员从未发生违反承诺或延迟履行承诺的情况。报告期内，公司控股股东和实际控制人基于对公司未来发展前景的坚定信心以及长期投资价值的充分认可，为更好地支持公司持续、稳定、健康的发展，承诺自 2023 年 10 月 17 日起 6 个月内不减持持有的本公司股票。截至目前，公司控股股东和实际控制人切实履行了上述承诺。

5、重视与投资者的互动交流

上市以来，公司不断探索与投资者进一步有效互动交流的渠道、途径和形式。首先，公司持续做好信息披露，通过巨潮资讯网等法定信息披露媒体、公司网站、微信公众号等向投资者提供了解公司的途径，做好投资者关系管理工作的基础；其次，积极引导行业研究机构及媒体对公司进行正面评价和亮点分析，帮助投资者进一步解读公司，挖掘公司的投资价值；最后，公司秉持着尊重、耐心、真诚的态度，通过投资者热线、公开邮箱、互动易、投资者交流会、券商策略会等，不断丰富投资者交流的方式，探索有效的沟通渠道，提高资本市场影响力。

2023 年 4 月 18 日及 2023 年 8 月 31 日，公司高层与线上多家机构投资者及分析师就公司经营情况及发展战略等方面进行沟通与交流。2023 年 4 月 20 日，公司通过网络远程的方式举行 2022 年度业绩说明会，与投资者进行互动交流和沟

通，就投资者关注的问题进行答复。2023年6月30日-7月1日，公司举办投资者接待日活动，投资者通过展厅、实验室、生产基地实地参观了解行业发展状况、公司发展历程及成果、公司战略及核心企业文化、企业发展规划等，并围绕公司三大业务板块(凯普生物、凯普医检、凯普大健康)的战略布局，行业发展状况及公司发展与思考安排，经营管理(应收账款管理)，科研创新与国际化发展组织布局，医学科学园建设发展等重点方向进行深度互动交流。公司积极参与广东证监局和广东上市公司协会共同开展的“2023广东上市公司投资者关系管理月”活动，并于2023年9月19日组织“2023年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动”，通过网络互动形式，与投资者就公司经营情况及发展战略等方面进行沟通与答复。

(二) 职工权益保护

公司严格按照法律法规的规定，依法用工，依法缴纳社会保险费及住房公积金。同时，公司坚持“以人为本”，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，确保团队里的多样性和包容性。公司努力用心打造“凯普家园”，开展职业培训和关爱员工活动，培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。公司建立工会和职工代表监事制度，积极听取员工意见，构建和谐稳定的劳资关系。

(三) 环境保护

公司对环境保护尤为重视。公司及全资子公司凯普化学多次被评为“清洁生产企业”。报告期内，公司认真执行环境保护相关法律法规，将低碳理念融入到集团运营管理之中。在办公及业务发展层面、生产制造领域、供应链服务后端、基础服务层面、检测结果判读方面等通过使用自动化、信息化、智能化手段和基础设施的服务变更，提升效率、节能减排，促进绿色发展。

(四) 社会公益

公司致力妇幼健康事业发展，秉承“良心品质，科学管理”的经营理念，不断研发适用于临床检验和大规模筛查的高品质检测产品，确保为受检人群提供准确、有参考价值的检测结果。公司以高度的社会责任感，积极开展关爱慰问、对外捐赠等社会公益活动。

报告期内，公司分别向中国红十字会和积石山保安族东乡族撒拉族自治县红十字会定向捐款 100 万元和 30 万元人民币，帮助叙利亚/土耳其、甘肃临夏州积石山县的地震灾民进行灾后重建。公司与中国听力医学发展基金会、北京维康慈善基金会共同成立公益计划，开展全人群耳聋基因检测公益活动，为弱势听障相关疾病患者给予帮扶，推动听力健康的社会普及，促进中国听力医学、言语康复及科研教育事业的发展，并将分批次向公益计划捐赠不低于 100 万元人民币的现金和物资。报告期内，公司向湘桥区慈善总会捐赠 30.60 万元，以支持潮州市湘桥区扶贫济困、乡村振兴等公益事业。公司始终坚持为广大妇女提供专业、精准、高效的 HPV 检测服务，积极参与全国三八公益活动，得到中国癌症基金会高度认可，荣获基金会授予的“社会公益奖”。

报告期内，公司注重教育事业发展，关爱下一代成长。公司向湖南师范大学分期捐赠人民币 100 万元，用于设立创新创业专项基金，支持大学生创新创业大赛等活动。公司积极参与和资助潮州市妇女联合会、潮州市教育局“家庭教育

进万家”项目，广泛传播家庭教育先进理念和做法，在全社会营造重视的良好氛围，推动社会主义核心价值观在潮州广大家庭落地生根。为助力潮州高质量发展，丰富广大青少年学生暑期的课外文化生活，公司通过潮州慈善总会定向捐赠给潮州市青少年宫 15 万元人民币，计划向潮州市高层次人才、医疗卫生系统、公安干警、四星级及以上志愿者、现役部队等群体人员子女提供 1,000 个课外文化公益培训学位。

报告期内，公司各项捐赠实际支出共计人民币 352.27 万元。上市以来，公司累计捐赠支出超过人民币 6,000 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	香港科创、黄伟雄、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、杨小燕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免今后与发行人之间可能出现的同业竞争，保持上市公司经营的独立性，维护发行人及中小股东的利益。管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、香港科创出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：（一）实际控制人出具的避免同业竞争的承诺。“为确保凯普生物及其子公司持续、健康、稳定地发展，避免本人及本人控制的其他经济实体经营或从事的业务与凯普生物出现同业竞争，本人特向凯普生物承诺如下：1、截止本承诺函签署之日，本人未直接或间接经营（包括但不限于单独、合伙经营、投资，或在与凯普生物业务相竞争的其他企业担任董事、高级管理人员）与凯普生物经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。2、自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营（包括但不限于单独、合伙经营、投资，或在与凯普生物业务构成竞争的其他企业担任董事、高级管理人员）与凯普生物目前及未来经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。3、自本承诺函签署之日起，凡本人有任何商业机会可从事、参与或投资可能会与凯普生物及其子公司目前及未来的主营业务构成竞争的业务，本人将及时告知凯普生物，并尽力帮助凯普生物取得该商业机会。4、本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 1-3 项承诺。如本公司或本公司直接或间接控制的其他经济实体未履行上述承诺而给凯普生物造成经济损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”为规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，本公司董事会按照《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律法规及相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《独立董事工作制度》等规章制度，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会关联交易决策对其他股东利益的公允性。公司全体董事承诺：在公司涉及关联交易事项时，全体董事将严格按照《广东凯普生物科技股份有限公</p>	2017 年 03 月 29 日	2017 年 3 月 29 日至长期	正常履行中

			司章程》等制度对关联交易做出的规定进行操作。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、香港科创	其他承诺	若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司以市场价回购首次公开发行的全部新股，且公司控股股东将以市场价购回已转让的原限售股份，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。发行人回购股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》执行。	2017年03月29日	2017年3月29日至长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄伟雄、杨小燕、谢龙旭	其他承诺	持有发行人股份的董事和高级管理人员承诺： （一）自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。 （二）在前述承诺期满后，在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五，上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的公司股份；在股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的公司股份。	2017年03月29日	2018年4月12日至长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、香港科创、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、黄伟雄、蔡丹平、梁国智、杨小燕、洪冠平、余浩明、赵浩瀚、唐有根、朱祥象、林可、徐琬坚、陈毅、李庆辉、谢龙旭*1	其他承诺	公司、控股股东香港科创、实际控制人管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、公司董事、监事、高级管理人员承诺：公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人及其控股股东、公司董事及高级管理人员承诺：“将严格履行公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本人无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（一）及时、充分披露本公司/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（三）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（四）因违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本人无法控制的客观原因导致本公司/本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1、通过公司及时、充分披露本公司/本人承诺未能履行、无法履行或无	2017年03月29日	2017年3月29日至长期	正常履行中

			法按期履行的具体原因；2、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	香港科创、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、黄伟雄、杨小燕、陈毅、李庆辉、谢龙旭	其他承诺	为忠实、勤勉地履行职责,维护公司和全体股东的合法权益,保障对公司填补被摊薄即期回报相关措施能够得到切实履行,公司董事、高级管理人员做出承诺:“(一)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;(二)本人承诺对职务消费行为进行约束;(三)本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;(四)本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;(五)若公司后续推出股权激励政策,本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”控股股东、实际控制人承诺:“(一)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;(二)本人承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。”	2017年03月29日	2017年3月29日至长期	正常履行中
其他承诺	管乔中、管秩生、管子慧、王建瑜、香港科创	其他承诺	基于对本公司未来发展前景的坚定信心以及长期投资价值的充分认可,为更好地支持公司持续、稳定、健康的发展,公司控股股东以及实际控制人承诺自2023年10月17日起6个月内不减持持有的本公司股票,包括承诺期间通过二级市场或中国证监会和深圳证券交易所允许的方式增持或新增的股份。	2023年10月17日	2023年10月17日至2024年04月16日	正常履行中 ^{*2}
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					

注*1: 上述承诺主体中,梁国智、余浩明、赵浩瀚、朱祥象已于2019年9月2日任期届满离任;林可因个人原因已于2017年6月19日离职;蔡丹平因个人原因已于2020年9月20日离任。

*2 已于2024年4月16日履行完毕。

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

报告期内，公司执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

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

报告期内，本公司全资设立了北京凯普慧健医疗管理有限公司、广东康和健康管理有限公司、广东凯普医药投资有限公司、广东凯普大健康产业有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司全资设立了潮州柏赞生物科技有限公司、致微（潮州）生物科技有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普医药投资有限公司全资设立了广州凯普医药制造有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东康和健康管理有限公司全资设立了潮州凯普康和医院有限公司；

报告期内，公司控股子公司凯普医学检验有限公司全资设立了湖北凯普检验检测有限公司；

报告期内，公司控股子公司凯普医学检验注销了泉州凯普医学检验实验室有限公司；

以上变动引起公司报告期内合并报表范围发生变化。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	巫扬华、向远娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	巫扬华(3 年)、向远娟（3 年）

是否改聘会计师事务所

是 否

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

报告期内，公司新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼案件涉案总金额为 3,392.98 万元。截至报告期末，前述案件尚未结案的涉案累计总金额为 2,882.94 万元，全部为公司作为原告/申请人的案件，不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响。

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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信状况。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

报告期内，公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保的议案》，同意公司全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司（以下简称“凯普医学产业”）向银团申请贷款 9 亿元人民币专用于凯普医学科学园建设项目，贷款期限为 10 年，由凯普医学产业以其持有的“凯普医学科学园建设项目”土地使用权及其上拟建建筑物提供抵押担保，并由公司为其提供连带责任担保及以公司持有的凯普医学产业的股权作质押担保，以及“高端生物医学实验耗材及体外诊断原材料生产基地、分子诊断试剂生产基地、生物仪器研发智造基地”项目运营的集团成员企业（成立后）提供连带责任担保。上述议案已经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。报告期内，凯普医学产业已与银团签署了相关贷款合同、抵押合同，公司已与银团共同签署了保证合同和质押合同。具体详见公司于 2023 年 5 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司申请银团贷款及公司为其提供担保的进展公告》（公告编号：2023-046）。截至报告期末，凯普医学产业实际贷款金额为人民币 2,824 万元。凯普医学产业完成“凯普医学科学园建设项目”土地使用权的抵押担保并办理了不动产登记证明手续，公司提供连带责任担保并将持有的凯普医学产业 100%的股权办理了质押担保登记手续。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,700	5,700	0	0
银行理财产品	募集资金	35,700	25,000	0	0
券商理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		44,400	30,700	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

1、关于全资子公司与专业投资机构共同投资发起设立大健康产业基金事项的进展

报告期内，公司全资子公司凯普化学与专业投资机构共同投资发起设立招控大健康创新基金（工商核准登记的名称为“江苏招控康健股权投资合伙企业（有限合伙）”）在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得《私募投资基金备案证明》；并将首期基金规模调整为 43,150 万元，各合伙人已实缴出资金额合计 43,100 万元，剩余 50 万元由张家港荆合投资合伙企业（有限合伙）根据《合伙协议》约定，由执行事务合伙人按投资项目或分摊合伙费用的需要向其发出的缴付出资通知时履行出资义务。具体详见公司 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司与专业投资机构共同投资发起设立大健康产业基金的进展公告》（公告编号：2023-035）。

2、与专业投资机构共同投资发起设立健康产业基金及共同投资设立有限责任公司的事项

报告期内，经公司第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第九次会议审议通过，公司控股子公司凯普医学检验或公司指定第三方（第三方为公司其他控股子公司，以下简称“凯普方”）拟以自有资金与广州越富基金管理有限公司

在广州市越秀区共同合作发起设立广州凯普越富健康产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）（暂定名，最终以工商核准登记的名称为准，以下简称“产业基金”）。产业基金总规模为 15,000 万元，分两期投资，首期规模 7,500 万元，第二期规模 7,500 万元。凯普方拟以自有资金出资 10,000 万元作为产业基金的有限合伙人，越富基金拟出资 5,000 万元作为产业基金的普通合伙人暨基金管理人。

上述产业基金成立后，凯普方将与产业基金合资成立注册资本为 3,000 万元的项目公司，以建设和运营凯普越秀区创新服务中心，其中产业基金出资 1,200 万元，凯普方以自有资金出资 1,800 万元并承担创新服务中心的实质运营工作。创新服务中心将为越秀区及市中心各类医疗机构提供多元化的检验服务，推动园区内大健康类公司的产学研合作、科研成果转化。

目前，上述合作及投资尚未正式签署《合伙协议》及其他相关协议，具体合作内容以最终正式签署的协议为准，实施过程尚存在不确定性。公司将及时了解合作事项进展及相关协议的签署情况、产业基金及项目公司的运作情况，持续关注投资标的经营管理情况，督促基金管理人防范投资风险，根据深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》的要求披露相关进展情况。具体详见公司 2023 年 10 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于与专业投资机构共同投资发起设立健康产业基金及共同投资设立有限责任公司的公告》（公告编号：2023-099）。

3、募投项目实施子公司新增募集资金投资项目专户并签署募集资金监管协议事项

报告期内，经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，为提高募集资金使用效率，维护投资者的合法权益，同意公司募投项目实施子公司凯普医药及广州凯普在中国建设银行股份有限公司潮州分行（以下简称“专户银行”）分别新增设立募集资金专户用于募投项目“核酸分子诊断产品研发项目”和“抗 HPV 药物研发项目”募集资金的存放、管理和使用，并根据相关规定签署募集资金专户存储监管协议，对募集资金的存放和使用进行监督，同时授权公司管理层办理上述募集资金专项账户的开立、募集资金专户存储监管协议签署等相关事项。根据决议，凯普医药及广州凯普在专户银行分别开立了新的募集资金专户，并且与公司、专户银行及保荐机构中信证券股份有限公司签署了《募集资金四方监管协议》，对募集资金进行专户管理。具体详见公司于 2023 年 11 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于签订募集资金监管协议的公告》（公告编号：2023-110）。

4、子公司被认定为“省级企业技术中心”

报告期内，公司全资子公司凯普化学及凯普医药于 2023 年 12 月获评为“省级企业技术中心”，本次通过省级企业技术中心认定，是对公司创新能力和研发水平的认可。公司将在此基础上，继续加大技术创新投入，践行“核酸 99”战略，促使公司向“核酸分子诊断龙头企业”的大目标进一步迈进。具体详见公司 2023 年 12 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司被认定为“省级企业技术中心”的公告》（公告编号：2023-120）。

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	7,600,973	1.73%	0	0	3,786,266	-28,439	3,757,827	11,358,800	1.75%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	312,230	0.07%	0	0	141,895	-28,439	113,456	425,686	0.07%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	312,230	0.07%	0	0	141,895	-28,439	113,456	425,686	0.07%
4、外资持股	7,288,743	1.66%	0	0	3,644,371	0	3,644,371	10,933,114	1.68%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	7,288,743	1.66%	0	0	3,644,371	0	3,644,371	10,933,114	1.68%
二、无限售条件股份	431,915,043	98.27%	0	0	211,784,592	5,908,561	205,876,031	637,791,074	98.25%
1、人民币普通股	431,915,043	98.27%	0	0	211,784,592	5,908,561	205,876,031	637,791,074	98.25%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	439,516,016	100.00%	0	0	215,570,858	5,937,000	209,633,858	649,149,874	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

截至报告期末，公司总股本 649,149,874 股，较报告期初增加 209,633,858 股；报告期内，公司股本结构发生变化，有限售条件股份增加 3,757,827 股，无限售条件股增加 205,876,031 股，具体变动原因如下：

(1) 报告期初，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据《公司法》《证券法》及有关规定对公司董事、监事及高级管理人员（统称高层人员）股份年初可转让额度进行了调整，公司高层人员持有的有限售条件股份较上期末减少 28,439 股，无限售条件股相应增加。

(2) 报告期内，公司实施了 2022 年年度权益分派方案，以实际参与权益分派的股本总额 431,141,716 股为基数，使用资本公积金每 10 股转增 5 股，实际转增股份 215,570,858 股，总股本增加至 655,086,874 股，其中有限售条件股份增加 3,786,266 股，无限售条件股增加 211,784,592 股。

(3) 报告期内，公司将以集中竞价交易方式从二级市场上回购的 5,937,000 股股份全部予以注销，总股本由 655,086,874 股减少至 649,149,874 股，其中无限售条件股减少 5,937,000 股。

