

广东凯普生物科技股份有限公司

2022 年年度报告

(公告编号：2023-028)



2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王建瑜、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。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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 3.50 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 5 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 | 7 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 11 |
| 第四节 公司治理 | 62 |
| 第五节 环境和社会责任 | 85 |
| 第六节 重要事项 | 89 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 101 |
| 第八节 优先股相关情况 | 108 |
| 第九节 债券相关情况 | 109 |
| 第十节 财务报告 | 110 |

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 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 |
| 上年同期 | 指 | 2021 年 1 月 1 日至 2021 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。 |

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-------|---|--|
| 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。 |
| 新冠 | 指 | 2019 新型冠状病毒（COVID-19） |

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 | 王建瑜 | | |
| 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 | | |
| 公司国际互联网网址 | 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

| 保荐机构名称 | 保荐机构办公地址 | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间 |
|------------|-----------------------------|---------|-----------------------|
| 中信证券股份有限公司 | 广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座 | 洪立斌、胡朝峰 | 2020年3月6日至2022年12月31日 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2022年 | 2021年 | 本年比上年增减 | 2020年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 5,596,971,056.72 | 2,673,022,953.56 | 109.39% | 1,354,496,759.29 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 1,725,459,216.97 | 852,160,115.04 | 102.48% | 362,662,411.14 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 1,733,939,772.75 | 840,818,919.67 | 106.22% | 353,056,537.12 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 1,309,216,063.30 | 631,341,752.94 | 107.37% | 311,300,240.80 |
| 基本每股收益（元/股） | 3.93 | 1.94 | 102.58% | 1.33 |
| 稀释每股收益（元/股） | 3.93 | 1.94 | 102.58% | 1.33 |
| 加权平均净资产收益率 | 42.35% | 30.32% | 12.03% | 20.70% |
| | 2022年末 | 2021年末 | 本年末比上年末增减 | 2020年末 |
| 资产总额（元） | 6,731,125,843.21 | 4,231,385,338.40 | 59.08% | 2,856,964,272.70 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 4,906,567,446.27 | 3,194,384,557.64 | 53.60% | 2,390,534,390.08 |

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 | 1,510,718,034.62 | 1,331,809,430.77 | 1,416,056,427.12 | 1,338,387,164.21 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 499,725,567.45 | 478,586,989.87 | 509,856,393.15 | 237,290,266.50 |

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 491,776,771.95 | 477,736,934.72 | 510,361,207.69 | 254,064,858.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 119,282,306.10 | 250,402,099.78 | 337,421,913.82 | 602,109,743.60 |

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2022 年金额 | 2021 年金额 | 2020 年金额 | 说明 |
|--|----------------|----------------|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分) | -20,109,301.49 | -8,985,835.75 | 4,474,501.78 | |
| 计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外) | 8,895,844.21 | 8,541,810.38 | 6,955,372.03 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | 14,717,863.71 | 25,729,248.92 | 5,327,406.00 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -40,857,324.32 | -10,176,593.98 | -4,277,241.99 | |

| 项目 | 2022 年金额 | 2021 年金额 | 2020 年金额 | 说明 |
|-------------------|----------------|---------------|--------------|-----|
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 6,849,375.28 | 193,029.07 | 238,128.73 | |
| 减：所得税影响额 | -10,510,929.07 | 3,102,420.50 | 2,455,190.46 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | -11,512,057.76 | 858,042.77 | 657,102.07 | |
| 合计 | -8,480,555.78 | 11,341,195.37 | 9,605,874.02 | --- |

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，坚持以人民健康为中心的发展思想，深入贯彻“健康是幸福生活最重要的指标”。公司主要业务属于生物医药领域中的体外诊断领域，构建“核酸检测产品+医学检验服务”一体化经营模式，是分子诊断产品和服务的一体化供应商。相比成熟的免疫诊断、生化诊断技术，分子诊断具有灵敏度更高、特异性更强等优势，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。

新冠疫情的全球蔓延，把分子诊断行业推到风口浪尖，也带来快速增长的市场需求。我国分子诊断行业迎来发展机遇。医疗机构、社会、消费者和企业为分子诊断行业的发展提供了良好的软硬件条件，也带来更高原则的质量要求。

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。在国家政策的良性推动，以及抗疫的必然需求，我国 ICL 数量迅速增长。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（不包括新冠检测）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，而中国 ICL 行业仍刚起步，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；强调发挥生物领域龙头企业引领支撑作用，引导大企业向产业链上下游开放科技创新、供应链、金融服务等资源，推动与中小企业融通创新；围绕生物医药、生物农业、生物制造等规模大、影响广的重点领域，鼓励生物创新企业深耕细分领域，厚植发展优势，培育成为具有全球竞争力的单项冠军。

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。

为积极响应世界卫生组织提出的《加速消除宫颈癌全球战略》，加快我国宫颈癌消除进程。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。

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、分子诊断技术及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，公司已经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 核酸检测的先行者、倡导者。2006 年，公司拿到我国第一张经国家药监局批准的 HPV 检测产品新药证书。2007 年，公司跟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 年~2011 年，公司与卫生部、中国医师协会联合举办全国 600 场 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、疫苗研发以及制定宫颈癌公共卫生政策提供理论依据。持续多年的学术教育和推广，使 HPV 作为宫颈癌筛查的初筛手段得到了专家的认可。2014 年开始，我国“两癌”筛查试点 HPV 作为初筛应用，公司是重要推动者和引领者。公司针对宫颈癌 HPV 筛查开发出多款 HPV 检测产品，形成业内最齐全的产品组合，在临床 HPV 检测及政府筛查工程中大规模应用，累计 HPV 筛查超 5,000 万人次。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市场上可检测分型最多的产品；HPV12+2 产品依托荧光 PCR 平台研制，在“两癌”筛查中得到广泛使用。基于公司在 HPV 核酸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。这些年来，公司是中国 PCR 实验室建设的代表企业之一。推动了行业的进步和发展，在新冠疫情期间，核酸检测作为疫情防控的有利武器有其积极的重大贡献。

在感染性疾病检测领域，公司开发了新型冠状病毒、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。STD 十联检是国内首个实现一次取样、一次实验同步检测十种病原微生物的试剂盒。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。

公司在全国重点城市（含香港）布局建立 36 家第三方医学实验室，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，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、肿瘤检查、个体化用药代谢基因检测、内分泌检查、妇科检查等。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 16 家检验检测服务公司，针对毒品检测及电子信息取证提供检验检测服务。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）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

2022 年，是不平静的一年。这一年，俄乌战争爆发导致全球地缘政治恶化，全球能源、通胀、粮食危机四起，多种因素叠加耦合，冲击着本已失衡的世界秩序；这一年，新冠疫情多点爆发，此起彼伏，全世界见证着中国一场人民至上的抗疫战争；哪里有需要，公司便向哪里迈进，公司高层延续着自 2020 年疫情爆发以来的每天晨会，风雨不断，始终如一；这一年，公司在世界变局和新冠疫情的风雨交织中踔厉前行，积累多年的发展沉淀与外部风险挑战的碰撞，让公司更加笃定，凭借稳健经营、创新发展的卓越表现，公司荣膺第十二届中国证券金紫荆奖“最具投资价值高质量发展上市公司”，董事长管乔中荣膺“2022 年度卓越企业家”称号；……这一年，公司经受了淬炼和磨难，书写出有伤痛、有坚毅、有守望、有感动、有骄傲的难忘回忆。

（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，公司在感染性、遗传性疾病领域具有突出优势，自主研发、规模化生产以及服务、销售，包括了肿瘤检测、妇幼健康、出生缺陷、传染病等系列产品。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。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，公司持续加大研发创新投入，加强团队建设和人员培养，提升实验室检验能力，大力推进“核酸 99 战略”和“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”，以集团作战模式持续参与新冠疫情防控。公司主营业务得到快速发展，实现营业收入 559,697.11 万元，同比增长 109.39%；实现归属于上市公司股东的净利润 172,545.92 万元，同比增长 102.48%；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 173,393.98 万元，同比增长 106.22%。

（二）主要业务和产品

1、分子诊断试剂及仪器

公司拥有具有自主知识产权的导流杂交技术平台，又积极应用国际通用的荧光 PCR 检测技术平台，开发出了宫颈癌 HPV 检测系列产品、地贫基因检测系列产品以及耳聋易感基因检测、生殖道感染检测、新冠核酸检测等核酸检测系列试剂产品；在仪器研发方面，公司拥有全自动核酸提取仪、核酸分子杂交仪、全自动核酸分子杂交仪、全自动样本分杯处理系统、全自动核酸提取纯化仪、全自动样品处理系统等产品；同时，研发生产核酸提取或纯化试剂、样本保存液、血标本采集卡、一次性采样器、一次性采样管等配套分子诊断耗材，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。

截至报告期末，公司共取得医疗器械注册证/备案证共 77 项，其中三类医疗器械注册证 24 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 46 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，作为 HPV 感染辅助诊断。 |
| | | 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，作为 HPV 感染辅助诊断。 |
| | 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，作为 HPV 感染辅助诊断。 |
| | | 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，作为 HPV 感染辅助诊断。 |
| | | 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 病毒感染辅助诊断。 |
| 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） | 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（NG）、沙眼衣原体（CT）、解脲脲原体（UU）、人型支原体（MH）、生殖支原体（Mg）、单纯疱疹病毒 II 型（HSV II）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） | 通过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。 |

| 检测疾病类型 | 技术平台 | 产品名称 | 产品用途 |
|----------------------------|--------------------------------|--|--|
| | 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) | 本试剂盒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。 |
| | | 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) | 通过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。 |
| | | 解脲脲原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | |
| | | 沙眼衣原体核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | |
| | | 淋球菌核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | |
| 感染性疾病检测 | 荧光 PCR | 乙型肝炎病毒核酸定量检测试剂盒 (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) | 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。 |
| 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 -、 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | 针对人外周血、人抗凝静脉血样本, 用于单独或联合检测 3 种缺失型 α -地贫、3 种突变型 α -地贫及 19 种突变型 β -地贫。 |
| | | α -和 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+膜杂交法) | |
| | | α -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | |
| | | β -地中海贫血基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | |
| | | 耳聋易感基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | |
| | 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | 用于检测 X 染色体上的 G6PD 基因突变导致葡萄糖-6-磷酸脱氢酶合成缺陷引起的遗传性酶缺乏病 (俗称蚕豆病)。 | |
| | 荧光 PCR | Y 染色体微缺失检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | 通过检测男性外周血 DNA 样本中的 Y 染色体微缺失, 确定少精、弱精和无精子症等不育患者病因。 |
| 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。 |

| 检测疾病类型 | 技术平台 | 产品名称 | 产品用途 |
|------------|--|--|---|
| | 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。 |
| 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。 |
| | 核酸提取仪 | 全自动核酸提取纯化仪 HB-IEX96A | 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。 |
| 样本/样品处理系统 | 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、全自动样品处理系统 HBLH-9600A、全自动分杯处理系统 HBPS-4TA | 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。 | |
| 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 | 与核酸检测试剂盒配套使用，用于细胞的采集、核酸的提取、检测样本的保存等。 | |

报告期内，公司分子诊断系列产品相关业务增长较快，实现销售收入 257,204.92 万元（含内部销售给内地医学实验室和香港检验中心）。剔除内部销售给内地医学实验室和香港检验中心部分，上述业务实现销售收入 129,207.30 万元，同比增长 25.43%，其中自产产品实现销售收入 106,332.66 万元，同比增长 23.73%；外购产品实现收入 22,874.64 万元，同比增长 34.00%。

2、第三方医学实验室检验服务

六年来，公司第三方医学实验室检验业务快速发展，形成全国医学检验网络。截至目前，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、长春设立的 33 家第三方医学实验室正式运营。银川、长春、哈尔滨的第三方医学实验室已完成注册登记，正在积极开展实验室筹建工作。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、肿瘤检查、个体化用药代谢基因检测、内分泌检查、妇科检查等。公司设立 16 家检验检测公司，开展以毒品检测（毛发、污水）为主的检验业务，其中山西、甘肃、宁夏、河南、辽宁和云南检验检测公司已取得检验检测机构资质认定证书（CMA）。在国家禁毒情报技术中心国家毒品实验室组织的 2021 年度毛发实验室检测能力比对及 2021 年度污水实验室检测能力比对活动中，全部 16 家参加污水实验室检测能力比对的检验检测公司均获得通过，全部 15 家参加毛发实验室检测能力比对的检验检测公司均获得通过，为公司在司法检测、环境检测方面的业务拓展提供了支撑。报告期内，公司旗下部分检验检测公司参加了司法鉴定科学研究院 2022 年度能力验证活动（主要包括毛发、X 染色体 STR 检测（血斑）、Y 染色体 STR 检测（血斑）、尿液中滥用物质的定性分析及血液中常见毒物的定性定量分析），参评的 12 家检验检测公司均获得满意的评定结果，此次能力验证结果是对公司鉴定能力和水平的充分认可，为更好地提供专业、高效的检验检测服务打下坚实的基础。截至报告期末，公司医学检验及检验检测实验室已达 52 家。报告期内，因疫情冲击，此类业务受一定影响，但公司在完善实验室装备及建设、扩大、提升实验室的规模，能力与水平投入大量资源，包括资金和人力。

新冠疫情期间，公司积极整合集团的资源和能力，以“医学检验实验室+气膜实验室+方舱实验室”的检测模式投身全国多地的大规模新冠核酸检测筛查，支持疫情防控，累计完成新冠核酸检测超 9 亿人次。凭借良心品质、科学管理的企业宗旨，以快速响应、科学指挥、优异的检测质量，公司为香港、广东、沈阳、西安、上海、西藏、新疆、云南瑞丽等地疫情防控做出重大贡献，获得各地政府主管部门的高度评价。

公司作为国家指定的新冠抗疫战略储备力量之一，积极投入，尽了最大的物力和人力，报告期内，公司香港检验中心和内地医学检验室实现营业收入 438,676.64 万元，同比增长 161.57%。其中，香港检验中心完成新冠核酸检测超过 850 万人次，实现营业收入 163,751.87 万元，贡献归属于上市公司股东的净利润 73,368.41 万元。内地医学检验室完成新冠核酸检测超过 8 亿人次，这期间，虽然实现营业收入 274,924.77 万元，但由于响应国家多次调低集采供应和降低服务费用，基本维持保本微利的状况，账面贡献归属于上市公司股东的净利润 11,614.88 万元。报告期末，公司应收账款总额为 272,152.78 万元，其中大部分与新冠核酸检测相关，如果算上资金成本因素，这方面的营运 2022 年度是亏损的。

（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，联合各相关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，通过公司质管部验收合格的样品，允许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。新冠疫情期间，物资采购复杂，新冠核酸检测产品毛利率持续降低，公司根据既有形成完善的采购模式，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，满足核酸检测需求，为疫情防控作出积极贡献。

2、生产模式

现阶段核酸分子诊断产品发展较快，行业前景广阔，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战略库存量，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。

第三方医学检验的检测服务业务方面，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。在急剧变化的环境下，公司既保持战略考虑的定力，也形成灵活机动的策略措施。

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，公司根据合同提供相关检测服务。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，国内新冠疫情多点反复，新冠检测相关产品和服务需求旺盛。疫情期间，国家投入大量资源提升核酸检测能力。公司深入洞察行业实际需求，充分运用完善的 PCR 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。公司持续推进“核酸检测产品+医学检验服务”一体化战略，行稳致远、深度聚焦新冠疫情防控、公共卫生服务、妇幼健康、出生缺陷防控等需求。公司新冠检测相关产品和服务需求大幅增长，

促使公司报告期内整体经营业绩呈现较大规模增长。2022 年 12 月，我国新冠疫情防控措施进行了优化调整，新冠核酸检测需求大幅下降，公司新冠业务相关资产存在减值风险，基于谨慎性原则，公司根据《企业会计准则》和相关会计政策计提资产减值准备。

报告期内，公司实现营业收入 559,697.11 万元，同比增长 109.39%；实现归属于上市公司股东的净利润 172,545.92 万元，同比增长 102.48%；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 173,393.98 万元，同比增长 106.22%。其中：公司自产产品实现销售收入 106,332.66 万元，同比增长 23.73%；外购产品实现收入 22,874.64 万元，同比增长 34.00%；医学实验室检测业务（含新冠核酸检测与常规医学检测服务）实现收入 430,489.80 万元，同比增长 162.02%。

报告期内，公司重大经营成果如下：

1、加大分子诊断业务拓展，持续推进“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”

(1) 持续加大妇幼健康、出生缺陷防控等常规分子诊断业务拓展力度

公司是国内宫颈癌 HPV 筛查的先行者、倡导者和推动者，报告期内，持续保持和强化 HPV 检测试剂市场领导者的地位。公司针对宫颈癌 HPV 筛查，开发系列检测产品，形成业内最齐全的产品组合；详见本节第一点、报告期内公司所处行业情况（三）所处行业地位。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”成立以来，不断丰富 HPV 检测领域产品线；其中，HPV-E6/E7 产品已进入注册申请阶段，目前已获得欧盟 CE 认证，可对 TCT 检测提示 ASCUS 阳性的人群进行分流，更好地筛选出高危人群。宫颈癌甲基化检测产品亦进入注册申请阶段，获得欧盟 CE 认证。该产品采用兼容型细胞保存液，一次采样可进行 HPV、细胞学和基因甲基化三项检测。基因甲基化检测在宫颈癌早期筛查领域起到分流作用，能把感染 HPV 阳性的患者进一步分流，对患者是否需要进行阴道镜和/或组织病理检查进行指导，为宫颈癌的发生、发展提供动态指标，更方便准确地辅助临床诊断和采取对应干预治疗措施。

2021 年 7 月，世界卫生组织 WHO 发布了最新《子宫颈癌前病变筛查和治疗指南》（以下简称“新指南”），推荐 HPV-DNA 检测作为宫颈癌筛查的首选筛查方法。2022 年 1 月，国家卫健委发布《宫颈癌筛查工作方案》（以下简称“工作方案”），明确提出将宫颈细胞学检查和高危型 HPV 检测作为宫颈癌初筛方法，并且要求 HPV 检测所采用的技术平台及其产品至少要包含世界卫生组织明确确认的 14 种高危型别，原则上每 5 年筛查一次，服务对象由农村适龄妇女扩大为城乡适龄妇女。到 2025 年底，要实现适龄妇女宫颈癌筛查率达到 50% 以上的具体目标。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）》（以下简称“行动计划”），进一步明确中国消除宫颈癌的原则与实施路径，详见本节一、报告期内公司所处行业情况中（二）行业主要政策。新指南、工作方案及行动计划的持续出台，都明确提出要提高宫颈癌筛查率，并进一步肯定 HPV DNA 检测成为宫颈癌防治工作的重要趋势和方法。方法学的替代将进一步提高 HPV 检测的渗透率，为 HPV 检测领域带来更大的市场空间。现在新冠疫情已经基本结束，公司紧抓行业机遇，继续加大 HPV 检测系列产品的临床使用并以国家“两癌”筛查为契机，持续做大做强宫颈癌 HPV 检测，力争 HPV 产品市场拓展最大化。

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。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》也明确提出，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。公司以妇幼健康为业务主线，深度聚焦出生缺陷防控，力求打造“中国妇幼健康第一品牌”。多年来，公司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，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。公司紧抓行业机遇，持续积极全面推动优生优育健康事业的发展。

报告期内，公司积极组织公益直播，宣传、塑造品牌形象。公司高度重视行业交流、学术研究，举办系列有影响力的学术会议，重点包括脊髓性肌萎缩症精准筛查与诊断研讨会、中国育龄期女性生殖道 HPV 感染与微生态特征多中心队列研究中期研讨会、第八届全国阴道镜与宫颈病理学（CSCCP）大会、第五届中国妇儿临床诊断与实验医学大会、第十九届中国国际检验医学暨输血仪器试剂博览会、第十五届中华女性生殖道感染峰会、全球加速消除子宫颈癌行动两周年活动暨中国宫颈癌综合防治高峰论坛等系列活动，有效地推广公司品牌及行业发展资讯。此外，公司不断凝聚共识、推进合作，参与推动“高危型人乳头瘤病毒与女性下生殖道感染联合检测专家共识”、“人工流产围手术期下生殖道感染筛查和诊治的中国专家共识(2022 年版)”等项目，促进宫颈癌防治、出生缺陷防控、优生优育等健康事业的发展。

(2) 助力地方政府及医院打造出生缺陷防控体系建设示范样板

一直以来，公司围绕出生缺陷三级预防，重点布局妇幼和出生缺陷基因检测领域，开发包括地贫基因检测、蚕豆病、耳聋易感基因、苯丙酮尿症等遗传性疾病检测系列产品，并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。公司在已建立完善并在全国各地推广的“梅州地贫防控模式”和“佛山耳聋基因防控模式”的基础上，逐步形成“潮州出生缺陷防控模式”。

I. “梅州地贫防控模式”。广东省是地贫高发区，梅州户籍人口中地贫基因携带率约为 21.2%，远远高于 16.8% 的全省平均水平。公司与梅州市妇女儿童医院共同建立先进的地贫基因检测实验室，以政府为主导，相关部门配合，建立起市、县、镇三级防控网络，以创新筛查技术为支撑，通过互联网技术建立起基于地贫防控管理和电子健康档案的互联网+地贫防控服务体系，形成免费婚检、产前检查、新生儿疾病筛查的“三道防线”。地贫防控各环节全面把控，形成卓有成效的梅州地贫防控模式。2012-2021 年间梅州当地的重型地贫发生率下降 93%。此经验得到国家卫健委、广东卫健委、全国各医疗机构高度肯定，并在全国地贫联防联控工作中推广。

II. “佛山耳聋基因防控模式”。2015 年以来，公司联合中国妇幼保健协会在全国建立超 300 家“出生缺陷防控-耳聋基因检测示范基地”。佛山市妇幼保健院作为优秀基地代表自 2016 年在全市推广听力筛查和凯普耳聋基因检测的联合筛查模式。连续四年共筛查 14 多万例新生儿，发现近 5,000 例阳性患者。佛山市启聪学校听障学生从原先 1,000 多名下降至几十人，防控工作取得了显著成效。公司以佛山耳聋防控作为示范基地，在全国积极推动耳聋基因筛查，为我国出生缺陷防控工作持续努力。

III. “潮州出生缺陷防控模式”。公司与潮州市妇幼保健院合作共建的潮州市新生儿疾病筛查中心，建设全市新生儿筛查信息系统，建立覆盖全市的标本物流服务网络。该中心是粤东地区第一家拥有串联质谱平台设备的实验室，检测能力达到广东省领先水平。截至报告期末，潮州市多家医疗机构和助产机构共向新筛中心送检耳聋基因检测和串联质谱技术筛查 48 项遗传代谢病样本共近 4.5 万例，其中阳性样本超过 1,600 例；开展新生儿遗传代谢病筛查近 9.5 万例，确诊超过 1,000 例，具有显著的社会效益。报告期内，广东省委委托第三方机构对省级财政重点绩效项目进行评估，随机挑选四个地级市的新筛中心进行考核，潮州新生儿筛查中心参加考核的 30 多个项目全部通过，其中“出生缺陷防控”项目成绩排名第一，改变了过往潮州地区出生缺陷防控全省落后的局面，取得重大进步和发展。

(3) 报告期内，公司持续推进“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”

新冠疫情期间，核酸检测成为疫情防控的有力武器，我国基层核酸检测能力大幅提升，实验室数量大大增加。在后疫情时代，公司深入洞察检测实验室实际需求，继续推动“核酸 99”长期战略，适时推出“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”。首字母“B”代表着生物技术(Biotechnology)，数字“53”泛指常见的核酸检测项目。“凯普 B53”涵盖常见、稳定、成熟的分子生物检测项目，分为感染类检测、遗传缺陷类检测、个体化用药检测、肿瘤基因检测等。公司凭借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。公司结合对国家相关政策、实验室建设规划等方面的深度研究，编著《后疫情时代：医学实验室能力建设》，并根据不同医院的实际状况与需求，提供差异化的服务方案。“凯普 B53 核酸远程战略服务方案”成为公司系列核酸诊断产品和检测服务的重大市场推广战略，是公司的品牌建设与市场拓展的重要支撑。

(4) 公司作为核酸检测产品和医学检测服务的一体化提供商，积极参与疫情防控工作，履行社会及企业责任。公司研发、生产了全自动核酸提取仪、样本采集器、核酸提取试剂、新冠核酸检测试剂等用于新冠核酸检测的全套产品。相关产品已取得国内注册许可，并获得欧盟 CE、巴西 ANVISA、澳大利亚 TGA、秘鲁 DIGEMID、墨西哥 COFEPRIS 认证以及埃塞耳比亚卫生部的登记认证，进入世界卫生组织（WHO）应急使用清单（EUL），在供给公司旗下第三方医学实验室使用的同时，也供应国内外其他医疗机构使用。报告期内，中国内地和香港地区新冠疫情持续并反复，核酸检测需求旺盛。境内外核酸检测需求的增长，带动公司取样耗材、核酸提取试剂等销量快速增长。

报告期内，公司分子诊断系列产品实现销售收入 257,204.92 万元（含内部销售给内地医学实验室和香港检验中心）。剔除内部销售给内地医学实验室和香港检验中心部分，上述业务实现销售收入 129,207.30 万元，同比增长 25.43%，其中自产产品实现销售收入 106,332.66 万元，同比增长 23.73%；外购产品实现收入 22,874.64 万元，同比增长 34.00%。

2、医学实验室建设取得重大进展

公司持续打造“核酸检测产品+医学检验服务”的一体化经营模式。报告期内，公司加快相关第三方医学实验室建设，并对部分现有实验室进行升级，增加检验专业，丰富检测种类，提升检测能力。建立基本覆盖全国的医学检验服务网络，公司医学实验室建设取得重大进展。

公司助力各地核酸检测能力建设和提升。公司与沈阳市卫健委合作建设“沈阳市核酸检测基地”，在原有的沈阳凯普医学检验实验室场地的基础上进行扩大建设，为“平战结合”的医学检验机构，疫情期间全力支持沈阳核酸筛查。公司与佛山市南海区国资下属平台共建佛山凯普医学实验室，作为当地“平战结合”的城市核酸基地及区域医学检验中心。此外，公司对长沙、西安、重庆、南昌、武汉等实验室进行升级建设，扩大实验室经营场地面积，增加专业能力，以更好的为客户提供专业服务。截至目前，公司旗下医学实验室总面积超过 10 万 m²，其中超 7 万 m² 为购置的自有场地，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。

报告期内，公司医学实验室持续加强技术平台能力建设，以分子检测为重点，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、肿瘤检查、个体化用药代谢基因检测、内分泌检查、妇科检查。公司加大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。跟岛津开展战略合作建立示范实验室。公司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。

报告期内，公司香港检验中心和内地医学检验室实现营业收入 438,676.64 万元，同比增长 161.57%。其中，香港检验中心完成新冠核酸检测超过 850 万人次，实现营业收入 163,751.87 万元，贡献归属于上市公司股东的净利润 73,368.41 万元；内地医学检验室完成新冠核酸检测超过 8 亿人次，实现营业收入 274,924.77 万元，贡献归属于上市公司股东的净利润 11,614.88 万元。

3、以集团作战模式持续参与新冠疫情防控

报告期内，国内新冠疫情仍持续并反复。作为核酸检测产品和医学检测服务的一体化提供商，公司积极参与疫情防控工作，履行社会及企业责任。良心品质、科学管理是公司核心经营理念，三年抗疫期间，面对繁重紧急的核酸检测任务，公司管理层和全体员工不惧艰辛，长时间、高强度、高标准地奋战在疫情防控的第一线，确保高质量的完成各级政府委托的检测任务。公司以集团作战的模式积极参与了上海、辽宁、香港、云南、湖北、广西、西藏、新疆、海南、广东、陕西等地的大规模新冠筛查任务。发挥旗下医学实验室集团作战的综合优势，协调资源，高质高效地完成检测任务，累计完成核酸检测人次超 9 亿人次，为疫情防控作出了重大贡献。抗疫期间，公司收到了匈牙利政府、斯里兰卡驻中国大使馆、香港特别行政区食物及卫生局、香港特别行政区医院管理局、2022 年冬奥会及冬残奥会北京市运行保障指挥部医疗防疫工作组、广东省卫生健康委员会、中共德宏州委及德宏州人民政府、张家界市新冠肺炎疫情防控工作指挥部、南京市栖霞区新型冠状病毒肺炎防控工作指挥部办公室等政府及部门的感谢信，表彰公司在产品供应、检测服务等工作作出的积极贡献，树立了公司良好的品牌形象。2020-2021 年，广东省疾控中心连续两年颁布了新冠检测实验室阳性样本复核准确率的报告，公司是唯一一家两次达到 100%准确率的第三方检验机构，显示出质量管控方面令人瞩目的“金品质”，获得国外政要及国内各地政府的高度评价，同时公司相关检测业务也得到快速发展。

报告期内，公司实现医学检验服务收入 430,489.80 万元；其中与新冠核酸检测相关的医学检验服务收入 411,333.84 万元。

香港检验中心是公司于 2012 年在香港设立的子公司，是香港第一家通过分子病理专业国际 ISO 15189:2012 认证、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，服务范围涵盖肿瘤学（肿瘤病理分子学和病理组织学）、传染疾病、基因遗传疾病、血液病理学以及药物检测等项目。香港检验中心为多所香港公私营医院提供基因检测服务，同时也为中国澳门、中国台湾地区及菲律宾、泰国等亚洲国家提供基因检测服务。香港检验中心作为香港卫生署指定新冠核酸检测机构之一，公司根据香港检验中心承担的核酸检测任务，积极协调集团资源，持续支持香港疫情防控工作，保障了香港回归祖国 25 周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼、2022 年度香港国际七人榄球赛和 2021UCI 国家杯场地单车赛（中国香港）等的成功举办。报告期内，香港检验中心承担了 30%左右的香港特区政府指定的新冠核酸检测任务。在抗击新冠疫情过程中，香港检验中心通过自主创新，持续改进，不但提供具有国际先进水平的仪器和试剂，而且具有成熟的实验室管控平台，为香港乃至全球范围内的疫情防控作出了重要贡献，主要包括：提供了适用于新冠大规模筛查的全流程机电一体化、自动化、智能化的检测集成系统。该系统集成分杯处理

仪、96 通量核酸提取纯化仪、全自动样品分液处理仪、荧光 PCR 仪等分子检测精密仪器，解决各单元之间技术适用性、匹配性、集成及成套仪器系统的关键技术问题，充分体现了高效、高通量、精准、便捷等技术特点。该系统还建立新冠核酸检测数据的智能审核及处置指引的智能化操作和信息化处理平台，实现对实时荧光 PCR 仪检测新冠核酸数据及反应曲线的实时接收、监控、实验数据的智能审核，并针对不确定的数据提出进一步的处置指引，显著提升审核效率，有效的减少标本周转时间，减少低级错误，减轻了实验室人员的负担。自主研发的提取试剂和检测试剂，在研发和内地实验室使用期间，已经多次在新冠检测集成系统的实际应用中不断的验证和优化，融合度高，对比国际品牌产品，完成核酸提取纯化仅需 18 分钟，完成荧光 PCR 检测仅需 55 分钟。面对香港繁重的新冠检测任务，公司集结了优秀的实验人员、先进的检测集成系统和高效、精准的智能审核流程、操作简便、耗时短的检测试剂、国际先进的全流程自动化、智能化闭环检测，才奠定了香港检验中心在香港新冠检测中的重要地位。香港检验中心得到香港卫生署的高度肯定与支持。时任香港特首林郑月娥两度亲临香港检验中心视察指导工作。报告期内，公司在香港地区完成新冠核酸检测超过 850 万人次，阳性样本复核符合率 100%，特别在香港第五波新冠疫情爆发时，公司迅速组成抗疫总指挥部，紧急从全国抽调 168 名精英力量组成了“护港 168 部队”和数百台检测仪器赶赴香港，以香港检验中心联合“凯旋号”气膜实验室的方式，支援香港度过难关。香港特别行政区食物及卫生局和香港特别行政区医院管理局特别向香港检验中心发出感谢信。

因为香港的医疗市场其技术水平与收费标准基本相同欧美发达国家，其日常使用的仪器、试剂均用国际知名品牌产品，其价格比中国内地高 1-2 倍。香港检验人员及护士采样人员薪酬是广州的 3 倍以上。所以，尽管在三年疫情期间，香港政府也三次调低核酸检测费用，但服务价格远高于内地。通过协调集团人力资源支持香港疫情防控，使用公司自产或战略合作伙伴生产的先进的检测仪器、试剂和耗材，有效降低了香港检验中心的营业成本。报告期内，香港检验中心实现与新冠检测相关的医学检验服务收入 162,014.23 万元，占公司与新冠检测相关的医学检验服务收入的 39.39%，为公司报告期内的业绩快速增长做出重大贡献。香港的经验，使我们公司的产品和服务打进东南亚、南美、中东、甚至欧洲、走向世界市场，充满信心。

公司是全国抗击疫情的主力检测机构之一，也是国家疫情防控核心检测力量之一。疫情三年期间，公司始终坚守社会责任，以“国家的追求，就是凯普的追求”为初心，公司潮州总部与生产基地三年来夜间灯光不熄，员工加班轮值成为常态，积极响应政府号召，公司旗下 30 多家医学实验室全力支持疫情防控，持续奋战在全国各地的抗疫战场。疫情期间公司三年连轴无休，高层带领集团骨干持续坚持召开每日疫情防控晨会，累计超 1,000 场，时刻关注疫情动态，高效协调承接新冠筛查项目。这 1,000 多场会议都录像录音，经整理将成为疫情下的公司历史档案。报告期内，公司累计调派支援各地新冠筛查项目近 70 个，调派检测人员力量超 2,000 人次。紧急的检测任务，培养了公司员工认真、严谨、高要求的工作态度和行为习惯，提升了技能水平，锤炼了一支支精英团队。在集团高层统一战略指挥，科学调度下，全体员工团结一致，闻令而动、随令而行，召之即来、来之能战。为坚决打赢新冠疫情防控阻击战，公司党委倡议各党员员工当好疫情防控的排头兵和主心骨。疫情三年期间，在全国各地的抗疫一线，以公司党员为骨干的“抗疫铁军”辗转全国，在防控一线成立临时党支部，组建党员突击队，高扬抗疫英雄精神，坚持人民至上，奋战在各地大规模核酸检测筛查一线，持续筑牢抗疫“安全线”，充分发挥非公企业党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用。2022 年，“凯普民兵连”成立。强化国防观念，增强责任感和使命感，当好中国人民解放军的助手和后备力量，积极参加战疫工作。在新疆、西藏和香港等疫情防控持久战中，党员员工发挥了不畏艰难，恪尽职守，坚持到最后的的精神，“国家的追求，就是凯普的追求”的使命担当更彰显公司沉甸甸的家国情怀和守护人民生命健康的社会责任感。公司抗疫先锋们辗转全国，冲锋一线、吃苦耐劳，在国家需要的任何时刻，特别是紧急大筛查特殊时期，有的舍弃家庭团聚时光、有的甚至两度放下婚期，一心一意扑在抗疫一线。一线检验人员克服心理压力，冒着感染风险，奋战在香港、上海、西藏、新疆等疫情最为严峻的地方。公司员工无私忘我、直面疫情、冲锋陷阵，展示了“甘于奉献、大爱无疆”的风采和担当。公司在 2022 年度对集团抗疫做出表彰，奖励表彰“抗疫金质奖章”先进个人近 120 人，“抗疫银质奖章”先进个人超 700 人。“积极响应”、“勇于担当”、“专业严谨”、“高质量高效率”“靠谱”……这些标签，都体现了抗疫当地媒体和社会各界对公司的认可和肯定。

报告期内，因国家核酸检测服务价格持续调整，相关检测服务毛利率持续降低，以及 2022 年末基于国家新冠疫情防控政策的优化调整，相关产品及服务市场需求萎缩，公司与新冠核酸检测相关的资产计提资产减值准备等因素影响，报告期内，公司内地医学实验室实现新冠核酸检测收入 249,319.61 万元，虽然取得较快增长，但对公司业绩整体贡献较小。

4、加大研发创新投入，持续推进“核酸 99 战略”

报告期内，公司研发投入 25,627.22 万元，同比增长 104.65%。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、广东省传染病和遗传病体外诊断试剂工程中心、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。公司研发项目以妇幼健康领域为主线，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，研发创新主要包括：（1）“研发平台的创新”。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、和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。（2）“产品管线的创新开发”。公司基于多个创新基础平台，通过自主开发和联合开发相结合的方式，以获取临床注册为目标，持续丰富公司产品管线。在呼吸道病毒检测方面，公司自新冠疫情爆发以来，及时进行相关检测产品的布局，开发了新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）、甲乙流复合新冠病毒检测试剂，以及包含甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒等多种呼吸道病原在内的联检试剂盒。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、地中海贫血基因检测和葡萄糖-6-磷酸脱氢酶（G6PD）检测等产品，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。在肿瘤早期诊断和个体化用药指导方面，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。在药物开发方面，公司针对 HPV 感染和宫颈病变的药物进入二期临床和临床前研究。

报告期内，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”不断丰富 HPV 检测领域产品线；其中，HPV-E6/E7 产品已进入注册申请阶段，目前已获得欧盟 CE 认证，可对 TCT 检测提示 ASCUS 阳性的人群进行分流，更好地筛选出高危人群；宫颈癌甲基化检测产品亦进入注册申请阶段，已获得欧盟 CE 认证。该产品采用兼容型细胞保存液，一次采样可进行 HPV、细胞学和基因甲基化三项检测。基因甲基化检测在宫颈癌早期筛查领域起到分流作用，能把感染 HPV 阳性的患者进一步分流，对患者是否需要进一步进行阴道镜和/或组织病理检查进行指导，为宫颈癌的发生、发展提供动态指标，更方便准确地辅助临床诊断和采取对应干预治疗措施。

公司与广东省科技厅、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，每年向广东省基础与应用基础研究基金委员会捐赠 1,000 万元人民币（自 2021 年-2023 年，共计 3 年），用于广东省基础与应用基础研究基金广东凯普生物科技股份有限公司联合基金项目实施。该基金围绕公共卫生和精准医疗领域需求，布局开展有科学价值和应用前景的基础与应用基础研究，主要支持病原微生物和传染性疾病、肿瘤分子诊断、罕见病以及精准用药和代谢性疾病等方面的研究。2021 年，基金总计资助项目 56 项，资助金额 1,200 万元；报告期内，基金总计资助项目 82 项，资助金额 1,350 万元。

公司与中科院深圳先进技术研究院合作项目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。该项目是公司细胞分选项目中布局开发的关键子项目，目的是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”获得发明专利授权，该方法将应用于产前筛查和产前诊断领域。此外，在肿瘤、传染病的临床检测方面，也持续进行开发工作。报告期内，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，开展肿瘤检测技术成果转化合作，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。公司与香港科技大学共同研发“AIE 新材料导流杂交平台”；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。为促进产学研合作，公司与广东省妇幼保健院通过技术转让和合作模式，共同合作开发染色体多重 STR 基因分型试剂盒，可快速检测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。本项目结合了公司自主专利“一种 DNA 分型检测试剂盒”的技术，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。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，在新冠核酸检测中得到广泛应用，节约成本，提高效率。

报告期内，为促进高校科研平台建设和科研能力发展，推进产、学、研、医结合，公司与云南大学合作，捐赠经费 1,000 万元设立“云南大学凯普生物教育发展基金”；与韩山师范学院合作，投入经费 1,000 万元，用于加强产学研合作，借助韩山师范学院凯普生命健康学院这一省级示范性产业学院平台，推动校企产教融合、平台建设、人才培养、科

学研究和成果转化；向宁波诺丁汉大学“杨福家科研人才发展基金”捐款 500 万元以及向“复旦大学杨福家教育基金”分期捐款 500 万元，用于吸引和培养更多的国际化创新人才；与河南师范大学合作，投入 300 万元，用于科研项目的深度合作与创新人才联合培养；与汕头大学医学院合作设立了“汕头大学医学院-凯普生物联合实验室”，拟打造分子诊断高端的科研实验室（包括宏基因组平台、分子病理平台、串联质谱平台等），公司向联合实验室分批投入总额人民币 1,000 万元仪器设备，基于高通量测序检测及分析方法，已成功建设病原宏基因组检测、分析能力。

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。公司“核酸 99”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。

5、提升产能建设，促进生产数字化转型升级

报告期内，公司持续加强生产能力建设。面对核酸检测需求的增加，公司升级自动化设备，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，解决试剂大批量配制、灌装、包装等全链条的自动化升级，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。报告期内，核酸检测试剂日产能最高达 160 万人份，提取试剂日产能最高达 200 万人份，样本保存液日产能最高达 130 万管，检测仪器日产能最高为 30 台。

公司积极探索 5G 大数据、AI 智能等新技术的行业应用，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。报告期内，公司设立仪器智造中心、扩建试剂生产车间、全自动包装车间、仓库等，面积增加约 1.5 万 m²。截至目前，公司潮州总部生产经营面积超 2.8 万 m²、广州总部生产经营面积近 4 万 m²。公司持续推进生产数字化转型升级，确定 WMS 系统供应商，并启动项目实施，完成了需求调研及蓝图规划，目标使生产、仓储标准化、透明化，全程可追溯。

6、质量为本，促进智能化升级

（1）产品方面

长期以来，公司大质控中心以“认真、严谨、高要求”作为日常行为习惯，积极引进、吸收国际先进质量管理体系，对全业务流程质量管理进行严格把关。报告期内，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，进一步梳理及完善公司质量管理体系，持续提升质量控制管理，通过了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，优化在审核方面所花费的时间和资源，并启动 IVDR 的产品认证申请，为拓展海外业务夯实基础。公司持续提升管理能力，完成 ISO14001 和 ISO45001 认证，实现对管理体系、质量体系、服务能力、流程控制、环境管理、职业健康管理等进行全面控制，完善全流程管理要求。凭借优异的产品质量，公司 HPV 检测产品连续五次参与 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。

（2）检验服务方面

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。香港检验中心已通过国际 ISO 15189:2012 认证，并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。北京凯普医学实验室已获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）组织的 ISO15189 认可并取得证书。广州凯普医学检验所 ISO15189（监督+扩项）已通过 CNAS 认可批准，并在 2023 年 1 月接受评审专家组现场复评评审，顺利通过现场验收。推荐报请 CNAS 批准维持认可，标志着广州凯普医学检验所现行质量管理体系的持续有效运行进入成熟稳定阶段。2023 年 2 月，郑州凯普医学检验所顺利通过“医学实验室质量与能力”（ISO15189）国际标准认可，收到中国合格评定国家认可委员会颁布的 CNAS 实验室认可证书。同月，经过专家组对实验室质量管理体系和实验室检测运行的有效性和符合性进行全面审核，上海凯普医学检验所顺利通过 ISO15189 现场评审。

报告期内，公司持续参与国家新冠疫情防控工作，实行严格的阳性复核制度，设立专门的复核小组负责初审阳性样本，24 小时随时复核机制；设立由顾问专家、实验室负责人、技术总监、研发总监组成的技术分析评估小组。长期由首席质量控制执行官蔡应木教授带 4 位博士，后来带 8 位，最后带 16 位形成质量监控网。他们 24 小时全天候，随时启动讨论分析和评估初筛阳性结果及复核阳性结果；严格定义初筛阳性和复核阳性评判标准。阳性样本复核符合率一直保持 100%。

在标本检测的流程上，设置专门的复查班次和实验室，复检验证阳性标本。在技术系统上，引入 AI 智能系统辅助判读结果，公司自主研发的“新冠检测智能判读及处置指引系统”表现优异，将判读时间缩短 90%以上。

此系统可实现对实时荧光 PCR 仪检测新冠核酸数据及反应曲线的实时接收、监控、实验数据的智能审核，并能自动判读阳性、阴性及不确定数据，并针对不确定的数据提出进一步的处置指引。因而，显著提升了审核效率，有效减少了标本周转时间，减少了低级错误，减轻了实验室人员的负担。报告期内，此项应用性科研成果获得国家发明专利，专利名称：“新冠核酸检测数据的智能审核及处置指引系统”，专利号：ZL 2022 1 0375609.1。报告期内，基于上述系统，公司医检集团与汕头大学医学院谭学瑞院长团队作为共同通讯作者，在国际学术杂志《EPMA Journal》（影响因子 8.836，1 区）上发表《Diagnostic accuracy of autoverification and guidance system for COVID-19 RT-PCR results（新冠检测智能判读及处置指引系统对 COVID-19 RT-PCR 结果的诊断准确性）》，该研究亦是汕头大学医学院一凯普生物联合实验室成立以来取得的一项重大科研成果。公司医检集团首席质量官蔡应木教授担任该论文的第一作者，公司首席科学家谢龙旭博士、助理总监刘梦羽博士等研发骨干参与课题研究。本次合作发表科研文章充分展示公司在医学检验方面的丰富实战经验和质量控制水平，推进了医学检验领域的智能化升级进程。

7、加强团队建设和人员培养

公司秉持“以人为本”的理念，致力于“学习型”企业的打造。重视企业的创新发展与人才队伍的培养与建设，实现企业与员工的共同成长。公司自 2017 年上市以来，业务发展迅速，人才队伍持续扩增。2017 年 6 月底，公司总人数为 886 人，其中博士 12 人，硕士 90 人；本报告期末，公司总人数增加至 3,339 人，其中博士及教授等高级职称共 62 人，硕士及中级职称共 302 人，团队持续扩大，专业素养持续提升。

公司在广州、潮州总部设立凯普培训管理院，引进高校资深教授实施培训管理，同时在北京、上海、郑州设立培训中心，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，兼顾员工个人成长的需求和企业对知识与技能的需求，重视学习、善于借鉴。这种学习和借鉴使企业始终保持旺盛的活力和发展的后劲。

截至目前，公司已形成新员工培训、讲师培训、管硕博培训、管理层培训、市场人员培训、各类专业技术培训以及人文社科素质培训的多层次培训体系，定期或不定期地开展相应的培训，提升员工的技能、素质和素养。公司还通过博士后科研工作站及与高校合作的多个专业的在职硕士班项目、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，公司在职提升学历（包括博士、硕士、大专）或赴高校进修人员共 58 名，支付费用 106 万元。此外，公司广泛与不同层次的高校开展多种类型的在校生实习或科研合作，不断为公司、行业及国家培养人才。合作的高校包括香港大学，厦门大学、云南大学、暨南大学，贵州大学、湖南师范大学、西北师范大学，河南师范大学，汕头大学医学院，广东以色列理工学院，厦门医学院、新乡医学院、韩山师范学院、肇庆学院、邵阳学院等 100 余所，形成了校企合作的凯普医学检验班、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、凯普生命健康学院、联合实验室、科研创新平台共建等多种模式，实现了产教研医深度融合的多样化校企合作模式。其中，凯普生命健康学院获评广东省示范性产业学院，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。校企合作、产教融合，不仅使公司能有效借助高校的学科优势与人才优势，成为生物科技领域的领跑者，而且为公司的发展储备、吸纳和培养了众多优质人才。总之，产教研医的深度融合，既有利于校企双方联合开展科研项目合作，又利于激发在校生的责任与担当精神和科研热情，有效地为公司、行业及国家培养了创新型、实用型和责任感强的医学专业人才，为公司建设成为分子诊断龙头企业奠定了良好基础。凯普培训管理院还开设西方哲学简史课、国学研修班及系统论等教程，使科研人员、管理人员更有思想素养和文化内涵。

8、积极布局上下游配套产业链，开展对外投资合作

作为国内领先的核酸分子诊断产品及服务一体化提供商，公司已在妇幼健康、出生缺陷和传染性疾病领域建立自身品牌和渠道，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军企业之一。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，积极促进上下游相关产业合作。

(1) 武汉艾米森生命科技有限公司主要从事肿瘤早筛技术的开发，在肿瘤甲基化检测方面有着较为成熟的技术。公司经过两轮投资，累计投资武汉艾米森生命科技有限公司 1,900 万元，持股占比 17.17%。

(2) 公司通过受让股权方式，向重要设备供应商、国内领先的荧光 PCR 检测设备生产企业杭州博日科技股份有限公司投资 6,000 万元人民币，持股占比 2.5844%。

(3) 公司基于湖南友哲科技有限公司在阴道微生态检测领域的技术布局, 对其投资 2,220 万元, 持股占比 22.5256%, 并在产品、市场、科研、人才培养及学术交流方面展开深度合作。

(4) 公司通过对广州英赞生物科技有限公司投资 1,000 万元, 持股占比 32%, 旨在推动公司在 HPV 原料酶方面的研究基础, 实现公司 HPV 检测主要原料的国产替代。

(5) 公司以自有资金 4,000 万元与广发乾和投资有限公司等多家单位共同投资潮州市广发信德创业投资基金合伙企业(有限合伙), 主要投向战略新兴产业、先进制造业、高新技术产业等, 以半导体、新能源、5G 产业链以及 SaaS 行业为主, 兼顾潮州本地生物医药、新消费等领域的 Pre-IPO 机会。

报告期内:

(6) 公司通过对北京指真生物科技有限公司投资 1,666.37 万元, 占比 2.85%, 增加公司在流式荧光检测领域的布局。

(7) 公司以自有资金 17,399 万元通过直接和间接出资的方式与多家专业投资机构共同发起设立江苏招控康健股权投资合伙企业(有限合伙)。该基金主要投资聚焦大健康领域的高成长、高确定性赛道和标的, 同时依托战略合作上市公司的产业资源优势 and 招商资管的金融资源优势, 加速投资标的先进技术、产品及服务的临床应用和产业落地, 以期协同发展并推动公司的进一步成长。

(8) 公司与与国家中小企业发展基金、湖南电广传媒股份有限公司、深圳市达晨财智创业投资管理有限公司等签署合伙协议, 拟向北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业(有限合伙)投资 3,000 万元, 通过借助达晨财智的资源优势和专业的投资和风险管理水平, 把握投资计划进行种子期、初创期成长型的中小企业投资, 并从中挖掘产业合作机会。

综上所述, 上述项目总投资共超 3.5 亿元。

报告期内, 为顺应国家“十四五”生物经济系列发展规划关于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要求, 结合公司实际情况和市场需求, 公司在广东省潮州市潮安区大岭山产业园投资建设凯普医学科学园, 占地 200 余亩, 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。医学科学园聚焦大健康领域, 围绕体外诊断全产业链开展建设, 打造高端生物医学实验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、医疗包装材料生产基地、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。项目预计总投资约 15.12 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。报告期内, 公司已在潮州搭建注塑小试车间, 下半年实现耗材的小规模量产, 为凯普医学科学园的生物实验室耗材的大规模生产建设奠定基础。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。

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、新冠核酸检测等核酸检测系列产品, 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。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, 已在全国重点城市设立 36 家第三方医学实验室, 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 核酸检测的领先企业, 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、蚕豆病等基因检测产品。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 77 项，专利授权过 100 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，现已形成全国 36 家医学实验室以及 16 家理化实验室的第三方检验网络。新冠疫情期间，公司 ICL 板块积极参与国家疫情防控，累计检测新冠核酸样本超 9 亿人次，因检测质量优异广受国家、省市卫健、疾控部门的肯定。该业务板块管理总部在广州，现员工过 1,000 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，在疫情期间，实验室持续提升能力建设，现有实验室经营场地近 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 2023 年 1 月取得潮安区大岭山产业园 78 亩医疗用地，预计投资超 10 亿元，在 2023 年动工建设，力争三年建设完成。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、体检、药房的一体化建设。公司同步在广州、北京、沈阳等地开展门诊样板建设。在总部的整体支持和地方政府的支持下，在试点取得经验并顺利运作后，公司将在全国地市、县区一级复制推广。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，公司共有博士及教授等高级职称共 62 人，硕士及中级职称共 302 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验室或者临床单位进行推广。公司“核酸 99”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。

截至报告期末，公司共取得医疗器械注册证/备案证共 77 项，其中三类医疗器械注册证 24 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 46 项；CE 认证 47 项；公司获得专利授权共 102 项，其中境内发明专利 49 项，香港短期专利 1 项，日本、韩国、美国、俄罗斯、澳大利亚发明专利各 1 项；实用新型 29 项，外观专利 18 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 HPV21 分型试剂盒、HPV13 高危荧光试剂盒、HPV12+2 高危荧光试剂盒等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”，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

和科研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约 1,300 篇,其中包括被 SCI 收录的论文 59 篇、中国实用妇科与产科杂志见刊 4 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,在全国建立 300 多家耳聋基因检测示范基地,中国妇幼保健发展大会、中国国际检验医学输血仪器博览会、全国医学遗传学中华医学学术会议、全国检验医学学术会议、全国检验与临床学术会议、中国妇儿临床诊断与实验医学大会、全国阴道镜与宫颈病理学(CSCCP)大会、子宫颈癌防控研究进展研讨会及中华女性生殖道感染峰会等高层次学术会议以及大量的基层技术培训,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,在疫情期间积极对接国家疫情防控需要,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。公司收到匈牙利政府、斯里兰卡驻中国大使馆、香港特别行政区食物及卫生局、香港特别行政区医院管理局、2022 年冬奥会及冬残奥会北京市运行保障指挥部医疗防疫工作组、广东省卫生健康委员会、中共德宏州委及德宏州人民政府、张家界市新冠肺炎疫情防控工作指挥部、南京市栖霞区新型冠状病毒肺炎疫情防控工作指挥部办公室的感谢信,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,面对核酸检测需求的增加,公司自动化设备,全面升级。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。公司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。这样,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 检测产品连续十年五次参与 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。

公司积极打造专业化诊断技术服务,助力多样化平台一体化发展,发挥技术支持服务,诊断服务与诊断技术相结合,实行 24 小时响应机制。公司整合三大业务板块协调发展的优势资源,基于已有的产品,发挥技术服务能力和实验室解决方案能力,协助客户完成数百家 PCR 实验室建设,布局独立检验实验室,打造最专业的第三方检测领域。公司将最新国家政策、行业资讯、先进技术传递给客户的同时可以跟临床及医技科室进行平等有效对话,洞察客户需求,担起无障碍信息传递的桥梁,推动政策落地,助力临床需求向研发端和产业化的转化;在竞争愈烈,检测产品同质化严重的行业背景下,技术营销可以在技术和学术端为客户提供超预期服务,提升客户产品使用体验,同时提升凯普品牌形象,助力市场拓展。

抗击新冠战役中,公司积极响应政府号召,以全集团之力投入各地抗疫工作,旗下医学实验室以集团作战的方式积极参与陕西、辽宁、上海、广东、香港、云南、内蒙古、北京冬奥、湖北、新疆等疫情防控工作。公司自主研发的“新冠核酸检测数据的智能审核及处置指引系统”,实现对实时荧光 PCR 仪检测新冠核酸数据及反应曲线的实时接收、监控、实验数据的智能审核。该系统自动判读阳性、阴性及不确定数据,并针对不确定的数据提出进一步的处置指引。这一系统显著提升审核效率,有效的减少标本周转时间,减少低级错误,减轻了实验室人员的负担。在抗疫关键时刻得到证明,也得到好评。报告期内,这一成果获得国内发明专利授权。“有疫情处,必有凯普人”。公司完成核酸检测(含香港地区)超过 9 亿人次,检测质量优异,是唯一一家两次在广东省疾控组织的参与新冠检测实验室阳性样本复核准确率 100%

的第三方检验机构，在积极承担香港地区核酸检测任务期间，因质量优异，收到香港政府主管部门高度肯定，成为国内以及中国香港新冠核酸检测第三方机构的标志性力量之一，广受各界政府及主管部门的高度赞赏。

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

| | 2022 年 | | 2021 年 | | 同比增减 |
|----------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 5,596,971,056.72 | 100% | 2,673,022,953.56 | 100% | 109.39% |
| 分行业 | | | | | |
| 分子诊断产品行业 | 1,292,073,022.16 | 23.09% | 1,030,074,871.63 | 59.23% | 25.43% |
| 医学检验服务行业 | 4,304,898,034.56 | 76.91% | 1,642,948,081.93 | 40.77% | 162.02% |
| 分产品 | | | | | |
| 自产产品 | 1,063,326,619.77 | 19.00% | 859,368,297.50 | 49.78% | 23.73% |
| 外购产品 | 228,746,402.39 | 4.09% | 170,706,574.13 | 9.45% | 34.00% |
| 检验服务收入 | 4,304,898,034.56 | 76.91% | 1,642,948,081.93 | 40.77% | 162.02% |
| 分地区 | | | | | |
| 境内 | 3,930,641,933.11 | 70.23% | 1,864,245,308.92 | 86.71% | 110.84% |
| 境外 | 1,666,329,123.61 | 29.77% | 808,777,644.64 | 13.29% | 106.03% |
| 分销售模式 | | | | | |
| 直销 | 860,459,405.44 | 15.37% | 719,013,780.31 | 26.90% | 19.67% |
| 经销 | 431,613,616.72 | 7.71% | 311,061,091.32 | 11.64% | 38.76% |
| 医学检验服务 | 4,304,898,034.56 | 76.91% | 1,642,948,081.93 | 61.46% | 162.02% |

(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 | 1,292,073,022.16 | 358,159,837.72 | 72.28% | 25.43% | 41.44% | -3.14% |

| | 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 |
|--------|----------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 行业 | 2.16 | 44 | | | | |
| 医学检验服务 | 4,304,898.03 | 1,356,504.35 | 68.49% | 162.02% | 121.67% | 5.74% |
| 行业 | 4.56 | 9.37 | | | | |
| 分产品 | | | | | | |
| 自产产品 | 1,063,326.61 | 227,057,128.11 | 78.65% | 23.73% | 53.91% | -4.18% |
| 检验服务收入 | 4,304,898.03 | 1,356,504.35 | 68.49% | 162.02% | 121.67% | 5.74% |
| 外购产品 | 228,746,402.39 | 131,102,709.33 | 42.69% | 34.00% | 24.03% | 4.61% |
| 分地区 | | | | | | |
| 境内 | 3,930,641.93 | 1,231,281,849.62 | 68.67% | 110.84% | 111.74% | -0.14% |
| 境外 | 1,666,329.12 | 483,382,347.19 | 70.99% | 106.03% | 70.40% | 6.06% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直销 | 860,459,405.44 | 231,072,076.79 | 73.15% | 19.67% | 32.21% | -2.54% |
| 经销 | 431,613,616.72 | 127,087,760.65 | 70.56% | 38.76% | 61.99% | -4.22% |
| 医学检验服务 | 4,304,898.03 | 1,356,504.35 | 68.49% | 162.02% | 121.67% | 5.74% |
| | 4.56 | 9.37 | | | | |

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

(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 | 2022 年 | | 2021 年 | | 同比增减 |
|--------|-------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 分子诊断产品 | 原材料 | 242,040,938.75 | 67.58% | 149,490,649.01 | 59.03% | 35.44% |
| 分子诊断产品 | 工资及福利 | 24,092,538.05 | 6.73% | 21,121,893.27 | 8.34% | 37.85% |
| 分子诊断产品 | 制造费用 | 92,026,360.64 | 25.69% | 82,617,016.71 | 32.63% | 44.58% |
| 小计 | | 358,159,837.44 | 20.89% | 253,229,558.99 | 29.27% | 38.50% |

| 行业分类 | 项目 | 2022 年 | | 2021 年 | | 同比增减 |
|--------|----|------------------|---------|----------------|---------|---------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 医学检验服务 | | 1,356,504,359.37 | 79.11% | 611,951,501.10 | 70.73% | 243.96% |
| 合计 | | 1,714,664,196.81 | 100.00% | 865,181,060.09 | 100.00% | 139.83% |

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凯普医学科技产业有限公司、北京凯普慧健诊所有限公司、广东凯普工程建设管理有限公司；

报告期内，公司全资子公司凯普化学全资设立了潮州凯普医疗器械有限公司；

报告期内，公司控股子公司凯普医学检验全资设立了广州凯普健康体检中心有限公司、内蒙古凯普医学检验所有限公司、河南凯普医学检验实验室有限公司，控股设立了佛山凯普医学检验实验室有限公司；

报告期内，公司控股子公司潮州市凯宏药业有限公司全资设立了潮州凯宏综合门诊部有限公司；

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广东凯普医疗科技有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普科技智造有限公司全资设立了佛山凯普智造有限公司；

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） | 1,765,993,793.93 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 31.55% |
| 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 | 794,934,711.38 | 14.20% |
| 2 | 第二名 | 742,635,146.05 | 13.27% |
| 3 | 第三名 | 114,356,312.00 | 2.04% |
| 4 | 第四名 | 66,618,845.60 | 1.19% |
| 5 | 第五名 | 47,448,778.90 | 0.85% |
| 合计 | — | 1,765,993,793.93 | 31.55% |

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） | 356,673,051.40 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 30.91% |
| 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 | 第一名 | 146,852,840.48 | 12.70% |
| 2 | 第二名 | 66,659,920.23 | 5.80% |
| 3 | 第三名 | 54,395,546.99 | 4.70% |
| 4 | 第四名 | 45,051,469.00 | 3.90% |
| 5 | 第五名 | 43,713,274.70 | 3.80% |
| 合计 | -- | 356,673,051.40 | 30.91% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|----------|--------------------------|
| 销售费用 | 460,212,070.99 | 382,676,089.74 | 20.26% | 本报告期无重大变化。 |
| 管理费用 | 387,463,515.60 | 199,020,540.96 | 94.69% | 主要系企业规模扩大，相应的管理费用增加所致。 |
| 财务费用 | -2,812,269.83 | 3,810,053.72 | -173.81% | 主要系利息收入增加所致。 |
| 研发费用 | 247,281,140.69 | 115,294,153.11 | 114.48% | 主要系加大研发投入，研发人员和研发材料增加所致。 |

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) | 检测 14 种高危型 HPV DNA, 用于宫颈癌预防筛查 | 已取得医疗器械注册证, TGA 注册证、IVDD CE 证书、巴西认证, 泰国的注册; | 取得筛查用途变更注册, 取得 IVDR CE 证书 | 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 |
| 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) | 在感染的潜伏期或癌前病变阶段检测与高危型 HPV 病毒活跃程度相关性更高的标志物, 以及确定 ASC-US 的病患是否需要进一步阴道镜转诊检查 | 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 | 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, 巩固公司 HPV 检测领域的龙头地位 |
| 两通道核提工作站 HB-IEX96A | 支持 HPV、尿液、新冠样本全自动提取, 减少人工操作, 提升临床实验室检测效率, 降低成本 | 已取得医疗器械注册证 | 取得医疗器械注册证 | 推动 HPV、STD、新冠产品在市场服务能力, 提升产品销售, 提升凯普品牌 |

| 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 |
|--|--|----------------------|------------------|---|
| 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 |
| 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 |
| 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) | 对人宫颈脱落细胞样本中 14 种高危型 HPV DNA 分型定性检测; 在杂交技术平台的基础上, 创新性的设计通用探针, 可以提示试剂盒检测范围外的其他高危型存在; 一管扩增, 试验操作方便、准确度高, 内源性内参监控样本处理和试剂盒的有效性。 | 注册阶段 | 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、低成本地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 1 项 | 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 | 研发阶段 | 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 |

| 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 |
|----------------------------------|--|---|------------------|--|
| 串联质谱试剂盒研究与开发 | 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 | 研发阶段 | 取得医疗器械注册证 | 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（俄罗斯、日本、韩国、美国、澳大利亚、俄罗斯）6 项 | 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 |
| 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 | 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 | 研发阶段 | 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，已获得 IVDD CE | 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 | 研发阶段 | 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 |

| 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 |
|---|--|-----------------------|-----------|---|
| 人乳头瘤病毒基因分型检测参考品 | 构建 24 种 HPV 全基因组的基因检测参考品, 用于 HPV 基因检测项目的室内质控和室间质评 | 试生产阶段 | 上市销售 | 丰富 HPV 相关产品线, 打造质控制高点, 巩固公司在 HPV 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 |
| 四通道分杯仪 HBPS-4TA | 实现 HPV、TCT、新冠样本自动化加样, 提升临床实验室检测效率, 节省人力, 降低人工成本 | 已取得医疗器械备案证, 量产阶段 | 取得医疗器械备案证 | 推动 HPV、TCT、新冠检测产品的市场服务能力, 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 | 注册检验阶段 | 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。 | 注册检验阶段 | 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 | 实现提取、核酸检测全程自动化, 提升检测效率, 减少人工干预 | 已于 2023 年 3 月进入注册阶段 “ | 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 |

| 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 |
|-------------|---|--------|-----------------------|--|
| 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 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。 | 开发设计阶段 | 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 | 完成 2 份专利申请, 取得医疗器械注册证 | 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 |