由此引起上述总股本及股本结构变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2023 年 4 月 13 日，公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.50 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。剩余未分配利润结转以后年度分配。若董事会审议利润分配及资本公积金转增股本预案公告日后至股权登记日期间公司股本发生变动的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。上述方案于 2023 年 5 月 5 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过并于 2023 年 5 月 22 日实施完毕，实际转增股份 215,570,858 股。

(2) 2022 年 10 月 10 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份的方案，回购资金总额不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含），回购期限自公司股东大会审议通过本回购股份方案之日起不超过 12 个月，回购股份将依法予以注销并减少注册资本。2023 年 5 月 23 日，上述回购股份方案已实施完毕，实际回购股份数量为 5,937,000 股。2023 年 6 月 6 日，公司已将上述回购的股份注销完毕。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据董监高股份管理相关规定对公司董监高人员持有公司股份自动进行解除限售或锁定；公司资本公积金转增股本的股份登记手续、回购社会公众股注销手续等已委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

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

指标	股份变动前	股份变动后
	最近一年	最近一年
基本每股收益(元/股)	0.32	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.25
归属于公司普通股股东的每股净资产(元)	11.06	7.49

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
王建瑜	5,468,891	2,734,445	0	8,203,336	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
管秩生	1,819,852	909,926	0	2,729,778	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
谢龙旭	202,727	101,365	0	304,092	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
陈毅	40,547	20,273	1 ^{*1}	60,819	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
李庆辉	30,409	11,403	7,602 ^{*1}	34,210	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
翁丹容	17,710	8,855	0	26,565	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售。
蔡丹平	20,837	0	20,837 ^{*2}	0	高管锁定股	已于2023年3月1日全部解除限售。
合计	7,600,973	3,786,267 ^{*3}	28,440	11,358,800	--	--

注：*1 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据《公司法》《证券法》及有关规定对上述董事和高管持有的股份年初可转让额度进行了调整。

*2 公司第四届董事会董事蔡丹平先生就任董事时确定的任期届满日为2022年9月1日。任期届满前，蔡丹平先生已于2020年9月20日离任。2023年3月1日，蔡丹平先生就任董事时确定的任期届满6个月，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的规定，对蔡丹平先生直接持有的公司股份全部进行解除限售。

*3 报告期内，公司实施2022年年度权益分派方案，公司董事和高级管理人员持有的限售股数相应增加。

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

报告期内，公司第五届董事会第六次会议和公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.50 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。上述方案已于 2023 年 5 月 22 日实施完毕，实际转增股份 215,570,858 股。

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	35,786	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,349	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（不含通过转融通出借股份）									
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	
香港科技创业股份有限公司	境外法人	29.76%	193,198,317	64,399,439	0	193,198,317	不适用	0	
云南众合之企业管理有限公司	境内非国有法人	6.18%	40,147,564	13,382,521	0	40,147,564	质押	23,185,000	
深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.74%	30,765,712	10,255,237	0	30,765,712	不适用	0	
云南炎辰企业管理有限公司	境内非国有法人	2.25%	14,637,483	4,879,161	0	14,637,483	质押	10,270,000	
王建瑜	境外自然人	1.68%	10,937,782	3,645,927	8,203,336	2,734,446	不适用	0	
陈海华	境内自然人	1.42%	9,235,712	9,235,712	0	9,235,712	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.38%	8,981,238	-12,044,344	0	8,981,238	不适用	0	
徐国新	境内自然人	0.89%	5,788,821	5,788,821	0	5,788,821	不适用	0	
北京新维港科技有限公司	境内非国有法人	0.69%	4,488,759	2,057,459	0	4,488,759	不适用	0	
北京共享智创投资顾问	境内非国有法人	0.61%	3,984,244	-767,794	0	3,984,244	不适用	0	

有限公司	人						
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）	不适用。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	云南炎辰企业管理有限公司的股东之一王健辉与香港科创的股东王建瑜是兄妹关系；云南众合之、云南炎辰企业管理有限公司的股东之一李湘娟为王建瑜的兄长的配偶。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用。						
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				
香港科技创业股份有限公司	193,198,317	人民币普通股	193,198,317				
云南众合之企业管理有限公司	40,147,564	人民币普通股	40,147,564				
深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,765,712	人民币普通股	30,765,712				
云南炎辰企业管理有限公司	14,637,483	人民币普通股	14,637,483				
陈海华	9,235,712	人民币普通股	9,235,712				
香港中央结算有限公司	8,981,238	人民币普通股	8,981,238				
徐国新	5,788,821	人民币普通股	5,788,821				
北京新维港科技有限公司	4,488,759	人民币普通股	4,488,759				
北京共享智创投资顾问有限公司	3,984,244	人民币普通股	3,984,244				
廖伟俭	2,802,800	人民币普通股	2,802,800				
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	云南炎辰企业管理有限公司的股东之一王健辉与香港科创的股东王建瑜是兄妹关系；云南众合之、云南炎辰企业管理有限公司的股东之一李湘娟为王建瑜的兄长的配偶。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	陈海华通过普通证券账户持有公司股份数量为 0 股，通过融资融券账户持股数量为 9,235,712 股，实际合计持有 9,235,712 股。 徐国新通过普通证券账户持有公司股份数量为 0 股，通过融资融券账户持股数量为 5,788,821 股，实际合计持有 5,788,821 股。 北京共享智创投资顾问有限公司通过普通证券账户持有公司股份数量为 39 股，通过融资融券账户持股数量为 3,984,205 股，实际合计持有 3,984,244 股。 廖伟俭通过普通证券账户持有公司股份数量为 0 股，通过融资融券账户持股数量为 2,802,800 股，实际合计持有 2,802,800 股。						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
管秩生	退出	0	0.00%	3,639,705 ¹	0.56%
廖伟俭	退出	0	0.00%	2,802,800	0.43%
陈海华	新增	0	0.00%	9,235,712	1.42%
徐国新	新增	0	0.00%	5,788,821	0.89%

注 1：管秩生先生通过普通证券账户持有股份数量 3,639,705 股，通过信用证券账户持有股份数量 0 股，实际合计持有 3,639,705 股。

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：外商控股

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
香港科创	不适用	2000 年 01 月 26 日	不适用	投资
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	不适用			

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：境外自然人

实际控制人类型：自然人

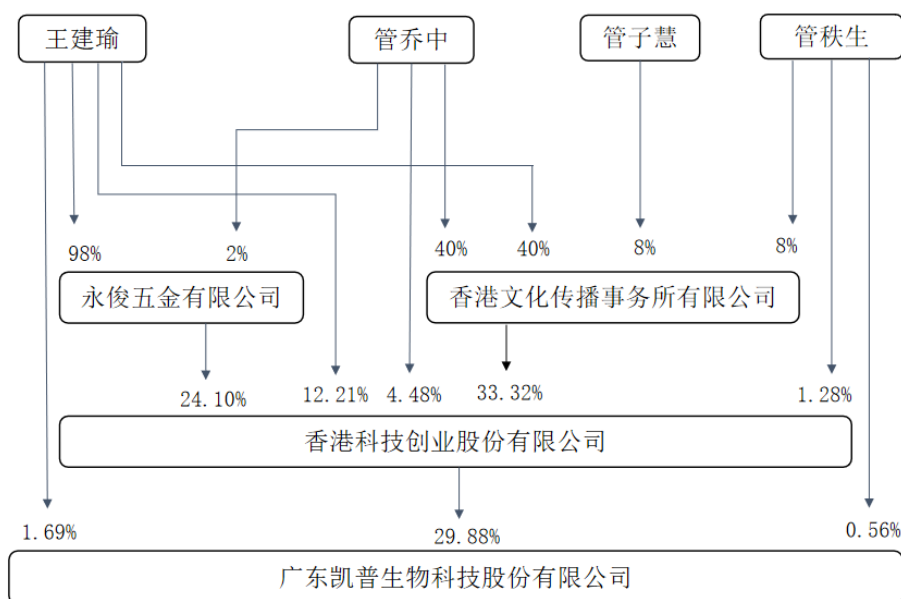
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王建瑜	本人	中国香港	是
管乔中	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
管秩生	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
管子慧	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
主要职业及职务	管乔中为公司董事长；王建瑜为公司董事、总经理；管秩生为公司董事、常务副总经理；管子慧为公司全资子公司凯普生物科技股份有限公司员工。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 09 月 22 日			5,000-10,000	自公司股东大会审议通过本回购股份方案之日起不超过 12 个月。	依法予以注销并减少公司注册资本	5,937,000	

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

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	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZI10243 号
注册会计师姓名	巫扬华、向远娟

审计报告正文

广东凯普生物科技股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了广东凯普生物科技股份有限公司（以下简称凯普生物）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了凯普生物 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于凯普生物，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收账款坏账准备的计提	
截至 2023 年 12 月 31 日，凯普生物合并财务报表中应收账款期末余额为 2,211,466,059.51 元，坏账准备 323,360,228.31 元，账面价值 1,888,105,831.20 元。	我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括： （1）了解、评价与应收账款减值相关的内部控制设计，并测试关键内部控制运行的有效性； （2）了解公司的信用政策，结合行业特点及信用风险特征，评价管理层制定的相关会计政策是否符合企业会计准则的规定；
公司管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进	

<p>行减值测试并确认坏账准备。对应收账款的可收回性进行估计并进行减值测试，涉及管理层的重大会计估计和判断，基于应收账款账面价值重大及管理层的估计和判断具有不确定性，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款坏账准备计提的会计政策详见附注五、11；关于应收账款账面余额及坏账准备的披露详见附注七、4。</p>	<p>(3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，检查公司应收账款的账龄迁徙情况、历史坏账情况、预期信用损失判断等，评价应收账款预期信用损失率的合理性及应收账款坏账准备计提的充分性；</p> <p>(4) 选取金额重大的应收账款，通过分析应收款项的账龄和客户信用情况，结合应收款项函证程序及期后回款情况，评价坏账准备计提的合理性；</p> <p>(5) 重新计算预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其是否准确。</p>
<p>(二) 收入确认</p>	
<p>凯普生物 2023 年度合并报表营业收入为 1,104,453,848.02 元，主要来源于分子诊断检测试剂的销售以及为客户提供医学检验服务。由于营业收入是凯普生物的关键业绩指标，且就此使得收入确认存在可能被操纵以达到目标或预期的固有风险，因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认的会计政策详见附注五、27；关于营业收入的披露详见附注七、38。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 通过检查销售合同、订单及与管理层的访谈，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对于分子诊断检测试剂的销售收入，对本期记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库签收单等支持性证据，进行实质性测试，评价收入确认的真实性和完整性；</p> <p>(4) 对于医学检验服务收入，获取检测服务收入明细，对本期记录的检验收入选取样本，检查相关合同、发票及检测报告，核对相关设备检测数据、公司业务系统检测记录、政府相关平台检测信息数据以及收款记录等支持性证据，进行实质性测试，评价收入确认的真实性和完整性；</p> <p>(5) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样测试，检查销售合同或订单、销售发票、销售出库单、货物签收单、检测报告等，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 针对收入执行分析程序，包括结合产品及服务的类型对收入及毛利情况执行分析，以评价主要产品毛利率变动的合理性。</p>

(四) 其他信息

凯普生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括凯普生物 2023 年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

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，管理层负责评估凯普生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯普生物的财务报告过程。

（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，就可能对凯普生物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凯普生物不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报（包括披露）、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、就凯普生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：巫扬华（项目合伙人）

中国注册会计师：向远娟

中国·上海

2024 年 4 月 22 日

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：广东凯普生物科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	764,931,888.81	1,024,775,861.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	307,054,674.24	387,056,509.20
衍生金融资产		
应收票据	2,485,256.01	3,869,228.05
应收账款	1,888,105,831.20	2,721,527,839.93
应收款项融资		
预付款项	11,359,591.92	19,293,982.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,560,430.66	16,324,527.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	99,557,906.71	118,738,663.76
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	89,869,717.88	108,691,019.37

流动资产合计	3,176,925,297.43	4,400,277,632.00
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	30,427,412.38	30,849,876.49
其他权益工具投资	288,697,319.54	277,127,113.35
其他非流动金融资产	214,000,000.00	214,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	1,240,848,457.88	1,220,481,378.53
在建工程	171,377,982.40	58,624,580.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,131,585.12	37,852,820.44
无形资产	249,583,717.50	185,208,237.52
开发支出	27,217,386.11	33,558,958.90
商誉		
长期待摊费用	52,735,097.30	48,051,764.75
递延所得税资产	195,346,003.92	180,252,156.27
其他非流动资产	53,500,758.74	54,892,498.55
非流动资产合计	2,548,865,720.89	2,340,899,385.70
资产总计	5,725,791,018.32	6,741,177,017.70
流动负债：		
短期借款	2,118,599.99	98,484,458.64
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	143,665,795.99	466,689,877.79
预收款项		
合同负债	8,934,450.01	22,156,062.06
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	82,211,720.12	181,831,912.80
应交税费	82,897,097.80	371,218,689.17
其他应付款	178,553,738.87	210,611,484.04
其中：应付利息		
应付股利	9,560,361.36	

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	8,863,202.29	10,475,652.21
其他流动负债	671,163.90	1,363,951.02
流动负债合计	507,915,768.97	1,362,832,087.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	28,268,475.35	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,402,299.85	30,534,526.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,895.62	
递延收益	11,819,592.41	14,131,886.63
递延所得税负债	61,601,702.57	106,139,949.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	119,138,965.80	150,806,362.28
负债合计	627,054,734.77	1,513,638,450.01
所有者权益：		
股本	649,149,874.00	439,516,016.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	877,518,246.44	1,190,011,899.48
减：库存股	100,000,734.93	149,989,053.55
其他综合收益	187,256,870.09	169,838,437.24
专项储备		
盈余公积	87,555,295.20	56,672,097.99
一般风险准备		
未分配利润	3,159,797,302.79	3,201,107,880.85
归属于母公司所有者权益合计	4,861,276,853.59	4,907,157,278.01
少数股东权益	237,459,429.96	320,381,289.68
所有者权益合计	5,098,736,283.55	5,227,538,567.69
负债和所有者权益总计	5,725,791,018.32	6,741,177,017.70

法定代表人：管乔中 主管会计工作负责人：李庆辉 会计机构负责人：罗翠红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	12,514,740.18	12,148,982.95
交易性金融资产	110,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产		

应收票据	600,000.00	865,970.05
应收账款	103,880,281.00	158,310,763.52
应收款项融资		
预付款项	24,275,933.75	23,226,016.57
其他应收款	701,151,110.08	472,721,785.47
其中：应收利息		
应收股利	300,000,000.00	
存货	3,606,175.78	15,636,867.46
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	387,301.54	1,027,297.11
流动资产合计	956,415,542.33	713,937,683.13
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	1,286,705,365.54	1,149,862,371.00
其他权益工具投资	113,254,573.40	113,254,573.40
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	118,590,531.28	132,062,553.64
在建工程		2,253,669.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	867,762.85	2,263,076.61
开发支出		950,768.61
商誉		
长期待摊费用	942,244.42	519,848.64
递延所得税资产	3,147,139.12	2,916,432.61
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,523,507,616.61	1,404,083,294.29
资产总计	2,479,923,158.94	2,118,020,977.42
流动负债：		
短期借款		10,015,500.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,242,047.94	17,236,047.15
预收款项		
合同负债	3,295,734.94	7,205,007.58

应付职工薪酬	1,729,254.14	2,623,115.87
应交税费	597,603.02	9,147,337.10
其他应付款	578,318,811.50	289,103,428.16
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		
其他流动负债	428,445.43	936,650.89
流动负债合计	593,611,896.97	336,267,086.75
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	8,795,037.22	8,529,904.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,795,037.22	8,529,904.46
负债合计	602,406,934.19	344,796,991.21
所有者权益：		
股本	649,149,874.00	439,516,016.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,363,013.87	1,164,625,323.47
减：库存股	100,000,734.93	149,989,053.55
其他综合收益	44,416,387.39	44,416,387.39
专项储备		
盈余公积	87,555,295.20	56,672,097.99
未分配利润	345,032,389.22	217,983,214.91
所有者权益合计	1,877,516,224.75	1,773,223,986.21
负债和所有者权益总计	2,479,923,158.94	2,118,020,977.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,104,453,848.02	5,596,971,056.72
其中：营业收入	1,104,453,848.02	5,596,971,056.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,098,029,672.79	2,828,329,041.35
其中：营业成本	430,417,261.88	1,714,664,196.81
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	10,325,243.55	21,520,387.09
销售费用	279,122,721.60	460,212,070.99
管理费用	253,356,020.06	387,463,515.60
研发费用	136,321,683.55	247,281,140.69
财务费用	-11,513,257.85	-2,812,269.83
其中：利息费用	4,944,844.45	8,183,189.60
利息收入	33,502,146.17	15,091,578.09
加：其他收益	14,873,242.59	9,112,071.62
投资收益（损失以“-”号填列）	13,944,049.55	21,308,354.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-843,133.50	-1,120,052.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,834.96	42,656.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,281,542.30	-251,030,463.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,981,979.44	-359,241,906.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,060,528.61	4,337,070.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,599,723.88	2,193,169,799.04
加：营业外收入	587,648.52	264,249.48
减：营业外支出	6,371,284.45	65,567,945.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,816,087.95	2,127,866,103.07
减：所得税费用	-31,698,359.18	326,061,222.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	68,514,447.13	1,801,804,880.66
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	68,514,447.13	1,801,804,880.66
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	140,472,219.75	1,725,997,552.86
2. 少数股东损益	-71,957,772.62	75,807,327.80
六、其他综合收益的税后净额	17,418,432.85	83,104,224.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,418,432.85	83,104,224.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-362,264.35	44,686,495.94
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	-362,264.35	44,686,495.94
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	17,780,697.20	38,417,728.34
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	17,780,697.20	38,417,728.34
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	85,932,879.98	1,884,909,104.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	157,890,652.60	1,809,101,777.14
归属于少数股东的综合收益总额	-71,957,772.62	75,807,327.80
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.25	2.62
（二）稀释每股收益	0.25	2.62