公司研发人员情况

| | 2022 年 | 2021 年 | 变动比例 |
|------------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量 (人) | 715 | 509 | 40.47% |
| 研发人员数量占比 | 21.41% | 21.60% | -0.19% |
| 研发人员学历 | | | |
| 博士 | 21 | 25 | -16.00% |
| 硕士 | 128 | 75 | 70.67% |
| 本科 | 372 | 251 | 48.21% |
| 其他 | 194 | 158 | 22.78% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 428 | 301 | 42.19% |
| 30~40 岁 | 250 | 180 | 38.89% |
| 其他 | 37 | 28 | 32.14% |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

| | 2022 年 | 2021 年 | 2020 年 |
|-------------|----------------|----------------|---------------|
| 研发投入金额 (元) | 256,272,217.87 | 125,223,334.03 | 82,172,496.26 |
| 研发投入占营业收入比例 | 4.58% | 4.68% | 6.07% |

| | 2022 年 | 2021 年 | 2020 年 |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|
| 研发支出资本化的金额 (元) | 12,580,034.35 | 9,929,180.92 | 10,550,610.62 |
| 资本化研发支出占研发投入 的比例 | 4.91% | 7.93% | 12.84% |
| 资本化研发支出占当期净利 润的比重 | 0.70% | 1.12% | 2.67% |

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

公司持续加大研发创新投入，扩大研发人员队伍，推进“核酸 99”战略。

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。报告期内，公司持续加大研发创新投入，公司研发投入 25,627.22 万元，同比增长 104.65%。

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。公司先后同中科院深圳先进技术研究院、中山大学肿瘤防治中心、香港科技大学、厦门大学、广东省妇幼保健院、汕头大学医学院等开展合作。详情参见本章节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

截至报告期末，公司共取得医疗器械注册证/备案证共 77 项，其中三类医疗器械注册证 24 项，二类医疗器械注册证 7 项，一类备案证 46 项；CE 认证 47 项；公司获得专利授权共 102 项，其中境内发明专利 49 项，香港短期专利 1 项，日本、韩国、美国、俄罗斯、澳大利亚发明专利各 1 项。实用新型 29 项，外观专利 18 项。具体情况如下：

(1) 截至本报告期末，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 | 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。 | 2024/2/25 | |
| 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。 | 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 | |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|--|------|------------------|--|------------|----|
| 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 | 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。 | 2025/12/6 | |
| 5 | 高危型人乳头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。 | 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。 | 2024/1/1 | |
| 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 | 可通过荧光 PCR 技术单独检测解脲脲原体的核酸。 | 2024/2/24 | |
| 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 | 可通过荧光 PCR 技术单独检测沙眼衣原体的核酸。 | 2024/1/30 | |
| 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)。 | 2024/5/15 | |
| 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。 | 2024/5/15 | |
| 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 | 通过荧光 PCR 技术检测乙型肝炎病毒的核酸。 | 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 (—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。 | 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 | 通过荧光 PCR 技术检测 23 种 HPV 病毒型别的核酸。 | 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 | 通过导流杂交技术检测耳聋相关基因。 | 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 | 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。 | 2025/5/10 | |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|-------------------------------------|------|-----------------|---|------------|--------|
| 16 | 淋球菌核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法） | III类 | 国械注准20153401888 | 可通过荧光 PCR 技术单独检测淋球菌的核酸。 | 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)。 | 2024/7/9 | |
| 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。 | 2024/11/19 | |
| 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，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。 | 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（Neisseria gonorrhoeae）、沙眼衣原体（Chlamydia trachomatis）、解脲脲原体（Ureaplasma urealyticum（Uuu,Uup1,Uup3,Uup6,Uup14）、人型支原体（Mycoplasma hominis, Mh）、生殖支原体（Mycoplasma genitalium, Mg）、单纯疱疹病毒 II 型（Herpes Simple Virus Type II, HSV II）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 基因 c.-1639 G>A，基因多态性。 | 2025/10/25 | |
| 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 | 报告期内注册 |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|-----------------------------------|------|-----------------|--|------------|----------|
| 25 | 全自动核酸分子杂交仪（HBHM-9000A、HBHM-9001A） | II类 | 粤械注准20152221481 | 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。 | 2025/6/23 | |
| 26 | 医用核酸分子快速杂交仪（HHM-2、HHM-2I） | 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。 | 2025/2/20 | |
| 27 | 医用核酸分子杂交仪（HB-2012A） | II类 | 粤械注准20172220109 | 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。 | 2026/6/21 | |
| 28 | 自动核酸分子杂交仪 HBHM-3000S | II类 | 粤械注准20162220397 | 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。 | 2025/9/21 | |
| 29 | 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 | |
| 30 | 医用核酸分子杂交仪（HHM-3） | II类 | 粤械注准20182400340 | 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。 | 2028/3/11 | 报告期内延期注册 |
| 31 | 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 | |
| 32 | 全自动核酸提取仪（HBNP-4801A） | I类 | 粤潮械备20140035 | 用于人体样本中核酸的提取、纯化 | 长期 | |
| 33 | 血液基因组 DNA 提取试剂盒（离心柱型） | I类 | 粤潮械备20150017 | 用于从抗凝血液中提取基因组 DNA。 | 长期 | |
| 34 | 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 | |
| 35 | 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 | |
| 36 | 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。 | 长期 | |
| 37 | 核酸提取试剂盒（DNA-L 型磁珠法） | I类 | 粤潮械备20140023 | 用于从下生殖道分泌物、宫颈脱落细胞、抗凝全血等样本中提取基因组 DNA。 | 长期 | |
| 38 | 细胞保存液（I 型） | I类 | 粤潮械备20150001 | 用于保存生殖道分泌物、宫颈脱落细胞、男性尿道和皮肤科疣体脱落细胞。 | 长期 | |
| 39 | 核酸提取试剂盒（离心柱法） | I类 | 粤潮械备20150013 | 用于从样本中提取总核酸（DNA 和 RNA） | 长期 | |
| 40 | 核酸提取试剂盒（DNA-H 型磁珠法） | I类 | 粤潮械备20150025 | 用于从血清、血浆样本中提取病毒 DNA。 | 长期 | |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|-----------------------------|------|---------------|------------------------------------|------------|--------|
| 41 | 样本保存液 | I类 | 粤潮械备20160007 | 用于稳定和保护细胞的 RNA，防止 RNA 降解。 | 长期 | |
| 42 | 尿液样本保存液 | I类 | 粤潮械备20160014 | 在常温条件下长期保存用于 DNA 提取的尿液样品。 | 长期 | |
| 43 | 核酸提取或纯化试剂（离心柱法 BSPC-D-M 型） | 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 | |
| 44 | 样本保存液（U-D 型） | 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 | |
| 45 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 CB-D-A 型） | 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 | |
| 46 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 S-D-A 型） | 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 | |
| 47 | 核酸提取或纯化试剂（裂解法 C-D-M I 型） | 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 | |
| 48 | 核酸提取或纯化试剂（裂解法 C-D-MIII 型） | 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 | |
| 49 | 核酸提取或纯化试剂（离心柱法 D-D-M 型） | 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 | |
| 50 | 血液采集卡 | I类 | 粤穗械备20220095 | 用于采集人体末梢血。 | 长期 | 报告期内备案 |
| 51 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 D-D-A 型） | 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 | 报告期内备案 |
| 52 | 全自动核酸提取纯化仪（HBNP-9600A） | I类 | 粤潮械备20200024 | 用于临床样本中核酸的提取、纯化。 | 长期 | |
| 53 | 全自动核酸提取仪（HBNP-4803A） | I类 | 粤潮械备20200057 | 用于临床样本中核酸的提取、纯化。 | 长期 | |
| 54 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 CBSFH-DR-A 型） | I类 | 粤潮械备20200006 | 提取全血、血清、血浆、病料、粪便和体液等样本中的病毒核酸。 | 长期 | |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|--|------|-----------------|------------------------------------|------------|--------------------------|
| 55 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 NO-R-A I 型/磁珠法 NO-R-A II 型 / 磁珠法 R-9600-T19 型/磁珠法 R-9601-T19 型/磁珠法 R-4801-T1 型/磁珠法 R-4803-T1 型/磁珠法 R-9600-T1 型/磁珠法 R-9601-T1 型）/磁珠法 R-9601-K3B/磁珠法 R-9601-W01 型） | I 类 | 粤潮械备 20200023 | 提取口腔和鼻咽拭子样本中的病毒核酸。 | 长期 | |
| 56 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 B-D-A 型） | I 类 | 粤潮械备 20200046 | 用于从血液等样本中提取基因组 DNA。 | 长期 | |
| 57 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 NO-R-A96 型/磁珠法 NO-R-A9600-T1 型/磁珠法 NO-R-A9601-T1 型 / 磁珠法 NO-R-A4801-T1 型/磁珠法 NO-R-A4803-T1 型） | I 类 | 粤潮械备 20200056 | 提取口腔、鼻咽拭子样本中的病毒核酸。 | 长期 | |
| 58 | 核酸提取或纯化试剂（磁珠法 CB-D-A96L 型） | I 类 | 粤潮械备 20200066 | 提取下生殖道分泌物、宫颈脱落细胞、抗凝全血等样本中的基因组 DNA。 | 长期 | |
| 59 | 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 | |
| 60 | 核酸提取或纯化试剂（离心柱法 U-D-M） | I 类 | 粤潮械备 20200088 | 用于从尿液提取 DNA。 | 长期 | |
| 61 | 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 | |
| 62 | 样本保存液 | I 类 | 粤潮械备 20200087 号 | 用于稳定和保护细胞的 RNA，防止 RNA 降解。 | 长期 | 已于 2023 年 2 月 27 日 注册 备案 |

| 序号 | 产品名称 | 注册分类 | 注册证 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|--|------|-----------------|--|------------|------------------------|
| 63 | 核酸提取或纯化试剂(磁珠法 NO-R-A I 型/磁珠法 NO-R-A II 型/磁珠法 R-9600-T19 型) | I 类 | 粤潮械备 20200089 号 | 提取口腔、鼻咽拭子样本中的病毒核酸。 | 长期 | 已于 2023 年 2 月 27 日注册备案 |
| 64 | 核酸提取或纯化试剂(磁珠法 CB-D-A96L 型) | I 类 | 粤潮械备 20200091 号 | 提取下生殖道分泌物、宫颈脱落细胞、抗凝全血等样本中的基因组 DNA。 | 长期 | 已于 2023 年 2 月 27 日注册备案 |
| 65 | 核酸提取或纯化试剂(磁珠法 CB-D-A 型) | I 类 | 粤潮械备 20200093 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 | 已于 2023 年 2 月 27 日注册备案 |
| 66 | 全自动样品处理系统(HBLH-9600A) | I 类 | 粤潮械备 20210001 | 用于医学临床样品及样品容器, 进行分析前后的处理及加工。 | 长期 | |
| 67 | 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 | |
| 68 | 核酸提取或纯化试剂(磁珠法 DR-4801-KZ 型/磁珠法 DR-4803-KZ 型/磁珠法 DR-9600-KZ 型/磁珠法 DR-9601-KZ 型) | 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 | |
| 69 | 一次性使用采样器 | I 类 | 粤潮械备 20210006 | 用于样本的收集 | 长期 | |
| 70 | 一次性使用病毒采样管 | I 类 | 粤潮械备 20210005 号 | 用于样本的收集、运输和储存等。 | 长期 | 已于 2023 年 2 月 27 日注册备案 |
| 71 | 全自动核酸提取纯化仪(HBNP-9601A) | I 类 | 粤潮械备 20210042 | 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 | 临床用途 | 注册证/备案证有效期 | 备注 |
|----|---------------------------|------|---------------|------------------------------|------------|--------|
| 72 | 全自动分杯处理系统 (HBPS-9600A) | I 类 | 粤潮械备 20210060 | 用于医学临床样本及样本容器, 进行分析前的处理及加工。 | 长期 | |
| 73 | 全自动卧式分杯处理系统 HBRL-2103-02A | 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 | 报告期内备案 |
| 74 | 全自动核酸提取纯化仪 (HB-1EX96A) | I 类 | 粤潮械备 20220014 | 用于临床样本中核酸的提取、纯化。 | 长期 | 报告期内备案 |
| 75 | 全自动样品前处理系统 (HBLH-Mini96A) | I 类 | 粤潮械备 20220015 | 用于医学临床样品及样品容器, 进行分析前的处理及加工。 | 长期 | 报告期内备案 |
| 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 | 报告期内备案 |
| 77 | 全自动分杯处理系统 (HBPS-4TA) | I 类 | 粤潮械备 20220028 | 用于医学临床样品及样品容器, 进行分析前后的处理及加工。 | 长期 | 报告期内备案 |

(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:

| 本报告期末医疗器械注册证/备案证取得数量 | 本报告期初医疗器械注册证/备案证的数量 | 本报告期内的新增数量 | 本报告期内的失效或注销数量 |
|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| 77 项 | 69 项 | 8 项 | 0 |

(3) 截至本报告期末, 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 | 2026-5-26 | IVDD |
| 2 | Hearing Loss Susceptibility Geno Array Diagnostic Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 3 | Neisseria Gonorrhoeae Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 4 | Ureaplasma Urealyticum Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 5 | 21 HPV Geno Array Diagnostic Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 6 | 37HPV Geno Array Diagnostic Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 7 | Cell Lysis Kit | 长期 | IVDR |

| 序号 | 产品名称/型号 | CE 有效期 | 备注 |
|----|---|------------|------|
| 8 | DNA Prep Kit | 长期 | IVDR |
| 9 | Female Sample Collection Kit | 2027-05-26 | IVDD |
| 10 | 14 High-risk HPV with16/18 Genotyping Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 11 | 13 High-risk HPV Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 12 | 5 Low-risk HPV Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 13 | Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency Geno Array Diagnostic Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 14 | 23 HPV Genotyping Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 15 | COVID-19 Real-time PCR Kit | 2025-5-26 | 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 | 2025-5-26 | IVDD |
| 27 | SARS-CoV-2 Real-time PCR Kit | 2025-5-26 | IVDD |
| 28 | Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) Spike Gene Mutation Detection Kit (Nested PCR + Sanger Sequencing) | 2025-5-26 | IVDD |
| 29 | COVID-19 variants detection Kit | 2025-5-26 | IVDD |
| 30 | STD3 Real-time PCR Kit | 2025-5-26 | IVDD |
| 31 | SOX1 and PAX1 Methylation Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 32 | SOX1-OT and HIST1H4F Methylation Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 33 | DNAm Bisulfite Conversion Kit | 长期 | IVDR |
| 34 | Monkeypox Virus Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 35 | GBS Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |

| 序号 | 产品名称/型号 | CE 有效期 | 备注 |
|----|--|-----------|------|
| 36 | 14 High-Risk HPV E6/E7 mRNA Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | IVDD |
| 37 | Hearing Loss Susceptibility HRM Real-time PCR Kit | 2026-5-26 | 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 | 2026-5-26 | IVDD |
| 46 | Fully Automated Nucleic Acid Extraction System AutoPrep96 (HB-IEX96A) | 长期 | IVDR |
| 47 | Liquid Handling System (HBLH-Mini96A) | 长期 | IVDR |

(4) 截至本报告期末，公司处于注册申请中的医疗器械情况：

| 序号 | 研发项目 | 所处阶段 |
|----|--|--------------------------|
| 1 | 人 ALDH2 基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法） | 2023 年 3 月 15 日取得医疗器械注册证 |
| 2 | 14 种高危型人乳头状瘤病毒 E6E7 区 mRNA 检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | 注册阶段 |
| 3 | 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 |
| 4 | 人 MTHFR 基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法） | 注册阶段 |
| 5 | APOE 和 SLC01B1 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法） | 注册阶段 |
| 6 | 人 CYP2C19 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法) | 注册阶段 |
| 7 | SOX1 和 PAX1 基因甲基化检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | 注册阶段 |
| 8 | 人 CYP2C9 和 VKORC1 基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法） | 注册阶段 |
| 9 | 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) | 注册阶段 |
| 10 | 遗传性耳聋基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | 注册阶段 |

(5) 报告期内，公司取得的主要专利情况：

公司持续围绕妇幼健康领域这一开发主线加大研发创新投入，并完善自主知识产权保护体系，促进公司产品结构的不断丰富，提升核心竞争力，取得多项自主知识产权。2022 年公司新增专利 14 项，其中发明专利 13 项、澳大利亚发明专利 1 项。

在 HPV 治疗领域，公司自主开发的“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、日本、美国、俄罗斯专利证书。报告期内，该自主发明专利技术取得澳大利亚专利证书。公司已运用该发明技术开发药品“磷酸氯喹凝胶”，“磷酸氯喹凝胶”目前正在开展 II 期有效性及安全性评价的临床试验，进展顺利。

在出生缺陷领域，公司自主发明专利技术“一种 α -地中海贫血相关基因检测试剂盒”获得国家知识产权局授予发明专利权；在传染性疾病领域，公司自主发明专利技术“一种新冠病毒、甲乙流感及呼吸道合胞病毒检测试剂盒”、“一种基于多重 PCR 技术检测不同新冠病毒突变株的引物探针组、检测试剂盒及其应用”已获得国家知识产权局授予发明专利权。

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，开展肿瘤检测技术成果转化合作。中山大学肿瘤防治中心将作为本项目试剂盒临床申报工作之牵头临床组织单位，协助并配合公司在权利转让、产品测试、临床试验、注册检验、注册申报、科技奖项申报等环节的准备工作。后续其他领域同等条件下，公司具有优先合作权。

“新冠核酸检测数据的智能审核及处置指引系统”获得国家知识产权局授予发明专利权，实现对实时荧光 PCR 仪检测新冠核酸数据及反应曲线的实时接收、监控、实验数据的智能审核；该系统自动判读阳性、阴性及不确定数据，并针对不确定的数据提出进一步的处置指引；因而，显著提升审核效率，有效的减少标本周转时间，减少低级错误，减轻了实验室人员的负担。

上述知识产权的取得，有利于公司改进现有技术进一步完善公司的知识产权体系，促进公司产品结构的不断丰富，提高公司的核心竞争力。

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|------------|
| 经营活动现金流入小计 | 3,879,178,465.47 | 2,227,854,942.90 | 74.12% |
| 经营活动现金流出小计 | 2,569,962,402.17 | 1,596,513,189.96 | 60.97% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,309,216,063.30 | 631,341,752.94 | 107.37% |
| 投资活动现金流入小计 | 2,671,483,049.37 | 2,780,923,882.51 | -3.94% |
| 投资活动现金流出小计 | 3,276,229,757.73 | 3,284,272,144.89 | -0.24% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -604,746,708.36 | -503,348,262.38 | 20.14% |
| 筹资活动现金流入小计 | 210,788,722.13 | 318,581,700.00 | -33.84% |
| 筹资活动现金流出小计 | 430,198,068.12 | 310,083,471.71 | 38.74% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -219,409,345.99 | 8,498,228.29 | -2,681.82% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 498,463,498.85 | 131,014,193.26 | 280.47% |

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增加 74.12%，主要系销售产品、提供劳务收到的现金增加所致。

经营活动现金流出小计增加 60.97%，主要系购买材料、支付工资和税费增加所致。

投资活动现金流入小计减少 3.94%，主要系收回到期的理财产品资金减少所致。

投资活动现金流出小计减少 0.24%，主要系购买理财产品的支出减少所致。

筹资活动现金流入小计减少 33.84%，主要系银行借款减少所致。

筹资活动现金流出小计增加 38.74%，主要系分配股利和归还银行借款的资金增加所致。

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

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 | 21,308,354.72 | 1.00% | 主要系理财产品收益。 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 42,656.86 | 0.00% | 本报告期无重大影响。 | 否 |
| 资产减值 | -359,241,906.00 | -16.88% | 主要是国家新冠防控政策调整，对与新冠相关的资产计提减值准备所致。 | 否 |
| 营业外收入 | 264,249.48 | 0.01% | 本报告期无重大影响。 | 否 |
| 营业外支出 | 65,567,945.45 | 3.08% | 主要系公益性捐款支出。 | 否 |
| 资产处置收益 | 4,337,070.16 | 0.20% | 主要系处置固定资产的收益增加所致。 | 否 |
| 信用减值损失 | -251,030,463.69 | -11.80% | 主要是应收新冠检测费用计提减值准备增加所致。 | 否 |
| 其他收益 | 9,112,071.62 | 0.43% | 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

| | 2022 年末 | | 2022 年初 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|--------|------------------|--------|------------------|--------|--------|------------------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 1,024,775,861.20 | 15.22% | 521,972,638.93 | 12.34% | 2.88% | 主要系经营性现金净流入增加所致。 |
| 应收账款 | 2,721,527,839.93 | 40.43% | 1,109,415,301.64 | 26.22% | 14.21% | 主要系政府支付的新冠检测费回款周期较长所致。 |
| 存货 | 118,738,663.76 | 1.76% | 147,143,325.14 | 3.48% | -1.72% | 主要系计提新冠产品及其原材料的减值准备所致。 |
| 长期股权投资 | 30,849,876.49 | 0.46% | 31,969,928.62 | 0.76% | -0.30% | |
| 固定资产 | 1,220,481,378.53 | 18.13% | 1,096,595,091.79 | 25.92% | -7.79% | |
| 在建工程 | 58,624,580.90 | 0.87% | 38,292,422.35 | 0.90% | -0.03% | 主要是对凯普科学产业园的投资增加所致。 |
| 使用权资产 | 37,852,820.44 | 0.56% | 32,676,090.58 | 0.77% | -0.21% | |

| | 2022 年末 | | 2022 年初 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|-----------|----------------|--------|----------------|--------|---------|---|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 短期借款 | 98,484,458.64 | 1.46% | 151,499,504.23 | 3.58% | -2.12% | |
| 合同负债 | 22,156,062.06 | 0.33% | 13,155,715.69 | 0.31% | 0.02% | |
| 租赁负债 | 30,534,526.13 | 0.45% | 26,862,275.16 | 0.63% | -0.18% | |
| 交易性金融资产 | 387,056,509.20 | 5.75% | 677,143,541.50 | 16.00% | -10.25% | 主要系购买收益保证型结构性存款资金减少所致。 |
| 预付款项 | 19,293,982.92 | 0.29% | 9,808,452.79 | 0.23% | 0.06% | 主要系预付购买材料款相应增加所致。 |
| 其他流动资产 | 108,691,019.37 | 1.61% | 65,511,788.38 | 1.55% | 0.06% | 主要系待认证和待抵扣的进项税增加所致。 |
| 其他权益工具投资 | 277,127,113.35 | 4.12% | 201,835,927.28 | 4.77% | -0.65% | 主要是武汉艾米森生命科技有限公司的股权公允价值增加所致。 |
| 其他非流动金融资产 | 214,000,000.00 | 3.18% | 40,000,000.00 | 0.95% | 2.23% | 主要系投资江苏招控康健创投合伙企业（有限合伙）招商基金和北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）所致。 |
| 无形资产 | 185,208,237.52 | 2.75% | 100,144,548.10 | 2.37% | 0.38% | 主要系购买凯普医学科学园的土地使用权所致。 |
| 开发支出 | 33,558,958.90 | 0.50% | 24,567,881.72 | 0.58% | -0.08% | 主要系部分研发费用资本化所致。 |
| 递延所得税资产 | 170,200,981.78 | 2.53% | 29,204,082.40 | 0.69% | 1.84% | 主要系计提资产减值和信用减值所引起的递延所得税增加所致。 |
| 其他非流动资产 | 54,892,498.55 | 0.82% | 25,583,325.24 | 0.60% | 0.22% | 主要系预付与长期资产相关的款项增加所致 |

境外资产占比较高

适用 不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-------|------------|--------|
| 保函保证金 | 500,000.00 | |
| 合计 | 500,000.00 | |

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 |
|----------------|---------------|---------|
| 196,653,699.00 | 77,200,000.00 | 154.73% |

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） |
|--------------------|------|------|----------------|--------|------|-----|-------|------|---------------------|------|--------|------|-------------|---------------|
| 江苏招控康健创投合伙企业（有限合伙） | 投资 | 增资 | 165,500,000.00 | 38.22% | 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。 | 0.00 | 0.00 | 否 | 2022年03月08日 | 公告编号：2022-012 |
| 北京指真生物科技有限公司 | 投资 | 增资 | 16,663,699.00 | 2.85% | 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。 | 0.00 | 0.00 | 否 | 不适用 | 不适用 |
| 江苏慧凯管理咨询有限公司 | 投资 | 增资 | 8,490,000.00 | 30.00% | 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。 | 0.00 | 0.00 | 否 | 2022年03月08日 | 公告编号：2022-012 |
| 北京达晨 | 投 | 增 | 6,000,000.00 | 1.47% | 自 | 无 | 无 | 股 | 股权完 | 0.00 | 0.00 | 否 | 2022 | 公告编 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|----|----------------|----|-----|----|------|------|------------------|------|------|----|---------|------------|
| 财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙） | 资 | 资 | | | 有资金 | | 固定期限 | 股权投资 | 成过户并已完成工商变更登记手续。 | | | | 年06月02日 | 号：2022-064 |
| 合计 | -- | -- | 196,653,699.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 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 | 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 | 102,741.96 | 20,738.81 | 64,464.56 | 0 | 0 | 0.00% | 42,011.57 | 38,700万元在董事会审议通过的额度和期限内进行现金管理，3,311.57万元存放于募集资金专 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-----------|-----------|---|---|-------|-----------|----|---|
| | | | | | | | | | 户。 | |
| 合计 | — | 102,741.96 | 20,738.81 | 64,464.56 | 0 | 0 | 0.00% | 42,011.57 | — | 0 |
| 募集资金总体使用情况说明 | | | | | | | | | | |
| <p>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。</p> <p>2、报告期内，公司投入募投项目的募集资金为20,738.81万元，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64,464.56万元，其中置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金为人民币3,484.44万元，募集资金到位后累计投入的募集资金金额为31,738.16万元，募集资金补充流动资金29,241.96万元。报告期内，募集资金账户产生的利息收入扣除手续费支出后净额为94.62万元，累计为339.94万元；使用募集资金进行现金管理产生的收益金额为1,397.19万元，累计为3,394.23万元。</p> <p>3、截至报告期末，尚未使用募集资金总额42,011.57万元，其中用于现金管理未到期金额为人民币38,700万元，存放于募集资金专户的余额为人民币3,311.57万元。</p> | | | | | | | | | | |

（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 | 5,476.69 | 7,595.88 | 57.54% | 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 | 6,886.15 | 10,393.25 | 103.93% | 2023年03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 | 7,351.16 | 15,213.87 | 37.20% | 2024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 | 1,024.81 | 2,019.6 | 21.49% | 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 | 20,738.81 | 64,464.56 | — | — | 不适用 | 不适用 | — | — |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | | | | |

| 合计 | -- | 102,74 1.96 | 102,74 1.96 | 20,738 .81 | 64,464 .56 | -- | -- | 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</p> <p>2020 年新冠肺炎疫情的爆发使得核酸检测需求剧增，分子诊断试剂及相关配套仪器耗材等需求显著增加，公司分子诊断产品收入迎来较快的增长，原募投项目实施的场地空间已不能满足公司持续提升分子诊断产品生产能力的需要，公司在“核酸分子诊断产品产业化项目”原实施地点广东省潮州市经济开发区北片高新区 D5-3-3-4 的基础上，新增相邻的地块广东省潮州市经济开发试验区 D5-2-1、D5-2-3 作为本项目的实施地点，同时为确保本项目的稳步实施，基于谨慎原则对本项目的实施期限延长至 2023 年 3 月 31 日，已于 2022 年 3 月 18 日经公司第四届董事会第三十二次会议审议通过。</p> <p>截至目前，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，尚需提交公司股东大会审议。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 9,802.24 万元，募集资金节余金额为 4,036.18 万元（含理财收益及扣除手续费后的利息收入 638.42 万元）。</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</p> <p>第三方医学实验室检验业务是近年来公司的重点发展方向。公司正加快相关实验室建设，持续提升医学实验室技术平台能力，加强诸如串联质谱平台的布局及项目应用推广，以满足当前市场上复杂多样的检测需求。同时，由于 2020 年新冠肺炎疫情的爆发使得新冠核酸检测需求大幅度增加，国家大力推动核酸检测实验室能力建设，因此近几年我国第三方医学实验室数量极大提升。为抓住本次发展机遇，公司在对原第三方医学实验室升级进行投入的基础上，增加在重庆、南昌、武汉、杭州四地扩建新的第三方医学实验室，加快公司对各省省会城市及直辖市开展布局，进一步扩大公司第三方医学检验业务在全国范围的覆盖，逐步形成辐射全国重点城市的医学检验服务网络，同时为确保本项目的稳步实施，基于谨慎原则对本项目的实施期限延长至 2023 年 3 月 31 日，已于 2022 年 3 月 18 日经公司第四届董事会第三十二次会议审议通过。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，本项目募集资金已全部使用完毕，达到预定可使用状态。</p> <p>本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> | | | | | | | | | | |
| 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 | 适用 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ZI10642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。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 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，38,700.00万元在董事会审议通过的额度和期限内进行现金管理，3,311.57万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 | 无 |

(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 | 核酸分子诊断试剂的研发、生产和销售 | 50,000,000.00 | 2,567,931,303.75 | 1,767,407,444.94 | 1,982,782,649.66 | 982,670,181.82 | 843,138,414.96 |
| 香港检验中心 | 子公司 | 医学检验服务 | 不适用 | 1,385,349,863.33 | 1,054,788,603.84 | 1,637,518,675.06 | 927,945,518.18 | 768,459,767.56 |

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 |
|-----------------|----------------|---------------|
| 潮州凯宏综合门诊部有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 广州凯普健康体检中心有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 佛山凯普医学检验实验室有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 内蒙古凯普医学检验所有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 河南凯普医学检验实验室有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 潮州凯普医疗器械有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 广东凯普医学科技产业有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 广东凯普医疗科技有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 北京凯普慧健诊所有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 广东凯普工程建设管理有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |
| 佛山凯普智造有限公司 | 投资设立 | 无重要影响 |

主要控股参股公司情况说明

本公司主要控股参股公司经营业绩未出现大幅波动，资产规模、构成或其他主要财务指标变化未对公司业绩造成大幅波动；凯普化学是本公司持股 100%的子公司，报告期实现净利润 84,313.84 万元，占公司净利润的 46.81%；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 76,845.98 万元，占公司净利润的 42.66%。

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

新冠疫情期间，核酸检测成为疫情防控的重要手段，行业迎来发展的重大提升。普通民众误会核酸检测就是指新冠检测。其实，核酸检测属于体外诊断中增长最快的子领域。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，确立三大业务板块协调发展的重大发展战略。新冠疫情后，分子诊断进入常态。