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：管乔中 主管会计工作负责人：李庆辉 会计机构负责人：罗翠红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	91,258,666.95	246,500,933.15
减：营业成本	36,344,887.25	128,399,840.46
税金及附加	1,505,682.42	2,924,648.23
销售费用	15,571,766.57	18,821,521.44
管理费用	13,549,918.32	21,331,990.75

研发费用	6,558,969.16	10,505,143.98
财务费用	12,459,469.25	3,749,860.50
其中：利息费用	8,597,201.56	3,725,509.89
利息收入	85,908.48	67,882.56
加：其他收益	784,172.20	141,806.11
投资收益（损失以“-”号填列）	305,203,240.08	6,601,668.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-875,298.70	-1,239,672.09
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,062,167.81	-2,009,399.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-48,591.83	-12,357,373.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	216,073.51	4,740,623.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	309,360,700.13	57,885,251.68
加：营业外收入	38,803.85	80,880.35
减：营业外支出	487,181.76	10,632,448.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	308,912,322.22	47,333,684.03
减：所得税费用	80,350.10	3,396,526.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	308,831,972.12	43,937,157.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	308,831,972.12	43,937,157.27
（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		-58,355,412.61
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-58,355,412.61
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		-58,355,412.61
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	308,831,972.12	-14,418,255.34
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	2023 年度	2022 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	2,016,093,428.83	3,854,981,645.39
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	57,153.18	908,118.37
收到其他与经营活动有关的现金	66,049,040.29	23,288,701.71
经营活动现金流入小计	2,082,199,622.30	3,879,178,465.47
购买商品、接受劳务支付的现金	490,102,437.60	1,088,897,335.61
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	511,849,350.68	647,067,649.64
支付的各项税费	364,733,918.07	312,129,105.63
支付其他与经营活动有关的现金	395,916,264.88	521,868,311.29
经营活动现金流出小计	1,762,601,971.23	2,569,962,402.17
经营活动产生的现金流量净额	319,597,651.07	1,309,216,063.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,091,908,644.29	2,657,758,096.03
取得投资收益收到的现金	7,636,025.55	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,740,835.28	13,724,953.34
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		

投资活动现金流入小计	1, 117, 285, 505. 12	2, 671, 483, 049. 37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	385, 321, 327. 32	734, 366, 058. 73
投资支付的现金	1, 017, 178, 156. 16	2, 541, 863, 699. 00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1, 402, 499, 483. 48	3, 276, 229, 757. 73
投资活动产生的现金流量净额	-285, 213, 978. 36	-604, 746, 708. 36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		10, 000, 000. 00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	79, 857, 500. 00	200, 788, 722. 13
收到其他与筹资活动有关的现金	20, 413. 88	
筹资活动现金流入小计	79, 877, 913. 88	210, 788, 722. 13
偿还债务支付的现金	147, 882, 500. 00	253, 733, 199. 60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	160, 455, 062. 01	114, 286, 516. 94
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	65, 940, 329. 51	62, 178, 351. 58
筹资活动现金流出小计	374, 277, 891. 52	430, 198, 068. 12
筹资活动产生的现金流量净额	-294, 399, 977. 64	-219, 409, 345. 99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	947, 864. 76	13, 403, 489. 90
五、现金及现金等价物净增加额	-259, 068, 440. 17	498, 463, 498. 85
加：期初现金及现金等价物余额	1, 020, 436, 137. 78	521, 972, 638. 93
六、期末现金及现金等价物余额	761, 367, 697. 61	1, 020, 436, 137. 78

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	148, 660, 925. 10	212, 119, 045. 26
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	434, 743, 074. 54	194, 073, 738. 50
经营活动现金流入小计	583, 403, 999. 64	406, 192, 783. 76
购买商品、接受劳务支付的现金	32, 101, 302. 63	150, 448, 504. 45
支付给职工以及为职工支付的现金	10, 800, 525. 60	10, 399, 407. 54
支付的各项税费	18, 329, 643. 31	20, 421, 173. 59
支付其他与经营活动有关的现金	93, 850, 054. 60	210, 771, 870. 31
经营活动现金流出小计	155, 081, 526. 14	392, 040, 955. 89
经营活动产生的现金流量净额	428, 322, 473. 50	14, 151, 827. 87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	117, 000, 000. 00	323, 849, 110. 04
取得投资收益收到的现金	7, 636, 025. 55	50, 000, 000. 00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	545, 690. 50	9, 323, 896. 21
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		
投资活动现金流入小计	125, 181, 716. 05	383, 173, 006. 25

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,365,839.08	25,925,361.46
投资支付的现金	338,978,156.16	219,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	341,343,995.24	244,925,361.46
投资活动产生的现金流量净额	-216,162,279.19	138,247,644.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		41,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		41,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	151,795,920.01	105,645,600.29
支付其他与筹资活动有关的现金	49,998,861.88	49,999,044.06
筹资活动现金流出小计	211,794,781.89	186,644,644.35
筹资活动产生的现金流量净额	-211,794,781.89	-145,644,644.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	344.81	
五、现金及现金等价物净增加额	365,757.23	6,754,828.31
加：期初现金及现金等价物余额	12,148,982.95	5,394,154.64
六、期末现金及现金等价物余额	12,514,740.18	12,148,982.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	439,516,016.00				1,190,011,899.48	149,989,053.55	169,838,437.24		56,672,097.99		3,201,107,880.85		4,907,157,278.01	320,381,289.68	5,227,538,767.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	439,516,016.00				1,190,011,899.48	149,989,053.55	169,838,437.24		56,672,097.99		3,201,107,880.85		4,907,157,278.01	320,381,289.68	5,227,538,767.69
三、本期	209,633,				-312,	-49,9	17,418,4		30,883,1		-41,3		-45,8	-82,9	-128,

增减变动金额（减少以“-”号填列）	858.00				493,653.04	88,318.62	32.85		97.21		10,578.06		80,424.42	21,859.72	802,284.14
（一）综合收益总额							17,418,432.85				140,472,219.75		157,890,652.60	-71,957,772.62	85,932,879.98
（二）所有者投入和减少资本	-5,937,000.00				96,922,795.04	49,988,318.62							52,871,476.42	-559,972.20	-53,431,448.62
1. 所有者投入的普通股	-5,937,000.00				94,050,180.50	49,988,318.62							49,998,861.88		49,998,861.88
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					3,432,586.76								3,432,586.76		3,432,586.76
4. 其他					559,972.22								559,972.22	-559,972.20	0.02
（三）利润分配								30,883,197.21		-181,782,797.81		-150,899,600.60	10,404,149.00		161,303,715.50
1. 提取盈余								30,883,197.21		-30,883,197.21					

公积											1				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 150,899,600.60		- 150,899,600.60	- 10,404,114.90	- 161,303,715.50
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	215,570,858.00				- 215,570,858.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	215,570,858.00				- 215,570,858.00										
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	649,149,874.00				877,518,246.44	100,000,734.93	187,256,870.09		87,555,295.20		3,159,797,302.79		4,861,276,853.59	237,459,429.96	5,098,736,283.55

上期金额

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	293,893,744.00				1,280,080,089.64	99,990,009.49	86,734,212.96		52,278,382.26		1,581,388,138.27		3,194,455,764.07	280,628,176.43	3,475,012,734.07
加：会计政策变更											51,495.85		51,495.85	199,824.66	251,320.51
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	293,893,744.00				1,280,080,089.64	99,990,009.49	86,734,212.96		52,278,382.26		1,581,439,634.12		3,194,957,260.49	280,828,001.09	3,475,785,261.58
三、本期增减变动	145,622,272.00				-90,681,901.1	49,999,044.06	83,104,224.28		4,393,715.73		1,619,668,246.73		1,712,725,529.45	39,553,885.9	1,752,274,513.11

金额 (减少以 “一”号 填列)					6										
(一) 综合收 益总 额							83,1 04,2 24.2 8				1,72 5,99 7,55 2.86		1,80 9,10 1,77 7.14	75,8 07,3 27.8 0	1,88 4,90 9,10 4.94
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					55,5 54,0 81.8 4	49,9 99,0 44.0 6							5,55 5,03 7.78	- 36,2 54,0 39.2 1	- 30,6 99,0 01.4 3
1. 所有 者投 入的 普通 股						49,9 99,0 44.0 6							- 49,9 99,0 44.0 6	10,0 00,0 00.0 0	- 39,9 99,0 44.0 6
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					9,30 0,04 2.63								9,30 0,04 2.63		9,30 0,04 2.63
4. 其他					46,2 54,0 39.2 1								46,2 54,0 39.2 1	- 46,2 54,0 39.2 1	
(三) 利 润分 配								4,39 3,71 5.73			- 106, 329, 306. 13		- 101, 935, 590. 40		- 101, 935, 590. 40
1. 提取 盈余 公积								4,39 3,71 5.73			- 4,39 3,71 5.73				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 101,935,590.40		- 101,935,590.40		- 101,935,590.40
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	145,622,272.00				- 145,622,272.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	145,622,272.00				- 145,622,272.00										
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	439,516.016.00				1,190,011,899.48	149,989,053.55	169,838,437.24		56,672,097.99		3,201,107,880.85		4,907,157,278.01	320,381,289.68	5,227,538,567.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度												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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	439,516,016.00				1,164,625,323.47	149,989,053.55	44,416,387.39		56,672,097.99	217,983,214.91			1,773,223,986.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	439,516,016.00				1,164,625,323.47	149,989,053.55	44,416,387.39		56,672,097.99	217,983,214.91			1,773,223,986.21
三、本期增减	209,633,858.00				-313,262,30	-49,988,318			30,883,197.21	127,049,174.31			104,292,238.54

变动金额 (减少以 “一”号 填列)					9.60	.62						
(一) 综合收 益总额										308,8 31,97 2.12		308,8 31,97 2.12
(二) 所有者 投入和减 少资本	- 5,937 ,000. 00				- 97,69 1,451 .60	- 49,98 8,318 .62						- 53,64 0,132 .98
1. 所 有者 投入的普 通股	- 5,937 ,000. 00				- 94,05 0,180 .50	- 49,98 8,318 .62						- 49,99 8,861 .88
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					- 3,641 ,271. 10							- 3,641 ,271. 10
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									30,88 3,197 .21	- 181,7 82,79 7.81		- 150,8 99,60 0.60
1. 提 取盈 余公 积									30,88 3,197 .21	- 30,88 3,197 .21		
2. 对 所有 者 (或										- 150,8 99,60 0.60		- 150,8 99,60 0.60

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	215,570,858.00				-215,570,858.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	215,570,858.00				-215,570,858.00							
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	649,149,874.00				851,363,013.87	100,000,734.93	44,416,387.39		87,555,295.20	345,032,389.22		1,877,516,224.75

上期金额

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	293,893,744.00				1,300,178,774.05	99,990,009.49	102,771,800.00		52,278,382.26	280,375,363.77		1,929,508,054.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	293,893,744.00				1,300,178,774.05	99,990,009.49	102,771,800.00		52,278,382.26	280,375,363.77		1,929,508,054.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	145,622,272.00				-135,553,450.58	49,999,044.06	-58,355,412.61		4,393,715.73	-62,392,148.86		-156,284,068.38
(一) 综合收益总额							-58,355,412.61			43,937,157.27		-14,418,255.34

(二) 所有者投入和减少资本					10,068,821.42	49,999,044.06						-39,930,222.64
1. 所有者投入的普通股						49,999,044.06						-49,999,044.06
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					10,068,821.42							10,068,821.42
4. 其他												
(三) 利润分配								4,393,715.73	-106,329.30			-101,935.59
1. 提取盈余公积								4,393,715.73	4,393,715.73			
2. 对所有者(或股东)的分配									-101,935.59			-101,935.59
3. 其他									0.40			0.40
(四) 所有者权益内部结转	145,622.27				-145,622.27							
1. 资	145,6				-							

本公 积转 增资 本 (或 股 本)	22,27 2.00				145,6 22,27 2.00							
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	439,5 16,01 6.00				1,164 ,625, 323.4 7	149,9 89,05 3.55	44,41 6,387 .39		56,67 2,097 .99	217,9 83,21 4.91		1,773 ,223, 986.2 1

三、公司基本情况

本公司系于 2003 年 5 月 29 日经潮州经济开发试验区潮经发项[2003]23 号文批准，并于 2003 年 6 月 13 日经潮州市工商行政管理局核准，由香港科技创业股份有限公司（以下简称“香港科创”）出资设立的有限责任公司，公司成立时组织形式为外商独资企业，原名潮州凯普生物仪器有限公司。于 2010 年 12 月公司整体变更为广东凯普生物科技股份有限公司。公司的统一社会信用代码：91445100751054069P。2017 年 4 月在深圳证券交易所上市。所属行业为医药制造类。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 64,914.9874 万股，注册资本为 64,914.9874 万元，注册地：广东省潮州市经济开发试验区北片高新区 D5-3-3-4 小区。本公司主要经营活动为：生产、研发、销售各类适用于科研、教育的高科技生物检测仪器及试剂（法律、法规规定须前置许可审批的 225 种化学试剂除外）、生物化学检测仪器、实验、实训设备和软件产品及教学实验室配套基础建设、装修工程；机电产品；化学原料（不含危险化学品）；教育、医疗仪器设备维修（不含计量器具）及技术服务；计算机软件的设计、开发、维修及技术服务；医疗生物检测仪器的研发、生产、销售；医疗器械。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（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）。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 22 日批准报出。

公司 2023 年 1-12 月纳入合并范围的主体共 92 户，比上年度增加 8 家控股子公司。详见本节附注“九、合并范围的变更”和附注“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、13、存货”、“五、27、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，凯普生物（香港）、香港凯普、香港分子、和康药业公司的记账本位币为港币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占应收款账面价值的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占应收款账面价值的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应收账款核销	单项核销金额占应收款账面价值的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的在建工程	单一在建工程项目投资预算超过资产总额的 3%
重要的资本化研发项目	资本化金额 500 万元以上的研发项目
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入或利润总额占公司合并归母净利润 15%以上
重要的合营企业、联营企业、共同经营	长期股权投资账面价值金额超过公司合并总资产的 1%的被投资单位认定为重要的合营企业、联营企业、共同经营

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生

减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的会计政策见本附注“五、15、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

① 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

③ 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥ 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且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；

— 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票组合	承兑人为金融机构的票据
应收票据	财务公司承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	承兑人为其他企业的票据
应收账款、其他应收款	无风险组合	应收合并范围内关联方
应收账款、其他应收款	账龄组合	应收合并范围外客户

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“11、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品采用一次转销法；

② 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

（2）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

15、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值

之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

② 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

（3）后续计量及损益确认方法

① 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

② 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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	20-40 年	10	2.25-4.50
仪器（机器）设备	年限平均法	3-5 年	0-10	18-33.33
运输设备	年限平均法	5 年	0-10	18-20
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	0-10	18-33.33

(3) 固定资产处置

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

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①无形资产的计价方法

a. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

b. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

②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	摊销方法	依据
土地使用权	30-50 年	直线摊销法	法律规定
软件	3-10 年	直线摊销法	预计可使用年限
非专利技术	10 年	直线摊销法	预计可使用年限
专利技术	10 年	直线摊销法	预计可使用年限

每年度终了，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。

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截止资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

本公司内部研制医疗器械和检测试剂产品及其优化项目的支出：研究阶段支出是指产品取得相关注册检验文件并通过评审前的所有支出；开发阶段支出是指产品取得相关注册检验文件并通过评审后至获得医疗器械注册证期间可直接归属的开支。

本公司内部研制新药项目的支出：研究阶段支出是指药品研发进入三期临床试验阶段前的所有开支；开发阶段支出是指药品研发进入三期临床试验阶段后的可直接归属的开支，进入三期临床试验以有关文件为准。

②开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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；

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

本公司医疗器械及试剂产品研发、临床试验和注册过程发生的费用，若产品取得相关注册检验文件并通过评审满足开发阶段资本化条件计入开发支出，否则作为研发费用，在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
房屋装修费	长期待摊费用在受益期内平均摊销	预计受益期限
车间改造	长期待摊费用在受益期内平均摊销	预计受益期限
电力工程改造	长期待摊费用在受益期内平均摊销	预计受益期限
其他	长期待摊费用在受益期内平均摊销	预计受益期限

22、合同负债

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，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) 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 销售商品收入的具体原则：本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司按照客户的订单发出货物并经客户签收后，确认客户已经取得了商品的控制权，确认销售收入；国外客户采用离岸价（FOB）结算，在办理完报关和商检手续时确认收入。

2) 医学检验服务收入的具体原则：根据公司与客户商定，从客户处获取样本及送检单，检验完毕并出具检验结果后确认医学检验收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况：不适用。

28、合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在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。
- (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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①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，本公司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。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

（2）既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；

本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、20 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

② 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

固定付款额（包括实质固定付款额），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；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④ 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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；

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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 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。

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：

• 假如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；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租赁交易

公司按照本附注“五、27、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、31、租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

② 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

32、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

报告期内，公司执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认	递延所得税资产	7,899,154.35	
	递延所得税负债	8,150,474.86	
	年初未分配利润	51,495.85	
	少数股东权益	199,824.66	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31	2022.12.31
		/2022 年度	/2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	10,051,174.49	
	递延所得税负债	9,396,715.74	
	所得税费用	-403,138.24	
	年初未分配利润	-251,320.51	
	少数股东损益	135,197.64	
	少数股东权益	64,627.01	

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

33、分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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	1%、3%、5%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	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
本公司	15%
凯普化学	15%
广州凯普	15%
凯普医学检验	25%
凯普医药	15%
广东康和医院有限公司	25%
郑州康夏健康管理有限公司	20%
北京康仲健康管理有限公司	20%
上海凯普生物化学有限公司	20%
香港检验中心	16.5%
香港凯普生物科技有限公司	16.5%
凯普生物科技有限公司（香港）	16.5%
和康药业有限公司	16.5%
长沙凯普医学检验实验室有限公司	25%
郑州凯普医学检验所（有限合伙）	0
北京凯普医学检验实验室有限公司	25%
广州凯普医学检验所有限公司	15%
昆明凯普医学检验所有限公司	15%

济南凯普医学检验实验室有限公司	25%
沈阳凯普医学检验所有限公司	25%
武汉凯普医学检验实验室有限公司	25%
成都凯普医学检验所有限公司	15%
南昌凯普医学检验实验室有限公司	25%
凯普医学检验有限公司	25%
上海凯普医学检验所有限公司	15%
贵阳凯普医学检验实验室有限公司	15%
重庆凯普医学检验所有限公司	15%
西安凯普医学检验实验室有限公司	15%
福州凯普医学检验所有限公司	25%
合肥凯普医学检验所有限公司	25%
南京凯普医学检验实验室有限公司	25%
兰州凯普医学检验实验室有限公司	15%
广州康健医学科技有限公司	25%
广州天成医疗器械有限公司	25%
潮州市凯宏药业有限公司	20%
广州凯普医疗投资有限公司	25%
沈阳凯鸣医疗管理有限公司	25%
石家庄凯普医学检验实验室有限公司	25%
南宁凯普医学检验实验室有限公司	15%
杭州凯普医学检验实验室有限公司	25%
潮州凯普医学检验实验室有限公司	25%
银川凯普医学检验实验室有限公司	15%
青岛凯普医学检验实验室有限公司	25%
潮州康健医学科技有限公司	25%
大连凯普医学检验实验室有限公司	25%
厦门凯普医学检验实验室有限公司	25%
汕头凯普医学检验实验室有限公司	25%
泉州凯普医学检验实验室有限公司	25%
深圳凯鹏医学检验实验室	25%
海口凯普医学检验实验室有限公司	25%
大连凯普检验检测有限公司	25%
甘肃凯普检验检测有限公司	15%
辽宁凯普检验检测有限公司	25%
云南凯普检验检测有限公司	15%
江苏凯普检验检测有限公司	25%
陕西凯普检验检测有限公司	15%
宁夏凯普检验检测有限公司	15%
山东凯普检验检测有限公司	25%
广西凯普检验检测有限公司	15%
潮州凯普检验检测有限公司	25%
河南凯普检验检测有限公司	25%
河北凯普检验检测有限公司	25%
广东凯普检验检测有限公司	25%
湖南凯普检验检测有限公司	25%
上海凯普检测有限公司	25%
长春凯普医学检验实验室有限公司	25%
太原凯鹏医学检验实验室有限公司	25%
瑞丽市凯普医学检验实验室有限公司	15%
哈尔滨凯普医学检验实验室有限公司	25%
汕头凯普检测技术有限公司	25%
广东凯普科技智造有限公司	15%
深圳凯普医药科技有限公司	25%
潮州凯宏综合门诊部有限公司	25%
广州凯普健康体检中心有限公司	25%

佛山凯普医学检验实验室有限公司	25%
内蒙古凯普医学检验所有限公司	15%
河南凯普医学检验实验室有限公司	25%
潮州凯普医疗器械有限公司	25%
广东凯普医学科技产业有限公司	25%
广东凯普医疗科技有限公司	25%
北京凯普慧健诊所有限公司	25%
广东凯普工程建设管理有限公司	25%
佛山凯普智造有限公司	25%
北京凯普慧健医疗管理有限公司	25%
广东康和健康管理有限公司	25%
潮州凯普康和医院有限公司	25%
广东凯普医药投资有限公司	25%
广州凯普医药制造有限公司	25%
广东凯普大健康产业有限公司	25%
湖北凯普检验检测有限公司	25%
致微（潮州）生物科技有限公司	25%
潮州柏赞生物科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2023 年本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR202344003727 号高新技术企业证书，2023 年~2025 年享受 15% 的高新优惠税率。

(2) 2023 年子公司凯普化学取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR202344003811 号高新技术企业证书，2023 年~2025 年享受 15% 的高新优惠税率。

(3) 2021 年子公司广州凯普取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR202144013524 号高新技术企业证书，2021 年~2023 年享受 15% 的高新优惠税率。

(4) 2023 年子公司凯普医药取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR202344000995 号高新技术企业证书，2023 年~2025 年享受 15% 的高新优惠税率。

(5) 2023 年子公司广州凯普医学检验所有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR2023440007240 号高新技术企业证书，2023 年~2025 年享受 15% 的高新优惠税率。

(6) 2021 年子公司上海凯普医学检验所有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发编号为 GR202131002352 号高新技术企业证书，2021 年~2023 年享受 15% 的高新优惠税率。

(7) 2023 年子公司广东凯普科技智造有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发编号为 GR2023440006964 号高新技术企业证书，2023 年~2025 年享受 15% 的高新优惠税率。

(8) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对四川省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业拟进行备案的公示》，子公司成都凯普医学检验所有限公司正在进行备案公示，报告期内暂按 15% 的税率计缴企业所得税。

(9) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司南宁凯普医学检验实验室有限公司、重庆凯普医学检验所有限公司、成都凯普医学检验所有限公司、贵阳凯普医学检验实验室有限公司、昆明凯普医学检验所有限公司、西安凯普医学检验实验室有限公司、兰州凯普医学检验实验室有限公司、银川凯普医学检验实验室有限公司、广西凯普检验检测有限公司、云南凯普检验检测有限公司、陕西凯普检验检测有限公司、甘肃凯普检验检测有限公司、瑞丽市凯普医学检验实验室有限公司、内蒙古凯普医学检验所有限公司和宁夏凯普检验检测有限公司 2023 年适用 15% 的企业所得税税率。

(10) 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，从 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 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，部分子公司适用小型微利企业税收优惠。

(11) 根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，以实施 2017 年《施政报告》中宣布的利得税两级制，自 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，对法团年应评税利润不超过 200 万元的部分减按 50% 计入应评税利润，按 16.5% 的税率缴纳利得税，香港子公司适用利得税两级制优惠。

(12) 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知(财税〔2016〕36 号)》中的营业税改征增值税试点过渡政策的规定：取得《医疗机构执业许可证》的子公司北京凯普医学检验实验室有限公司、福州凯普医学检验所有限公司、南昌凯普医学检验实验室有限公司、长沙凯普医学检验实验室有限公司、广州凯普医学检验所有限公司、昆明凯普医学检验所有限公司、成都凯普医学检验所有限公司、上海凯普医学检验所有限公司、郑州凯普医学检验所(有限合伙)、济南凯普医学检验实验室有限公司、武汉凯普医学检验实验室有限公司、重庆凯普医学检验所有限公司、沈阳凯普医学检验所有限公司、贵阳凯普医学检验实验室有限公司、西安凯普医学检验实验室有限公司、太原凯普医学检验实验室有限公司、合肥凯普医学检验实验室有限公司、南京凯普医学检验实验室有限公司、潮州凯普医学检验实验室有限公司、兰州凯普医学检验实验室有限公司、汕头凯普医学检验实验室有限公司、大连凯普医学检验实验室有限公司、南宁凯普医学检验实验室有限公司、杭州凯普医学检验实验室有限公司、厦门凯普医学检验实验室有限公司、石家庄凯普医学检验实验室有限公司、深圳凯普医学检验实验室、青岛凯普医学检验实验室有限公司、海口凯普医学检验实验室有限公司为就医者提供《全国医疗服务价格项目规范》所列的各项服务，以及向社会提供卫生防疫、卫生检疫的服务获得的收入享受增值税免征优惠政策。

3、其他

(1) 本公司、子公司广州凯普、广东凯普科技智造有限公司发生增值税应税销售行为或者进口货物等税率为 13%；子公司广东凯普科技智造有限公司销售软件收入增值税税负超 3% 部分适用即征即退。部分检验所于 2018 年变更为一般纳税人，适用税率 6%。子公司凯普化学和凯普医药销售微生物制品适用简易征收，增值税率为 3%，销售不含微生物制品增值税率为 13%；境内其他子公司增值税率为 3%。

(2) 本公司的子公司上海凯普生物化学有限公司和上海凯普医学检验所有限公司城市维护建设税的征收率为 5%；除注册地在香港的子公司，其他公司城市维护建设税税率为 7%。

(3) 不同纳税主体所得税税率说明：

本公司、凯普化学、广东凯普科技智造有限公司、广州凯普、凯普医药、上海凯普医学检验所有限公司、广州凯普医学检验所有限公司、成都凯普医学检验所有限公司适用高新技术企业所得税税率为 15%，部分西部大开发地区子公司适用企业所得税税率 15%，香港地区子公司适用企业所得税税率 16.5%，境内部分子公司适用小型微利企业所得税税率 20%，其他公司企业所得税税率为 25%。

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	102,424.53	70,920.44
银行存款	764,045,839.27	1,023,861,647.54
其他货币资金	783,625.01	843,293.22
合计	764,931,888.81	1,024,775,861.20
其中：存放在境外的款项总额	511,604,870.15	757,663,866.89

其他说明：

期末因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
ETC 业务冻结押金	19,500.00	
久悬户受限货币资金	8,337.63	
保函保证金	500,000.00	500,000.00
合计	527,837.63	500,000.00

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	307,054,674.24	387,056,509.20
其中：		
其中：债务工具投资	2,006,898.28	
权益工具投资	47,775.96	
衍生金融资产	305,000,000.00	387,056,509.20
其中：		
合计	307,054,674.24	387,056,509.20

其他说明：无。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,648,658.56	3,869,228.05
商业承兑票据	917,471.00	
减：坏账准备	-80,873.55	
合计	2,485,256.01	3,869,228.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	2,566,129.56	100.00%	80,873.55	3.15%	2,485,256.01	3,869,228.05	100.00%			3,869,228.05

其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,566,129.56	100.00%	80,873.55	3.15%	2,485,256.01	3,869,228.05	100.00%			3,869,228.05
其中：										
银行承兑汇票	1,648,658.56	64.25%			1,648,658.56	3,869,228.05	100.00%			3,869,228.05
商业承兑汇票	917,471.00	35.75%	80,873.55	8.81%	836,597.45					
合计	2,566,129.56	100.00%	80,873.55	3.15%	2,485,256.01	3,869,228.05	100.00%			3,869,228.05

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	917,471.00	80,873.55	8.81%
合计	917,471.00	80,873.55	

确定该组合依据的说明：无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收票据坏账准备		80,873.55				80,873.55
合计		80,873.55				80,873.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	505,103,102.90	2,559,489,920.10
1 至 2 年	1,428,102,600.39	423,427,729.23
2 至 3 年	215,525,478.52	63,867,376.23
3 年以上	62,734,877.70	9,964,073.20
3 至 4 年	56,178,936.22	8,106,426.57

4至5年	5,098,325.19	1,535,636.63
5年以上	1,457,616.29	322,010.00
合计	2,211,466,059.51	3,056,749,098.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	35,800,959.60	1.62%	35,800,959.60	100.00%		7,320,786.86	0.24%	7,320,786.86	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	35,800,959.60	1.62%	35,800,959.60	100.00%		7,320,786.86	0.24%	7,320,786.86	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,175,665,099.91	98.38%	287,559,268.71	13.22%	1,888,105,831.20	3,049,428,311.90	99.76%	327,900,471.97	10.75%	2,721,527,839.93
其中：										
账龄组合	2,175,665,099.91	98.38%	287,559,268.71	13.22%	1,888,105,831.20	3,049,428,311.90	99.76%	327,900,471.97	10.75%	2,721,527,839.93
合计	2,211,466,059.51	100.00%	323,360,228.31		1,888,105,831.20	3,056,749,098.76	100.00%	335,221,258.83		2,721,527,839.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	7,320,786.86	7,320,786.86	35,800,959.60	35,800,959.60	100.00%	预计可收回性较小

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,175,665,099.91	287,559,268.71	13.22%
合计	2,175,665,099.91	287,559,268.71	

确定该组合依据的说明：无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收合并范围外客户	335,221,258.83		10,762,985.18	1,098,045.34		323,360,228.31
合计	335,221,258.83		10,762,985.18	1,098,045.34		323,360,228.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 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	1,098,045.34

其中重要的应收账款核销情况：不适用。

应收账款核销说明：无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	66,231,860.10		66,231,860.10	2.99%	6,623,186.01
第二名	45,870,699.00		45,870,699.00	2.07%	5,388,334.39
第三名	36,057,736.85		36,057,736.85	1.63%	3,605,773.69
第四名	35,778,615.90		35,778,615.90	1.62%	3,577,861.59
第五名	31,950,947.84		31,950,947.84	1.44%	3,195,094.78
合计	215,889,859.69		215,889,859.69	9.75%	22,390,250.46

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,560,430.66	16,324,527.57
合计	13,560,430.66	16,324,527.57

(1) 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
员工购房借款	676,000.00	1,104,073.29

员工备用金	252,254.15	905,184.04
保证金及押金	10,442,547.68	12,287,950.68
其他	5,561,020.64	5,000,242.04
合计	16,931,822.47	19,297,450.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	8,440,177.58	10,970,401.90
1至2年	3,558,904.74	4,833,947.50
2至3年	2,508,065.90	1,627,012.82
3年以上	2,424,674.25	1,866,087.83
3至4年	881,161.96	742,065.33
4至5年	715,102.97	220,731.80
5年以上	828,409.32	903,290.70
合计	16,931,822.47	19,297,450.05

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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						2,100.00	0.01%	2,100.00	100.00%	
其中：										
单项不重大但是单项计提						2,100.00	0.01%	2,100.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	16,931,822.47	100.00%	3,371,391.81	19.91%	13,560,430.66	19,295,350.05	99.99%	2,970,822.48	15.40%	16,324,527.57
其中：										
账龄组合	16,931,822.47	100.00%	3,371,391.81	19.91%	13,560,430.66	19,295,350.05	99.99%	2,970,822.48	15.40%	16,324,527.57
合计	16,931,822.47	100.00%	3,371,391.81		13,560,430.66	19,297,450.05	100.00%	2,972,922.48		16,324,527.57

按单项计提坏账准备：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	2,100.00	2,100.00				

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	16,931,822.47	3,371,391.81	19.91%
合计	16,931,822.47	3,371,391.81	

确定该组合依据的说明: 无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,972,922.48			2,972,922.48
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-2,100.00		2,100.00	
本期计提	400,569.33			400,569.33
本期核销			2,100.00	2,100.00
2023 年 12 月 31 日余额	3,371,391.81			3,371,391.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例: 不适用。

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

4) 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	转销或核销	其他	
应收合并外其他客户	2,972,922.48	400,569.33		2,100.00		3,371,391.81
合计	2,972,922.48	400,569.33		2,100.00		3,371,391.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的: 无。

5) 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项	2,100.00

其中重要的其他应收款核销情况: 无。

6) 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	保证金及押金	750,000.00	2至3年	4.43%	225,000.00
第二名	保证金及押金	744,014.00	1年以内	4.39%	37,200.70
第三名	保证金及押金	583,050.00	1年以内	3.44%	29,152.50
第四名	其他	533,496.64	1年以内	3.15%	26,674.83
第五名	员工购房借款	500,000.00	4至5年	2.95%	400,000.00
合计		3,110,560.64		18.36%	718,028.03

6、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	8,140,774.34	71.66%	18,546,060.09	96.12%
1至2年	2,839,041.53	24.99%	375,400.57	1.95%
2至3年	204,037.41	1.80%	337,448.33	1.75%
3年以上	175,738.64	1.55%	35,073.93	0.18%
合计	11,359,591.92		19,293,982.92	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,350,000.00	11.88
第二名	601,566.36	5.30
第三名	571,630.55	5.03
第四名	448,877.82	3.95
第五名	284,171.08	2.50
合计	3,256,245.81	28.66

其他说明：无。

7、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	81,600,770.26	52,254,504.32	29,346,265.94	116,811,981.03	60,848,568.18	55,963,412.85
在产品	8,442,940.05	7,204,076.86	1,238,863.19	9,977,464.48	7,525,823.41	2,451,641.07
库存商品	67,758,647.57	160,917.05	67,597,730.52	69,501,948.32	24,494,506.52	45,007,441.80
发出商品	1,375,047.06		1,375,047.06	15,316,168.04		15,316,168.04
合计	159,177,404.94	59,619,498.23	99,557,906.71	211,607,561.87	92,868,898.11	118,738,663.76

(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	60,848,568.18	7,116,921.62		15,710,985.48		52,254,504.32
在产品	7,525,823.41	1,908,179.82		2,229,926.37		7,204,076.86
库存商品	24,494,506.52	2,658,715.43		26,992,304.90		160,917.05
合计	92,868,898.11	11,683,816.87		44,933,216.75		59,619,498.23

按组合计提存货跌价准备：不适用。

按组合计提存货跌价准备的计提标准：不适用。

(3) 一年内到期的其他债权投资

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣和待认证的进项税	84,769,686.08	93,148,274.25
预缴税金	5,100,031.80	15,542,745.12
合计	89,869,717.88	108,691,019.37

其他说明：无。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	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
股权投资	288,697,319.54	277,127,113.35		429,793.81	173,968,461.40	6,862,463.94	5,168,800.00	非交易性权益工具投资
合计	288,697,319.54	277,127,113.35		429,793.81	173,968,461.40	6,862,463.94	5,168,800.00	