公司在分子诊断产品、医学检验服务、医疗大健康三大业务板块持续加大投入建设，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

加快数字化转型升级，从数字转型需求迫切的环节入手，加快推进线上促销，远程协作，数字化办公，智能生产应用，降低技术和资金壁垒，加快公司的数字化转型。“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。

告别酷暑，严冬，回到春天。2023 年是公司战略发展的重要转折点。这个转折点在于：三年抗疫历程结束了，公司营业收入每年接近翻番的时期也已经过去了，公司必须在人力、物力方面做重大调整。2023 年，公司逐渐告别过去为应对疫情开展的“半军事”管理模式，进入精准管理与可持续发展相结合的科学管理模式。疫情前三年（2017-2019 年），公司营业收入年增长率为 20%-25%，如按照此增长趋势，以 2019 年的营业收入 7.29 亿元为基数，排除疫情影响，2020 年的收入测算区间为 8.75 亿元至 9.12 亿元，2021 年的收入测算区间为 10.50 亿元至 11.40 亿元，2022 年的收入测算区间为 12.60 亿元至 14.25 亿元；三年疫情期间，新冠核酸检测需求增加，公司营业收入增长大大加速。若 2023 年以后持续保持疫情之前增长趋势，2023 年的收入测算区间为 15.12 亿元至 17.81 亿元，2024 年的收入测算区间为 18.15 亿元至 22.26 亿元，2025 年的收入测算区间为 21.78 亿元至 27.82 亿元。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，回归疫情前可持续发展的增长模式，加强人才培养和公司治理，实现公司的高质量发展。

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制造 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，提高长期盈利能力，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 33 家（含香港）第三方医学实验室执业，另有多家医学实验室正在规划和建设。预计 2023 年将有 36 家医学实验室运营。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。

（3）加快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，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、包装材料生产基地、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，以“总体规划、分步实施”为建设发展原则，根据产业环境变化和集团发展步伐分期建设。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》。2022 年 9 月 28 日，凯普医学科学园项目开始动工建设。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，结合公司发展的实际情况，加快凯普医学科学园建设。

（4）加快广东康和医院建设

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，未来三年，公司将通过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）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。项目计划在 2023 年动工建设，预计总投资不超 10 亿元，规划面积近 17 万平方米。未来三年，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，加快广东康和医院的建设。

（5）加快抗 HPV 药物研发进程

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，公司将加快“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

多年来，公司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 等国际展台，相继受到海内外专家的合作邀请及好评。截至报告期末，公司共有 CE 认证 47 项，其中欧盟新医疗器械法规 IVDR 22 个；境外专利 6 项，其中香港短期专利 1 项，日本、韩国、美国、俄罗斯、澳大利亚发明专利各 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。未来，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。

报告期内，公司常规检测产品出口增速接近 40%。在宫颈癌检测领域，公司 HPV 检测产品连续十年五次参与 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，公司正处于注册申请阶段的 HPV E6/E7 和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、溶解曲线地贫试剂、生殖道感染 11 联检试剂等已进入临床或推广阶段，可适用于原新冠检测平台，为后疫情时期海外拓展提供助力。

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也即将取得注册证、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。

公司积极开展 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。公司已聘请专业第三方咨询机构提供认证服务，力争 2023 年度完成认证。

（三）2023 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，从图纸设计到施工装修，从仪器耗材配置到操作指导，从质量控制到问题解决，贯穿 PCR 实验室建设和运营的全过程，为国内其他医疗机构不断借鉴，为新冠疫情期间国家 PCR 实验室的快速搭建和实验室数量的快速增长奠定基础；同时随着新冠疫情期间，我国核酸检测实验室数量的快速增长，公司深入洞察核酸检测实验室实际需求，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。2023 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

2023 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，持续引进高端创新人才，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，以广州、潮州、上海三大研发中心为基础，增设香港研发中心，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，形成业内最齐全的产品组合；在临床 HPV 检测及国家政府筛查工程中大规模应用，累计 HPV 筛查超 5,000 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”，入库样本数据近千万人份，为宫颈癌防治、疫苗研发以及制定宫颈癌公共卫生政策提供理论依据。“HPV23 高危型”、“HPV21 分型”和“HPV12+2 高危型” HPV 检测试剂盒连续四次参加 WHO “HPV”实验室网络检测鉴定，结果均 100%达到临床检测要求，多项指标达到行业领先水平。运用凯普 HPV 检测产品及技术、临床研究成品论文达 1,300 余篇，其中 SCI 收录 50 余篇。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。

2023 年，公司将紧跟行业政策，同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，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，依托宫颈癌筛查 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 33 家（含香港）第三方医学实验室执业，另有多家医学实验室正在规划和建设。2023 年，预计共有 36 家医学实验室正式投入运营，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，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。

公司 16 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、加快医学科学园及医院项目建设

公司持续深化管理，健全优化项目规划设计、施工管理等内部管理制度，为项目建设提速增效提供强有力保障；通过专项部门，动态掌握项目建设进度，及时化解影响项目建设进度的各种影响因素，加快凯普医学科学园项目建设，确保在 2023 年完成一期工程（包括耗材和仪器生产车间）建设，并启动学术交流培训中心建设。

公司已于 2023 年 1 月取得潮安区大岭山产业园 78 亩医疗卫生用地，将用于广东康和医院项目建设。目前项目已完成发改部门备案，公司正有序推进相关工作，拟于 2023 年开工建设。

6、构建凯普优生优育示范模式

一直以来，公司围绕出生缺陷三级预防，重点布局妇幼和出生缺陷基因检测领域，开发包括地贫基因检测、蚕豆病、耳聋易感基因、苯丙酮尿症等遗传性疾病检测系列产品，并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。报告期内，公司在已建立并正在全国全面推广的“梅州地贫防控模式”和“佛山耳聋基因防控模式”的基础上，逐步形成出生缺陷防控合作共建的“潮州出生缺陷防控模式”。公司将不断完善正在打造的出生缺陷防控合作共建“潮州出生缺陷防控模式”，应用新技术持续优化筛查项目，扩大医疗机构服务数量，时机成熟的将在全国各地进行推广。2023 年 2 月 20 日，《江西省人民政府关于印发 2023 年民生实事安排方案的通知》提出为全省孕产妇及其所生新生儿免费开展产前筛查和新生儿疾病筛查，包括胎儿颈部透明带检查（NT 检查）、胎儿六大畸形超声常规检查、产前血清学筛查、地中海贫血基因检测，及新生儿遗传代谢病筛查、听力筛查、遗传性耳聋基因检测、先天性心脏病筛查等。公司积极拥抱政策，凭借自身先进的技术、专业的服务及资源优势，助力政策的推动，实现业绩的增长。未来，公司将在“潮州出生缺陷防控模式”、“梅州地贫防控模式”和“佛山耳聋基因防控模式”的基础上，不断打造出生缺陷防控体系建设示范新样板，构建凯普优生优育示范模式。

（四）可能面对的风险

1、行业政策及监管风险

2020 年年初疫情爆发期间国家启动应急审评程序，到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，国家药监局正式发布了最新修订的《医疗器械生产监督管理办法》《医疗器械经营监督管理办法》，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。

为此，公司建立严格的生产、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。

2、行业市场竞争加剧的风险

新冠疫情以来，分子诊断迎来了巨大的发展机遇。随着核酸实验室基建的实施，能开展核酸检测的实验室数量大大提升，随着未来经济发展、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竞争，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”，推进“全方位、全项目、全市场，强攻、抢占，市场占有率 51%”战略，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、收入及利润下降的风险

近年来，公司主营业务毛利率整体维持较高水平，处于行业的合理区间。但随着公司医学实验室检验服务业务的发展，公司收入结构的不断改善，公司医学检验服务收入占公司主营业务收入比重的增长，导致公司主营业务毛利率水平有所下降。随着行业竞争的加剧，环境政策等因素的变化都有可能影响公司的产品销售价格；并且受原料行业竞争、政府监管政策、汇率波动等多种因素的影响；加之国家新冠疫情防控措施的优化，新冠核酸检测需求急剧下降，导致公司相关存货存在跌价风险，均可能导致生产成本的上升，公司收入及利润将面临下降的风险。

为此，公司将不断加大开拓市场力度，通过有效的市场营销和完善的售后服务，提升自身的行业地位，提高市场占有率，并持续加强第三方医学实验室建设及运营，从而提升公司抵抗风险的能力。

6、应收账款管理风险

公司业务处在快速增长阶段，受总体经济形势及行业经营特点影响，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。2021 年底，公司应收账款总额为 110,941.53 万元，报告期末，公司应收账款总额为 272,152.78 万元，2022 年度公司实现营业收入 559,697.11 万元，经营性现金流净额为 130,921.61 万元。公司应收账款规模与公司收入规模增长和新冠检测业务阶段性大幅增长相匹配。且公司主要客户大多为政府和公立医疗机构，信用状况良好，应收账款发生坏账的风险较小。

为此，公司高度重视并不断强化应收账款的管理，成立了由集团高管主持，财务、商务、法务、市场等部门组成的应收账款小组，定期跟进应收账款的回收情况，并与各级政府、医疗机构保持良好沟通，确保应收账款逐步回收。

（五）写在最后：并非多余的话（董事长寄语）

突然而来，忽然而去的新冠疫情，历历难忘。

大疫三年，充满着挑战与困难。整整三年，我们作为社会大众的特殊群体，与国家、与人民同命运、共呼吸。我们相互关心，相互支持；我们忍耐，抗争，战斗。中国经受了一场史无前例的考验，中国人民取得了最后的胜利。在抗疫这一世界性的大挑战中，中国政府是全世界做得最好的政府；中国民众在整体上，是最富有忍耐力、最团结战斗的伟大民族。

是的，过去的一千零几十天，我们碰到的困难、见到的痛苦，听到的抱怨与叹息，数不胜数；甚至还有许多不尽人意的情况、现象，阴暗面……，令人焦虑、痛苦，使我们已经绷紧的神经，差点受不了再添加哪怕一丁点的压力而崩盘。作为战斗在第一线的亲历者、见证者，挫折者、埋怨者，我们也有苦水和泪水。特别是受到误解、指责，不公平对待，有时也会产生负面心理……但是，因为有党中央的正确领导，有各级敢承担、能改错的人民政府，有正确的舆论导向和能够互相协调的社会各职能部门……总之，有全国一盘棋的意识和构建，我们最终是敢于面对，英勇战斗，排除万难，去争取胜利。

作为国家抗疫的战略力量，公司在这场历史性的抗疫战争中，凭着“国家的追求，就是凯普的追求”的创业初心，凭借积累多年的发展沉淀，在世界变局和新冠疫情的风雨交织中踔厉前行。我们前所未有的被他人感动，我们也感动了香港，感动了全中国，感动了世界……我们听到最暖心的话是：“凯普靠谱”，公司实实在在，践履着“良心品质，科学管理”的价值理念，铸造出质量管控的“金品质”，光耀世界，令人瞩目。

在这场牵动七十亿地球人，十四亿中国人的命运之战中，有多少百万、十万的死亡，又有多少千万、亿万人群的感染生病？！在世界，在中国，我们不孤单，我们不会忘记海外华人同胞、侨胞在最困难最需要的时候给中国大陆抗疫第一战及时送来抗疫、救急的物质；我们不会忘记当灾情严重的地方呼吁，全国各地百姓民众，医生、护士、抗疫专业人士纷纷奔赴最需要的地方；我们不会忘记粤港两地的抗疫互动；我们是见证者、参与者，我们既是广东的企业，是国家认可的抗疫队伍，也是香港的抗疫主力军之一。

我们对南美、东欧、中东、东南亚等国家表示诚挚地感谢，因为他们的信任，公司抗疫产品顺利有效地在国外使用，发挥了世界公民的作用。

我们特别对武汉、沈阳、大连、北京、青岛、上海、广州、潮州、汕头、厦门、西安、延安、成都、昆明、德宏、吐鲁番、乌鲁木齐、哈尔滨、南昌、兰州等地的政府、卫健委、疾控部门表示衷心感谢，谢谢各级政府对公司抗疫工作的信任、支持、关心和帮忙。

当然，还要感谢全国各地媒体，特别是央视等国际级媒体，还有广东、香港的媒体三年来对公司的厚爱与支持。

最后，我们永远不会忘记同行企业、各级医院这些并肩作战的战友与伙伴。华大、金域和我们一起是香港抗疫的主力军，我们互相了解、理解，互相支持、扶助。我们感谢达安、明德等抗疫试剂供应商，我们互通有无，相互帮忙。我们感谢博日、宏石、华大智造、博德维……等仪器设备厂商，也感谢深圳先进院、诺唯赞……等原材料供应商。因为这些上下游同行的协同，还有许许多多在这次抗疫中结识的朋友们、伙伴们，我们都深怀感恩，也特别向大家致意、祝福。未来还有挑战，还有机会，让我们携手共进！

我们 2022 年年度报告，是按“规定动作”编写出来的，虽符合基本格式的要求，但难免有面面俱到、重点不突出之嫌。但我要特别申明的是，公司向以“认真、严谨、高要求”为行为准则，藉此，我们特别秉持了司马迁《史记》“其文直，其事核，不虚美，不隐恶”的实录精神，在年度报告的写作中，实事求是，求真务实，保证了年报内容的真实性、客观性、准确性和完整性。由此，大家可以在年报中看到真实的凯普，一个充满活力、有光明未来的凯普。

走过了 2022 年的春夏秋冬，我们已然走进 2023 年的春天。后疫情时代的生物科技行业依然充满着挑战和危机，但也同样充满着机遇。公司早已高瞻远瞩，以“大健康、大品牌、大战略”进行了战略布局，并迈开了坚实的步伐。

世界在变，但我们的初心不变，愿景不变，使命担当不变！我们将以稳健经营、创新发展的理念，稳扎稳打，奋力前行，为健康中国建设、为守护妇幼健康乃至人类健康贡献凯普力量！

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 |
|------------------|---|------|--------|---|------------------------------------|--|
| 2022 年 04 月 08 日 | 全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net , 下同) | 其他 | 其他 | 通过全景网“投资者关系互动平台”参与凯普生物 2021 年度网上业绩说明会的投资者 | 公司高层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，《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：2022001） |

| 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 |
|-------------|----------------|------|--------|---|---|--|
| 2022年08月31日 | 线上会议 | 其他 | 机构 | 方正证券唐爱金、曹佳琳；太平洋证券盛丽华、谭紫媚；中泰证券谢木青、于佳喜；华安证券谭国超、李婵；民生证券、周超泽；兴证全球基金谢长雁；摩根大通证券朱寒青；国盛证券祁瑞；安信证券冯俊曦；天风证券徐晓欣；浙商证券刘明等 | 公司新任非独立董事、独立董事、监事和高管成员与机构投资者进行交流，其中公司董事长、副董事长和总经理分别发表了主题演讲。 | 巨潮资讯网，《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：2022002） |
| 2022年09月22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2022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 | 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，《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：2022003） |

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 12 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 12 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 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2021 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 40.33% | 2022 年 04 月 15 日 | 2022 年 04 月 15 日 | 具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（2022-042）。 |
| 2022 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 39.47% | 2022 年 06 月 10 日 | 2022 年 06 月 10 日 | 具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（2022-068）。 |
| 2022 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 43.93% | 2022 年 08 月 31 日 | 2022 年 08 月 31 日 | 具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（2022-097）。 |
| 2022 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 39.23% | 2022 年 10 月 10 日 | 2022 年 10 月 10 日 | 具体详见公司在巨潮资讯网披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（2022-114）。 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 其他增减变动（股） | 期末持股数（股） | 股份增减变动的原因 |
|-----|-----------|------|----|----|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 管乔中 | 董事长 | 现任 | 男 | 73 | 2010年09月07日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 黄伟雄 | 副董事长 | 现任 | 男 | 58 | 2010年09月07日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 王建瑜 | 董事、总经理 | 现任 | 女 | 62 | 2016年09月07日 | 2025年08月30日 | 4,861,237 | | | 2,430,618 | 7,291,855 | 公司资本公积金转增股本。 |
| 管秩生 | 董事、常务副总经理 | 现任 | 男 | 39 | 2010年09月07日 | 2025年08月30日 | 1,617,647 | | | 808,823 | 2,426,470 | 公司资本公积金转增股本。 |
| 杨小燕 | 董事 | 现任 | 女 | 59 | 2010年09月07日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 谢龙旭 | 董事、副总经理 | 现任 | 男 | 52 | 2010年09月07日 | 2025年08月30日 | 180,203 | | | | 270,304 | 公司资本公积金转增股本。 |
| 乔友林 | 独立董事 | 现任 | 男 | 68 | 2022年08月31日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 杨春学 | 独立董事 | 现任 | 男 | 60 | 2022年08月31日 | 2025年08月30日 | | | | | | |

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数(股) | 本期增持股份数量(股) | 本期减持股份数量(股) | 其他增减变动(股) | 期末持股数(股) | 股份增减变动的原因 |
|-----|------------|------|----|----|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------------|
| 陈英实 | 独立董事 | 现任 | 男 | 47 | 2022年08月31日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 马瑞君 | 监事会主席 | 现任 | 女 | 66 | 2019年09月02日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 邱美兰 | 监事 | 现任 | 女 | 39 | 2017年06月19日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 徐琬坚 | 职工代表监事 | 现任 | 女 | 36 | 2013年08月20日 | 2025年08月30日 | | | | | | |
| 陈毅 | 副总经理、董事会秘书 | 现任 | 男 | 43 | 2012年07月25日 | 2025年08月30日 | 36,041 | | | 18,021 | 54,062 | 公司资本公积金转增股本。 |
| 李庆辉 | 财务总监 | 现任 | 男 | 57 | 2014年04月24日 | 2025年08月30日 | 27,031 | | 10,137 | 13,515 | 30,409 | 1、集中竞价减持2、公司资本公积金转增股本。 |
| 翁丹容 | 副总经理 | 现任 | 女 | 42 | 2021年01月20日 | 2025年08月30日 | 15,743 | | | 7,871 | 23,614 | 公司资本公积金转增股本。 |
| 唐有根 | 独立董事 | 离任 | 男 | 60 | 2016年09月07日 | 2022年08月31日 | | | | | | |
| 洪冠平 | 独立董事 | 离任 | 男 | 60 | 2016年09月07日 | 2022年08月31日 | | | | | | |
| 徐复雄 | 独立董事 | 离任 | 男 | 71 | 2019年09月02日 | 2022年08月31日 | | | | | | |

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数(股) | 本期增持股份数量(股) | 本期减持股份数量(股) | 其他增减变动(股) | 期末持股数(股) | 股份增减变动的原因 |
|----|----|------|----|----|--------|--------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 6,737,902 | 0 | 10,137 | 3,278,848 | 10,096,714 | -- |

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 |
|-----|-----------|-------|-------------|----------------------------------|
| 管乔中 | 董事长 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 黄伟雄 | 副董事长 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 王建瑜 | 董事、总经理 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举，并在第五届董事会第一次会议上被聘任为总经理 |
| 管秩生 | 董事、常务副总经理 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举，并在第五届董事会第一次会议上被聘任为常务副总经理 |
| 唐有根 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 洪冠平 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 徐复雄 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 乔友林 | 独立董事 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 杨春学 | 独立董事 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |
| 陈英实 | 独立董事 | 任免 | 2022年08月31日 | 董事会换届选举 |

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；韩山书院院长；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所有限公司董事；2000年创办香港科技创业股份有限公司任董事；2003年创办广东凯普生物科技股份有限公司，现任公司董事长。

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、法定代表人。

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研究生。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；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。2019 年 7 月至今，任圣湘生物独立董事；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；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。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，初级药师，政协第十二届潮州市委员会委员。2011 年加入公司，历任全资子公司潮州凯普生物化学有限公司副总经理助理、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、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。

14、翁丹容女士，毕业于暨南大学生物技术专业，理学学士；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。

15、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 |

| 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 |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|---------------|
| 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 | | 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 |

| 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 |
|--------------|-----------------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 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 | | 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 |
| 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。

2022年3月24日，公司第四届董事会第三十三次会议根据上述确定依据和决策程序审议通过了《关于2022年度董事、监事及高级管理人员薪酬预案》，并将该议案提交公司2021年年度股东大会审议。2022年4月15日，公司2021年年度股东大会审议通过了上述议案并予以执行。2022年度实际支付的报酬金额为2,549.42万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|------------|----|----|------|--------------|--------------|
| 管乔中 | 董事长 | 男 | 73 | 现任 | 373.91 | 否 |
| 黄伟雄 | 副董事长 | 男 | 58 | 现任 | 30 | 否 |
| 王建瑜 | 董事、总经理 | 女 | 62 | 现任 | 610.93 | 否 |
| 管秩生 | 董事、常务副总经理 | 男 | 39 | 现任 | 938.84 | 否 |
| 杨小燕 | 董事 | 女 | 59 | 现任 | 12 | 否 |
| 谢龙旭 | 董事、副总经理 | 男 | 52 | 现任 | 145.67 | 否 |
| 乔友林 | 独立董事 | 男 | 68 | 现任 | 4 | 是 |
| 杨春学 | 独立董事 | 男 | 60 | 现任 | 4 | 是 |
| 陈英实 | 独立董事 | 男 | 47 | 现任 | 4 | 是 |
| 马瑞君 | 监事会主席 | 女 | 66 | 现任 | 35.31 | 否 |
| 邱美兰 | 监事 | 女 | 39 | 现任 | 37.66 | 否 |
| 徐琬坚 | 职工代表监事 | 女 | 36 | 现任 | 38.62 | 否 |
| 陈毅 | 副总经理、董事会秘书 | 男 | 43 | 现任 | 91.82 | 否 |
| 李庆辉 | 财务总监 | 男 | 57 | 现任 | 95.31 | 否 |
| 翁丹容 | 副总经理 | 女 | 42 | 现任 | 103.35 | 否 |
| 唐有根 | 独立董事 | 男 | 60 | 离任 | 8 | 是 |
| 洪冠平 | 独立董事 | 男 | 60 | 离任 | 8 | 是 |
| 徐复雄 | 独立董事 | 男 | 71 | 离任 | 8 | 是 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 2,549.42 | -- |

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 |
|---------------|-------------|-------------|---|
| 第四届董事会第三十一次会议 | 2022年03月07日 | 2022年03月08日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2022-011）。 |
| 第四届董事会第三十二次会议 | 2022年03月18日 | 2022年03月19日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2022-017）。 |
| 第四届董事会第三十三次会议 | 2022年03月24日 | 2022年03月26日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》（公告编号：2022-036）。 |
| 第四届董事会第三十四次会议 | 2022年04月26日 | 注1 | 审议通过了《关于公司〈2022年第一季度报告全文〉的议案》。 |
| 第四届董事会第三十五次会议 | 2022年05月11日 | 2022年05月12日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2022-051）。 |
| 第四届董事会第三十六次会议 | 2022年05月25日 | 2022年05月26日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：2022-054）。 |
| 第四届董事会第三十七次会议 | 2022年06月01日 | 2022年06月02日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十七次会议决议公告》（公告编号：2022-062）。 |
| 第四届董事会第三十八次会议 | 2022年06月27日 | 2022年06月28日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十八次会议决议公告》（公告编号：2022-073）。 |
| 第四届董事会第三十九次会议 | 2022年08月12日 | 2022年08月16日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》（公告编号：2022-085）。 |
| 第五届董事会一次会议 | 2022年08月31日 | 2022年09月01日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-098）。 |
| 第五届董事会二次会议 | 2022年09月21日 | 2022年09月22日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-107）。 |
| 第五届董事会三次会议 | 2022年10月21日 | 2022年10月22日 | 具体详见公司巨潮资讯网披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-119）。 |

注：注1 本次董事会仅审议《关于公司〈2022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情形的，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次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 黄伟雄 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 4 |
| 管乔中 | 12 | 9 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 王建瑜 | 12 | 9 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 管秩生 | 12 | 3 | 9 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 谢龙旭 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 杨小燕 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 洪冠平 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 唐有根 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 徐复雄 | 9 | 8 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 乔友林 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 杨春学 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 陈英实 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 否 | 2 |

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） |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------|---|---|---------------------|--------------|
| 第四届董事会战略委员会 | 黄伟雄（主任委员）、管乔中、王建瑜、管秩生、杨小燕、谢龙旭 | 4 | 2022年03月12日 | 1、审议通过了《关于2021年度履职情况报告的议案》； 2、审议通过了《关于2021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《关于部分募投项目增加实施地点并延期的议案》 | 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。 | 规划增加募投项目实施地点 | |
| | | | 2022年05月05日 | 审议通过了《关于公司拟投资建设凯普医学科学园的议案》 | | 围绕产业链上下游规划建设凯普医学科学园 | |
| | | | 2022年05月26日 | 审议通过了《关于全资子公司以自有资金参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）暨对外投资的议案》 | 审核凯普化学参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）事项，认为本次对外投资有利于深化加强公司与达晨财智的合作关系，有利于借助达晨财智的资源优势、管理经验及完善的风险控制体系，帮助公司把握投资机会，为公司创造合理的投资回报并降低投资风险 | | |
| | | | 2022年08月01日 | 审议通过了《关于2022半年度履职情况报告的议案》 | | | |
| 第五届董事会战略委员会 | 管乔中（主任委员）、王建瑜、管秩生、乔友林、杨春学、谢龙旭 | 2 | 2022年09月21日 | 审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 | 为维护投资者利益，结合公司实际情况，提出以集中竞价交易方式回购公司股份方案 | | |
| | | | 2022年12月30日 | 审议通过了《关于全资子公司拟参与公开竞拍土地使用权并变更妇女儿童医院建设项目实施地点的议案》 | 提议公司竞拍凯普医学科学园相邻的地块，作为妇女儿童医院的实施地点，以提升公司未来管理和运营效率 | | |

| 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) |
|----------------|-------------------|--------|-------------|--|---|--|--------------|
| 第四届董事会提名委员会 | 徐复雄(主任委员)、唐有根、管乔中 | 2 | 2022年03月12日 | 审议通过了《关于2021年度工作报告的议案》 | | | |
| | | | 2022年08月01日 | 1、审议通过了《关于2022年半年度工作报告的议案》； 2、审议通过了《关于增设副董事长职务的议案》 3、审议通过了《关于提名第五届董事会董事的议案》 | 为进一步提升公司治理水平，优化公司治理结构，提议董事会增设副董事长职务 | 对新一届董事会董事候选人进行物色、筛选、任职资格审查等，并提名新一届董事会董事候选人 | |
| 第五届董事会提名委员会 | 乔友林(主任委员)、陈英实、管乔中 | 1 | 2022年08月31日 | 审议通过了《关于高级管理人员任职资格审查的议案》 | | 对新一届高级管理人员的任职资格等进行审查 | |
| 第四届董事会薪酬与考核委员会 | 唐有根(主任委员)、洪冠平、王建瑜 | 4 | 2022年03月12日 | 1、审议通过了《关于2021年度工作报告的议案》 2、审议通过了《关于2021年度奖励金的提取和发放方案的议案》 3、审议通过了《关于2022年度董事、高级管理人员薪酬预案》 4、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》 5、审议通过了《2021年股票期权激励计划绩效考核方案》。 | 1、根据公司董事会和股东大会审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2021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2021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2022年度董事、高级管理人员的薪酬预案。 3、提议向符合条件的激励对象授予预留部分股票期权。 | 组织制定2021年股票期权激励计划绩效考核方案 | |

| 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) |
|----------------|-------------------|--------|-------------|--|---|--|--------------|
| | | | 2022年05月19日 | 1、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》； 2、审议通过了《2021年股票期权激励计划首次授予第一个考核周期的绩效考核报告》 | 根据公司利润分配及资本公积金转增股本方案的实施情况，提议调整2021年股票期权激励计划首次授予和预留授予部分的股票期权数量和行权价格 | 审查公司2021年股票期权激励计划首次授予第一个考核周期的绩效考核报告 | |
| | | | 2022年06月23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》。 | 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。 2、认为公司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。 | | |
| | | | 2022年08月01日 | 1、审议通过了《关于2022年半年度工作报告的议案》； 2、审议通过了《关于第五届董事会董事薪酬预案的议案》。 | 结合公司的实际情况，提出第五届董事会董事薪酬预案 | | |
| 第五届董事会薪酬与考核委员会 | 杨春学（主任委员）、乔友林、王建瑜 | 1 | 2022年08月31日 | 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，提出新一届高级管理人员薪酬预案 | | |
| 第四届董事会审计委员会 | 洪冠平（主任委员）、徐复雄、王建瑜 | 4 | 2022年02月18日 | 1、审议通过了《内部审计部2021年第四季度审计报告》 2、审议通过了《审计委员会2021年度工作报告》 | | 1、审查内部审计部2021年第四季度的工作报告； 2、制定审计委员会2021年度工作报告。 | |

| 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) |
|-------|------|--------|-------------|--|-----------------------------------|--|--------------|
| | | | 2022年03月12日 | 1、审议通过了《2021年度内部控制自我评价报告》 2、审议通过了《2021年度财务报表、2021年度报告及其摘要》 3、审议通过了《2021年度财务决算报告》 4、审议通过了《2021年度募集资金存放与使用情况专项报告》 5、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》 6、审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 7、《关于续聘2022年度审计机构的议案》 | 提议续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2022年度审计机构 | 1、对公司2021年度内部控制自我评价报告、年度报告、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、提出审计委员会2022年度的工作计划。 | |
| | | | 2022年04月20日 | 1、审议通过了《内部审计部2022年第一季度审计报告》 2、审议通过了《2022年第一季度报告》 3、审议通过了《2022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2022年第一季度的工作报告、公司2022年第一季度报告和募集资金使用情况 | |
| | | | 2022年08月01日 | 1、审议通过了《内部审计部2022年第二季度审计报告》 2、审议通过了《2022年半年度报告及其摘要》 3、审议通过了《2022年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》 | | 审查内部审计部2022年第二季度的工作报告、公司2022年半年度报告和募集资金半年度使用情况 | |

| 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） |
|-------------|-------------------|--------|-------------|---|------------|---|--------------|
| 第五届董事会审计委员会 | 陈英实（主任委员）、杨春学、王建瑜 | 2 | 2022年08月31日 | 1、审议通过了《关于提名内部审计部负责人的议案》 2、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》 | 提名内部审计部负责人 | 审查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 | |
| | | | 2022年10月17日 | 1、审议通过了《关于2022年前三季度计提资产减值准备的议案》 2、审议通过了《内部审计部2022年第三季度审计报告》 3、审议通过了《2022年第三季度报告》 4、审议通过了《2022年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告》 | | 审查2022年前三季度计提资产减值准备的议案、内部审计部2022年第三季度的工作报告、公司2022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） | 45 |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人） | 3,294 |
| 报告期末在职员工的数量合计（人） | 3,339 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 3,339 |
| 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 | 338 |
| 财务人员 | 102 |
| 行政人员 | 734 |

| 研发与技术人员 | 715 |
|----------|-------|
| 生产、质检等人员 | 1,450 |
| 合计 | 3,339 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士研究生 | 28 |
| 硕士研究生 | 247 |
| 本科 | 1,174 |
| 大专及大专以下 | 1,890 |
| 合计 | 3,339 |

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异化对待，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2023年4月13日召开第五届董事会第六次会议，审议通过《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，尚需经公司2022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 |
| 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） | 3.50 |
| 每 10 股转增数（股） | 5 |
| 分配预案的股本基数（股） | 434,282,016 |
| 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 2022 年度实现的归属于上市公司股东的净利润为 172,545.92 万元；其中母公司实现净利润为 4,393.72 万元。根据《公司章程》的规定，公司以母公司净利润 4,393.72 万元为基数，按 10%提取法定盈余公积金 439.37 万元后，加上上年末未分配利润 28,037.54 万元，减去支付 2021 年普通股股利 10,193.56 万元，公司截至报告期末的可供分配利润为人民币 21,798.32 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 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。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。 | |

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，未发现该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)》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。

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 |
|--------|---|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 管乔中 | 董事长 | 249,717 | 0 | 149,830 | 0 | | 374,575 | 16.85 | | | | | |
| 王建瑜 | 董事、总经理 | 249,717 | 0 | 149,830 | 0 | | 374,575 | 16.85 | | | | | |
| 管秩生 | 董事、常务副总经理 | 124,858 | 0 | 74,915 | 0 | | 187,287 | 16.85 | | | | | |
| 谢龙旭 | 董事、副总经理 | 124,858 | 0 | 74,915 | 0 | | 187,287 | 16.85 | | | | | |
| 陈毅 | 副总经理、董事会秘书 | 74,915 | 0 | 44,949 | 0 | | 112,373 | 16.85 | | | | | |
| 翁丹容 | 副总经理 | 74,915 | 0 | 44,949 | 0 | | 112,372 | 16.85 | | | | | |
| 李庆辉 | 财务总监 | 74,915 | 0 | 44,949 | 0 | | 112,372 | 16.85 | | | | | |
| 合计 | -- | 973,895 | 0 | 584,337 | 0 | -- | 1,460,841 | -- | 0 | 0 | 0 | -- | 0 |
| 备注（如有） | 报告期内，公司实施利润分配及资本公积金转增股本方案，上述人员报告期内可行权股数和期末持有股票期权数量已作相应调整。 | | | | | | | | | | | | |

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

| | | |
|------------------------------|--|--|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2023 年 04 月 15 日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 巨潮资讯网，《2022 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 | 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 |

| | | |
|----------------|---|--|
| | 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。 | 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

受新冠疫情影响，公司第四届董事会境外独立董事徐复雄先生未能现场列席公司召开的股东大会以及进行现场检查，但仍通过电话和邮件等方式与公司其他董事、高级管理人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络有关公司的报道，及时获悉公司重大事项的进展情况，掌握公司的运行状态。2022 年 6-7 月，徐复雄先生已亲临公司进行连续十五天的现场工作，对公司生产经营状况、管理和内部控制等制度的建设及执行情况、董事会决议执行情况等进行实地调查，与公司管理层进行工作讨论，并给予指导和支持。

报告期内，公司根据最新法律法规的规定，对《独立董事工作制度》等制度进行了修订，并严格按照最新的法规和制度要求执行。公司建立了多元化的信息沟通渠道，保障独立董事履职需求，并保证信息传递环节的安全性。境外独立董事可通过线上会议方式参加公司董事会、专门委员会及其他各项会议。公司经营管理层与独立董事保持密切联系，积极配合独立董事的履职需求，确保独立董事可充分行使职权。公司通过定期/不定期将公司各有关情况以书面邮件、电话、

录像及其他通讯方式发送至独立董事，保证境外独立董事与其他现场履职的董事所获公司信息的一致性。2022 年 8 月 31 日，公司召开股东大会选举新一届董事会成员。提名委员会在提名新一届董事会成员时已兼顾了董事现场履职的便利性。

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，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，公司通过使用 OA、ERP、CRM 等信息系统，实现办公审批、内部管理、业务发展线上化、电子化、标准化、规范化。

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降耗。

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等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。报告期内，公司根据法律法规和监管的最新要求对上述内部制度进行全面修订，共修订内部制度 13 份，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、重视股东回报

为回报广大投资者，公司根据股东大会及董事会确定的 2022 年度利润分配方案，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；预计共派发现金股利 151,998,705.60 元，共转增股份数量 217,141,008 股。

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。本次回购股份将依法予以注销并减少公司注册资本，回购资金总额为不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含），回购价格不超过人民币 25.00 元/股（含），回购实施期限自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。报告期内，公司已回购股份 2,410,800 股，成交总金额为人民币 49,999,044.06 元（含交易费用）。

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。

5、重视与投资者的互动交流

公司严格执行《投资者关系管理制度》等的相关规定，通过投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、投资者交流会等多渠道持续关注并听取来自外界的意见并答复相关疑问，与投资者建立良好的互动关系。此外，公司安排专人定期/不定期维护公司官方网站和微信公众号。公司官方网站设置投资者关系专栏，专栏下设“定期报告”、“临时报告”、“投资互动”“投资者教育宣传”等栏目，为广大投资者提供了解公司发展近况、查询公司定期报告及重大事项临时公告、互动交流提供渠道。

2022 年 4 月 8 日，公司通过网络远程的方式举行 2021 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。2022 年 08 月 31 日，公司新任董监高成员与线上多家机构投资者及分析师就公司的研发创新、平台建设、高端人才引进、业务拓展布局等方面进行热烈的交流，第一时间向机构投资者传递公司新一届董事会的重要战

略。2022 年 09 月，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“2022 广东上市公司投资者关系管理月”活动及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。

报告期内，基于市场对公司发展和价值的认可，公司获得“香港国际金融论坛暨中国证券金紫荆奖-最具投资价值高质量发展上市公司”、证券时报“第十三届天马奖中国上市公司投资者关系最佳董事会奖”及“创业板上市公司价值 50 强”、每日经济新闻“生物医药最具成长上市公司”、财联社“年度最具投资价值奖”等。公司董事长管乔中先生凭借带领公司稳健经营、创新发展的卓越表现，荣获“香港国际金融论坛暨中国证券金紫荆奖-2022 年度卓越企业家”、每日经济新闻“最佳上市公司总裁、CEO”奖项。公司董事、常务副总经理管秩生先生荣获“粤港澳大湾区杰出青年企业家”称号。

（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“广东省清洁生产企业”。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，鼓励并加强产学研医合作。

报告期内，公司向中华思源工程扶贫基金会扶贫项目捐赠物资总价值超过 120 万元，并参与潮州市湘桥区慈善总会举办的“迎新春送温暖”活动以及广州市工商业联合会开展的“非公有制代表企业与贵州省深度贫困村结对开展‘千企帮千镇 万企帮万村’”活动。“9·5”泸定地震，公司第一时间通过成都市红十字会捐赠 500 万元。公司向潮州慈善总会捐赠 300 万元，定向捐赠给配享韩祠项目，用于庄世平、饶宗颐雕塑建设等。阿富汗地震，凯普化学通过中国红十字会总会捐赠 100 万元，对阿富汗进行国际人道援助。公司注重教育事业发展，关爱下一代成长，参与和资助潮州市唯爱慈善会举办的“潮州市关心下一代党史国史教育基地小讲解员演讲比赛”、泸州市关心下一代基金会倡导的“走出困境，伴我童行”活动、“2022 世界儿童日”亮灯仪式晚会等项目。报告期内，凯普化学被中共潮州市湘桥区委实施乡村振兴战略领导小组评为“湘桥区 2021 年度扶贫济困慈善集体”、被中共潮州市湘桥区凤新街道党工委、街道办事处评为“凤新街道 2021 年度扶贫济困慈善集体”。潮州凯普医学检验实验室有限公司荣获潮州市慈善总会“潮人故里公益基金-慈善金奖”。

公司积极响应国家新时代人才强国战略，重视高端人才培养。公司与广东省科技厅、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，2021-2023 年每年将捐赠 1,000 万元，用于广东省基础与应用基础研究基金企业联合基金项目，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。报告期内，公司与云南大学合作，捐赠经费 1,000 万元设立“云南大学凯普生物教育发展基金”；与韩山师范学院合作，投入经费 1,000 万元，用于加强校企合作及人才培养、支持教育事业发展、提升高校科研创新能力以及加强高校建设；向复旦大学“杨福家教育基金”捐款 500 万元及向宁波诺丁汉大学“杨福家科研人才发展基金”分期捐款 500 万元，用于吸引和培养更多的国际化创新人才；与河南师范大学合作，投入 300 万元，用于科研项目的深度合作与创新人才联合培养；与汕头大学医学院合作设立分子诊断高端的科研实验室——“汕头大学医学院-凯普生物联合实验室”，投入总额不少于 1,000 万元的仪器设备，打造分子诊断高端的科研实验室（包括宏基因组平台、分子病理平台、串联质谱平台等）。

国家的追求，就是凯普的追求。2020 年至今，公司汇聚全集团之力抗击新冠肺炎疫情，积极参与全国各地的大规模核酸检测任务，为快速遏制区域性疫情蔓延作出重要贡献，以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

门的高度评价，收到匈牙利政府、斯里兰卡驻中国大使馆、香港特别行政区食物及卫生局、香港特别行政区医院管理局、广东省卫生健康委员会、中共德宏州委及德宏州人民政府、张家界市新冠肺炎疫情防控工作指挥部、南京市栖霞区新型冠状病毒肺炎防控工作指挥部办公室的感谢信以及中共吐鲁番市委、吐鲁番市人民政府的感谢牌。报告期内，北京凯普医学检验实验室承接北京冬奥会和冬残奥会昌平区和顺义区的核酸检测保障任务，以优质、高效的服务，保障涉奥人员和当地民众的安全和健康，获得冬奥会和冬残奥会北京市运行保障指挥部医疗防疫工作组的高度认可及感谢信。此外，凯普化学积极参与潮州市湘桥区新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部办公室举办的“同心同行抗疫情，倾情赠药显爱心”活动，通过阳泉市矿区红十字会、香港中国商会和香港阳光天使义工团有限公司捐赠善款或物资，以支持当地的抗疫工作，被中共阳泉市矿区委员会、阳泉市矿区人民政府评为“抗疫-爱心企业”。

报告期内，公司各项捐赠支出共计人民币 3,891.68 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、云南众合之、云南炎辰企业管理有限公司、管乔中、管秩生、管子慧、王建瑜 | 股份限售承诺 | <p>(一) 公司控股股东香港科创承诺：自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理首次公开发行前本公司已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。持有公司股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。(二) 实际控制人管乔中、王建瑜及其儿子管秩生、女儿管子慧承诺：1、自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人持有的公司股份。持有公司股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。2、自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人控股股东香港科创的股份，也不由香港科创回购本人持有的香港科创的股份。(三) 潮州合众、云南炎辰企业管理有限公司承诺：自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本公司持有的公司股份。持有公司股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。</p> | 2017年03月29日 | 2017年4月12日至2022年4月11日 | 已履行完毕 |

| 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 |
|------|--|-----------------------|--|-------------|---------------|-------|
| | 公司 | 分红承诺 | 公司首次公开发行股票并在创业板上市前滚存未分配利润，将在本次发行上市完成后由公司新老股东共享。 | 2015年05月28日 | 2015年5月28日至长期 | 已履行完毕 |
| | 香港科创、黄伟雄、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、蔡丹平、杨小燕、梁国智、唐有根、余浩明、洪冠平、赵浩瀚 | 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司章程》等制度对关联交易做出的规定进行操作。</p> | 2017年03月29日 | 2017年3月29日至长期 | 正常履行中 |

| 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 |
|------|---|------|---|-------------|-----------------------|-------|
| | 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 |
| | 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不申报离职的，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 |
| | 香港科创、云南众合之、云南炎辰企业管理有限公司、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧 | 其他承诺 | 持有公司股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格；所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前三个交易日予以公告；减持将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等方式；若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由发行人在现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。减持公司股票时，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执行。 | 2017年03月29日 | 2020年4月12日至2022年4月11日 | 已履行完毕 |
| | 宁波梅山保税港区兴南信息咨询服务有限 公司 | 其他承诺 | 在公司首次公开发行股票前通过受让实际控制人亲属转让的股份而持有的公司股份的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格。 | 2017年03月29日 | 2020年4月12日至2022年4月11日 | 已履行完毕 |

| 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 |
|------|---|------|--|-------------|---------------|-------|
| | 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 | 其他承诺 | <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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的权益。”</p> | 2017年03月29日 | 2017年3月29日至长期 | 正常履行中 |
| | 香港科创、管乔中、王建瑜、管秩生、管子慧、黄伟雄、蔡丹平、杨小燕、梁国智、洪冠平、余浩明、赵浩瀚、唐有根、陈毅、李庆辉、谢龙旭 | 其他承诺 | <p>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。”</p> <p>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。”</p> | 2017年03月29日 | 2017年3月29日至长期 | 正常履行中 |

| 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 |
|---------------------------------------|-----|--------|--|-------------|-----------------------|-------|
| | 管秩生 | 股份限售承诺 | (一) 本人同意自凯普生物本次发行结束之日(指本次发行的股份上市之日)起,十八个月内不转让本次认购的股份,并委托凯普生物董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续,以保证本公司持有的上述股份自本次发行结束之日起,十八个月内不转让。(二) 本人保证在不履行或不完全履行承诺时,赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易,本人将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。 | 2020年09月02日 | 2020年9月16日至2022年3月15日 | 已履行完毕 |
| 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: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日离职。

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

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，本公司全资设立了广东凯普医学科技产业有限公司、凯普便民（北京）医疗管理有限公司、广东凯普工程建设管理有限公司；

报告期内，公司全资子公司凯普化学全资设立了潮州凯普医疗器械有限公司；

报告期内，公司控股子公司凯普医学检验全资设立了广州凯普健康体检中心有限公司、内蒙古凯普医学检验所有限公司、河南凯普医学检验实验室有限公司，控股设立了佛山凯普医学检验实验室有限公司；

报告期内，公司控股子公司潮州市凯宏药业有限公司全资设立了潮州凯宏综合门诊部有限公司；

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广东凯普医疗科技有限公司；

报告期内，公司全资子公司广东凯普科技智造有限公司全资设立了佛山凯普智造有限公司；

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 | 9 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(2 年)、向远娟(2 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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

报告期内新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为 27.33 万元。截至报告期末，未达到重大诉讼披露标准的未决诉讼涉案金额为 27.33 万元。截至报告期末，预计负债总额为 0.00 元。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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 | 9,900 | 0 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 39,500 | 35,700 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 18,300 | 3,000 | 0 | 0 |
| 合计 | | 67,700 | 38,700 | 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

（一）董事会、监事会完成换届选举

报告期内，公司第四届董事会董事及第四届监事会监事任期届满，根据《公司法》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等有关规定，公司于 2022 年 8 月 12 日召开了第四届董事会第三十九次会议和第四届监事会第三十四次会议，分别审议通过了《关于增设副董事长职务并修订〈公司章程〉及其附件的议案》《关于公司董事会换届选举第五届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举第五届董事会独立董事的议案》及《关于公司监事会换届选举股东代表监事的议案》，上述议案经 2022 年第二次临时股东大会审议通过。公司工会委员会于 2022 年 8 月 15 日召开会议选举产生了第五届监事会职工代表监事。公司于 2022 年 8 月 31 日召开第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，完成董事长、副董事长、监事会主席、董事会各专门委员会委员的选举工作，并聘任高级管理人员、证券事务代表及内部审计部负责人。具体详见公司于 2022 年 8 月 16 日、2022 年 8 月 31 日、2022 年 9 月 1 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号:2022-090、093、094、097、100）。

（二）完成法定代表人工商变更登记并换发营业执照

报告期内，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈广东凯普生物科技股份有限公司章程〉的议案》，将《公司章程》第八条修订为：总经理为公司的法定代表人。同日，公司召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任王建瑜女士为公司总经理。根据《公司章程》的规定，王建瑜女士担任公司法定代表人。公司已完成了上述事项的工商变更备案登记手续，并取得潮州市市场监督管理局颁发的《营业执照》。具体详见公司于 2022 年 9 月 15 日在巨潮资讯网披露的《关于完成法定代表人工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2022-104）。

（三）以集中竞价交易方式回购公司股份方案

2022 年 9 月 21 日，公司召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份的方案。本次回购股份将依法予以注销并减少公司注册资本，回购资金总额为不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含），回购价格不超过人民币 25.00 元/股（含）。回购实施期限为自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。上述回购方案已经公司 2022 年第三次临时股东大会逐项审议通过。截至报告期末，公司本次累计已回购股份 2,410,800 股，约占公司目前总股本（未扣除公司回购专用证券账户中的股份）的比例为 0.55%，成交总金额为人民币 49,999,044.06 元（含交易费用），最高成交价为人民币 21.18 元/股，最低成交价为人民币 19.58 元/股。具体详见公司于 2023 年 1 月 3 日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2023-001）。

（四）使用暂时闲置募集资金进行现金管理

2022 年 8 月 31 日，公司召开第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，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》，同意使用不超过人民币 4.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的现金管理产品，单项理财产品期限最长不超过一年。决议自公司董事会审议通过之日起十二个月内有效，在决议有效期内可循环滚动使用额度。具体详见公司 2022 年 8 月 31 日公司在巨潮资讯网披露的《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-101）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）投资建设凯普医学科学园、广东康和医院事项的进展

2022 年 5 月 11 日，公司召开了第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于公司拟投资建设凯普医学科学园的议案》，同意公司以自有资金或自筹资金在取得广东省潮州市潮安区大岭山产业园土地使用权后，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，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、包装材料生产基地、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。2022 年 9 月 22 日，公司全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司以自有资金人民币 9,079 万元成功竞得潮州市公共资源交易中心以网上挂牌公开出让的方式出让地块（编号：“CA2022-D01”、“CA2022-D02”）的国有土地使用权并收到潮州市公共资源交易中心出具的《潮州市国有土地使用权网上公开出让成交确认书》（编号：潮公易网[地]（2022）18 号）。具体详见公司于 2022 年 9 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司竞拍取得土地使用权暨投资建设凯普医学科学园的进展公告》（公告编号：2022-111）。2022 年 9 月 27 日，广东凯普医学科技产业有限公司与潮州市潮安区自然资源局就上述地块签署了《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》。2022 年 9 月 28 日，凯普医学科学园项目开始动工建设。

2023 年 1 月 4 日，第五届董事会第四次会议审议通过了《关于全资子公司拟参与公开竞拍土地使用权并变更妇女儿童医院建设项目实施地点的议案》，同意公司竞拍凯普医学科学园相邻的地块，作为广东康和医院的实施地点，以提升公司未来管理和运营效率。目前，公司已成功竞得位于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（宗地编号：CA2022-D04）的地块。具体详见公司于 2023 年 1 月 5 日和 2023 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司拟参与公开竞拍土地使用权并变更妇女儿童医院建设项目实施地点的公告》《关于全资子公司竞拍取得土地使用权暨妇女儿童医院建设项目的进展公告》（公告编号：2023-003、2023-004）。

（二）与专业投资机构共同投资发起设立大健康产业基金及共同投资成立有限责任公司

报告期内，公司召开第四届董事会第三十一次会议及第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于全资子公司与专业投资机构共同投资设立有限责任公司的议案》及《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议案》，凯普化学与深圳市招商红树投资有限公司拟按照 30%:70%的出资比例注册设立江苏慧凯，并与江苏慧凯及其他共同投资方发起设立江苏招控康健创投合伙企业（有限合伙）。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 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：2022-048）。主要进展情况如下：

1、关于设立江苏慧凯管理咨询有限公司的进展

2022 年 3 月 17 日，江苏慧凯完成了工商设立登记并取得由泰州医药高新技术产业开发区（泰州市高港区）行政审批局核发的《营业执照》，注册资本为人民币 2,830 万元。

2、关于发起设立江苏招控康健创投合伙企业（有限合伙）的进展

2022 年 4 月 24 日，江苏招控康健创投合伙企业（有限合伙）已完成工商设立登记手续，并取得由泰州医药高新技术产业开发区（泰州市高港区）行政审批局核发的《营业执照》，尚需在中国证券投资基金业协会完成基金备案手续，公司将持续关注该合伙企业的后续进展情况，并严格按照相关法律法规的规定，及时履行信息披露义务。

（三）以自有资金参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）

报告期内，公司召开第四届董事会第三十七次会议及第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于全资子公司以自有资金参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）暨对外投资的议案》，凯普化学拟以自有资金人民币 3,000 万元与其他共同投资方作为新增有限合伙人参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）。报告期内，该基金已完成工商变更登记手续，具体详见公司于 2022 年 6 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司以自有资金参与投资北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）暨对外投资的进展公告》（公告编号：2022-078）。2022 年 7 月 14 日，北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）在中国证券投资基金业协会完成备案手续。

（四）报告期内，公司根据第三方医学实验室建设规划及公司战略部署，完成以下子公司的工商设立工作。

1、新设第三方医学实验室情况：

| 序号 | 第三方医学实验室主体名称 |
|----|-----------------|
| 1 | 佛山凯普医学检验实验室有限公司 |
| 2 | 内蒙古凯普医学检验所有限公司 |
| 3 | 河南凯普医学检验实验室有限公司 |

2、新设其他子公司情况：

| 序号 | 其他子公司名称 |
|----|----------------|
| 1 | 潮州凯宏综合门诊部有限公司 |
| 2 | 广州凯普健康体检中心有限公司 |
| 3 | 潮州凯普医疗器械有限公司 |
| 4 | 广东凯普医学科技产业有限公司 |
| 5 | 广东凯普医疗科技有限公司 |
| 6 | 北京凯普慧健诊所有限公司 |
| 7 | 佛山凯普智造有限公司 |
| 8 | 广东凯普工程建设管理有限公司 |

（五）中标佛山市南海区建设第三方医学检验实验室项目投资合作方选取项目

报告期内，凯普医学检验中标佛山市南海区建设第三方医学检验实验室项目投资合作方选取项目，与广东南海安全科技投资控股有限公司合作设立佛山凯普医学检验实验室有限公司，该机构为“平战结合”的城市核酸检测基地，目前已取得《营业执照》及《医疗机构执业许可证》，可开展相关的业务，具体详见公司于 2022 年 3 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司中标佛山市南海区建设第三方医学检验实验室项目投资合作方选取项目的进展公告》（公告编号：2022-023）。

（六）关于公司产品参与广东联盟新型冠状病毒（2019-nCoV）检测试剂和相关耗材带量采购接续中选事项

报告期内，广东省联合辽宁、江西、湖南、广西、云南、甘肃、青海、宁夏、山西、黑龙江、浙江、海南、重庆、贵州、陕西、新疆、新疆建设兵团等组成采购联盟，对新型冠状病毒（2019-nCoV）检测试剂和相关耗材开展了带量采购。本次带量采购的联盟地区医疗机构，将优先使用本次新型冠状病毒（2019-nCoV）检测试剂和相关耗材带量采购中选产品，并确保完成约定采购量。凯普化学积极参与本次带量采购的投标工作中选，自有产品“新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）”及相关耗材等产品中选本次带量采购产品分类表中的第 1 类采购单 B 普通核酸试剂及组套。具体详见公司于 2022 年 5 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司产品参与广东联盟新型冠状病毒（2019-nCoV）检测试剂和相关耗材带量采购接续中选的的公告》（公告编号：2022-049）。

（七）关于子公司取得高新技术企业证书的事项

公司子公司广州凯普及上海凯普医学检验所有限公司于 2021 年申报高新技术企业并通过认定，均为首次通过高新技术企业认定。报告期内，广州凯普及上海凯普医学检验所有限公司收到《高新技术企业证书》，根据相关规定，上述子公司自通过高新技术企业认定起连续三年（2021 年度至 2023 年度）可享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。具体详见公司 2022 年 4 月 12 日、2022 年 6 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司取得高新技术企业证书的公告》《关于控股子公司取得高新技术企业证书的公告》（公告编号：2022-041、2022-065）。

（八）取得医疗器械注册证

报告期内，凯普化学自主研发的“B 族链球菌核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）”获得国家药品监督管理局颁发的《中华人民共和国医疗器械注册证（体外诊断试剂）》，该试剂盒用于妊娠 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，具体详见公司于 2022 年 6 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司取得医疗器械注册证书的公告》（公告编号：2022-066）。

（九）取得医疗器械生产许可证

公司于 2021 年 8 月 9 日召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司全资子公司专业从事医疗仪器、设备业务的议案》，为更好的适应公司业务发展规划，公司将由母公司直接开展的相关仪器、设备的研发、生产、销售业务逐步转移由全资子公司广东凯普科技智造有限公司承接，并将持有的相关医疗器械的产品注册证书及相关资质转移至广东凯普科技智造有限公司。报告期内，广东凯普科技智造有限公司收到广东省药品监督管理局颁发的《医疗器

械生产许可证》，具体详见公司于 2022 年 3 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司取得医疗器械生产许可证的公告》（公告编号:2022-022）。

（十）报告期内，公司及子公司获得以下发明专利授权：

报告期内，公司持续推行“核酸 99 战略”，围绕妇幼健康领域为开发主线加大研发创新投入，取得多项自主知识产权，在此基础上，通过受让中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）三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，进一步完善自主知识产权保护体系，促进公司产品结构的不断丰富，提升核心竞争力；报告期内，公司新增发明专利授权 14 项，具体如下：

| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 授予国家 |
|----|--|------|------|
| 1 | 一种氯喹凝胶及其制备方法和应用 | 发明专利 | 澳大利亚 |
| 2 | 一种新冠病毒、甲乙流感及呼吸道合胞病毒检测试剂盒 | 发明专利 | 中国 |
| 3 | 一种新的短串联重复序列等位基因阶梯的制备方法 | 发明专利 | 中国 |
| 4 | 一种用于膀胱癌早期筛查和/或预后监测的引物探针组合及试剂盒 | 发明专利 | 中国 |
| 5 | 一种 α -地中海贫血基因检测试剂盒 | 发明专利 | 中国 |
| 6 | 一种基于多重 PCR 技术检测不同新冠病毒突变株的引物探针组、检测试剂盒及其应用 | 发明专利 | 中国 |
| 7 | 一种用于检测病原体的多重 PCR 引物和探针组合及其应用 | 发明专利 | 中国 |
| 8 | 一种适用于生殖道病原菌检测的非冻型尿液 DNA 保存液 | 发明专利 | 中国 |
| 9 | 新冠核酸检测数据的智能审核及处置指引系统 | 发明专利 | 中国 |
| 10 | 一种基因芯片的判读方法、装置、设备及存储介质 | 发明专利 | 中国 |
| 11 | 一种检测 EB 病毒的多重荧光定量 PCR 方法及试剂盒 | 发明专利 | 中国 |
| 12 | 一种用于定量检测 EB 病毒 Cp 启动子甲基化的试剂盒 | 发明专利 | 中国 |
| 13 | 一种检测 EBV 中 C 启动子甲基化水平的试剂盒及方法 | 发明专利 | 中国 |
| 14 | 一种拭子样本核酸释放剂 | 发明专利 | 中国 |

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 | 5,226,045 | 1.78% | 0 | 0 | 2,533,656 | -158,728 | 2,374,928 | 7,600,973 | 1.73% |
| 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 | 212,753 | 0.07% | 0 | 0 | 104,076 | -4,599 | 99,477 | 312,230 | 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 | 212,753 | 0.07% | 0 | 0 | 104,076 | -4,599 | 99,477 | 312,230 | 0.07% |
| 4、外资持股 | 5,013,292 | 1.71% | 0 | 0 | 2,429,580 | -154,129 | 2,275,451 | 7,288,743 | 1.66% |
| 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 | 5,013,292 | 1.71% | 0 | 0 | 2,429,580 | -154,129 | 2,275,451 | 7,288,743 | 1.66% |
| 二、无限售条件股份 | 288,667,699 | 98.22% | 0 | 0 | 143,088,616 | 158,728 | 143,247,344 | 431,915,043 | 98.27% |
| 1、人民币普通股 | 288,667,699 | 98.22% | 0 | 0 | 143,088,616 | 158,728 | 143,247,344 | 431,915,043 | 98.27% |
| 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 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|---|---|-------------|---|-------------|-------------|---------|
| 他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 293,893,744 | 100.00% | 0 | 0 | 145,622,272 | 0 | 145,622,272 | 439,516,016 | 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 439,516,016 股，较报告期初增加 145,622,272 股；报告期内，公司股本结构发生变化，有限售条件股份增加 2,374,928 股，无限售条件股增加 143,247,344 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 4,599 股，无限售条件股相应增加。

(2) 2022 年 3 月 16 日，公司实际控制人之一、董事及常务副总经理管秩生先生认购的公司向特定对象发行的股份限售期届满，符合解除限售条件，公司为其认购的 1,367,364 股股份办理解除限售手续；但管秩生先生作为公司的董事及常务副总经理，每年可转让额度为其所持股份总数的 25%，本次解除限售的 1,367,364 股中实际可流通数量为 154,129 股，有限售条件股份减少 154,129 股，无限售条件股相应增加。

(3) 报告期内，公司实施了 2021 年年度权益分派方案，以实际参与权益分派的股本总额 291,244,544 股为基数，使用资本公积金每 10 股转增 5 股，实际转增股份 145,622,272 股，总股本增加至 439,516,016 股，其中有限售条件股份增加 2,533,656 股，无限售条件股增加 143,088,616 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

公司第四届董事会第五次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于与特定对象重新签订附条件生效的 A 股股份认购协议的议案》，同意公司与实际控制人之一管秩生先生签署附条件生效的非公开发行 A 股股份认购协议。管秩生先生以不超过 5,000 万元人民币认购公司非公开发行的 A 股股份，并承诺其所认购的股份自股份上市之日起 18 个月内不进行转让。

报告期内，公司第四届董事会第三十三次会议和公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至 2021 年 12 月 31 日的总股本 291,244,544 股（已扣除公司从二级市场回购的股份 2,649,200 股）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 2022 年 4 月 29 日实施完毕，实际转增股份 145,622,272 股。

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事、监事及高级管理人员股份管理相关规定对公司上述人员持有的公司股份自动进行解除限售或锁定；公司首发后限售股解除限售、资本公积金转增股本的股份登记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) | 2.91 | 1.94 |
| 稀释每股收益(元/股) | 2.91 | 1.94 |
| 归属于公司普通股股东的每股净资产(元) | 10.87 | 7.25 |

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 | 3,645,928 | 1,822,963 | 0 | 5,468,891 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 管秩生 | 1,367,364 | 1,819,852 | 1,367,364 | 1,819,852 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 谢龙旭 | 135,152 | 67,575 | 0 | 202,727 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 陈毅 | 27,031 | 13,516 | 0 | 40,547 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 李庆辉 | 20,273 | 10,136 | 0 | 30,409 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 翁丹容 | 11,807 | 5,903 | 0 | 17,710 | 高管锁定股 | 按高管锁定股解限规定解除限售。 |
| 蔡丹平 | 18,490 | 6,946 | 4,599 | 20,837 | 高管锁定股 | 已于 2023 年 3 月 1 日全部解除限售。 |
| 合计 | 5,226,045 | 3,746,891 | 1,371,963 | 7,600,973 | --- | --- |