本期存在终止确认：不适用。

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
Bionano Genomics Inc			6,862,463.94		非交易性权益工具投资	
杭州博日科技股份有限公司	5,168,800.00	52,254,573.40			非交易性权益工具投资	
武汉艾米森生命科技有限公司		121,713,888.00			非交易性权益工具投资	
北京指真生物科技有限公司					非交易性权益工具投资	
北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业					非交易性权益工具投资	
合计	5,168,800.00	173,968,461.40	6,862,463.94			

其他说明：无。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
广州英赞生物科技有限公司（以下简称“广州英赞”）	10,035,417.52				32,165.20						10,067,582.72	

生物")												
湖南友哲科技有限公司(以下简称"湖南友哲科技")	20,814,458.97		544,967.50	1,557,486.77	557,889.96						20,359,829.66	
小计	30,849,876.49		544,967.50	1,557,486.77	590,055.16						30,427,412.38	
合计	30,849,876.49		544,967.50	1,557,486.77	590,055.16						30,427,412.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

其他说明：无。

11、其他非流动金融资产

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	214,000,000.00	214,000,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	214,000,000.00	214,000,000.00
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	214,000,000.00	214,000,000.00

其他说明：无。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,240,848,457.88	1,220,481,378.53
合计	1,240,848,457.88	1,220,481,378.53

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器（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	991,089,278.22	747,960,319.89	17,556,130.73	95,301,492.42	1,851,907,221.26
2. 本期增加金额	83,579,479.60	90,910,225.58	3,647,342.05	9,503,682.39	187,640,729.62
(1) 购置	66,499,930.07	90,910,225.58	3,647,342.05	9,503,682.39	170,561,180.09
(2) 在建工程转入	5,544,386.77				5,544,386.77
(3) 企业合并增加					
其他增加	11,535,162.76				11,535,162.76
3. 本期减少金额	4,455,093.04	19,120,237.46	335,723.49	21,848,552.99	45,759,606.98
(1) 处置或报废	4,455,093.04	19,120,237.46	335,723.49	21,848,552.99	45,759,606.98
4. 期末余额	1,070,213,664.78	819,750,308.01	20,867,749.29	82,956,621.82	1,993,788,343.90
二、累计折旧					
1. 期初余额	114,974,054.87	215,104,480.15	7,915,799.25	33,439,100.14	371,433,434.41
2. 本期增加金额	53,218,393.91	85,961,171.62	2,801,538.74	12,339,469.31	154,320,573.58
(1) 计提	53,218,393.91	85,961,171.62	2,801,538.74	12,339,469.31	154,320,573.58
3. 本期减少金额	9,810.93	7,671,517.01	172,894.75	4,641,208.45	12,495,431.14
(1) 处置或报废	9,810.93	7,671,517.01	172,894.75	4,641,208.45	12,495,431.14
4. 期末余额	168,182,637.85	293,394,134.76	10,544,443.24	41,137,361.00	513,258,576.85
三、减值准备					
1. 期初余额		231,709,999.61		28,282,408.71	259,992,408.32
2. 本期增加金额		1,525,922.57			1,525,922.57
(1) 计提		1,525,922.57			1,525,922.57
3. 本期减少金额		5,209,884.37		16,627,137.35	21,837,021.72
(1) 处置或报废		5,209,884.37		16,627,137.35	21,837,021.72

4. 期末余额		228,026,037.81		11,655,271.36	239,681,309.17
四、账面价值					
1. 期末账面价值	902,031,026.93	298,330,135.44	10,323,306.05	30,163,989.46	1,240,848,457.88
2. 期初账面价值	876,115,223.35	301,145,840.13	9,640,331.48	33,579,983.57	1,220,481,378.53

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	112,741,508.42	办理中

其他说明：无。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	171,377,982.40	58,624,580.90
合计	171,377,982.40	58,624,580.90

(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
各地检验所实验室	7,085,108.59		7,085,108.59	20,881,800.46		20,881,800.46
广东康和医院新建项目	4,531,826.25		4,531,826.25	577,150.47		577,150.47
潮州康和医院新建项目	8,625,675.07		8,625,675.07			
核酸分子诊断产品产业化项目（凯普化学）				2,853,578.10		2,853,578.10
自动点膜生产线安装	367,767.62		367,767.62			
凯普医学科学园	150,767,604.87		150,767,604.87	34,312,051.87		34,312,051.87
合计	171,377,982.40		171,377,982.40	58,624,580.90		58,624,580.90

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	---------	----------	------

				金额			算比例		额	资本化金额		
核酸分子诊断产品产业化项目（凯普化学）	136,230,000.00	2,853,578.10			2,853,578.10		83.42%	100.00%				募集资金
凯普医学科学园	1,512,000.00	34,312,051.87	116,455,553.00			150,767,604.87	10.87%	10.87%	332,122.63	332,122.63		其他
合计	1,648,230,000.00	37,165,629.97	116,455,553.00		2,853,578.10	150,767,604.87			332,122.63	332,122.63		

（3）在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	54,069,756.03	399,914.12	283,609.92	54,753,280.07
2. 本期增加金额	2,347,230.89	554,592.75		2,901,823.64
— 新增租赁	1,971,300.67	554,592.75		2,525,893.42
— 企业合并增加				
— 重估调整	375,930.22			375,930.22
3. 本期减少金额	7,146,425.35	399,914.12	45,965.00	7,592,304.47
— 转出至固定资产				
— 处置	7,146,425.35	399,914.12	45,965.00	7,592,304.47
4. 期末余额	49,270,561.57	554,592.75	237,644.92	50,062,799.24
二、累计折旧				
1. 期初余额	16,379,603.72	369,151.48	151,704.43	16,900,459.63
2. 本期增加金额	12,702,111.22	92,432.10	81,206.46	12,875,749.78
（1）计提	12,702,111.22	92,432.10	81,206.46	12,875,749.78
3. 本期减少金额	4,475,843.81	369,151.48		4,844,995.29
（1）处置	4,475,843.81	369,151.48		4,844,995.29
4. 期末余额	24,605,871.13	92,432.10	232,910.89	24,931,214.12

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	24,664,690.44	462,160.65	4,734.03	25,131,585.12
2. 期初账面价值	37,690,152.31	30,762.64	131,905.49	37,852,820.44

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无。

15、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	外购软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	180,078,584.03	43,312,185.13	7,052,231.46	22,841,745.99	28,555.00	253,313,301.61
2. 本期增加金额	49,635,700.00	7,793,810.29	15,900,677.16	2,430,063.13		75,760,250.58
(1) 购置	49,635,700.00	2,500,000.00		2,430,063.13		54,565,763.13
(2) 内部研发		5,293,810.29	15,900,677.16			21,194,487.45
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				1,101,733.01		1,101,733.01
(1) 处置				1,101,733.01		1,101,733.01
4. 期末余额	229,714,284.03	51,105,995.42	22,952,908.62	24,170,076.11	28,555.00	327,971,819.18
二、累计摊销						
1. 期初余额	8,588,978.66	33,230,074.37	7,036,220.01	17,004,892.78	28,555.00	65,888,720.82

2. 本期增加金额	4,592,358.70	2,188,068.40	792,408.12	3,660,680.80		11,233,516.02
(1) 计提	4,592,358.70	2,188,068.40	792,408.12	3,660,680.80		11,233,516.02
3. 本期减少金额				950,478.43		950,478.43
(1) 处置				950,478.43		950,478.43
4. 期末余额	13,181,337.36	35,418,142.77	7,828,628.13	19,715,095.15	28,555.00	76,171,758.41
三、减值准备						
1. 期初余额		2,216,343.27				2,216,343.27
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		2,216,343.27				2,216,343.27
四、账面价值						
1. 期末账面价值	216,532,946.67	13,471,509.38	15,124,280.49	4,454,980.96		249,583,717.50
2. 期初账面价值	171,489,605.37	7,865,767.49	16,011.45	5,836,853.21		185,208,237.52

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、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
房屋装修费	32,557,704.73	22,849,955.08	9,591,407.98	557,752.88	45,258,498.95
车间改造	7,902,633.21	568,895.00	924,173.64	6,340,857.36	1,206,497.21
电力工程改造	1,233,531.66		292,129.57	476,849.56	464,552.53
其他	6,357,895.15	2,642,024.86	3,088,534.59	105,836.81	5,805,548.61
合计	48,051,764.75	26,060,874.94	13,896,245.78	7,481,296.61	52,735,097.30

其他说明：无。

17、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	418,520,010.57	73,186,330.79	619,554,890.09	128,172,092.35
内部交易未实现利润	85,913,742.54	14,786,279.77	36,346,330.95	6,255,079.87
可抵扣亏损	500,641,903.77	92,997,265.55	128,809,518.98	22,327,180.37
职工薪酬	42,618,541.38	7,218,456.40	73,573,901.40	12,478,153.50
递延收益	3,232,229.34	484,834.40	2,908,697.22	436,304.58
租赁负债	27,912,210.09	6,074,106.28	41,002,561.63	10,051,174.49
长期待摊费用税金差异	77,034.69	11,555.20		
预计负债	46,895.62	7,034.34		
其他权益工具投资公允价值变动	7,000,911.02	580,141.19	6,432,670.13	532,171.11
合计	1,085,963,479.02	195,346,003.92	908,628,570.40	180,252,156.27

(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
其他权益工具投资公允价值变动	173,968,461.40	26,096,993.78	173,997,743.44	26,099,661.52
固定资产折旧一次性税前扣除	193,190,245.30	30,125,406.70	334,631,764.48	70,643,572.26
使用权资产	26,209,655.95	5,379,302.09	38,244,550.99	9,396,715.74
合计	393,368,362.65	61,601,702.57	546,874,058.91	106,139,949.52

(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		195,346,003.92		180,252,156.27
递延所得税负债		61,601,702.57		106,139,949.52

(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	21,540,958.95	78,806,780.92
可抵扣亏损	64,284,243.47	103,348,177.00
合计	85,825,202.42	182,154,957.92

(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
2023 年		8,992,859.73	
2024 年	495,459.50	9,578,196.98	
2025 年	1,669,698.62	15,490,160.85	
2026 年	5,478,445.48	37,780,644.64	
2027 年	10,961,536.98	31,506,314.80	
2028 年	45,679,102.89		
无限期			
合计	64,284,243.47	103,348,177.00	

其他说明：无。

18、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
预付与长期资产相关的款项	53,500,758.74		53,500,758.74	54,892,498.55		54,892,498.55
合计	53,500,758.74		53,500,758.74	54,892,498.55		54,892,498.55

其他说明：无。

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	27,837.63	27,837.63	冻结受限	ETC 业务冻结押金、久悬户冻结资金				
无形资产	93,582,226.24	91,086,700.16	抵押受限	广东凯普医学科技产业有限公司（以下简称“凯普医学产业”）向银团申请贷款额度 9 亿元人民币专用于凯普医学科学园建设项目，并由凯普医学产业以其持有				

				的“凯普医学科学园建设项目”土地使用权及其上拟建建筑物提供抵押担保，并由公司为其提供连带责任担保及以公司持有的凯普医学产业的股权作质押担保。				
长期股权投资	200,000,000.00	200,000,000.00	质押受限	广东凯普医学科技产业有限公司（以下简称“凯普医学产业”）向银团申请贷款额度9亿元人民币专用于凯普医学科学园建设项目，并由凯普医学产业以其持有的“凯普医学科学园建设项目”土地使用权及其上拟建建筑物提供抵押担保，并由公司为其提供连带责任担保及以公司持有的凯普医学产业的股权作质押担保。				
货币资金	500,000.00	500,000.00	保证金受限	保函保证金受限	500,000.00	500,000.00	保证金受限	保函保证金受限
合计	294,110,063.87	291,614,537.79			500,000.00	500,000.00		

其他说明：无。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	500,000.00	20,000,000.00
信用借款	1,617,500.00	78,382,500.00
短期借款利息	1,099.99	101,958.64
合计	2,118,599.99	98,484,458.64

短期借款分类的说明：无。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购材料、劳务款	103,029,428.50	408,026,086.74
采购长期资产款	40,636,367.49	58,663,791.05
合计	143,665,795.99	466,689,877.79

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	9,560,361.36	
其他应付款	168,993,377.51	210,611,484.04
合计	178,553,738.87	210,611,484.04

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东的分红	9,560,361.36	
合计	9,560,361.36	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：不适用。

(2) 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
应付费用结算款	133,829,117.12	174,367,596.90

押金及保证金	7,877,251.14	7,587,833.91
预提费用	26,066,452.55	25,515,576.98
其他	1,220,556.70	3,140,476.25
合计	168,993,377.51	210,611,484.04

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：无。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	8,934,450.01	22,156,062.06
合计	8,934,450.01	22,156,062.06

账龄超过 1 年的重要合同负债：不适用。

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：不适用。

24、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	181,519,721.62	388,600,038.10	488,337,248.43	81,782,511.29
二、离职后福利-设定提存计划	312,191.18	22,973,365.76	22,984,048.11	301,508.83
三、辞退福利		2,829,713.05	2,702,013.05	127,700.00
合计	181,831,912.80	414,403,116.91	514,023,309.59	82,211,720.12

(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	180,269,018.15	345,408,133.01	444,401,496.46	81,275,654.70
2、职工福利费	783,426.79	17,935,321.49	18,549,820.69	168,927.59
3、社会保险费	199,070.59	12,710,972.66	12,672,401.91	237,641.34
其中：医疗保险费	194,539.62	11,954,049.61	11,915,705.15	232,884.08
工伤保险费	4,530.97	407,158.33	407,274.38	4,414.92
生育保险费		349,764.72	349,422.38	342.34
4、住房公积金	97,917.25	10,201,404.12	10,291,692.27	7,629.10
5、工会经费和职工教育经费	170,288.84	2,344,206.82	2,421,837.10	92,658.56
合计	181,519,721.62	388,600,038.10	488,337,248.43	81,782,511.29

(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	301,525.60	22,292,902.48	22,302,736.90	291,691.18
2、失业保险费	10,665.58	680,463.28	681,311.21	9,817.65
合计	312,191.18	22,973,365.76	22,984,048.11	301,508.83

其他说明：无。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,194,907.65	14,205,675.93
企业所得税	78,097,608.12	352,708,419.49
个人所得税	1,850,183.36	1,728,196.07
城市维护建设税	155,513.10	930,952.45
房产税	272,817.49	252,684.18
教育费附加	110,760.42	664,962.38
印花税	164,052.65	685,380.36
其他	51,255.01	42,418.31
合计	82,897,097.80	371,218,689.17

其他说明：无。

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	8,863,202.29	10,475,652.21
合计	8,863,202.29	10,475,652.21

其他说明：无。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同履约义务税金	671,163.90	1,363,951.02
合计	671,163.90	1,363,951.02

短期应付债券的增减变动：不适用

其他说明：无。

28、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	28,268,475.35	
合计	28,268,475.35	

长期借款分类的说明：上述借款的年利率为 3.3%。

其他说明，包括利率区间：无。

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及设备租赁	17,402,299.85	30,534,526.13
合计	17,402,299.85	30,534,526.13

其他说明：无。

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决仲裁	46,895.62		未决仲裁
合计	46,895.62		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无。

31、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	14,131,886.63	457,416.00	2,769,710.22	11,819,592.41	与资产相关
合计	14,131,886.63	457,416.00	2,769,710.22	11,819,592.41	

其他说明：无。

32、股本

单位：元

项目	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	439,516,016.00			215,570,858.00	5,937,000.00	209,633,858.00	649,149,874.00

其他说明：

2023 年 5 月 25 日，公司召开 2022 年年度股东大会，表决通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以权益分派实施时股权登记日的总股本 431,141,716 股（已扣除公司从二级市场回购的股份 8,374,300 股）为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共转增股份数量 215,570,858.00 股。

因注销库存股 5,937,000 股，公司总股本由 655,086,874 股减少至 649,149,874 股。

33、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）	1,144,726,226.95		309,061,066.28	835,665,160.67
其他资本公积	45,285,672.53		3,432,586.76	41,853,085.77
合计	1,190,011,899.48		312,493,653.04	877,518,246.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价减少系：（1）本公司资本公积转增股本，股本溢价减少 215,570,858.00 元；（2）注销库存股，资本溢价减少 94,050,180.50 元；（3）购买子公司少数股权，支付对价与净资产份额差异增加资本公积 559,972.22 元。

本期其他资本公积减少系：股份支付费用计入资本公积-3,432,586.76 元。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购本公司股份	149,989,053.55		49,988,318.62	100,000,734.93
合计	149,989,053.55		49,988,318.62	100,000,734.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价减少系：（1）公司从二级市场回购本公司股票 3,523,200 股，库存股增加 49,998,861.88 元；（2）本公司注销回购股份数量合计 5,937,000 股，库存股减少 99,987,180.50 元。

35、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	142,113,864.22	- 362,264.35				- 362,264.35		141,751,599.87
其他权益工具投资公允价值变动	142,113,864.22	- 362,264.35				- 362,264.35		141,751,599.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	27,724,573.02	17,780,697.20				17,780,697.20		45,505,270.22
外币财务报表	27,724,573.02	17,780,697.20				17,780,697.20		45,505,270.22

折算差额								
其他综合收益合计	169,838,437.24	17,418,432.85				17,418,432.85		187,256,870.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无。

36、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	56,672,097.99	30,883,197.21		87,555,295.20
合计	56,672,097.99	30,883,197.21		87,555,295.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

37、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	3,201,107,880.85	1,581,388,138.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		51,495.85
调整后期初未分配利润	3,201,107,880.85	1,581,439,634.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,472,219.75	1,725,997,552.86
减：提取法定盈余公积	30,883,197.21	4,393,715.73
应付普通股股利	150,899,600.60	101,935,590.40
期末未分配利润	3,159,797,302.79	3,201,107,880.85

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元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 51,495.85 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

38、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	1,074,700,643.10	419,800,455.59	5,518,621,211.01	1,681,170,907.96
其他业务	29,753,204.92	10,616,806.29	78,349,845.71	33,493,288.85
合计	1,104,453,848.02	430,417,261.88	5,596,971,056.72	1,714,664,196.81

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期金额		上期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
按经营地区分类										
其中：										
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
按行业分类：										
分子诊断产品行业					712,437,294.16	132,837,414.97	1,292,073,022.16	358,159,837.44		
医学检验服务行业					392,016,553.86	297,579,846.91	4,304,898,034.56	1,356,504,359.37		

合计					1,104,453,848.02	430,417,261.88	5,596,971,056.72	1,714,664,196.81		
----	--	--	--	--	------------------	----------------	------------------	------------------	--	--

与履约义务相关的信息：不适用。

其他说明：无。

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 2,144,249.53 元，其中，2,144,249.53 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：不适用。

重大合同变更或重大交易价格调整：不适用。

其他说明：无。

39、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	2,208,985.97	8,320,848.90
教育费附加	1,572,894.15	5,949,806.37
房产税	4,792,319.08	4,384,626.28
土地使用税	865,633.11	421,554.38
车船使用税	17,793.20	22,114.86
印花税	848,307.68	2,147,101.72
其他	19,310.36	274,334.58
合计	10,325,243.55	21,520,387.09

其他说明：无。

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,164,478.16	204,392,079.78
折旧费	43,435,316.62	39,833,914.17
办公及租赁费	17,653,262.91	27,263,789.27
业务招待费	2,367,283.25	6,381,374.72
交通差旅费	12,020,438.73	18,369,272.01
长期资产摊销	11,577,157.32	18,428,079.58
中介费	10,637,364.47	10,956,934.12
通讯费	1,677,414.43	1,327,022.83
股份支付费用	-1,815,314.92	4,164,497.69
其它费用	34,638,619.09	56,346,551.43
合计	253,356,020.06	387,463,515.60

其他说明：无。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,791,497.33	126,181,681.53
折旧费	17,505,573.26	22,402,421.16
办公费及租赁费	5,110,053.03	9,145,147.59
业务招待费	5,933,438.82	8,668,973.45
交通差旅费	20,190,059.24	21,831,694.35
宣传费	24,200,358.16	36,298,676.16
市场推广费	127,321,737.01	221,577,003.64
股份支付费用	-847,196.16	2,001,061.69
其他费用	12,917,200.91	12,105,411.42
合计	279,122,721.60	460,212,070.99

其他说明：无。

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,976,272.55	77,044,396.09
研发材料	21,311,793.13	99,825,860.94
临床试验费	22,432,196.95	35,263,585.48
折旧与摊销	18,810,905.77	22,904,464.30
其他	13,790,515.15	12,242,833.88
合计	136,321,683.55	247,281,140.69

其他说明：无。

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,944,844.45	8,183,189.60
其中：租赁负债利息费用	1,404,840.28	2,142,430.61
减：利息收入	33,502,146.17	15,091,578.09
汇兑损益	15,892,059.33	2,361,762.32
其他	1,151,984.54	1,734,356.34
合计	-11,513,257.85	-2,812,269.83

其他说明：无。

44、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
政府补助	14,482,719.56	8,895,844.21
进项税加计抵减	19,799.16	
代扣个人所得税手续费	347,562.63	203,590.13
直接减免的增值税	23,161.24	12,637.28
合计	14,873,242.59	9,112,071.62

45、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	-1,834.96	42,656.86
合计	-1,834.96	42,656.86

其他说明：无。

46、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	-843,133.50	-1,120,052.13
处置长期股权投资产生的投资收益	678,865.33	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,168,800.00	7,753,200.00
处置其他债权投资取得的投资收益	8,939,517.72	14,675,206.85
合计	13,944,049.55	21,308,354.72

其他说明：无。

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-80,873.55	
应收账款坏账损失	10,762,985.18	-250,478,073.42
其他应收款坏账损失	-400,569.33	-552,390.27
合计	10,281,542.30	-251,030,463.69

其他说明：无。

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,683,816.87	-91,943,314.41
四、固定资产减值损失	-1,525,922.57	-259,992,408.32
九、无形资产减值损失		-2,216,343.27
十二、其他	3,227,760.00	-5,089,840.00
合计	-9,981,979.44	-359,241,906.00

其他说明：无。

49、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
处置非流动资产损益	6,943,808.99	4,337,070.16
使用权资产处置损益	116,719.62	
合计	7,060,528.61	4,337,070.16

50、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
固定资产报废利得	1,377.26	520.00	1,377.26
其他	586,271.26	263,729.48	586,271.26
合计	587,648.52	264,249.48	587,648.52

其他说明：无。

51、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
非货币性资产交换损失	143,348.44	24,446,891.65	143,348.44
罚款滞纳金	1,334,982.14		1,334,982.14
捐赠支出	3,522,662.56	38,916,771.20	3,522,662.56
其他	1,370,291.31	2,204,282.60	1,370,291.31
合计	6,371,284.45	65,567,945.45	6,371,284.45

其他说明：无。

52、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	28,551,017.54	414,302,636.75
递延所得税费用	-60,249,376.72	-88,241,414.34
合计	-31,698,359.18	326,061,222.41

(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	36,816,087.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,522,413.19
子公司适用不同税率的影响	-24,706,085.04
调整以前期间所得税的影响	1,020,869.90
非应税收入的影响	-3,411,381.55

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,719,879.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,635,907.87
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	15,231,606.70
其他	-19,439,753.52
所得税费用	-31,698,359.18

其他说明：无。

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	12,171,258.62	6,462,929.12
利息收入	38,362,265.16	11,406,882.51
保证金	6,013,652.16	3,492,494.04
其他	9,501,864.35	1,926,396.04
合计	66,049,040.29	23,288,701.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

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
销售费用	258,924,523.27	287,204,113.78
管理费用	75,421,878.29	97,259,971.88
研发费用	39,471,628.23	78,580,470.37
保证金	3,476,566.30	7,707,700.61
捐赠	3,522,662.56	38,916,771.20
其他	15,099,006.23	12,199,283.45
合计	395,916,264.88	521,868,311.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 与筹资活动有关的现金

收到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
借款贴息	20,413.88	
合计	20,413.88	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

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
购买少数股权支付的现金		1.71
租赁负债付款	15,941,467.63	12,179,305.81
回购本公司股份	49,998,861.88	49,999,044.06

合计	65,940,329.51	62,178,351.58
----	---------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	98,484,458.64	51,617,500.00	2,313,812.32	150,297,170.97		2,118,599.99
长期借款		28,240,000.00	332,122.63	303,647.28		28,268,475.35
合计	98,484,458.64	79,857,500.00	2,645,934.95	150,600,818.25		30,387,075.34

54、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	68,514,447.13	1,801,804,880.66
加：信用减值损失	-10,281,542.30	251,030,463.69
资产减值准备	9,981,979.44	359,241,906.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	154,320,573.58	155,719,609.26
使用权资产折旧	12,875,749.78	11,607,613.41
无形资产摊销	11,233,516.02	11,566,262.54
长期待摊费用摊销	13,896,245.78	14,195,022.10
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）	-7,060,528.61	-4,337,070.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	143,348.44	24,446,891.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,834.96	-42,656.86
财务费用（收益以“-”号填列）	4,944,844.45	8,183,189.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,944,049.55	-21,308,354.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,093,847.65	-142,897,599.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-44,538,246.95	62,881,498.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	52,377,001.53	-63,360,297.51
经营性应收项目的减少（增加	873,516,293.66	-1,919,957,764.68

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-802,728,389.45	698,967,054.03
其他	11,438,420.81	61,475,414.94
经营活动产生的现金流量净额	319,597,651.07	1,309,216,063.30
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	761,367,697.61	1,020,436,137.78
减: 现金的期初余额	1,020,436,137.78	521,972,638.93
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	-259,068,440.17	498,463,498.85

(2) 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	761,367,697.61	1,020,436,137.78
其中: 库存现金	102,424.53	70,920.44
可随时用于支付的银行存款	760,481,648.07	1,020,021,924.12
可随时用于支付的其他货币资金	783,625.01	343,293.22
三、期末现金及现金等价物余额	761,367,697.61	1,020,436,137.78

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款计提利息	3,036,353.57	3,839,723.42	摊余成本计提
冻结受限货币资金	27,837.63		使用受限
保函保证金	500,000.00	500,000.00	使用受限
合计	3,564,191.20	4,339,723.42	

其他说明: 无。

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项: 不适用。

56、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			404,482,873.54
其中：美元	786,000.14	7.0827	5,567,003.19
欧元	292,278.84	7.8592	2,297,077.86
港币	440,207,316.65	0.9062	398,915,870.35
应收账款			8,544,594.68
其中：美元	831,803.56	7.0827	5,891,415.07
欧元			
港币	2,927,808.00	0.9062	2,653,179.61
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,338,398.08
其中：港币	1,476,934.54	0.9062	1,338,398.08
应付账款			10,415,676.77
其中：美元	2,399.00	7.0827	16,991.40
港币	11,475,044.54	0.9062	10,398,685.37
其他应付款			322,555.87
其中：港币	355,943.36	0.9062	322,555.87

其他说明：无。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

香港检验中心：主要从事医药检验业务，主要经营场地在香港，记账本位币为港币，选择依据为：港币为香港的法定货币。

香港凯普生物科技有限公司：主要从事贸易业务，主要经营场地在香港，记账本位币为港币，选择依据为：港币为香港的法定货币。

凯普生物科技有限公司：主要从事贸易业务，主要经营场地在香港，记账本位币为港币，选择依据为：港币为香港的法定货币。

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 □不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 □不适用

涉及售后租回交易的情况

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,404,840.28	2,142,430.61
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	4,787,216.16	9,869,049.30
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	20,728,683.79	22,048,355.11
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,331,946.83	79,491,341.31
耗用材料	25,812,817.87	101,885,051.66
折旧摊销	23,373,321.62	35,473,730.81
临床试验费	22,916,243.68	25,118,284.05
其他	15,740,268.21	14,303,810.04
合计	151,174,598.21	256,272,217.87
其中：费用化研发支出	135,173,810.37	243,692,183.52
资本化研发支出	16,000,787.84	12,580,034.35

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
高危型人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒（荧光PCR法）针对ASC-US人群分流用途、宫颈	11,193,224.69	653,496.23			11,846,720.92			

癌联合筛查和宫颈癌初筛用途的多中心临床 (HPV12+2 临床筛查)								
人乳头瘤病毒 (14 个高危型) 核酸分型检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	1,258,930.24	259,771.86						1,518,702.10
SOX1 和 PAX1 基因甲基化检测试剂盒 (PCR 荧光-探针法)	2,871,844.43	1,641,827.91						4,513,672.34
关于全自动核酸分析仪的研制	950,768.61	122,308.88				1,073,077.49		
遗传性耳聋基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	3,532,217.59	1,729,835.45						5,262,053.04
苯丙酮尿症 PAH 基因检测试剂盒 (PCR+膜杂交)	74,795.69					74,795.69		
14 种高危型 HPV E6E7 mRNA 检测试剂盒	2,450,651.59	1,603,304.65			4,053,956.24			
新 α -地中海贫血基因分型检测试剂盒 (PCR 导流杂交法)	3,915,608.47	1,232,313.77						5,147,922.24
APOE 和 SLCOLB1 基因多态性检测试剂盒 (荧光 PCR 溶解曲线法)	1,514,278.62	280,115.49			1,794,394.11			
人 ALDH2	984,939.2	1,418.87			986,358.0			

基因分型检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）	2				9			
人 CYP2C19 基因分型检测试剂盒（荧光 PCR-熔解曲线法）	1,074,822.75	253,612.04			1,328,434.79			
人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）	1,058,121.45	126,501.85			1,184,623.30			
人 CYP2C9 & VKORC1 基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线）	1,071,314.23	128,652.25						1,199,966.48
甲、乙型流感病毒及新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）								
关于耳聋易感基因检测试剂盒（荧光熔解曲线法）的研制	575,736.77	1,425,563.02						2,001,299.79
染色体（13/18/21/X/Y）多重 STR 基因分型试剂盒（荧光 PCR 毛细管电泳法）	528,388.03	1,701,296.99						2,229,685.02
膀胱癌基因甲基化检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	503,316.52	2,104,850.13						2,608,166.65
EBV 甲基化检测试剂		534,042.10						534,042.10

盒								
运动神经元存活基因 1 (SMN1) 检测试剂盒 (荧光 PCR 法)		277,673.15						277,673.15
诺如病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)		60,774.33						60,774.33
人乳头状瘤病毒 (HPV) 分型检测试剂盒 (PCR+飞行时间质谱法)		1,863,428.87						1,863,428.87
小计	33,558,958.90	16,000,787.84			21,194,487.45	1,147,873.18		27,217,386.11
减：减值准备								
合计	33,558,958.90	16,000,787.84			21,194,487.45	1,147,873.18		27,217,386.11

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
遗传性耳聋基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法)	5,262,053.04	2024 年 12 月 31 日	试剂生产上市销售	2019 年 05 月 01 日	取得注册检验文件并通过评审
新 α -地中海贫血基因分型检测试剂盒 (PCR 导流杂交法)	5,147,922.24	2024 年 12 月 31 日	试剂生产上市销售	2020 年 01 月 01 日	取得注册检验文件并通过评审

开发支出减值准备：不适用。

九、合并范围的变更

1、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：

(1) 注销子公司

子公司泉州凯普医学检验实验室有限公司 2023 年 3 月 7 日由泉州市市场监督管理局登记注销。

(2) 设立子公司

本公司于 2023 年 2 月 6 日设立全资子公司北京凯普慧健诊所有限公司；

本公司于 2023 年 2 月 20 日设立全资子公司广东康和健康管理有限公司；

子公司康和健康管理有限公司于 2023 年 3 月 10 日设立全资子公司潮州凯普康和医院有限公司；

本公司于 2023 年 7 月 12 日设立全资子公司广东凯普医药投资有限公司；
 子公司广东凯普医药投资有限公司投资于 2023 年 8 月 1 日设立全资子公司广州凯普医药制造有限公司；
 本公司于 2023 年 8 月 16 日设立全资子公司广东凯普大健康产业有限公司；
 本公司于 2023 年 12 月 16 日设立全资子公司潮州柏赞生物科技有限公司；
 子公司潮州柏赞于 2023 年 12 月 16 日设立全资子公司致微（潮州）生物科技有限公司；
 子公司凯普医学检验有限公司于 2023 年 11 月 23 日设立全资子公司湖北凯普检验检测有限公司。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
凯普化学	50,000,000.00	潮州市	潮州市	研发、生产、销售	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
凯普生物科技有限公司（香港）	233,220,825.94	香港	香港	贸易	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
香港凯普生物科技有限公司	7,945.80	香港	香港	贸易	0.00%	100.00%	同一控制下企业合并
和康药业有限公司	7,914.40	香港	香港	研发	0.00%	100.00%	同一控制下企业合并
北京康仲健康管理有限责任公司	2,000,000.00	北京市	北京市	技术服务、销售	80.00%	20.00%	设立
上海凯普生物化学有限公司	2,000,000.00	上海市	上海市	技术服务、销售	80.00%	20.00%	设立
香港检验中心	11,074,641.58	香港	香港	技术服务	0.00%	99.09%	设立
广州凯普生物科技有限公司	255,619,763.48	广州市	广州市	研发、销售	61.00%	39.00%	设立
广州凯普医药科技有限公司	5,000,000.00	广州市	广州市	研发、生产、销售	0.00%	100.00%	设立
合肥凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	合肥市	合肥市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
广州天成医疗器械有限公司	5,000,000.00	广州市	广州市	贸易	0.00%	100.00%	设立
广州康健医学科技有限公司	50,000,000.00	广州市	广州市	技术服务	0.00%	100.00%	设立
潮州康健医学科技有限公司	1,000,000.00	潮州市	潮州市	技术服务	0.00%	100.00%	设立
凯普医学检	500,000,00	广州市	广州市	技术服务	70.78%	0.00%	设立

验	0.00						
长沙凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	长沙市	长沙市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
郑州凯普医学检验所（有限合伙）	30,000,000.00	郑州市	郑州市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
北京凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	技术服务	0.00%	69.36%	设立
广州凯普医学检验所有限公司	50,000,000.00	广州市	广州市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
昆明凯普医学检验所有限公司	5,000,000.00	昆明市	昆明市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
济南凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	济南市	济南市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
沈阳凯普医学检验所有限公司	5,000,000.00	沈阳市	沈阳市	技术服务	0.00%	67.24%	设立
武汉凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	武汉市	武汉市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
成都凯普医学检验所有限公司	5,000,000.00	成都市	成都市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
南昌凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	南昌市	南昌市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
凯普医学检验有限公司	5,000,000.00	太原市	太原市	技术服务	0.00%	46.01%	设立
山西凯普司法鉴定所	1,000,000.00	太原市	太原市	临床司法鉴定	0.00%	70.78%	设立
上海凯普医学检验所有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
贵阳凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	贵阳市	贵阳市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
重庆凯普医学检验所有限公司	10,000,000.00	重庆市	重庆市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
西安凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	西安市	西安市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
福州凯普医学检验所有限公司	10,000,000.00	福州市	福州市	技术服务	0.00%	42.47%	设立
兰州凯普医学检验实验室有限公司	10,000,000.00	兰州	兰州	技术服务	0.00%	70.78%	设立
广东康和医院有限公司	50,000,000.00	潮州市	潮州市	医疗服务	100.00%	0.00%	设立
潮州市凯宏	10,000,000	潮州市	潮州市	批发药品	0.00%	70.00%	设立