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，公司第四届董事会第三十三次会议和公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至 2021 年 12 月 31 日的总股本 291,244,544 股（已扣除公司从二级市场回购的股份 2,649,200 股）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 2022 年 4 月 29 日实施完毕，实际转增股份 145,622,272 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 | 41,611 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 41,458 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9） | 0 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9） | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|--------------------------|---------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 香港科技创业股份有限公司 | 境外法人 | 29.30% | 128,798,878 | 42,932,959 | 0 | 128,798,878 | | | |
| 云南众合之企业管理有限公司 | 境内非国有法人 | 6.09% | 26,765,043 | 8,754,214 | 0 | 26,765,043 | 质押 | | 15,700,000 |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 4.78% | 21,025,582 | 11,658,679 | 0 | 21,025,582 | | | |
| 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 | 4.67% | 20,510,475 | 6,836,825 | 0 | 20,510,475 | | | |
| 云南炎辰企业管理有限公司 | 境内非国有法人 | 2.22% | 9,758,322 | 3,252,774 | 0 | 9,758,322 | | | |
| 王建瑜 | 境外自然人 | 1.66% | 7,291,855 | 2,430,618 | 5,468,891 | 1,822,964 | | | |
| 北京共享智创投资顾问有限公司 | 境内非国有法人 | 1.08% | 4,752,038 | 1,545,483 | 0 | 4,752,038 | | | |
| 北京新 | 境内非 | 0.55% | 2,431,3 | 2,431,3 | 0 | 2,431,3 | | | |

| 维港科 技术有 限公 司 | 国有法 人 | | 00 | 00 | | 00 | | |
|--|--|--------|---------------|---------|---------------|---------------|--|--|
| 管秩生 | 境外自 然人 | 0.55% | 2,426,4 70 | 808,823 | 1,819,8 52 | 606,618 | | |
| 廖伟俭 | 境内自 然人 | 0.38% | 1,655,6 00 | 862,800 | 0 | 1,655,6 00 | | |
| 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；王建瑜与管秩生是母子关系。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） | 截至报告期末，公司前十名股东中存在回购专户，回购专户共持有公司股份数量 5,060,000 股，占公司总股本 1.15%，在全体股东排名中排第七位，上表前十名股东已剔除该回购专户，并将全体股东排名中的第十一名股东列示其中，作为剔除公司回购专户后的第十名股东，详见上表。 | | | | | | | |
| 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 | 128,798,878 | 人民币普通股 | 128,798,878 | | | | | |
| 云南众合之企业管 理有限公司 | 26,765,043 | 人民币普通股 | 26,765,043 | | | | | |
| 香港中央结算有限 公司 | 21,025,582 | 人民币普通股 | 21,025,582 | | | | | |
| 深圳国调招商并购 股权投资基金合伙 企业（有限合伙） | 20,510,475 | 人民币普通股 | 20,510,475 | | | | | |
| 云南炎辰企业管 理有限公司 | 9,758,322 | 人民币普通股 | 9,758,322 | | | | | |
| 北京共享智创投资 顾问有限公司 | 4,752,038 | 人民币普通股 | 4,752,038 | | | | | |
| 北京新维港科技有 限公司 | 2,431,300 | 人民币普通股 | 2,431,300 | | | | | |
| 王建瑜 | 1,822,964 | 人民币普通股 | 1,822,964 | | | | | |
| 廖伟俭 | 1,655,600 | 人民币普通股 | 1,655,600 | | | | | |
| 港大科桥有限公司 | 1,348,147 | 人民币普通股 | 1,348,147 | | | | | |
| 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） | 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 51,826 股，通过融资融券账户持股数量为 4,700,212 股，实际合计持有 4,752,038 股。廖伟俭通过普通证券账户持有公司股份数量 0 股，通过融资融券账户持股数量为 1,655,600 股，实际合计持有 1,655,600 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

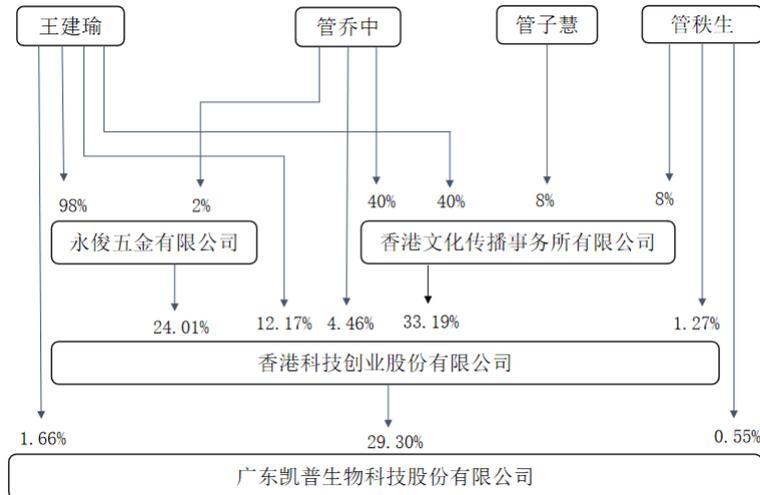
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|---|------|----------------|
| 王建瑜 | 本人 | 中国香港 | 是 |
| 管乔中 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国香港 | 是 |
| 管秩生 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国香港 | 是 |
| 管子慧 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国香港 | 是 |
| 主要职业及职务 | 管乔中为公司董事长；王建瑜为公司董事、总经理；管秩生为公司董事、常务副总经理；管子慧为公司全资子公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 | 2,410,800 | |

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 | 2023 年 04 月 13 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[2023]第 ZI10161 号 |
| 注册会计师姓名 | 巫扬华、向远娟 |

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2023]第 ZI10161 号

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凯普生物，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 |
|---|---|
| <p>(一) 应收账款坏账准备的计提</p> <p>截至 2022 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 3,056,749,098.76 元，坏账准备 335,221,258.83 元，账面价值 2,721,527,839.93 元。公司管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进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。关于应收账款坏账准备计提的会计政策详见附注五、10、；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>我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</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</p> |

| | |
|--|--|
| | 额，评价其是否准确。 |
| (二) 收入确认 | |
| 凯普生物 2022 年度合并报表营业收入为 5,596,971,056.72 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。关于收入确认的会计政策详见附注五、26；关于营业收入的披露详见附注七、36、。 | 我们针对收入确认执行的主要审计程序包括： （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； （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； （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； （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； （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； （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。 |

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 2022 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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对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。

(五) 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。

(六) 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)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面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·上海

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

2023年4月13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

2022年12月31日

单位: 元

| 项目 | 2022年12月31日 | 2022年1月1日 |
|-----------|------------------|------------------|
| 流动资产: | | |
| 货币资金 | 1,024,775,861.20 | 521,972,638.93 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 387,056,509.20 | 677,143,541.50 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 3,869,228.05 | 6,946,637.12 |
| 应收账款 | 2,721,527,839.93 | 1,109,415,301.64 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 19,293,982.92 | 9,808,452.79 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 其他应收款 | 16,324,527.57 | 14,525,356.49 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 118,738,663.76 | 147,143,325.14 |
| 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 | 108,691,019.37 | 65,511,788.38 |
| 流动资产合计 | 4,400,277,632.00 | 2,552,467,041.99 |
| 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 | 30,849,876.49 | 31,969,928.62 |
| 其他权益工具投资 | 277,127,113.35 | 201,835,927.28 |
| 其他非流动金融资产 | 214,000,000.00 | 40,000,000.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,220,481,378.53 | 1,096,595,091.79 |
| 在建工程 | 58,624,580.90 | 38,292,422.35 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 37,852,820.44 | 32,676,090.58 |
| 无形资产 | 185,208,237.52 | 100,144,548.10 |
| 开发支出 | 33,558,958.90 | 24,567,881.72 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 48,051,764.75 | 58,048,998.33 |
| 递延所得税资产 | 170,200,981.78 | 29,204,082.40 |
| 其他非流动资产 | 54,892,498.55 | 25,583,325.24 |
| 非流动资产合计 | 2,330,848,211.21 | 1,678,918,296.41 |
| 资产总计 | 6,731,125,843.21 | 4,231,385,338.40 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 98,484,458.64 | 151,499,504.23 |
| 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 | 466,689,877.79 | 221,146,762.51 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 22,156,062.06 | 13,155,715.69 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 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 | 181,831,912.80 | 70,020,956.48 |
| 应交税费 | 371,218,689.17 | 104,479,284.29 |
| 其他应付款 | 210,611,484.04 | 108,673,799.08 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 0.00 | 1,131,300.00 |
| 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 | 10,475,652.21 | 6,790,898.36 |
| 其他流动负债 | 1,363,951.02 | 1,819,310.00 |
| 流动负债合计 | 1,362,832,087.73 | 677,586,230.64 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 30,534,526.13 | 26,862,275.16 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 14,131,886.63 | 16,564,801.72 |
| 递延所得税负债 | 96,743,233.78 | 35,359,296.81 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 141,409,646.54 | 78,786,373.69 |
| 负债合计 | 1,504,241,734.27 | 756,372,604.33 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 439,516,016.00 | 293,893,744.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,190,011,899.48 | 1,280,080,089.64 |
| 减：库存股 | 149,989,053.55 | 99,990,009.49 |
| 其他综合收益 | 169,838,437.24 | 86,734,212.96 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 56,672,097.99 | 52,278,382.26 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 3,200,518,049.11 | 1,581,388,138.27 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 4,906,567,446.27 | 3,194,384,557.64 |
| 少数股东权益 | 320,316,662.67 | 280,628,176.43 |
| 所有者权益合计 | 5,226,884,108.94 | 3,475,012,734.07 |
| 负债和所有者权益总计 | 6,731,125,843.21 | 4,231,385,338.40 |

法定代表人：王建瑜 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 | 2022 年 12 月 31 日 | 2022 年 1 月 1 日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 12,148,982.95 | 5,394,154.64 |
| 交易性金融资产 | 30,000,000.00 | 237,007,769.54 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 865,970.05 | 935,945.12 |
| 应收账款 | 158,310,763.52 | 91,525,489.77 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 23,226,016.57 | 2,005,125.95 |
| 其他应收款 | 472,721,785.47 | 409,314,685.56 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | 50,000,000.00 |
| 存货 | 15,636,867.46 | 27,316,948.97 |
| 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 | 1,027,297.11 | 601,328.16 |
| 流动资产合计 | 713,937,683.13 | 774,101,447.71 |
| 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 | 1,149,862,371.00 | 1,034,420,172.82 |
| 其他权益工具投资 | 113,254,573.40 | 181,908,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 132,062,553.64 | 150,150,688.41 |
| 在建工程 | 2,253,669.78 | 378,265.71 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 2,263,076.61 | 4,846,900.25 |
| 开发支出 | 950,768.61 | 804,481.94 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 519,848.64 | 762,241.52 |
| 递延所得税资产 | 2,916,432.61 | 767,277.92 |
| 其他非流动资产 | | 113,768.00 |
| 非流动资产合计 | 1,404,083,294.29 | 1,374,151,796.57 |

| | | |
|-------------|----------------------|----------------------|
| 资产总计 | 2, 118, 020, 977. 42 | 2, 148, 253, 244. 28 |
| 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 | 17, 236, 047. 15 | 20, 374, 732. 03 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 7, 205, 007. 58 | 4, 243, 597. 23 |
| 应付职工薪酬 | 2, 623, 115. 87 | 2, 662, 191. 69 |
| 应交税费 | 9, 147, 337. 10 | 8, 518, 564. 83 |
| 其他应付款 | 289, 103, 428. 16 | 164, 257, 070. 86 |
| 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 | 936, 650. 89 | 551, 667. 62 |
| 流动负债合计 | 336, 267, 086. 75 | 200, 607, 824. 26 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 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, 529, 904. 46 | 18, 137, 365. 43 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 8, 529, 904. 46 | 18, 137, 365. 43 |
| 负债合计 | 344, 796, 991. 21 | 218, 745, 189. 69 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 439, 516, 016. 00 | 293, 893, 744. 00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1, 164, 625, 323. 47 | 1, 300, 178, 774. 05 |
| 减：库存股 | 149, 989, 053. 55 | 99, 990, 009. 49 |
| 其他综合收益 | 44, 416, 387. 39 | 102, 771, 800. 00 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 56, 672, 097. 99 | 52, 278, 382. 26 |
| 未分配利润 | 217, 983, 214. 91 | 280, 375, 363. 77 |
| 所有者权益合计 | 1, 773, 223, 986. 21 | 1, 929, 508, 054. 59 |
| 负债和所有者权益总计 | 2, 118, 020, 977. 42 | 2, 148, 253, 244. 28 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 5,596,971,056.72 | 2,673,022,953.56 |
| 其中：营业收入 | 5,596,971,056.72 | 2,673,022,953.56 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 2,828,329,041.35 | 1,578,863,174.79 |
| 其中：营业成本 | 1,714,664,196.81 | 865,181,060.09 |
| 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 | 21,520,387.09 | 12,881,277.17 |
| 销售费用 | 460,212,070.99 | 382,676,089.74 |
| 管理费用 | 387,463,515.60 | 199,020,540.96 |
| 研发费用 | 247,281,140.69 | 115,294,153.11 |
| 财务费用 | -2,812,269.83 | 3,810,053.72 |
| 其中：利息费用 | 8,183,189.60 | 7,401,309.42 |
| 利息收入 | 15,091,578.09 | 3,966,221.97 |
| 加：其他收益 | 9,112,071.62 | 8,734,839.45 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 21,308,354.72 | 20,455,637.04 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -1,120,052.13 | -230,071.38 |
| 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） | 42,656.86 | 143,541.50 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -251,030,463.69 | -51,734,771.18 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -359,241,906.00 | -315,486.99 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 4,337,070.16 | 2,336,133.59 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填 | 2,193,169,799.04 | 1,073,779,672.18 |

| | | |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 列) | | |
| 加：营业外收入 | 264,249.48 | 2,639,345.54 |
| 减：营业外支出 | 65,567,945.45 | 19,237,909.86 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 2,127,866,103.07 | 1,057,181,107.86 |
| 减：所得税费用 | 326,464,360.65 | 172,243,957.37 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | 1,801,401,742.42 | 884,937,150.49 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 1,801,401,742.42 | 884,937,150.49 |
| 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 | 1,725,459,216.97 | 852,160,115.04 |
| 2.少数股东损益 | 75,942,525.45 | 32,777,035.45 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 83,104,224.28 | 94,363,775.09 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 83,104,224.28 | 94,363,775.09 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 44,686,495.94 | 102,752,856.66 |
| 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 | 44,686,495.94 | 102,752,856.66 |
| 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 | 38,417,728.34 | -8,389,081.57 |
| 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 | 38,417,728.34 | -8,389,081.57 |
| 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 | 1,884,505,966.70 | 979,300,925.58 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 1,808,563,441.25 | 946,523,890.13 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 75,942,525.45 | 32,777,035.45 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | 3.93 | 1.94 |
| （二）稀释每股收益 | 3.93 | 1.94 |

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：王建瑜 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 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 246,500,933.15 | 207,355,801.15 |
| 减：营业成本 | 128,399,840.46 | 97,356,366.79 |
| 税金及附加 | 2,924,648.23 | 1,623,311.42 |
| 销售费用 | 18,821,521.44 | 16,157,998.75 |
| 管理费用 | 21,331,990.75 | 21,323,892.30 |
| 研发费用 | 10,505,143.98 | 12,446,784.68 |
| 财务费用 | 3,749,860.50 | 906,596.53 |
| 其中：利息费用 | 3,725,509.89 | 944,861.14 |
| 利息收入 | 67,882.56 | 83,566.91 |
| 加：其他收益 | 141,806.11 | 2,369,543.21 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 6,601,668.41 | 53,756,363.62 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -1,239,672.09 | -145,868.94 |
| 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） | | 7,769.54 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -2,009,399.98 | -930,003.93 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -12,357,373.76 | 78,885.75 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 4,740,623.11 | 2,058,293.67 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 57,885,251.68 | 114,881,702.54 |
| 加：营业外收入 | 80,880.35 | 319,186.60 |
| 减：营业外支出 | 10,632,448.00 | 15,932,362.55 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 47,333,684.03 | 99,268,526.59 |
| 减：所得税费用 | 3,396,526.76 | 9,187,957.54 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 43,937,157.27 | 90,080,569.05 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 43,937,157.27 | 90,080,569.05 |
| （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 | 102,771,800.00 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | -58,355,412.61 | 102,771,800.00 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动 | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | -58,355,412.61 | 102,771,800.00 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 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 | -14,418,255.34 | 192,852,369.05 |
| 七、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | | |
| (二) 稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 3,854,981,645.39 | 2,201,951,396.76 |
| 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 | 908,118.37 | 629,777.51 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 23,288,701.71 | 25,273,768.63 |
| 经营活动现金流入小计 | 3,879,178,465.47 | 2,227,854,942.90 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,088,897,335.61 | 739,250,968.00 |
| 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 | 647,067,649.64 | 318,597,766.51 |
| 支付的各项税费 | 312,129,105.63 | 171,833,621.62 |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 521,868,311.29 | 366,830,833.83 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,569,962,402.17 | 1,596,513,189.96 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,309,216,063.30 | 631,341,752.94 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 2,657,758,096.03 | 2,774,585,708.43 |
| 取得投资收益收到的现金 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 13,724,953.34 | 6,338,174.08 |
| 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 | 2,671,483,049.37 | 2,780,923,882.51 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 734,366,058.73 | 641,072,144.89 |
| 投资支付的现金 | 2,541,863,699.00 | 2,643,200,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 3,276,229,757.73 | 3,284,272,144.89 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -604,746,708.36 | -503,348,262.38 |
| 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 | 70,250,000.00 |
| 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 | 200,788,722.13 | 248,331,700.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 210,788,722.13 | 318,581,700.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 253,733,199.60 | 172,272,240.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 114,286,516.94 | 76,087,428.53 |
| 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 | 62,178,351.58 | 61,723,803.18 |
| 筹资活动现金流出小计 | 430,198,068.12 | 310,083,471.71 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -219,409,345.99 | 8,498,228.29 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 13,403,489.90 | -5,477,525.59 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 498,463,498.85 | 131,014,193.26 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 521,972,638.93 | 390,958,445.67 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,020,436,137.78 | 521,972,638.93 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 212,119,045.26 | 161,742,554.74 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 194,073,738.50 | 306,085,587.25 |
| 经营活动现金流入小计 | 406,192,783.76 | 467,828,141.99 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 150,448,504.45 | 117,720,906.91 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 10,399,407.54 | 11,114,153.86 |
| 支付的各项税费 | 20,421,173.59 | 10,089,275.75 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 210,771,870.31 | 53,720,493.46 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 经营活动现金流出小计 | 392,040,955.89 | 192,644,829.98 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 14,151,827.87 | 275,183,312.01 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 323,849,110.04 | 676,902,232.57 |
| 取得投资收益收到的现金 | 50,000,000.00 | 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 | 9,323,896.21 | 4,324,836.68 |
| 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 | 383,173,006.25 | 731,227,069.25 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 25,925,361.46 | 59,247,132.93 |
| 投资支付的现金 | 219,000,000.00 | 852,200,000.00 |
| 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 | 244,925,361.46 | 911,447,132.93 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 138,247,644.79 | -180,220,063.68 |
| 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 | 25,000,000.00 |
| 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 | 25,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 31,000,000.00 | 25,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 105,645,600.29 | 59,670,646.88 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 49,999,044.06 | 49,974,026.98 |
| 筹资活动现金流出小计 | 186,644,644.35 | 134,644,673.86 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -145,644,644.35 | -109,644,673.86 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 6,754,828.31 | -14,681,425.53 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 5,394,154.64 | 20,075,580.17 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 12,148,982.95 | 5,394,154.64 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------|----|--|--------------|---------------|----------------|----------|-----------|----------------|---------------|----|----------------|---------------------|--------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | 其他 | | | 小计 |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 293,893,744.00 | | | | 1,280,080.08 | 99,990.09 | 86,734.29 | 0.00 | 52,278.82 | 0.00 | 1,581,388.27 | | 3,194,455.76 | 280,628,176.43 | 3,475,012.73 |
| 加：会计政策变 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|---------------|------|---------------|------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 他 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 二、本年期初余额 | 293,893,744.00 | | | | 1,280,080.08 | 99,990,099.49 | 86,734,212.96 | 0.00 | 52,278,382.26 | 0.00 | 1,581,388,138.27 | | 3,194,384,557.64 | 280,628,176.43 | 3,475,012,734.07 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 145,622,272.00 | | | | -90,068,190.16 | 49,999,044.06 | 83,104,224.28 | 0.00 | 4,393,715.73 | 0.00 | 1,619,129,910.84 | | 1,712,182,888.63 | 39,688,486.24 | 1,751,871,374.87 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 83,104,224.28 | | | | 1,725,459,216.97 | | 1,808,563,441.25 | 75,942,525.45 | 1,884,505,966.70 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 0.00 | | | | 55,554,081.84 | 49,999,044.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 5,555,037.78 | -36,254,039.21 | -30,699,001.43 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | 49,999,044.06 | | | | | | | -49,999,044.06 | 10,000,000.00 | -39,999,044.06 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | |
| 3. | | | | | 9,30 | | | | | | | | 9,30 | | 9,30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|--|--|--|---------------------------------|------|------|------|----------------------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 0,04 2.63 | | | | | | | | 0,04 2.65 | | 0,04 2.63 |
| 4. 其他 | | | | | 46,2 54,0 39.2 1 | | | | | | | | 46,2 54,0 39.2 0 | - 46,2 54,0 39.2 1 | |
| (三) 利润分配 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,39 3,71 5.73 | 0.00 | - 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 | | 0.00 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| (四) 所有者权益内部结转 | 145, 622, 272. 00 | | | | - 145, 622, 272. 00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 145, 622, 272. 00 | | | | - 145, 622, 272. 00 | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2. 盈余公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|----------------|----------------|------|--------------|------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| (或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| (五) 专项储备 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 四、本期期末余额 | 439,516,016.00 | | | | 1,190,011,899.48 | 149,989,053.55 | 169,838,437.24 | 0.00 | 56,672,097.9 | 0.00 | 3,200,518,049.11 | | 4,906,567,446.27 | 320,316,662.67 | 5,226,884,108.94 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|---------|-------------|---------|----|--|----------|---------------|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----|----------|----------|----------------|---------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | 其他 | 小计 | | | |
| 优先 股 | | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年 | 235,381, | | | | 1,361,46 | 50,015,9 | -7,62 | | 43,270,3 | | 808,060, | | 2,390,53 | 143,743, | 2,534,27 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 期末余额 | 848.00 | | | | 6,784.38 | 82.51 | 9,562.13 | | 25.35 | | 976.99 | | 4,390.08 | 884.93 | 8,275.01 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 235,381,848.00 | | | | 1,361,466,784.38 | 50,015,982.51 | -7,629,562.13 | | 43,270,325.35 | | 808,060,976.99 | | 2,390,534,390.08 | 143,743,884.93 | 2,534,278,275.01 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 58,511,896.00 | | | | -81,386,694.74 | 49,974,026.98 | 94,363,775.09 | | 9,008,056.91 | | 773,327,161.28 | | 803,850,167.56 | 136,884,291.50 | 940,734,459.06 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 94,363,775.09 | | | | 852,160,115.04 | | 946,523,890.13 | 32,777,035.45 | 979,300,925.58 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | -22,874,798.74 | 49,974,026.98 | | | | | | | -72,848,825.72 | 104,107,256.05 | 31,258,430.33 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | 49,974,026.98 | | | | | | | -49,974,026.98 | 70,250,000.00 | 20,275,973.02 |
| 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 | | | | | 10,578,001.30 | | | | | | | | 10,578,001.30 | | 10,578,001.30 |
| 4. 其他 | | | | | -33,452,800.04 | | | | | | | | -33,452,800.04 | 33,857,256.05 | 404,456.01 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 9,008.056.91 | | -78,832.953.76 | | | -69,824.896.85 | | -69,824.896.85 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | 9,008.056.91 | | | -9,008.056.91 | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -69,824.896.85 | | | -69,824.896.85 | | -69,824.896.85 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 58,511,896.00 | | | | -58,511,896.00 | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股 | 58,511,896.00 | | | | -58,511,896.00 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|--------------|-----------|-----------|--|-----------|--|----------|--|----------|-------------|------------------|
| 本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 293,893,744.00 | | | | 1,280,080.08 | 99,990.09 | 86,734.29 | | 52,278.26 | | 1,581.38 | | 3,194.55 | 280,628.176 | 3,475.012,734.07 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|----------------|------|---------------|----------------|----|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 6.13 | | -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 | 0.40 | | -101,935.59 |
| 3. 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 | | | | 1,164,625,323.47 | 149,989,053.55 | 44,416,387.39 | | 56,672,097.99 | 217,983,214.91 | | 1,773,223,986.21 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|-----|----|-----------------|---------------|--------|------|---------------|----------------|----|-----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末 | 235,381,848.00 | | | | 1,349,306,699.3 | 50,015,982.51 | | | 43,270,325.35 | 257,814,748.48 | | 1,835,757,638.6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|----------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 余额 | | | | | 4 | | | | | | | 6 |
| 加： 会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 235,381,848.00 | | | | 1,349,306,699.34 | 50,015,982.51 | | | 43,270,325.35 | 257,814,748.48 | | 1,835,757,638.66 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 58,511,896.00 | | | | -49,127,925.29 | 49,974,026.98 | 102,771,800.00 | | 9,008,056.91 | 22,560,615.29 | | 93,750,415.93 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 102,771,800.00 | | | 90,080,569.05 | | 192,852,369.05 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 9,383,970.71 | 49,974,026.98 | | | | | | -40,590,056.27 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | 49,974,026.98 | | | | | | -49,974,026.98 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计 | | | | | 9,383,970.71 | | | | | | | 9,383,970.71 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--------------|----------------|--|--|----------------|
| 入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 9,008,056.91 | -67,519,953.76 | | | -58,511,896.85 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 9,008,056.91 | -9,008,056.91 | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -58,511,896.85 | | | -58,511,896.85 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 58,511,896.00 | | | | | | | | | | | -58,511,896.00 |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 58,511,896.00 | | | | | | | | | | | -58,511,896.00 |
| 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 |

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。

截至报告期末，本公司累计发行股本总数 43,951.6016 万股，注册资本为 43,951.6016 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 2023 年 4 月 13 日批准报出。

公司 2022 年 1-12 月纳入合并范围的主体共 84 户，比上年度增加 11 家控股子公司。详见本节附注“八、合并范围的变更”和附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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。

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

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

②处置子公司或业务

A. 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

B. 分步处置子公司

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

- 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。

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

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

③购买子公司少数股权

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、15、长期股权投资”。

8、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。

9、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。

10、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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（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。

公司将自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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。

公司将自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的交易性金融资产列报为其他非流动金融资产。

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

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，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）、可供出售金融资产的情形）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) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，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，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。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本预估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

无风险组合：应收合并范围内关联方

账龄组合：应收合并范围外客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于除应收账款以外的其他应收款项（包括其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照金融工具减值的测试方法及会计处理方法处理。

对于本公司取得的票据，按承兑人分为金融机构和其他企业。承兑人为金融机构的票据，公司预期不存在信用损失；承兑人为其他企业的票据，公司将此票据视同为应收账款予以确定预期信用损失。

11、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

购入存货时按实际成本计价，库存商品和原材料发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（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。

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五“10、金融工具中（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、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：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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。

14、持有待售资产

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。

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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

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。

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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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 ¹ | 20-40 | 10 | 2.25-4.50 |
| 仪器（机器）设备 | 年限平均法 | 3-5 | 0-10 | 18-33.33 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 0-10 | 18-20 |

| | | | | |
|---------|-------|-----|------|----------|
| 电子及其他设备 | 年限平均法 | 3-5 | 0-10 | 18-33.33 |
|---------|-------|-----|------|----------|

注：1 固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。下同。

（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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、 借款费用

（1） 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

（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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（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) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

②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按直线法摊销；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) 内部研究开发支出会计政策

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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。

1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2) 摊销年限

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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

24、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 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。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

26、收入

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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。

27、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与非货币性资产。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

政府补助采用的是总额法：

与资产相关的政府补助，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）；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）。

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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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: 商誉的初始确认; 除企业合并以外的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)的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时, 当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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, 且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、清偿负债时, 递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁, 是指在一定期间内, 出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日, 本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价, 则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的, 本公司将合同予以分拆, 并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的, 承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让, 同时满足下列条件的, 本公司对所有租赁选择采用简化方法, 不评估是否发生租赁变更, 也不重新评估租赁分类:

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变, 其中, 租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可;
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额, 2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件, 2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件; 以及

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

(1) 本公司作为承租人

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，并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。

5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 本公司作为出租人

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、10、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、10、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) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、26、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；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、10、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、10、金融工具”。

30、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。

31、回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

32、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。

33、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

1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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%、6%、13%*1 |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴 | 7%、5%*2 |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计缴 | 15%、16.5%、20%、25%*3 |
| 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%*3 |

注：*1 本公司、子公司广州凯普、广东智造发生增值税应税销售行为或者进口货物等税率为 13%；子公司广东智造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和上海凯普检验所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、广州凯普、广州凯普医药、上海凯普检验所、广州凯普检验所适用企业所得税税率为 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企业所得税税率 20%，其他公司企业所得税税率为 25%。

*3 不同纳税主体所得税税率说明： 本公司、凯普化学、广州凯普、广州凯普医药、上海凯普检验所、广州凯普检验所适用企业所得税税率为 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企业所得税税率 20%，其他公司企业所得税税率为 25%。

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(原“潮州凯普妇女儿童医院有限公司”) | 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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% |
| 贵阳凯普医学检验所有限公司 | 25% |
| 重庆凯普医学检验所有限公司 | 25% |
| 西安凯普医学检验实验室有限公司 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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% |

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|------------------|-------|
| 南宁凯普医学检验实验室有限公司 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 宁夏凯普检验检测有限公司 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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 | 25% |
| 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% |

2、税收优惠

- 1、2021 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 GR202044002458 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15% 的高新优惠税率。
- 2、2021 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 GR202044000565 号高新技术企业证书，2020 年~2022 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、2021 年子公司广州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 GR202044010340 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15% 的高新优惠税率。

5、2021 年子公司广州凯普检验所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 GR202044010644 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15% 的高新优惠税率。

6、2021 年子公司上海凯普检验所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、根据财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，部分子公司适用小型微利企业税收优惠。

8、根据财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号《财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

9、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。

10、根据《2022 年收入（税务宽免）条例 草案》香港特区立法会通过一次性宽减 2021、2022 课税年度百分之百的利得税、薪俸税及个人入息课税，每宗个案以 10,000 元（港币）为上限。

11、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》的子公司北京凯普检验所、福州凯普检验所、南昌凯普检验所、长沙凯普检验所、广州凯普检验所、昆明凯普检验所、成都凯普检验所、上海凯普检验所、郑州凯普检验所、济南凯普检验所、武汉凯普检验所、重庆凯普检验所、沈阳凯普检验所、贵阳凯普检验所、西安凯普检验所、太原凯普检验所、合肥凯普检验所、南京凯普检验所、潮州凯普检验所、兰州凯普检验所、汕头凯普检验所、大连凯普检验所、南宁凯普检验所、杭州凯普检验所、厦门凯普检验所、石家庄凯普检验所、深圳凯鹏检验所、青岛凯普检验所、海口凯普检验所为就医者提供《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。

12、根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）：制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。本公司及本公司之子公司凯普化学、广州凯普医药 2022 年享受该加计扣除优惠。

13、根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号）：《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号）。本公司及本公司之子公司凯普化学、广州凯普医药、广州检验、上海检验 2022 年享受该加计扣除优惠。

14、根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，子公司凯普智造在 2022 年度享受增值税即征即退政策。

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 | 70,920.44 | 88,081.94 |

| | | |
|---------------|------------------|----------------|
| 银行存款 | 1,023,861,647.54 | 521,612,281.42 |
| 其他货币资金 | 843,293.22 | 272,275.57 |
| 合计 | 1,024,775,861.20 | 521,972,638.93 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 757,663,866.89 | 344,034,394.80 |

其他说明：

1、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 | 上年年末余额 |
|---------|------------|--------|
| 保函保证金*1 | 500,000.00 | |
| 合计 | 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 | 387,056,509.20 | 677,143,541.50 |
| 其中： | | |
| 债务工具投资 | | 98,143,541.50 |
| 衍生金融资产 | 387,056,509.20 | 578,000,000.00 |
| 其他 | | 1,000,000.00 |
| 其中： | | |
| 合计 | 387,056,509.20 | 677,143,541.50 |

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 | 3,869,228.05 | 6,946,637.12 |
| 合计 | 3,869,228.05 | 6,946,637.12 |

单位：元

4、应收账款

1) 应收账款按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|------|------------------|------------------|
| 1年以内 | 2,559,489,920.10 | 1,063,156,801.05 |
| 1至2年 | 423,427,729.23 | 113,271,987.11 |
| 2至3年 | 63,867,376.23 | 14,341,003.07 |

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 3至4年 | 8,106,426.57 | 3,302,536.88 |
| 4至5年 | 1,535,636.63 | 335,480.00 |
| 5年以上 | 322,010.00 | 66,510.00 |
| 小计 | 3,056,749,098.76 | 1,194,474,318.11 |
| 减：坏账准备 | 335,221,258.83 | 85,059,016.47 |
| 合计 | 2,721,527,839.93 | 1,109,415,301.64 |