药业有限公司	.00						
南京凯普医学检验实验室有限公司	11,000,000.00	南京市	南京市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
杭州凯普医学检验实验室有限公司	40,000,000.00	杭州市	杭州市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
潮州凯普医学检验实验室有限公司	20,000,000.00	潮州市	潮州市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
南宁凯普医学检验实验室有限公司	15,000,000.00	南宁市	南宁市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
青岛凯普医学检验实验室有限公司	30,000,000.00	青岛市	青岛市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
银川凯普医学检验实验室有限公司	15,000,000.00	银川市	银川市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
郑州康夏健康管理有限公司	8,000,000.00	郑州市	郑州市	健康管理咨询服务	0.00%	100.00%	设立
广州凯普医疗投资有限公司	20,000,000.00	广州市	广州市	投资咨询服务	0.00%	70.78%	设立
沈阳凯鸣医疗管理有限公司	10,000,000.00	沈阳市	沈阳市	医疗企业管理	0.00%	42.47%	设立
大连凯普医学检验实验室有限公司	35,000,000.00	大连市	大连市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
厦门凯普医学检验实验室有限公司	50,000,000.00	厦门市	厦门市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
汕头凯普医学检验实验室有限公司	15,000,000.00	汕头市	汕头市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
深圳凯鹏医学检验实验室	15,000,000.00	深圳市	深圳市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
海口凯普医学检验实验室有限公司	15,000,000.00	海口市	海口市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
大连凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	大连市	大连市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
甘肃凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	兰州市	兰州市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
辽宁凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	沈阳市	沈阳市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
云南凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	昆明市	昆明市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
江苏凯普检	5,000,000.00	南京市	南京市	检验检测服	0.00%	70.78%	设立

验检测有限公司	00			务			
陕西凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	西安市	西安市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
宁夏凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	银川市	银川市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
山东凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	青岛市	青岛市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
广西凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	南宁市	南宁市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
潮州凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	潮州市	潮州市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
河南凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	郑州市	郑州市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
河北凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	石家庄市	石家庄市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
广东凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	广州市	广州市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
湖南凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	长沙市	长沙市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
上海凯普检测有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
长春凯普医学检验实验室有限公司	30,000,000.00	长春市	长春市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
太原凯鹏医学检验实验室有限公司	25,000,000.00	太原市	太原市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
瑞丽市凯普医学检验实验室有限公司	10,000,000.00	瑞丽市	瑞丽市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
哈尔滨凯普医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	哈尔滨市	哈尔滨市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
汕头凯普检测技术有限公司	5,000,000.00	汕头市	汕头市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
广东凯普科技智造有限公司	10,000,000.00	潮州市	潮州市	仪器制造	100.00%	0.00%	设立
深圳凯普医药科技有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产、销售	0.00%	51.00%	设立
石家庄凯普医学检验实验室有限公	12,000,000.00	石家庄市	石家庄市	技术服务	0.00%	70.78%	设立

司							
北京凯普慧健诊所有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	医疗服务	0.00%	100.00%	设立
广东凯普医学科技产业有限公司	200,000,000.00	潮州市	潮州市	物业管理、投资	100.00%	0.00%	设立
潮州韩潮苏海文化传播有限公司	5,000,000.00	潮州市	潮州市	医疗器械销售、文化传播	0.00%	100.00%	设立
潮州凯宏综合门诊部有限公司	10,000,000.00	潮州市	潮州市	医疗服务	0.00%	70.00%	设立
广东凯普医疗科技有限公司	50,000,000.00	潮州市	潮州市	耗材生产	0.00%	100.00%	设立
广州凯普健康体检中心有限公司	20,000,000.00	广州市	广州市	医疗服务	0.00%	70.78%	设立
佛山凯普医学检验实验室有限公司	50,000,000.00	佛山市	佛山	技术服务	0.00%	42.47%	设立
内蒙古凯普医学检验所有限公司	10,000,000.00	内蒙古	内蒙古	技术服务	0.00%	70.78%	设立
河南凯普医学检验实验室有限公司	30,000,000.00	郑州市	郑州市	技术服务	0.00%	70.78%	设立
佛山凯普智造有限公司	20,000,000.00	佛山市	佛山市	仪器制造	0.00%	100.00%	设立
广东凯普工程建设管理有限公司	10,000,000.00	潮州市	潮州市	工程管理服务	100.00%	0.00%	设立
潮州凯普康和医院有限公司	30,000,000.00	潮州市	潮州市	医疗服务	0.00%	100.00%	设立
潮州柏赞生物科技有限公司	1,000,000.00	潮州市	潮州市	技术服务	0.00%	100.00%	设立
致微（潮州）生物科技有限公司	1,000,000.00	潮州市	潮州市	技术服务	0.00%	100.00%	设立
广东康和健康管理有限公司	10,000,000.00	潮州市	潮州市	健康咨询	100.00%	0.00%	设立
广东凯普大健康产业有限公司	20,000,000.00	潮州市	潮州市	医学研究	100.00%	0.00%	设立
广东凯普医药投资有限公司	20,000,000.00	广州市	广州市	信息咨询	100.00%	0.00%	设立
广州凯普医药制造有限公司	50,000,000.00	广州市	广州市	医学研究	0.00%	100.00%	设立
北京凯普慧健医疗管理有限公司	20,000,000.00	北京市	北京市	医疗服务	100.00%	0.00%	设立

湖北凯普检验检测有限公司	5,000,000.00	武汉市	武汉市	检验检测服务	0.00%	70.78%	设立
--------------	--------------	-----	-----	--------	-------	--------	----

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用。

其他说明：无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
香港检验中心	0.01%	417,539.34		546,989.51
凯普医学检验	0.29%	-67,396,758.97	1,388,618.90	209,091,103.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

其他说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
香港检验中心	858,049,522.93	4,411,458.41	862,460,981.34	799,177,346.75	3,174,897.05	802,352,243.80	1,379,390,151.17	5,959,712.16	1,385,349,863.33	325,394,464.32	5,166,795.17	330,561,259.49
凯普医学检验	1,497,579,948.64	934,849,707.39	2,432,429,656.03	1,659,829,555.71	37,300,603.33	1,697,130,159.04	2,038,593,943.17	909,260,588.66	2,947,854,531.83	1,892,993,156.01	81,943,545.74	1,974,936,701.75

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
香港检验中心	66,715,247.23	45,883,443.49	3,154,020.86	348,155,363.30	1,637,518,675.06	768,459,767.56	825,515,675.17	544,653,361.11
凯普医学检验	351,075,665.40	235,784,472.18	235,784,472.18	142,432,817.32	2,749,247,716.24	124,000,623.90	124,000,623.90	376,537,190.87

其他说明：无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	30,427,412.38	30,849,876.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-843,133.50	-1,120,052.13
--综合收益总额	-843,133.50	-1,120,052.13

其他说明：无。

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,131,886.63	457,416.00		2,769,710.22		11,819,592.41	与资产相关

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	32,787,416.00	2,769,710.22	2,432,915.09	
合计	32,787,416.00	2,769,710.22	2,432,915.09	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额

专项补助	11,713,009.34	11,713,009.34	6,462,929.12
借款贴息	20,413.88	20,413.88	
合计	11,733,423.22	11,733,423.22	6,462,929.12

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					未折现合同金额合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	1,077,461.08	1,041,138.91				2,118,599.99
应付账款	93,710,844.50	45,889,184.87	3,110,052.52	955,714.11		143,665,795.99
其他应付款	130,317,104.50	28,451,190.71	19,769,395.78	16,047.88		178,553,738.87
一年内到期的其他非流动负债	3,402,064.16	5,461,138.13				8,863,202.29
租赁负债	587,572.49	1,819,790.43	13,800,541.24	923,834.03	270,561.66	17,402,299.85
预计负债		46,895.62				46,895.62
长期借款					28,268,475.35	28,268,475.35
合计	229,095,046.72	82,709,338.67	36,679,989.54	1,895,596.02	28,539,037.01	378,919,007.96

项目	上年年末余额					未折现合同金额合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	50,086,458.64	48,398,000.00				98,484,458.64
应付账款	304,414,159.71	149,068,314.63	10,102,822.45	3,104,581.00		466,689,877.79
其他应付款	162,410,380.68	23,543,085.91	24,638,017.45	20,000.00		210,611,484.04

一年内到期的其他非流动负债	4,020,989.23	6,454,662.98				10,475,652.21
租赁负债			28,102,351.42	1,881,223.94	550,950.77	30,534,526.13
合计	520,931,988.26	227,464,063.52	62,843,191.32	5,005,804.94	550,950.77	816,795,998.81

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2023年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加258,038.75元（2022年12月31日：836,251.25元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	5,567,003.19	401,212,948.21	406,779,951.40	1,151,603.44	563,855,210.38	565,006,813.82
应收账款	5,891,415.07	2,653,179.61	8,544,594.68	1,098,251.74	237,471,822.41	238,570,074.15
其他应收款		1,338,398.08	1,338,398.08		2,253,690.33	2,253,690.33
小计	11,458,418.26	405,204,525.90	416,662,944.16	2,249,855.18	803,580,723.12	805,830,578.30
应付账款	16,991.40	10,398,685.37	10,415,676.77	947,767.15	54,661,241.59	55,609,008.74
其他应付款		322,555.87	322,555.87		1,133,896.32	1,133,896.32
小计	16,991.40	10,721,241.24	10,738,232.64	947,767.15	55,795,137.91	56,742,905.06
合计	11,441,426.86	394,483,284.66	405,924,711.52	1,302,088.03	747,785,585.21	749,087,673.24

于2023年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及港元升值或贬值10%，则公司将增加或减少净利润34,308,348.86元（2022年12月31日：63,672,452.23元）。管理层认为10%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

十三、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	47,775.96	307,006,898.28		307,054,674.24

产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,775.96	307,006,898.28		307,054,674.24
(1) 债务工具投资		2,006,898.28		2,006,898.28
(2) 权益工具投资	47,775.96			47,775.96
(3) 衍生金融资产		305,000,000.00		305,000,000.00
(三) 其他权益工具投资			288,697,319.54	288,697,319.54
◆其他非流动金融资产			214,000,000.00	214,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			214,000,000.00	214,000,000.00
(2) 权益工具投资			214,000,000.00	214,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	47,775.96	307,006,898.28	502,697,319.54	809,751,993.78
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

交易性金融资产中二级市场上市公司股票、企业债的公允价值是按资产负债表日的市场报价确定。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产债务工具投资、限售期内的上市公司股权投资、衍生金融资产等的公允价值是按照可取得的市场信息、市场价值参数和相应期权估值模型来确定。

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

非上市的股权投资的公允价值采用市场比较法估值模型估计，由于采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持，本公司需根据对市净率等不可观测市场参数的估计来确定其公允价值。

十四、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
香港科创	香港	投资	1,000.00 万港币	29.76%	29.88%

本企业的母公司情况的说明

香港科创是由股东香港文化传播事务有限公司、永俊五金有限公司、杨小燕等共同出资设立的股份有限公司，持有公司编号：702337 号商业登记证书，经营范围：投资，经营期限：长期。

本企业最终控制方是管乔中、王建瑜及其儿子管秩生、女儿管子慧，截至本报告期末，管乔中、王建瑜、管秩生及管子慧通过控制公司控股股东香港科创控制本公司，通过香港科创间接控制公司 29.88% 的股权，王建瑜女士直接持有公司 1.69% 的股权，管秩生先生直接持有公司 0.56% 的股权，合计控制公司 32.13% 股权。

其他说明：

上述比例除“母公司对本企业的持股比例”外，其他比例计算时已扣除截至报告期末回购股份数量。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、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
广州英赞生物	本公司的联营企业
湖南友哲科技	本公司的联营企业

其他说明：无。

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
云南众合之企业管理有限公司	持股 5%以上股东
香港文化传播事务有限公司	实际控制人控制的企业，香港科创的股东
永俊五金有限公司	实际控制人控制的企业，香港科创的股东
伟业工艺（潮州）有限公司（以下简称“潮州伟业”）	副董事长控制的公司
环通国际有限公司	副董事长控制的公司
深圳市百师园工艺美术研究院	副董事长控制的公司
管乔中	董事长
黄伟雄	副董事长
王建瑜	董事、总经理
管秩生	董事、常务副总经理
谢龙旭	董事、副总经理
杨小燕	董事
乔友林	独立董事
杨春学	独立董事
陈英实	独立董事
李晓川	首席医疗官
陈毅	副总经理、董事会秘书
翁丹容	副总经理
李庆辉	财务总监
马瑞君	监事会主席
邱美兰	监事
徐琬坚	职工代表监事
佛山市金信安成科技有限公司（以下简称“佛山金信安成”）	控股子公司其他股东控制的公司
佛山市南海区南鞍机动车检测有限公司大冲分公司（以下简称“南鞍机动车检测公司大冲分公司”）	控股子公司其他股东控制的公司
佛山市南海区金盾电子工程有限公司（以下简称“佛山金盾工程”）	控股子公司其他股东控制的公司
佛山市南海区金腾消防科技有限公司（以下简称“佛山金腾消防科技”）	控股子公司其他股东控制的公司
广东省安田环境治理有限公司（以下简称“广东安田环境治理”）	控股子公司其他股东控制的公司

其他说明：无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
广州英赞生物	采购商品	1,344,720.35			2,034,639.65
湖南友哲科技	采购商品	1,089,102.64			623,772.13
佛山金信安成	工程				1,238,376.04
佛山金盾工程	咨询服务费	281,470.00			502,092.00
佛山金腾消防科技	工程				1,399,100.91
广东安田环境治理	设备、工程				547,139.72

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
佛山金盾工程	检测服务	120.40	445.20
佛山金信安成	检测服务	120.40	
佛山金腾消防科技	检测服务	117.60	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：不适用。

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值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
潮州伟业	潮州经济开发区试验区北片高新区伟业大厦中B幢第三层		60,000.00								
潮州伟业	潮州经济开发区试验区北片高新区伟业大厦中B幢		80,000.00								

	第四层										
南鞍机动车检测公司大冲分公司	佛山南海区南鞍机动车检测有限公司大冲分公司一层部分办公用房、二至四层物业以及室外部分场地					816,001.34	410,280.00	132,590.85	146,337.04		3,593,618.99

关联租赁情况说明：无。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	13,943,347.08	25,494,148.01

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					
	佛山金盾工程			445.20	222.60
预付款项					
	湖南友哲科技	121,565.00		36,464.15	
	广州英赞生物	2,200.00			
其他应收款					
	湖南友哲科技	750,000.00	225,000.00	1,500,000.00	150,000.00
	南鞍机动车检测公司大冲分公司			298,460.00	14,923.00

(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
应付账款			
	广州英赞生物		657,079.65
	佛山金信安成		1,349,800.45
	佛山金腾消防科技	486,440.37	564,440.37
	广东安田环境治理		596,382.30
	湖南友哲	357,563.60	
其他应付款			

	佛山市南海区南鞍机动车检测有限公司大冲分公司	18,460.00	
	佛山金盾工程	281,470.00	502,092.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

(1) 母公司实施的股份支付授予总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	967,521.42
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予期权：行权价格为 12.56 元/份；合同剩余期限 0.5 年 预留期权：行权价格为 13.69 元/份；合同剩余期限 0.25 年

其他说明：

(1) 2021 年 5 月 10 日，公司召开了第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于〈广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及其相关事项的议案。确定以 2021 年 6 月 7 日作为激励计划的授予日，向符合条件的 179 名激励对象授予 330.00 万股限制性股票。其中首次授予 314.00 万份；预留 16.00 万份，授予价格为 36.63 元/股。

(2) 2021 年 5 月 26 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《广东凯普生物科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案》及其相关事项的议案。

(3) 2021 年 6 月 7 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象名单、股票期权数量和行权价格的议案》《关于向 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》，确定以 2021 年 6 月 7 日作为激励计划的授予日，向符合条件的 174 名激励对象授予 392.055 万股限制性股票，授予价格为 29.14 元/股。

公司在本次激励计划授予过程中，因首次授予的 179 名激励对象中，1 名激励对象因个人原因离职不再满足成为激励对象的条件，4 名激励对象因个人原因自愿放弃参与本激励计划，以及公司 2020 年年度权益分派方案的实施，公司董事会对 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由 179 名调整为 174 名，拟授予的股票期权数量由 330.00 万份调整为 4,120,323 份，其中首次授予 314.00 万份调整为 3,920,550 份，预留 16.00 万份调整为 199,773 份；首次授予的股票期权的行权价格由 36.63 元/份调整为 29.14 元/份

(4) 本激励计划的有效期限自股票期权首次授予登记完成之日起至激励对象获授的股票期权行权或注销之日止，最长不超过 48 个月。本激励计划授予的股票期权等待期分别为自首次授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象自等待期满后开始行权，可行权日必须为本激励计划有效期内的交易日。首次授予的股票期权自首次授予之日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期行权，首次授予部分第一个行权期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占获授期权数量比例为 40%；首次授予部分第二个行权期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占获授期权数量比例为 30%；首次授予部分第三个行权期自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占获授

期权数量比例为 30%。本计划首次授予股票期权的行权考核年度为 2021-2023 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。首次授予部分股票期权各年度业绩考核目标如下表所示。行权条件为：以 2019 年净利润为基数，2021 年、2022 年、2023 年各年度的净利润较 2019 年相比，增长比例分别不低于 172%、240%、300%。本计划中所指净利润或计算过程中所需使用的净利润均指以经审计的归属于上市公司股东的净利润为计算依据。激励对象只有在上一年度达到公司业绩目标以及个人绩效考核为“优秀或良好”的前提下，即考核综合评分 70 分以上（含 70 分）才可行权，否则当期全部或部分股票期权由公司注销。激励对象可按照考核结果对应的实际可行权额度行权，当期未行权部分由公司注销。