2) 应收账款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 | 7,320,786.86 | 0.24% | 7,320,786.86 | 100.00% | 0.00 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 3,049,428,311.90 | 99.76% | 327,900,471.97 | 10.75% | 2,721,527,839.93 | 1,194,474,318.11 | 100.00% | 85,059,016.47 | 7.12% | 1,109,415,301.64 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 3,049,428,311.90 | 99.76% | 327,900,471.97 | 10.75% | 2,721,527,839.93 | 1,194,474,318.11 | 100.00% | 85,059,016.47 | 7.12% | 1,109,415,301.64 |
| 合计 | 3,056,749,098.76 | 100.00% | 335,221,258.83 | | 2,721,527,839.93 | 1,194,474,318.11 | 100.00% | 85,059,016.47 | | 1,109,415,301.64 |

按单项计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----------|--------------|--------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 按单项计提坏账准备 | 7,320,786.86 | 7,320,786.86 | 100.00% | 预计可收回性较小 |
| 合计 | 7,320,786.86 | 7,320,786.86 | | |

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 | 3,049,428,311.90 | 327,900,471.97 | 10.75% |
| 合计 | 3,049,428,311.90 | 327,900,471.97 | |

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

适用 不适用

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 | 85,059,016.47 | 250,478,073.42 | | 315,831.06 | | 335,221,258.83 |
| 合计 | 85,059,016.47 | 250,478,073.42 | | 315,831.06 | | 335,221,258.83 |

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 | 315,831.06 |

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|-----------------|---------------|
| 第一名 | 259,816,720.00 | 8.50% | 12,990,836.00 |
| 第二名 | 120,907,833.60 | 3.96% | 6,045,391.68 |
| 第三名 | 71,189,547.00 | 2.33% | 19,775,210.25 |
| 第四名 | 66,638,380.60 | 2.18% | 3,340,709.78 |
| 第五名 | 41,391,210.00 | 1.35% | 5,565,050.48 |
| 合计 | 559,943,691.20 | 18.32% | |

5、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 | 18,546,060.09 | 96.12% | 9,231,401.59 | 94.11% |
| 1至2年 | 375,400.57 | 1.95% | 529,779.87 | 5.40% |
| 2至3年 | 337,448.33 | 1.75% | 45,621.33 | 0.47% |
| 3年以上 | 35,073.93 | 0.18% | 1,650.00 | 0.02% |
| 合计 | 19,293,982.92 | | 9,808,452.79 | |

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 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|--------------|--------------------|
| 第一名 | 1,466,911.15 | 7.60 |
| 第二名 | 1,176,991.15 | 6.10 |
| 第三名 | 911,504.42 | 4.72 |
| 第四名 | 601,566.36 | 3.12 |
| 第五名 | 525,200.00 | 2.72 |
| 合计 | 4,682,173.08 | 24.26 |

其他说明：

无。

6、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 16,324,527.57 | 14,525,356.49 |
| 合计 | 16,324,527.57 | 14,525,356.49 |

1) 按账龄披露

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 1年以内 | 10,970,401.90 | 11,738,372.61 |
| 1至2年 | 4,833,947.50 | 2,681,520.68 |
| 2至3年 | 1,627,012.82 | 1,173,194.92 |
| 3至4年 | 742,065.33 | 232,086.50 |
| 4至5年 | 220,731.80 | 117,047.97 |
| 5年以上 | 903,290.70 | 1,003,666.02 |
| 小计 | 19,297,450.05 | 16,945,888.70 |
| 减：坏账准备 | 2,972,922.48 | 2,420,532.21 |
| 合计 | 16,324,527.57 | 14,525,356.49 |

2) 按坏账计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | | 上年年末余额 | | | | |
|------|----------|-------|----------|------------|------|--------|-------|------|------------|------|
| | 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 | 预期信用损失率(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 按单项计 | 2,100.00 | 0.01 | 2,100.00 | 100.00 | | | | | | |

| 类别 | 期末余额 | | | | | 上年年末余额 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------|--------------|-------------|---------------|
| | 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 | 预期信用损失率 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 预期信用损失率 (%) | |
| 提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 19,295,350.05 | 99.99 | 2,970,822.48 | 15.40 | 16,324,527.57 | 16,945,888.70 | 100.00 | 2,420,532.21 | 14.28 | 14,525,356.49 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 19,295,350.05 | 99.99 | 2,970,822.48 | 15.40 | 16,324,527.57 | 16,945,888.70 | 100.00 | 2,420,532.21 | 14.28 | 14,525,356.49 |
| 合计 | 19,297,450.05 | 100.00 | 2,972,922.48 | | 16,324,527.57 | 16,945,888.70 | 100.00 | 2,420,532.21 | | 14,525,356.49 |

按单项计提坏账准备：

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-------------|----------|----------|----------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 单项不重大但是单项计提 | 2,100.00 | 2,100.00 | 100.00 | 预计难以收回 |
| 合计 | 2,100.00 | 2,100.00 | 100.00 | |

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|---------------|--------------|-------------|
| | 其他应收款项 | 坏账准备 | 预期信用损失率 (%) |
| 账龄组合 | 19,295,350.05 | 2,970,822.48 | 15.40 |

3) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|--------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 上年年末余额 | 2,420,532.21 | | | 2,420,532.21 |
| 上年年末余额 | | | | |

| 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) | |
| 在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 552,390.27 | | | 552,390.27 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 2,972,922.48 | | | 2,972,922.48 |

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 | 核销 | 其他 | |
| 应收合并外其他客户 | 2,420,532.21 | 552,390.27 | | | | 2,972,922.48 |
| 合计 | 2,420,532.21 | 552,390.27 | | | | 2,972,922.48 |

5) 本期无实际核销的其他应收款项情况。

6) 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 | 1,104,073.29 | 1,941,172.00 |
| 员工备用金 | 905,184.04 | 872,930.12 |
| 保证金及押金 | 12,287,950.68 | 10,447,343.28 |
| 应收出口退税 | | 21,558.72 |
| 其他 | 5,000,242.04 | 3,662,884.58 |
| 合计 | 19,297,450.05 | 16,945,888.70 |

7) 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 | 1,500,000.00 | 1至2年 | 7.77% | 150,000.00 |
| 第二名 | 保证金及押金 | 650,598.00 | 1至3年 | 3.37% | 135,179.40 |
| 第三名 | 押金保证金 | 559,292.43 | 1至2年 | 2.90% | 55,929.24 |
| 第四名 | 员工购房借款 | 500,000.00 | 3至4年 | 2.59% | 250,000.00 |
| 第五名 | 押金保证金 | 325,536.12 | 1至2年 | 1.69% | 29,553.61 |
| 合计 | | 3,535,426.55 | | 18.32% | 620,662.25 |

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 | 116,811,981.03 | 60,848,568.18 | 55,963,412.85 | 73,493,873.10 | 61,489.33 | 73,432,383.77 |
| 在产品 | 9,977,464.48 | 7,525,823.41 | 2,451,641.07 | 2,758,721.01 | | 2,758,721.01 |
| 库存商品 | 69,501,948.32 | 24,494,506.52 | 45,007,441.80 | 66,370,999.90 | 1,042,449.89 | 65,328,550.01 |
| 发出商品 | 15,316,168.04 | | 15,316,168.04 | 5,623,670.35 | | 5,623,670.35 |
| 合计 | 211,607,561.87 | 92,868,898.11 | 118,738,663.76 | 148,247,264.36 | 1,103,939.22 | 147,143,325.14 |

(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 | 61,489.33 | 60,787,078.85 | | | | 60,848,568.18 |
| 在产品 | | 7,525,823.41 | | | | 7,525,823.41 |
| 库存商品 | 1,042,449.89 | 23,630,412.15 | | 178,355.52 | | 24,494,506.52 |
| 合计 | 1,103,939.22 | 91,943,314.41 | | 178,355.52 | | 92,868,898.11 |

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 | 93,148,274.25 | 51,947,486.83 |
| 预缴税金 | 15,542,745.12 | 13,564,301.55 |
| 合计 | 108,691,019.37 | 65,511,788.38 |

其他说明：

无。

9、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 | |
|----------------------------|---------------|--------|------|---------------|----------|--------|-------------|--------|------------|---------------|----|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 广州英赞生物科技有限公司（以下简称“广州英赞生物”） | 9,915,797.56 | | | 119,619.96 | | | | | | 10,035,417.52 | |
| 湖南友哲科技有限公司（以下简称“湖南友哲科技”） | 22,054,131.06 | | | -1,239,672.09 | | | | | | 20,814,458.97 | |
| 小计 | 31,969,928.62 | | | -1,120,052.13 | | | | | | 30,849,876.49 | |
| 合计 | 31,969,928.62 | | | -1,120,052.13 | | | | | | 30,849,876.49 | |

其他说明：

无。

10、其他权益工具投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 股权投资 | 277,127,113.35 | 201,835,927.28 |
| 合计 | 277,127,113.35 | 201,835,927.28 |

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 | 外币报表折算影响 | 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 | | | 6,351,602.72 | 363,779.57 | | | |
| 杭州博日科技股份有限公司 | 7,753,200.00 | 52,254,573.40 | | | | | |
| 武汉艾米森生命科技有限公司 | | 121,713,888.00 | | | | | |

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 | 40,000,000.00 |
| 合计 | 214,000,000.00 | 40,000,000.00 |

其他说明：

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 元为权益工具投资。

12、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 1,220,481,378.53 | 1,096,595,091.79 |
| 合计 | 1,220,481,378.53 | 1,096,595,091.79 |

(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 | 786,571,693.43 | 457,654,396.70 | 12,884,137.38 | 51,379,878.14 | 1,308,490,105.65 |
| 2. 本期增加金额 | 208,865,291.88 | 339,995,181.62 | 4,972,863.68 | 52,063,272.08 | 605,896,609.26 |
| (1) 购置 | 73,044,297.08 | 337,448,595.30 | 4,586,112.26 | 51,656,677.08 | 466,735,681.72 |
| (2) 在建工程转入 | 57,730,417.05 | 2,546,586.32 | | 406,595.00 | 60,683,598.37 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| (4) 其他增加 | 78,090,577.75 | | 386,751.42 | | 78,477,329.17 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 3. 本期减少金额 | 4,347,707.09 | 49,689,258.43 | 300,870.33 | 8,141,657.80 | 62,479,493.65 |
| (1) 处置或报废 | 3,839,938.09 | 45,452,560.56 | 300,870.33 | 7,112,403.63 | 56,705,772.61 |
| (2) 其他减少 | 507,769.00 | 4,236,697.87 | | 1,029,254.17 | 5,773,721.04 |
| 4. 期末余额 | 991,089,278.22 | 747,960,319.89 | 17,556,130.73 | 95,301,492.42 | 1,851,907,221.26 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 53,563,892.90 | 132,256,628.02 | 5,885,008.83 | 20,189,484.11 | 211,895,013.86 |
| 2. 本期增加金额 | 65,203,621.62 | 98,133,605.06 | 2,323,276.93 | 15,312,564.37 | 180,973,067.98 |
| (1) 计提 | 39,972,880.66 | 98,133,605.06 | 2,317,648.41 | 15,312,564.37 | 155,736,698.50 |
| (2) 其他增加 | 25,230,740.96 | | 5,628.52 | | 25,236,369.48 |
| 3. 本期减少金额 | 3,793,459.65 | 15,285,752.93 | 292,486.51 | 2,062,948.34 | 21,434,647.43 |
| (1) 处置或报废 | 3,793,459.65 | 14,388,583.89 | 292,486.51 | 1,783,281.32 | 20,257,811.37 |
| (2) 其他减少 | | 897,169.04 | | 279,667.02 | 1,176,836.06 |
| 4. 期末余额 | 114,974,054.87 | 215,104,480.15 | 7,915,799.25 | 33,439,100.14 | 371,433,434.41 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | 231,709,999.61 | | 28,282,408.71 | 259,992,408.32 |
| (1) 计提 | | 231,709,999.61 | | 28,282,408.71 | 259,992,408.32 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | 231,709,999.61 | | 28,282,408.71 | 259,992,408.32 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 876,115,223.35 | 301,145,840.13 | 9,640,331.48 | 33,579,983.57 | 1,220,481,378.53 |
| 2. 期初账面价值 | 733,007,800.53 | 325,397,768.68 | 6,999,128.55 | 31,190,394.03 | 1,096,595,091.79 |

(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 | 213,854,630.74 | 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 | 58,624,580.90 | 38,292,422.35 |
| 合计 | 58,624,580.90 | 38,292,422.35 |

(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 | 20,881,800.46 | | 20,881,800.46 | 34,463,453.99 | | 34,463,453.99 |
| 潮州凯普妇女儿童医院新建项目 | 577,150.47 | | 577,150.47 | 2,999,398.91 | | 2,999,398.91 |
| 潮州研发及产业化建设项目 | | | | 378,265.71 | | 378,265.71 |
| 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 | 84,511.29 | | 84,511.29 |
| LIMS 系统 | | | | 366,792.45 | | 366,792.45 |
| 凯普科学产业园 | 34,312,051.87 | | 34,312,051.87 | | | |
| 合计 | 58,624,580.90 | | 58,624,580.90 | 38,292,422.35 | | 38,292,422.35 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|--------------|----------------|------------|---------------|------------|---------------|--------------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|------|
| 潮州研发及产业化建设项目 | 80,000,000.00 | 378,265.71 | | 378,265.71 | | | | 100% | | | | 其他 |
| 核酸分子诊断产品产业化 | 136,230,000.00 | 84,511.29 | 14,646,728.56 | | 11,877,661.75 | 2,853,578.10 | 55.76% | 55.76% | | | | 募股资金 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|-------|-------|--|--|--|----|
| 化项目 (凯普化学) | | | | | | | | | | | | |
| 凯普科学产业园 | 1,512,000.00 | | 35,584,883.53 | | 1,272,831.66 | 34,312,051.87 | 2.47% | 2.47% | | | | 其他 |
| 合计 | 1,728,230,000.00 | 462,777.00 | 50,231,612.09 | 378,265.71 | 13,150,493.41 | 37,165,629.97 | | | | | | |

14、使用权资产

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 | 38,696,288.29 | 430,301.35 | 260,325.96 | 39,386,915.60 |
| 2. 本期增加金额 | 18,839,638.07 | -30,387.23 | 23,283.96 | 18,832,534.80 |
| (1) 新增租赁 | 19,378,586.75 | | 23,283.96 | 19,401,870.71 |
| (2) 重估调整 | -538,948.68 | -30,387.23 | | -569,335.91 |
| 3. 本期减少金额 | 3,466,170.33 | | | 3,466,170.33 |
| (1) 处置 | 3,466,170.33 | | | 3,466,170.33 |
| 4. 期末余额 | 54,069,756.03 | 399,914.12 | 283,609.92 | 54,753,280.07 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1. 期初余额 | 6,379,981.12 | 184,414.86 | 146,429.04 | 6,710,825.02 |
| 2. 本期增加金额 | 11,417,601.40 | 184,736.62 | 5,275.39 | 11,607,613.41 |
| (1) 计提 | 11,417,601.40 | 184,736.62 | 5,275.39 | 11,607,613.41 |
| 3. 本期减少金额 | 1,417,978.80 | | | 1,417,978.80 |
| (1) 处置 | 1,417,978.80 | | | 1,417,978.80 |
| 4. 期末余额 | 16,379,603.72 | 369,151.48 | 151,704.43 | 16,900,459.63 |
| 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 | 37,690,152.31 | 30,762.64 | 131,905.49 | 37,852,820.44 |
| 2. 期初账面价值 | 32,316,307.17 | 245,886.49 | 113,896.92 | 32,676,090.58 |

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 | 86,226,900.00 | 43,312,185.13 | 7,052,231.46 | 17,847,134.79 | 28,555.00 | 154,467,006.38 |
| 2. 本期增加金额 | 93,851,684.03 | | | 4,994,611.20 | | 98,846,295.23 |
| (1) 购置 | 93,851,684.03 | | | 4,994,611.20 | | 98,846,295.23 |
| (2) 内部研发 | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 180,078,584.03 | 43,312,185.13 | 7,052,231.46 | 22,841,745.99 | 28,555.00 | 253,313,301.61 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 6,240,100.08 | 30,567,405.35 | 7,036,220.01 | 10,450,177.84 | 28,555.00 | 54,322,458.28 |
| 2. 本期增加金额 | 2,348,878.58 | 2,662,669.02 | | 6,554,714.94 | | 11,566,262.54 |
| (1) 计提 | 2,348,878.58 | 2,662,669.02 | | 6,554,714.94 | | 11,566,262.54 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 8,588,978.66 | 33,230,074.37 | 7,036,220.01 | 17,004,892.78 | 28,555.00 | 65,888,720.82 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | 2,216,343.27 | | | | 2,216,343.27 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|-----------|--------------|--|----------------|
| (1) 计提 | | 2,216,343.27 | | | | 2,216,343.27 |
| 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 | 171,489,605.37 | 7,865,767.49 | 16,011.45 | 5,836,853.21 | | 185,208,237.52 |
| 2. 期初账面价值 | 79,986,799.92 | 12,744,779.78 | 16,011.45 | 7,396,956.95 | | 100,144,548.10 |

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、开发支出

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|--|--------------|--------------|----|--|---------|--------|--|---------------|
| | | 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） | 9,674,335.65 | 1,518,889.04 | | | | | | 11,193,224.69 |
| 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） | 760,912.64 | 498,017.60 | | | | | | 1,258,930.24 |
| SOX1 和 PAX1 基因甲基化检测试剂盒（PCR 荧光-探针法） | 1,524,882.59 | 1,346,961.84 | | | | | | 2,871,844.43 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--|--|--|--------------|--|--------------|
| 关于全自动核酸分析仪的研制 | 804,481.94 | 146,286.67 | | | | | | 950,768.61 |
| 遗传性耳聋基因检测试剂盒 (PCR+导流杂交法) | 2,201,793.75 | 1,330,423.84 | | | | | | 3,532,217.59 |
| EGFR 基因检测试剂盒 (PCR+Sanger 测序法) | 2,904,039.14 | 590,660.31 | | | | 3,494,699.45 | | |
| 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 | 1,092,537.11 | 1,358,114.48 | | | | | | 2,450,651.59 |
| 新 α -地中海贫血基因分型检测试剂盒 (PCR 导流杂交法) | 1,969,921.37 | 1,945,687.10 | | | | | | 3,915,608.47 |
| APOE 和 SLC01B1 基因多态性检测试剂盒 (荧光 PCR 溶解曲线法) | 1,150,339.74 | 363,938.88 | | | | | | 1,514,278.62 |
| 人 ALDH2 基因分型检测试剂盒 (荧光 PCR 溶解曲线法) | 533,979.05 | 450,960.17 | | | | | | 984,939.22 |
| 人 CYP2C19 基因分型检测试剂盒 (荧光 PCR-溶解曲线法) | 632,140.81 | 442,681.94 | | | | | | 1,074,822.75 |
| 人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒 (荧光 PCR 溶解曲线法) | 565,657.22 | 492,464.23 | | | | | | 1,058,121.45 |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|--|--|--|--------------|--|---------------|
| 人 CYP2C9 & VKORC1 基因检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线) | 600,417.68 | 470,896.55 | | | | | | 1,071,314.23 |
| 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) | 77,647.34 | 16,610.38 | | | | 94,257.72 | | |
| 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 | | | | | | 575,736.77 |
| 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 | | | | | | 528,388.03 |
| 膀胱癌基因甲基化检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) | | 503,316.52 | | | | | | 503,316.52 |
| 合计 | 24,567,881.72 | 12,580,034.35 | | | | 3,588,957.17 | | 33,558,958.90 |

其他说明:

无。

17、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 | 49,920,101.54 | 45,215,020.30 | 9,336,457.42 | 53,240,959.69 | 32,557,704.73 |
| 车间改造 | 5,225,113.14 | 4,862,763.13 | 2,185,243.06 | | 7,902,633.21 |
| 电力工程改造 | 846,629.88 | 932,451.38 | 545,549.60 | | 1,233,531.66 |
| 其他 | 2,057,153.77 | 6,428,513.40 | 2,127,772.02 | | 6,357,895.15 |
| 合计 | 58,048,998.33 | 57,438,748.21 | 14,195,022.10 | 53,240,959.69 | 48,051,764.75 |

其他说明:

无。

18、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 | 619,554,890.09 | 128,172,092.35 | 76,699,265.29 | 14,046,375.00 |
| 内部交易未实现利润 | 36,346,330.95 | 6,255,079.87 | 29,192,617.87 | 4,106,190.05 |
| 可抵扣亏损 | 128,809,518.98 | 22,327,180.37 | 36,600,160.95 | 6,704,958.74 |
| 职工薪酬 | 73,573,901.40 | 12,478,153.50 | 22,843,953.38 | 3,426,593.00 |
| 递延收益 | 2,908,697.22 | 436,304.58 | 2,996,839.50 | 455,155.51 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 6,432,670.13 | 532,171.11 | 5,412,848.33 | 446,559.99 |
| 长期待摊费用税会差异 | | | 121,667.38 | 18,250.11 |
| 合计 | 867,626,008.77 | 170,200,981.78 | 173,867,352.70 | 29,204,082.40 |

(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 | 173,997,743.44 | 26,099,661.52 | 121,051,541.50 | 18,148,061.30 |
| 固定资产折旧一次性税前扣除 | 334,631,764.48 | 70,643,572.26 | 86,797,331.35 | 17,211,235.51 |
| 合计 | 508,629,507.92 | 96,743,233.78 | 207,848,872.85 | 35,359,296.81 |

(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 | | 170,200,981.78 | | 29,204,082.40 |
| 递延所得税负债 | | 96,743,233.78 | | 35,359,296.81 |

(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 | 78,806,780.92 | 4,812,475.10 |
| 可抵扣亏损 | 103,348,177.00 | 41,376,305.88 |
| 合计 | 182,154,957.92 | 46,188,780.98 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|----------------|---------------|----|
| 2022 年 | | 2,654,965.57 | |
| 2023 年 | 8,992,859.73 | 7,565,877.52 | |
| 2024 年 | 9,578,196.98 | 2,169,970.81 | |
| 2025 年 | 15,490,160.85 | 13,437,256.58 | |
| 2026 年 | 37,780,644.64 | 15,548,235.40 | |
| 2027 年 | 31,506,314.80 | | |
| 无限期 | | | |
| 合计 | 103,348,177.00 | 41,376,305.88 | |

其他说明：

无。

19、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 | 54,892,498.55 | | 54,892,498.55 | 25,583,325.24 | | 25,583,325.24 |
| 合计 | 54,892,498.55 | | 54,892,498.55 | 25,583,325.24 | | 25,583,325.24 |

其他说明：

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 | 20,000,000.00 | 91,331,700.00 |
| 信用借款 | 78,382,500.00 | 60,000,000.00 |
| 短期借款利息 | 101,958.64 | 167,804.23 |
| 合计 | 98,484,458.64 | 151,499,504.23 |

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 | 408,026,086.74 | 167,965,056.09 |
| 采购长期资产款 | 58,663,791.05 | 53,181,706.42 |
| 合计 | 466,689,877.79 | 221,146,762.51 |

22、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 预收合同款 | 22,156,062.06 | 13,155,715.69 |
| 合计 | 22,156,062.06 | 13,155,715.69 |

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

23、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 | 69,849,161.18 | 737,760,099.13 | 626,089,538.69 | 181,519,721.62 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 171,795.30 | 21,798,289.52 | 21,657,893.64 | 312,191.18 |
| 三、辞退福利 | | 906,338.51 | 906,338.51 | |
| 合计 | 70,020,956.48 | 760,464,727.16 | 648,653,770.84 | 181,831,912.80 |

(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 | 69,580,794.75 | 671,369,884.00 | 560,681,660.60 | 180,269,018.15 |
| 2、职工福利费 | 8,350.76 | 41,119,213.47 | 40,344,137.44 | 783,426.79 |
| 3、社会保险费 | 162,018.20 | 12,231,784.49 | 12,194,732.10 | 199,070.59 |
| 其中：医疗保险费 | 159,252.94 | 11,451,900.13 | 11,416,613.45 | 194,539.62 |
| 工伤保险费 | 1,882.76 | 463,888.83 | 461,240.62 | 4,530.97 |
| 生育保险费 | 882.50 | 315,995.53 | 316,878.03 | |
| 4、住房公积金 | 558.00 | 8,525,952.81 | 8,428,593.56 | 97,917.25 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 97,439.47 | 4,513,264.36 | 4,440,414.99 | 170,288.84 |
| 合计 | 69,849,161.18 | 737,760,099.13 | 626,089,538.69 | 181,519,721.62 |

(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 | 166,112.67 | 21,255,589.88 | 21,120,176.95 | 301,525.60 |

| | | | | |
|---------|------------|---------------|---------------|------------|
| 2、失业保险费 | 5,682.63 | 542,699.64 | 537,716.69 | 10,665.58 |
| 合计 | 171,795.30 | 21,798,289.52 | 21,657,893.64 | 312,191.18 |

其他说明：

无。

24、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 增值税 | 14,205,675.93 | 7,641,948.25 |
| 企业所得税 | 352,708,419.49 | 94,879,334.73 |
| 个人所得税 | 1,728,196.07 | 633,197.39 |
| 城市维护建设税 | 930,952.45 | 507,727.90 |
| 教育费附加 | 664,962.38 | 363,947.47 |
| 印花税 | 685,380.36 | 165,921.73 |
| 房产税 | 252,684.18 | 248,635.50 |
| 其他 | 42,418.31 | 38,571.32 |
| 合计 | 371,218,689.17 | 104,479,284.29 |

其他说明：

无。

25、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付股利 | 0.00 | 1,131,300.00 |
| 其他应付款 | 210,611,484.04 | 107,542,499.08 |
| 合计 | 210,611,484.04 | 108,673,799.08 |

(1) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|--------------|
| 子公司少数股东分红款 | | 1,131,300.00 |
| 合计 | 0.00 | 1,131,300.00 |

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：

(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 | 174,367,596.90 | 79,291,151.67 |

| | | |
|--------|----------------|----------------|
| 押金及保证金 | 7,587,833.91 | 11,887,149.11 |
| 预提费用 | 25,515,576.98 | 14,863,548.62 |
| 其他 | 3,140,476.25 | 1,500,649.68 |
| 合计 | 210,611,484.04 | 107,542,499.08 |

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 | 10,475,652.21 | 6,790,898.36 |
| 合计 | 10,475,652.21 | 6,790,898.36 |

其他说明：

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 | 1,363,951.02 | 1,819,310.00 |
| 合计 | 1,363,951.02 | 1,819,310.00 |

其他说明：

无。

28、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 房屋及设备租赁 | 30,534,526.13 | 26,862,275.16 |
| 合计 | 30,534,526.13 | 26,862,275.16 |

其他说明：

29、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 | 16,564,801.72 | | 2,432,915.09 | 14,131,886.63 | 与资产相关 |
| 合计 | 16,564,801.72 | | 2,432,915.09 | 14,131,886.63 | |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增 补助金额 | 本期计入 营业外收 入金额 | 本期计入 其他收益 金额 | 本期冲减 成本费用 金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相 关/与收益 相关 |
|-----------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|
| 生物芯片 的研发及 产业化项 目*1 | 2,996,839 .50 | | | 88,142.28 | | | 2,908,697 .22 | 与资产相 关 |
| 产业扶持 资金-装修 | 22,518.30 | | | 22,518.30 | | | | 与资产相 关 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|--|------------------|--|--|-------------------|-----------|
| 补贴*2 | | | | | | | | |
| 核酸分子 诊断产品 产业化项 目*3 | 13,545,44 3.92 | | | 2,322,254 .51 | | | 11,223,18 9.41 | 与资产相 关 |
| 合计 | 16,564,80 1.72 | | | 2,432,915 .09 | | | 14,131,88 6.63 | |

其他说明：

无。

30、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|--------------------|-------------|----|--------------------|----|--------------------|--------------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 293,893,74 4.00 | | | 145,622,27 2.00 | | 145,622,27 2.00 | 439,516,01 6.00 |

其他说明：

2022年4月15日，公司召开2021年年度股东大会，表决通过了《关于2021年度利润分配及资本公积金转增股本方案》的议案，公司以截至2021年12月31日的总股本291,244,544股（已扣除公司从二级市场上回购的股份2,649,200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145,622,272股。

31、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） | 1,244,094,459.74 | | 99,368,232.79 | 1,144,726,226.95 |
| 其他资本公积 | 35,985,629.90 | 9,300,042.63 | | 45,285,672.53 |
| 合计 | 1,280,080,089.64 | 9,300,042.63 | 99,368,232.79 | 1,190,011,899.48 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、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145,622,272.00元；
- (2) 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46,254,039.21元。

2、本期其他资本公积增加系：股份支付计入资本公积9,300,042.63元。

32、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 | 99,990,009.49 | 49,999,044.06 | | 149,989,053.55 |
| 合计 | 99,990,009.49 | 49,999,044.06 | | 149,989,053.55 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系公司从二级市场回购本公司股票 2,410,800.00 股。

33、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 | 97,427,36 8.28 | 52,645,56 5.15 | | | 7,959,069 .21 | 44,686,49 5.94 | | 142,113,8 64.22 |
| 其他 权益工具 投资公允 价值变动 | 97,427,36 8.28 | 52,645,56 5.15 | | | 7,959,069 .21 | 44,686,49 5.94 | | 142,113,8 64.22 |
| 二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益 | - 10,693,15 5.32 | 38,417,72 8.34 | | | | 38,417,72 8.34 | | 27,724,57 3.02 |
| 外币 财务报表 折算差额 | - 10,693,15 5.32 | 38,417,72 8.34 | | | | 38,417,72 8.34 | | 27,724,57 3.02 |
| 其他综合 收益合计 | 86,734,21 2.96 | 91,063,29 3.49 | | | 7,959,069 .21 | 83,104,22 4.28 | | 169,838,4 37.24 |

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。

34、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 | 52,278,382.26 | 4,393,715.73 | | 56,672,097.99 |
| 合计 | 52,278,382.26 | 4,393,715.73 | | 56,672,097.99 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司章程》的规定，公司以母公司净利润 43,937,157.27 元为基数，按 10%提取法定盈余公积金 4,393,715.73 元。

35、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 | 1,581,388,138.27 | 808,060,976.99 |

| | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| 调整后期初未分配利润 | 1,581,388,138.27 | 808,060,976.99 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 1,725,459,216.97 | 852,160,115.04 |
| 减：提取法定盈余公积 | 4,393,715.73 | 9,008,056.91 |
| 应付普通股股利 | 101,935,590.40 | 69,824,896.85 |
| 期末未分配利润 | 3,200,518,049.11 | 1,581,388,138.27 |

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。

36、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 | 5,518,621,211.01 | 1,681,170,907.96 | 2,646,592,523.72 | 854,184,348.35 |
| 其他业务 | 78,349,845.71 | 33,493,288.85 | 26,430,429.84 | 10,996,711.74 |
| 合计 | 5,596,971,056.72 | 1,714,664,196.81 | 2,673,022,953.56 | 865,181,060.09 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入明细：

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------|------------------|------------------|
| 分子诊断产品行业 | 1,292,073,022.16 | 1,030,074,871.63 |
| 医学检验服务行业 | 4,304,898,034.56 | 1,642,948,081.93 |
| 合计 | 5,596,971,056.72 | 2,673,022,953.56 |

与履约义务相关的信息：

①商品销售收入的确认方法

公司与客户签订的销售合同或协议，按照客户的订单组织发货，国内客户收到货物并验收确认后，公司根据客户确认的货物签收单和销售出库单确认销售收入，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确认方法

根据公司与客户商定，从客户处获取样本及送检单，检验完毕经客户确认检验结果后公司开具销售发票并确认医学检验收入。

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 6,103,912.12 元，其中，6,103,912.12 元预计将于 2023 年度确认收入。