(5) 2022 年 3 月 19 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年股票期权激励计划预留股票期权的议案》，确定以 2022 年 3 月 18 日作为激励计划的授予日，向核心骨干 15 名授予股票期权激励计划预留的 199,773 份期权，行权价格为 31.69 元/份。

(6) 2022 年 5 月 26 日，公司召开第四届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》，确定首次授予部分的股票期权数量由 3,920,550 股调整为 5,880,825 股，行权价格由 29.14 元/份调整为 19.19 元/份；预留授予部分的股票期权数量由 199,773 股调整为 299,659 股，行权价格由 31.69 元/份调整为 20.89 元/份。

(7) 2022 年 6 月 27 日，公司召开第四届董事会第三十八次会议和第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》和《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》；鉴于公司本激励计划首次授予部分有 11 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象的条件，同意公司注销上述 11 名激励对象所持有的已获授但尚未行权的股票期权合计 252,840 份。注销完成后，首次授予激励对象人数由 174 人调整为 163 人，首次授予的股票期权数量由 5,880,825 份调整为 5,627,985 份；同时董事会认为本激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件已成就，同意为符合行权条件的 163 名激励对象已获授但尚未行权的 2,251,194 份股票期权办理行权手续。

(8) 2023 年 7 月 17 日，公司召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》《关于调整 2021 年股票期权激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》等议案。董事会同意公司对本激励计划首次授予部分第一个行权期符合行权条件但尚未行权的 2,251,194 份股票期权进行注销，另外由于本激励计划首次授予部分和预留授予部分分别有 7 名和 2 名激励对象因个人原因离职，同意公司对上述离职人员已获授但尚未行权的股票期权 84,278 份（不包括上述行权期届满但尚未行权的股票期权）和 28,093 份进行注销。注销完成后，本激励计划的首次授予的激励对象人数由 163 人调整为 156 人，首次授予的股票期权由 5,627,985 份调整为 3,292,513 份；预留授予的激励对象人数由 15 人调整为 13 人，预留授予的股票期权由 299,659 份调整为 271,566 份，并同意公司根据 2022 年年度权益分派的实施结果，对本激励计划已授予的股票期权数量和行权价格进行调整，首次授予部分的股票期权数量由 3,292,513 份调整为 4,938,769 份，行权价格由 19.19 元/份调整为 12.56 元/份，预留授予部分的股票期权数量由 271,566 份调整为 407,349 份，行权价格由 20.89 元/份调整为 13.69 元/份；同时，董事会认为本激励计划预留授予部分第一个行权期及首次授予部分第二个行权期行权条件均已成就，同意为符合行权条件的 169 名激励对象已获授但尚未行权的 2,673,060 份股票期权办理行权手续，其中：预留授予部分符合行权条件的激励对象 13 名，可行权的股票期权 203,675 份；首次授予部分符合行权条件的激励对象 156 名，可行权的股票期权 2,469,385 份。

截止 2023 年 12 月 31 日，共有 23 名激励对象因离职导致该部分期权失效。公司 2021 年股票期权激励计划第三个行权期行权的非市场条件未能达到，因此本年合计冲减以前年度确认的第三期期权费用 3,641,271.10 元。

(2) 子公司实施的股份支付授予总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格为 10.00 港元/股；合同剩余期限 3.5 年

其他说明：

2021年6月21日，公司召开了第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司员工股权激励计划（草案）的议案》等相关议案，同意公司拟定的《广东凯普生物科技股份有限公司子公司香港分子病理检验中心有限公司员工股权激励计划（草案）》，向以黄利宝博士为首的核心技术（业务）团队授予香港分子病理检验中心有限公司（以下简称“香港分子”）限制性股份及股份期权（以下简称“本次激励计划”）。

本次激励计划的股份来源分为两部分，其中限制性股份的来源为香港分子的股东之一凯普生物（香港）持有的香港分子已发行的股份，股份期权的股份来源为香港分子向激励对象定向发行的股份。（1）公司董事会审议通过本次激励计划后，由凯普生物（香港）向激励对象无偿转让合计不超过1,200,000股普通股股份。（2）公司董事会审议通过本次激励计划后，香港分子向激励对象授予不超过1,200,000份股份期权。股份期权的行权价格为10.00港元/股，即在满足行权条件后，激励对象获授的每一份股份期权拥有在可行权期内以10.00港元/股的价格向香港分子购买1股香港分子股份的权利。

本次激励计划的限制性股份和股份期权的授予日均为2021年6月21日。本次激励计划的可行权期为自香港分子向激励对象授予股份期权之日起至2024年12月31日止；提前满足行权条件的，激励对象可提前行使权益。激励对象选择行使权益时，必须于行权期间内最多分三次行使全部权益，并由香港分子向激励对象定向发行相应数量的普通股股份。激励对象在上述可行权期内未行使权益的，其所获授的股份期权自动取消并失效。

激励对象依本次激励计划获授的股份期权不得转让，限制性股份和股份期权行权获得的股份自授予日起6年内不得转让。自授予日起6年后，激励对象拟转让上述股份的，须经香港分子其他非激励对象的股东书面同意，且其他股东具有同等条件下的优先认购权。

限制性股份解除禁售条件及股份期权行权条件：

（1）限制性股份解除禁售条件：①自2021年1月1日起，香港分子累计实现经审计的净利润达到1.8亿元人民币；②香港分子实现①规定的累计净利润的时间未晚于2023年12月31日；③自限制性股份授予之日起，激励对象在香港分子的服务年限达到6年以上；同时满足以上条件时，激励对象所获授的限制性股份解除禁售。

（2）股份期权的行权条件：①自2021年1月1日起，香港分子累计实现经审计的净利润达到1.8亿元人民币；②香港分子实现①规定的累计净利润的时间未晚于2023年12月31日；

（3）股份期权行权取得股份解除禁售条件：①自2021年1月1日起，香港分子累计实现经审计的净利润达到1.8亿元人民币；②香港分子实现①规定的累计净利润的时间未晚于2023年12月31日；③自股份期权授予之日起，激励对象在香港分子的服务年限达到6年以上；同时满足以上条件时，激励对象通过股份期权行权所取得的股份解除禁售。自2021年1月1日起三年内，香港分子无法实现上述业绩要求的或激励对象未能达到上述服务年限的（特殊情形按本草案第八条执行），香港分子有权以1港元作为总代价回购其获授的全部限制性股份，同时以10.00港元/股的价格回购其通过股份期权行权所取得的全部股份，任何未行权的股份期权将自动取消并失效；同时，香港分子将收回已向激励对象分配的股息。激励对象在限制性股份及股份期权所属股份解除禁售前，不得违反其与香港分子所签订的包括但不限于雇佣协议、保密协议及竞业禁止协议等；激励对象违反上述协议的，香港分子有权与其解除雇佣关系，其所获授的限制性股份和股份期权将根据本草案第八条执行。

根据霍锦就会计师事务所2021年6月18日出具的《企业价值评估报告书》，香港分子截至2021年3月31日以收入法评估的公允价值为17,998.84万港元。按照《企业会计准则第11号-股份支付》的规定，以本次激励计划确定的授予日计算的员工股权激励定价的公允价值为17,998.84万港元，则香港分子需就本次激励计划的限制性股份激励部分承担的股份支付费用为1,636.26万港元；香港分子需就本次激励计划的股份期权激励部分承担的股份支付费用为436.26万港元。

2021年8月，根据公司董事会决议，香港分子股东凯普生物（香港）向激励对象无偿转让合计1,200,000股普通股股份。

截止2023年12月31日，共有2名激励对象离职，香港分子股东凯普生物（香港）以2元港币回购已无偿转让的1,080,000股普通股股份，并且因离职导致未行权部分期权失效。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,811,521.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,641,271.10

其他说明：

(1) 母公司实施的以权益结算的股份支付情况：不适用。

(2) 子公司实施的以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	企业价值评估报告
可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	公司根据在职激励对象对应的权益工具、以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	HKD 751,205.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	HKD 230,280.00

十六、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

或有负债

未决仲裁：

公司因劳务纠纷作为被申请人的未决事项涉案金额合计为 62.83 万元，其中根据赔付的可能性，公司账面已确认预计负债金额为 4.69 万元。

借款担保：

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为全资子公司广东凯普医学科技产业的银行借款提供连带责任担保余额合计 28,240,000.00 元。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.65
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.65
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0

利润分配方案	2024 年 4 月 22 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.65 元（含税），不以资本公积金转增股本，不送股。
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2、其他资产负债表日后事项说明

（1）利润分配情况

2024 年 4 月 22 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司从二级市场上回购的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.65 元（含税），不以资本公积金转增股本，不送股；预计共派发现金股利 41,733,618.81 元。若董事会审议利润分配及资本公积金转增股本预案公告日至股权登记日期间公司股本发生变动的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。本利润分配预案尚需提请 2023 年年度股东大会审议，经股东大会批准后实施。

（2）注册资本变更的期后事项

2024 年 4 月 11 日，经潮州市市场监督管理局批准，公司注册资本由 64,914.9874 万元变更为 64,650.0674 万元。

十八、其他重要事项

1、终止经营

不适用。

归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	140,472,219.75	1,725,459,216.97
归属于母公司所有者的终止经营净利润		

2、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部/产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	体外诊断试剂、配套 仪器和耗材	医学检测服务	分部间抵销	合计
----	--------------------	--------	-------	----

营业收入	837,564,972.13	417,790,912.63	150,902,036.74	1,104,453,848.02
营业成本	191,599,134.04	421,824,005.55	183,005,877.71	430,417,261.88
资产总额	7,458,453,925.23	3,294,890,637.37	5,027,553,544.28	5,725,791,018.32
负债总额	1,461,824,199.82	2,499,482,402.84	3,334,251,867.89	627,054,734.77

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	38,426,130.30	151,069,163.40
1至2年	64,228,701.63	8,690,341.53
2至3年	4,898,157.66	2,268,981.80
3年以上	2,200,129.80	225,840.00
3至4年	1,989,483.80	28,641.00
4至5年	13,447.00	197,199.00
5年以上	197,199.00	
合计	109,753,119.39	162,254,326.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	109,753,119.39	100.00%	5,872,838.39	5.35%	103,880,281.00	162,254,326.73	100.00%	3,943,563.21	2.43%	158,310,763.52
其中：										
账龄组合	58,212,192.79	53.04%	5,872,838.39	10.09%	52,339,354.40	55,620,259.65	34.28%	3,943,563.21	7.09%	51,676,696.44
无风险组合	51,540,926.60	46.96%			51,540,926.60	106,634,067.08	65.72%			106,634,067.08
合计	109,753,119.39	100.00%	5,872,838.39		103,880,281.00	162,254,326.73	100.00%	3,943,563.21		158,310,763.52

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	58,212,192.79	5,872,838.39	10.09%
合计	58,212,192.79	5,872,838.39	

确定该组合依据的说明：无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收合并范围外客户	3,943,563.21	1,929,355.18		80.00		5,872,838.39
合计	3,943,563.21	1,929,355.18		80.00		5,872,838.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用。

(4) 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	80.00

其中重要的应收账款核销情况：不适用。

应收账款核销说明：无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	16,826,310.00		16,826,310.00	15.33%	841,315.50
第二名	10,565,913.89		10,565,913.89	9.63%	
第三名	10,719,129.68		10,719,129.68	9.77%	
第四名	9,051,105.34		9,051,105.34	8.25%	
第五名	5,601,145.26		5,601,145.26	5.10%	
合计	52,763,604.17		52,763,604.17	48.08%	841,315.50

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	300,000,000.00	
其他应收款	401,151,110.08	472,721,785.47
合计	701,151,110.08	472,721,785.47

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
子公司分红	300,000,000.00	0.00
合计	300,000,000.00	

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 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
员工购房借款		9,868.00
押金、保证金	1,825,595.80	1,391,441.80
公司合并内往来款	399,895,124.83	471,292,009.83
其他	20,648.52	485,912.28
合计	401,741,369.15	473,179,231.91

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	400,665,787.35	472,196,205.11
1至2年	114,363.00	523,531.80
2至3年	501,723.80	139,445.00
3年以上	459,495.00	320,050.00
3至4年	139,445.00	
4至5年		10,000.00
5年以上	320,050.00	310,050.00
合计	401,741,369.15	473,179,231.91

3) 按坏账计提方法分类披露

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	401,741	100.00%	590,259	0.15%	401,151	473,179	100.00%	457,446	0.10%	472,721

计提坏账准备	, 369.15		.07		, 110.08	, 231.91		.44		, 785.47
其中:										
账龄组合	1,846,244.32	0.46%	590,259.07	31.97%	1,255,985.25	1,887,222.08	0.40%	457,446.44	24.24%	1,429,775.64
无风险组合	399,895,124.83	99.54%			399,895,124.83	471,292,009.83	99.60%			471,292,009.83
合计	401,741,369.15	100.00%	590,259.07		401,151,110.08	473,179,231.91	100.00%	457,446.44		472,721,785.47

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并外其他客户	1,846,244.32	590,259.07	31.97%
合计	1,846,244.32	590,259.07	

确定该组合依据的说明: 无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023年1月1日余额	457,446.44			457,446.44
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	132,812.63			132,812.63
2023年12月31日余额	590,259.07			590,259.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例: 不适用。

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

4) 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	转销或核销	其他	
应收合并外其他客户	457,446.44	132,812.63				590,259.07
合计	457,446.44	132,812.63				590,259.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的: 不适用。

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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
第一名	公司合并内往来款	243,488,114.00	1年以内	60.61%	
第二名	公司合并内往来款	67,782,083.00	1年以内	16.87%	
第三名	公司合并内往来款	46,740,000.00	1年以内	11.63%	
第四名	公司合并内往来款	23,595,500.00	1年以内	5.87%	
第五名	公司合并内往来款	5,000,000.00	1年以内	1.24%	
合计		386,605,697.00		96.22%	

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	1,266,345,535.88		1,266,345,535.88	1,129,047,912.03		1,129,047,912.03
对联营、合营企业投资	20,359,829.66		20,359,829.66	20,814,458.97		20,814,458.97
合计	1,286,705,365.54		1,286,705,365.54	1,149,862,371.00		1,149,862,371.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
凯普化学	71,417,632.29					-1,782,238.19	69,635,394.10	
北京康仲健康管理 有限公司	1,600,000.00						1,600,000.00	
凯普生物 科技有限 公司（香 港）	234,294,939.13						234,294,939.13	
上海凯普 生物化学 有限公司	1,600,000.00						1,600,000.00	
广州凯普 生物科技 有限公司	160,470,189.10					-74,123.45	160,396,065.65	
广州凯普 医药科技 有限公司	2,489,263.24					-400,772.51	2,088,490.73	
广州凯普 医学检验	495,109,252.43					-69,180.97	495,040,071.46	

发展有限公司								
广东康和医院有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广州凯普医学检验所有限公司	360,849.49					-119,104.38	241,745.11	
郑州凯普医学检验所(有限合伙)	262,430.69					-39,532.11	222,898.58	
上海凯普医学检验所有限公司	328,034.41					-49,414.52	278,619.89	
西安凯普医学检验实验室有限公司	65,609.01					-9,883.23	55,725.78	
北京凯普医学检验实验室有限公司	524,856.09					-79,063.40	445,792.69	
昆明凯普医学检验所有限公司	196,821.68					-29,648.88	167,172.80	
沈阳凯普医学检验所有限公司	131,212.73					-19,765.64	111,447.09	
南京凯普医学检验实验室有限公司	131,212.73					-19,765.64	111,447.09	
合肥凯普医学检验实验室有限公司	65,609.01					-9,883.23	55,725.78	
广东凯普科技智造有限公司	10,000,000.00		40,000,000.00				50,000,000.00	
广东凯普医学科技产业有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00				200,000,000.00	
合计	1,129,047,912.03		140,000,000.00			-2,702,376.15	1,266,345,535.88	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单位	余额 (账面价值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
湖南友哲科技	20,814,458.97		544,967.50	1,364,694.25	365,097.44						20,359,829.66	
小计	20,814,458.97		544,967.50	1,364,694.25	365,097.44						20,359,829.66	
合计	20,814,458.97		544,967.50	1,364,694.25	365,097.44						20,359,829.66	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

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	86,206,524.48	31,600,450.80	212,709,269.05	99,966,573.51
其他业务	5,052,142.47	4,744,436.45	33,791,664.10	28,433,266.95
合计	91,258,666.95	36,344,887.25	246,500,933.15	128,399,840.46

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期金额		上期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
按经营地区分类										
其中：										
市场或										

客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										
其中:										
按行业分类:										
分子诊断产品行业					91,258,666.95	36,344,887.25	246,500,933.15	128,399,840.46		
合计					91,258,666.95	36,344,887.25	246,500,933.15	128,399,840.46		

与履约义务相关的信息：不适用。

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 877,534.96 元，其中，877,534.96 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整：不适用。

5、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	-875,298.70	-1,239,672.09
处置长期股权投资产生的投资收益	678,865.33	
处置交易性金融资产取得的投资收益	230,873.45	88,140.50
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	305,168,800.00	7,753,200.00

合计	305,203,240.08	6,601,668.41
----	----------------	--------------

二十、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
非流动性资产处置损益	6,918,557.43	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,482,719.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,937,682.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,641,664.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,343,090.50	
减：所得税影响额	2,420,540.95	
少数股东权益影响额（税后）	341,321.75	
合计	27,278,522.80	--

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	2.88%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.32%	0.20	0.20

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

适用 不适用