37、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 | 8,320,848.90 | 4,370,051.16 |
| 教育费附加 | 5,949,806.37 | 3,165,914.30 |
| 房产税 | 4,384,626.28 | 3,595,625.63 |
| 车船使用税 | 22,114.86 | 16,255.92 |
| 印花税 | 2,147,101.72 | 1,414,833.44 |
| 土地使用税 | 421,554.38 | 271,843.78 |
| 其他 | 274,334.58 | 46,752.94 |
| 合计 | 21,520,387.09 | 12,881,277.17 |

38、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 126,181,681.53 | 74,771,517.89 |
| 折旧费 | 22,402,421.16 | 17,700,665.13 |
| 办公费及租赁费 | 9,145,147.59 | 8,564,743.81 |
| 业务招待费 | 8,668,973.45 | 10,005,891.86 |
| 交通差旅费 | 21,831,694.35 | 25,721,044.67 |
| 宣传费 | 36,298,676.16 | 29,350,248.58 |
| 市场推广费 | 221,577,003.64 | 206,497,161.05 |
| 股份支付费用 | 2,001,061.69 | 1,587,455.31 |
| 其他费用 | 12,105,411.42 | 8,477,361.44 |
| 合计 | 460,212,070.99 | 382,676,089.74 |

39、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 204,392,079.78 | 90,282,620.74 |
| 折旧费 | 39,833,914.17 | 19,920,280.25 |
| 办公及租赁费 | 27,263,789.27 | 21,703,640.29 |
| 业务招待费 | 6,381,374.72 | 5,035,133.38 |
| 交通差旅费 | 18,369,272.01 | 15,491,994.14 |
| 长期资产摊销 | 18,428,079.58 | 14,157,863.49 |
| 中介费 | 10,956,934.12 | 4,625,820.94 |
| 通讯费 | 1,327,022.83 | 1,081,884.89 |
| 股份支付费用 | 4,164,497.69 | 5,418,401.99 |
| 其它费用 | 56,346,551.43 | 21,302,900.85 |
| 合计 | 387,463,515.60 | 199,020,540.96 |

40、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 77,044,396.09 | 40,283,712.91 |
| 研发材料 | 99,825,860.94 | 23,967,665.53 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 临床试验费 | 35,263,585.48 | 36,060,417.65 |
| 折旧与摊销 | 22,904,464.30 | 9,299,115.30 |
| 其他 | 12,242,833.88 | 5,683,241.72 |
| 合计 | 247,281,140.69 | 115,294,153.11 |

41、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|--------------|
| 利息费用 | 8,183,189.60 | 7,401,309.42 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 2,142,430.61 | 818,584.54 |
| 减：利息收入 | 15,091,578.09 | 3,966,221.97 |
| 汇兑损益 | 2,361,762.32 | -858,181.54 |
| 其他 | 1,734,356.34 | 1,233,147.81 |
| 合计 | -2,812,269.83 | 3,810,053.72 |

42、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 | 8,895,844.21 | 8,541,810.38 |
| 代扣个人所得税手续费 | 203,590.13 | 183,436.45 |
| 直接减免的增值税 | 12,637.28 | 9,592.62 |
| 合计 | 9,112,071.62 | 8,734,839.45 |

计入其他收益的政府补助

| 补助项目 | 本期金额 | 上期金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------|--------------|--------------|-------------|
| 生物芯片的研发及产业化项目 | 88,142.28 | 233,605.49 | 与资产相关 |
| 产业扶持资金-装修补贴 | 22,518.30 | 30,024.40 | 与资产相关 |
| 核酸分子诊断产品产业化项目 | 2,322,254.51 | 2,084,556.08 | 与资产相关 |
| 2020年医疗器械产品注册补助款 | 1,250,000.00 | | 与收益相关 |
| 研发财政补贴 | 801,384.00 | 1,433,909.00 | 与收益相关 |
| 一次性留工补助 | 768,550.00 | | 与收益相关 |
| 省级促进经济高质量发展专项资金 | 401,500.00 | | 与收益相关 |
| 高新企业认证补助 | 400,000.00 | 100,000.00 | 与收益相关 |
| 新冠检测奖励资金 | 380,000.00 | | 与收益相关 |
| 稳岗补贴 | 375,961.05 | 42,015.41 | 与收益相关 |
| 外经贸发展专项资金 | 352,657.00 | | 与收益相关 |
| 一次性扩岗补助 | 306,200.00 | | 与收益相关 |
| 小升规企业奖励 | 300,000.00 | | 与收益相关 |
| 鼓励高新技术企业补贴 | 250,000.00 | | 与收益相关 |
| 科学研究和技术服务业经营贡献奖 | 210,000.00 | | 与收益相关 |
| 纳米项目补助 | 205,305.60 | | 与收益相关 |
| 2021年服务外包业绩奖励 | 150,000.00 | | 与收益相关 |
| 即征即退增值税 | 113,990.31 | | 与收益相关 |

| 补助项目 | 本期金额 | 上期金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 商务发展专项资金服务贸易事项资金 | 98,600.00 | | 与收益相关 |
| 中山对口帮扶补助 | 50,000.00 | 400,000.00 | 与收益相关 |
| 电量补贴 | 25,050.00 | | 与收益相关 |
| 就业创业补贴 | 5,000.00 | | 与收益相关 |
| 2022年广州市知识产权工作专项资金资助资金 | 5,000.00 | | 与收益相关 |
| 高新小微企业补贴 | 4,801.16 | | 与收益相关 |
| 疫情防控人员经费款 | 4,000.00 | | 与收益相关 |
| 制造业小型微利企业社保缴费补贴 | 3,581.41 | | 与收益相关 |
| 新冠疫情补贴 | 1,318.14 | | 与收益相关 |
| 以工代训补贴 | 30.45 | 152,000.00 | 与收益相关 |
| 促进经济发展专项资金 | | 3,620,000.00 | 与收益相关 |
| 疫情防控物资资金补助 | | 340,700.00 | 与收益相关 |
| 一次性吸纳就业补贴 | | 70,000.00 | 与收益相关 |
| 疫情防控海外线上展会补贴 | | 15,000.00 | 与收益相关 |
| 安全生产补贴 | | 20,000.00 | 与收益相关 |
| 合计 | 8,895,844.21 | 8,541,810.38 | |

43、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 | -1,120,052.13 | -230,071.38 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | -4,899,999.00 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 14,675,206.85 | 25,585,707.42 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 7,753,200.00 | |
| 合计 | 21,308,354.72 | 20,455,637.04 |

44、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 | 42,656.86 | 143,541.50 |
| 合计 | 42,656.86 | 143,541.50 |

其他说明：

无。

45、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|-----------|-----------------|----------------|
| 其他应收款坏账损失 | -552,390.27 | 18,475.16 |
| 应收账款坏账损失 | -250,478,073.42 | -51,753,246.34 |
| 合计 | -251,030,463.69 | -51,734,771.18 |

其他说明：

无。

46、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|-----------------|-------------|
| 存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -91,943,314.41 | -315,486.99 |
| 固定资产减值损失 | -259,992,408.32 | |
| 无形资产减值损失 | -2,216,343.27 | |
| 预付账款减值损失 | -5,089,840.00 | |
| 合计 | -359,241,906.00 | -315,486.99 |

47、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 | 4,337,070.16 | 2,336,133.59 |

48、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 | 520.00 | | 520.00 |
| 无需支付的款项 | | 1,681,331.27 | |
| 拆迁补偿款 | | 592,005.95 | |
| 其他 | 263,729.48 | 366,008.32 | 263,729.48 |
| 合计 | 264,249.48 | 2,639,345.54 | 264,249.48 |

49、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 | 24,446,891.65 | 6,421,970.34 | 24,446,891.65 |
| 对外捐赠 | 38,916,771.20 | 11,581,484.80 | 38,916,771.20 |
| 其他 | 2,204,282.60 | 1,234,454.72 | 2,204,282.60 |
| 合计 | 65,567,945.45 | 19,237,909.86 | 65,567,945.45 |

50、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 | 414,302,636.75 | 163,975,133.58 |
| 递延所得税费用 | -87,838,276.10 | 8,268,823.79 |
| 合计 | 326,464,360.65 | 172,243,957.37 |

(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 | 2,127,866,103.07 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 319,179,915.46 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 15,913,618.25 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 2,208,469.60 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 11,636,042.26 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | 87,178.02 |
| 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 | 16,350,663.76 |
| 其他 | -38,911,526.70 |
| 所得税费用 | 326,464,360.65 |

其他说明：

无。

51、其他综合收益

详见附注。

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 6,462,929.12 | 6,187,509.14 |
| 利息收入 | 11,406,882.51 | 3,965,526.29 |
| 保证金 | 3,492,494.04 | 8,552,387.84 |
| 其他 | 1,926,396.04 | 6,568,345.36 |
| 合计 | 23,288,701.71 | 25,273,768.63 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|----------------|
| 销售费用 | 287,204,113.78 | 251,109,532.70 |
| 管理费用 | 97,259,971.88 | 56,401,991.75 |
| 研发费用 | 78,580,470.37 | 32,073,376.78 |
| 保证金 | 7,707,700.61 | 10,161,059.03 |
| 捐赠 | 38,916,771.20 | 11,581,484.80 |
| 其他 | 12,199,283.45 | 5,503,388.77 |
| 合计 | 521,868,311.29 | 366,830,833.83 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 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 | 3,500,000.00 |
| 租赁负债付款 | 12,179,305.81 | 8,249,776.20 |
| 回购本公司股份 | 49,999,044.06 | 49,974,026.98 |
| 合计 | 62,178,351.58 | 61,723,803.18 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

53、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 | 1,801,401,742.42 | 884,937,150.49 |
| 加：信用减值损失 | 251,030,463.69 | 52,050,258.17 |
| 资产减值准备 | 359,241,906.00 | -78,885.75 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 155,719,609.26 | 71,544,568.60 |
| 使用权资产折旧 | 11,607,613.41 | 5,969,080.88 |
| 无形资产摊销 | 11,566,262.54 | 9,786,907.46 |
| 长期待摊费用摊销 | 14,195,022.10 | 16,680,608.97 |
| 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） | -4,337,070.16 | -2,336,133.59 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 24,446,891.65 | 6,421,970.34 |
| 公允价值变动损失（收益以 | -42,656.86 | -143,541.50 |

| | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| “—”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“—”号填列) | 8,183,189.60 | 7,401,309.42 |
| 投资损失(收益以“—”号填列) | -21,308,354.72 | -20,455,637.04 |
| 递延所得税资产减少(增加以“—”号填列) | -140,996,899.38 | -8,138,045.26 |
| 递延所得税负债增加(减少以“—”号填列) | 61,383,936.97 | 34,775,131.18 |
| 存货的减少(增加以“—”号填列) | -63,360,297.51 | -51,153,955.86 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列) | -1,919,957,764.68 | -648,082,789.56 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列) | 698,967,054.03 | 289,932,026.92 |
| 其他 | 61,475,414.94 | -17,768,270.93 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,309,216,063.30 | 631,341,752.94 |
| 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 | 1,020,436,137.78 | 521,972,638.93 |
| 减: 现金的期初余额 | 521,972,638.93 | 390,958,445.67 |
| 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 | 498,463,498.85 | 131,014,193.26 |

(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 | 1,020,436,137.78 | 521,972,638.93 |
| 其中: 库存现金 | 70,920.44 | 88,081.94 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 1,020,021,924.12 | 521,612,281.42 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 343,293.22 | 272,275.57 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,020,436,137.78 | 521,972,638.93 |

其他说明:

无。

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|------------|-------|
| 货币资金 | 500,000.00 | 保函保证金 |
| 合计 | 500,000.00 | |

其他说明：

55、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 | | | 565,006,813.82 |
| 其中：美元 | 165,350.98 | 6.96460 | 1,151,603.44 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | 631,204,758.07 | 0.89330 | 563,855,210.38 |
| 应收账款 | | | 238,570,074.15 |
| 其中：美元 | 157,690.57 | 6.96460 | 1,098,251.74 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | 265,836,586.16 | 0.89330 | 237,471,822.41 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | 2,253,690.33 |
| 其中：港币 | 2,522,881.82 | 0.89330 | 2,253,690.33 |
| 应付账款 | | | 55,609,008.74 |
| 其中：美元 | 136,083.50 | 6.96460 | 947,767.15 |
| 港币 | 61,190,240.23 | 0.89330 | 54,661,241.59 |
| 其他应付款 | | | 1,133,896.32 |
| 其中：港币 | 1,269,334.29 | 0.89330 | 1,133,896.32 |

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。

56、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

| 种类 | 金额 | 资产负债表列报项目 | 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 | 16,564,801.72 | 递延收益 | 2,432,915.09 | 2,348,185.97 | 其他收益 |

(2) 与收益相关的政府补助

| 种类 | 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 | |
| 专项补助 | 6,462,929.12 | 6,462,929.12 | 6,193,624.41 | 其他收益 |

57、租赁

作为承租人

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|--|---------------|--------------|
| 租赁负债的利息费用 | 2,142,430.61 | 818,584.54 |
| 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） | 9,869,049.30 | 2,934,572.33 |
| 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 | 22,048,355.11 | 8,249,776.20 |
| 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、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

无。

2. 设立子公司

子公司广州医检发展于 2022 年 1 月 29 日设立全资子公司广州凯普健康体检中心有限公司；

子公司凯宏药业于 2022 年 2 月 23 日设立全资子公司潮州凯宏综合门诊部有限公司；

子公司广州医检发展于 2022 年 3 月 23 日设立控股子公司佛山凯普医学检验实验室有限公司；

子公司广州医检发展于 2022 年 4 月 22 日设立全资子公司内蒙古凯普医学检验所有限公司；

子公司广州医检发展于 2022 年 4 月 22 日设立全资子公司河南凯普医学检验实验室有限公司；

子公司凯普化学于 2022 年 5 月 26 日设立全资子公司潮州凯普医疗器械有限公司；

本公司于 2022 年 6 月 9 日设立全资子公司广东凯普医学科技产业有限公司；

子公司医学科技产业于 2022 年 6 月 23 日设立全资子公司广东凯普医疗科技有限公司；

子公司凯普智造于 2022 年 12 月 9 日设立全资子公司佛山凯普智造有限公司；

本公司于 2022 年 12 月 15 日设立全资子公司广东凯普工程建设管理有限公司；

本公司于 2022 年 9 月 2 日设立全资子公司北京凯普慧健诊所有限公司；

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|-----------------|-------|-----|----------|---------|---------|-----------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 凯普化学 | 潮州市 | 潮州市 | 研发、生产、销售 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 凯普生物科技有限公司（香港） | 香港 | 香港 | 贸易 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 香港凯普生物科技有限公司 | 香港 | 香港 | 贸易 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 和康药业有限公司 | 香港 | 香港 | 研发 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 北京康仲健康管理服务有限公司 | 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 | 上海市 | 上海市 | 技术服务、销售 | 80.00% | 20.00% | 设立 |
| 香港检验中心 | 香港 | 香港 | 技术服务 | | 99.09% | 设立 |
| 广州凯普生物科技有限公司 | 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 | 广州市 | 广州市 | 研发、生产、销售 | | 100.00% | 设立 |
| 合肥凯普医学检验实验室有限公司 | 合肥市 | 合肥市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|--------|--------|---------|----|
| 广州天成医疗器械有限公司 | 广州市 | 广州市 | 贸易 | | 100.00% | 设立 |
| 广州康健医学科技有限公司 | 广州市 | 广州市 | 技术服务 | | 100.00% | 设立 |
| 潮州康健医学科技有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 技术服务 | | 100.00% | 设立 |
| 凯普医学检验 | 广州市 | 广州市 | 技术服务 | 70.78% | | 设立 |
| 长沙凯普医学检验实验室有限公司 | 长沙市 | 长沙市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 郑州凯普医学检验所（有限合伙） | 郑州市 | 郑州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 北京凯普医学检验实验室有限公司 | 北京市 | 北京市 | 技术服务 | | 69.36% | 设立 |
| 广州凯普医学检验所有限公司 | 广州市 | 广州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 昆明凯普医学检验所有限公司 | 昆明市 | 昆明市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 济南凯普医学检验实验室有限公司 | 济南市 | 济南市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 沈阳凯普医学检验所有限公司 | 沈阳市 | 沈阳市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 武汉凯普医学检验实验室有限公司 | 武汉市 | 武汉市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 成都凯普医学检验所有限公司 | 成都市 | 成都市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 南昌凯普医学检验实验室有限公司 | 南昌市 | 南昌市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 凯普医学检验 | 太原市 | 太原市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 山西凯普司法鉴定所 | 太原市 | 太原市 | 临床司法鉴定 | | 70.78% | 设立 |
| 上海凯普医学检验所有限公司 | 上海市 | 上海市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 贵阳凯普医学检验实验室有限公司 | 贵阳市 | 贵阳市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 重庆凯普医学检验所有限公司 | 重庆市 | 重庆市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 西安凯普医学检验实验室有限公司 | 西安市 | 西安市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 福州凯普医学检验所有限公司 | 福州市 | 福州市 | 技术服务 | | 42.47% | 设立 |
| 兰州凯普医学检验实验室有 | 兰州 | 兰州 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|----------|---------|---------|----|
| 限公司 | | | | | | |
| 广东康和医院有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 医疗服务 | 100.00% | | 设立 |
| 潮州市凯宏药业有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 批发药品 | | 70.00% | 设立 |
| 南京凯普医学检验实验室有限公司 | 南京市 | 南京市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 杭州凯普医学检验实验室有限公司 | 杭州市 | 杭州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 潮州凯普医学检验实验室有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 南宁凯普医学检验实验室有限公司 | 南宁市 | 南宁市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 青岛凯普医学检验实验室有限公司 | 青岛市 | 青岛市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 银川凯普医学检验实验室有限公司 | 银川市 | 银川市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 郑州康夏健康管理咨询有限公司 | 郑州市 | 郑州市 | 健康管理咨询服务 | | 100.00% | 设立 |
| 广州凯普医疗投资有限公司 | 广州市 | 广州市 | 投资咨询服务 | | 70.78% | 设立 |
| 沈阳凯鸣医疗管理有限公司 | 沈阳市 | 沈阳市 | 医疗企业管理 | | 42.47% | 设立 |
| 大连凯普医学检验实验室有限公司 | 大连市 | 大连市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 厦门凯普医学检验实验室有限公司 | 厦门市 | 厦门市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 汕头凯普医学检验实验室有限公司 | 汕头市 | 汕头市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 泉州凯普医学检验实验室有限公司 | 泉州市 | 泉州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 深圳凯鹏医学检验实验室 | 深圳市 | 深圳市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 海口凯普医学检验实验室有限公司 | 海口市 | 海口市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 大连凯普医学检验实验室有限公司 | 大连市 | 大连市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 甘肃凯普检验检测有限公司 | 兰州市 | 兰州市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 辽宁凯普检验检测有限公司 | 沈阳市 | 沈阳市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 云南凯普检验检测有限公司 | 昆明市 | 昆明市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 江苏凯普检验检测有限公司 | 南京市 | 南京市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |

| | | | | | | |
|------------------|------|------|----------|---------|---------|----|
| 陕西凯普检验检测有限公司 | 西安市 | 西安市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 宁夏凯普检验检测有限公司 | 银川市 | 银川市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 山东凯普检验检测有限公司 | 青岛市 | 青岛市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 广西凯普检验检测有限公司 | 南宁市 | 南宁市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 潮州凯普检验检测有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 河南凯普检验检测有限公司 | 郑州市 | 郑州市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 河北凯普检验检测有限公司 | 石家庄市 | 石家庄市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 广东凯普检验检测有限公司 | 广州市 | 广州市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 湖南凯普检验检测有限公司 | 长沙市 | 长沙市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 上海凯普检测有限公司 | 上海市 | 上海市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 长春凯普医学检验实验室有限公司 | 长春市 | 长春市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 太原凯鹏医学检验实验室有限公司 | 太原市 | 太原市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 瑞丽市凯普医学检验实验室有限公司 | 瑞丽市 | 瑞丽市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 哈尔滨凯普医学检验实验室有限公司 | 哈尔滨市 | 哈尔滨市 | 技术服务 | | 69.36% | 设立 |
| 汕头凯普检测技术有限公司 | 汕头市 | 汕头市 | 检验检测服务 | | 70.78% | 设立 |
| 广东凯普科技智造有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 仪器制造 | 100.00% | | 设立 |
| 深圳凯普医药科技有限公司 | 深圳市 | 深圳市 | 研发、生产、销售 | | 51.00% | 设立 |
| 石家庄凯普医学检验实验室有限公司 | 石家庄市 | 石家庄市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 北京凯普慧健诊所有限公司 | 北京市 | 北京市 | 医疗服务 | 100.00% | | 设立 |
| 广东凯普医学科技产业有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 物业管理、投资 | 100.00% | | 设立 |
| 潮州凯普医疗器械有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 医疗器械销售 | | 100.00% | 设立 |
| 潮州凯宏综合门诊部有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 医疗服务 | | 70.00% | 设立 |
| 广东凯普医疗科技有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 耗材生产 | | 100.00% | 设立 |
| 广州凯普健康体检中心有限公司 | 广州市 | 广州市 | 医疗服务 | | 70.78% | 设立 |
| 佛山凯普医学 | 佛山 | 佛山 | 技术服务 | | 42.47% | 设立 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|--------|---------|---------|----|
| 检验实验室有限公司 | | | | | | |
| 内蒙古凯普医学检验所有限公司 | 内蒙古 | 内蒙古 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 河南凯普医学检验实验室有限公司 | 郑州市 | 郑州市 | 技术服务 | | 70.78% | 设立 |
| 佛山凯普智造有限公司 | 佛山市 | 佛山市 | 仪器制造 | | 100.00% | 设立 |
| 广东凯普工程建设管理有限公司 | 潮州市 | 潮州市 | 工程管理服务 | 100.00% | | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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 | 0.91% | 34,775,656.15 | | 9,598,576.29 |
| 凯普医学检验 | 29.22% | 41,790,486.77 | | 302,838,652.87 |

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 | 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 | 344,316,017.28 | 11,389,639.43 | 355,705,656.70 | 122,481,784.62 | 3,182,166.30 | 125,663,950.92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| 凯普医学检验 | 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 | 822,276,512.84 | 702,838,929.90 | 1,525,115,442.74 | 649,901,215.28 | 37,473,250.65 | 687,374,465.93 |
|--------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|

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 | 1,637,518,675.06 | 768,459,767.56 | 825,515,675.17 | 544,653,361.11 | 773,642,513.41 | 319,818,726.22 | 315,791,302.59 | 302,998,483.76 |
| 凯普医学检验 | 2,749,247,716.24 | 124,000,623.90 | 124,000,623.90 | 376,537,190.87 | 903,439,731.28 | 126,052,184.64 | 126,052,184.64 | 146,951,056.45 |

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 | 30,849,876.49 | 31,969,928.62 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -1,120,052.13 | -230,071.38 |
| --综合收益总额 | -1,120,052.13 | -230,071.38 |

其他说明：

无。

十、与金融工具相关的风险

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。

(一) 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。

（二）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 | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------|----------------|
| | 即时偿还 | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-5 年 | 5 年以上 | 合计 |
| 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 |

| 项目 | 上年年末余额 | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|
| | 即时偿还 | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-5 年 | 5 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 86,499,504.23 | 65,000,000.00 | | | | 151,499,504.23 |
| 应付账款 | 167,965,056.09 | 53,181,706.42 | | | | 221,146,762.51 |
| 其他应付款 | 79,291,151.67 | 14,863,548.62 | 11,887,149.11 | 1,500,649.68 | | 107,542,499.08 |
| 一年内到期的其他非流动负债 | 3,137,141.22 | 3,653,757.14 | | | | 6,790,898.36 |
| 租赁负债 | | | 16,993,337.50 | 9,868,937.66 | | 26,862,275.16 |
| 合计 | 336,892,853.21 | 136,699,012.18 | 28,880,486.61 | 11,369,587.34 | | 513,841,939.34 |

（三）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 2022 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 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 | 1,151,603.44 | 563,855,210.38 | 565,006,813.82 | 1,561,639.67 | 195,474,551.20 | 197,036,190.87 |

| | | | | | | |
|-------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 应收账款 | 1,098,251.74 | 237,471,822.41 | 238,570,074.15 | 1,083,346.19 | 76,870,348.96 | 77,953,695.15 |
| 其他应收款 | | 2,253,690.33 | 2,253,690.33 | | 999,777.48 | 999,777.48 |
| 小计 | 2,249,855.18 | 803,580,723.13 | 805,830,578.30 | 2,644,985.86 | 273,344,677.64 | 275,989,663.50 |
| 应付账款 | 947,767.15 | 54,661,241.59 | 55,609,008.74 | 14,594.61 | 44,679,812.92 | 44,694,407.53 |
| 其他应付款 | | 1,133,896.32 | 1,133,896.32 | | 1,578,106.89 | 1,578,106.89 |
| 小计 | 947,767.15 | 55,795,137.92 | 56,742,905.06 | 14,594.61 | 46,257,919.81 | 46,272,514.42 |
| 合计 | 1,302,088.03 | 747,785,585.21 | 749,087,673.24 | 2,630,391.25 | 227,086,757.83 | 229,717,149.08 |

于 2022 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币升值或贬值 10%，则公司将增加或减少净利润 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | — | — | — | — |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 387,056,509.20 | | 387,056,509.20 |
| （3）衍生金融资产 | | 387,056,509.20 | | 387,056,509.20 |
| （三）其他权益工具投资 | | | 277,127,113.35 | 277,127,113.35 |
| 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 |
| （1）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 | | 387,056,509.20 | 491,127,113.35 | 878,183,622.55 |
| 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。

5、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本年度，上述金融工具公允价值计量所属层次在三个层次之间未发生转换。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|-------|-----|------|--------------|--------------|---------------|
| 香港科创 | 香港 | 投资 | 1,000.00 万港币 | 29.30% | 29.30% |

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是：

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，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 29.30%的股权，王建瑜女士直接持有公司 1.66%的股权，管秩生先生直接持有公司 0.55%的股权，合计控制公司 31.51%股权。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|----------------------------|----------|
| 广州英赞生物科技有限公司(以下简称“广州英赞生物”) | 本公司的联营企业 |
| 湖南友哲科技有限公司(以下简称“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 | 第五届独立董事 |
| 杨春学 | 第五届独立董事 |
| 陈英实 | 第五届独立董事 |
| 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”） | 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”） | 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”） | 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”） | 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”） | 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 | 2,034,639.65 | | 否 | 150,075.00 |
| 湖南友哲科技 | 采购商品 | 623,772.13 | | 否 | 1,725,367.44 |
| 佛山金信安成 | 工程 | 1,238,376.04 | | 否 | |
| 佛山金盾工程 | 咨询服务费 | 502,092.00 | | 否 | |
| 佛山金腾消防科技 | 工程 | 1,399,100.91 | | 否 | |
| 广东安田环境治理 | 设备、工程 | 547,139.72 | | 否 | |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------|--------|------------|
| 广州英赞生物 | 仪器销售 | | 146,017.70 |
| 佛山金盾工程 | 检测服务 | 445.20 | |

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 | 潮州市经济开发区试验区北片高新区伟业大厦中C栋一楼食堂 | | 5,000.00 | | | | 5,000.00 | | | | |
| 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幢第三层 | 60,000.00 | 120,000.00 | | | | 120,000.00 | | | | |
| 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幢第四层 | 80,000.00 | 120,000.00 | | | | 120,000.00 | | | | |
| 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 | | | | | 410,280.00 | | 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 | 25,494,148.01 | 13,825,578.44 |

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 | 36,464.15 | | 448,156.53 | |
| 其他应收款 | 湖南友哲科技 | 1,500,000.00 | 150,000.00 | 1,500,000.00 | 75,000.00 |
| 其他应收款 | 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 | 75,075.00 |
| 应付账款 | 佛山金信安成 | 1,349,800.45 | |
| 应付账款 | 佛山金腾消防科技 | 564,440.37 | |
| 应付账款 | 广东安田环境治理 | 596,382.30 | |
| 其他应付款 | 佛山金盾工程 | 502,092.00 | |

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

| | |
|-----------------------------|--|
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 658,217.23 |
| 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 | 502,016.59 |
| 公司期末发行在外的股票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 19.19 元/份；合同剩余期限 1.5 年，预留期权：行权价格为 20.89 元/份；合同剩余期限 1.25 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。

截止 2022 年 12 月 31 日, 共有 11 名激励对象因离职导致该部分期权失效。

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 | HKD 18,652,680.00 |
| 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 4.5 年 |

1、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）团队授予香港检验中心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检验中心的股东之一凯普生物（香港）持有的香港检验中心已发行的股份，股份期权的股份来源为香港检验中心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，香港检验中心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/股的价格向香港检验中心购买 1 股香港检验中心股份的权利。

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检验中心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，并由香港检验中心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，须经香港检验中心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。

2、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，香港检验中心累计实现经审计的净利润达到 1.8 亿元人民币；②香港检验中心实现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，激励对象在香港检验中心的服务年限达到 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，香港检验中心累计实现经审计的净利润达到 1.8 亿元人民币；②香港检验中心实现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，香港检验中心累计实现经审计的净利润达到 1.8 亿元人民币；②香港检验中心实现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，激励对象在香港检验中心的服务年限达到 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，香港检验中心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），香港检验中心有权以 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，香港检验中心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，不得违反其与香港检验中心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，香港检验中心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》，香港检验中心截至 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，则香港检验中心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；香港检验中心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，香港检验中心股东凯普生物（香港）向激励对象无偿转让合计 1,200,000 股普通股股份。

截止 2022 年 12 月 31 日，共有 2 名激励对象离职，香港检验中心股东凯普生物（香港）以 2 元港币回购已无偿转让的 1,080,000 股普通股股份，并且由于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 | 19,452,792.13 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 10,068,821.42 |

其他说明：

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 520,925.00 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | HKD -949,905.00 |

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 或有负债

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为全资子公司凯普化学的银行借款提供连带责任担保余额合计 20,000,000.00 元

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

2023 年 4 月 13 日，公司召开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》，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 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；预计共派发现金股利 151,998,705.60 元，共转增股份数量 217,141,008 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。

本利润分配及资本公积金转增股本预案尚需提请 2022 年年度股东大会审议，经股东大会批准后实施。

十六、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

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 | 1,725,459,216.97 | 852,160,115.04 |
| 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 | 2,669,875,291.02 | 4,386,766,391.30 | 1,459,670,625.60 | 5,596,971,056.72 |
| 营业成本 | 1,037,693,090.89 | 2,010,526,634.58 | 1,333,555,528.66 | 1,714,664,196.81 |
| 资产总额 | 7,449,784,374.07 | 3,303,560,188.53 | 4,022,218,719.39 | 6,731,125,843.21 |
| 负债总额 | 2,137,474,587.72 | 2,100,600,652.67 | 2,733,833,506.12 | 1,504,241,734.27 |

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|------------|------------|
| 银行承兑汇票 | 865,970.05 | 935,945.12 |
| 合计 | 865,970.05 | 935,945.12 |

- 2、 期末公司无已质押的应收票据。
- 3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
- 4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 1 年以内 | 151,069,163.40 | 89,475,197.88 |
| 1 至 2 年 | 8,690,341.53 | 3,773,055.07 |
| 2 至 3 年 | 2,268,981.80 | 32,398.25 |
| 3 至 4 年 | 28,641.00 | 241,329.00 |
| 4 至 5 年 | 197,199.00 | 3,630.00 |
| 小计 | 162,254,326.73 | 93,525,610.20 |
| 减：坏账准备 | 3,943,563.21 | 2,000,120.43 |
| 合计 | 158,310,763.52 | 91,525,489.77 |

2、应收账款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 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 162,254,326.73 | 100.00% | 3,943,563.21 | 2.43% | 158,310,763.52 | 93,525,610.20 | 100.00% | 2,000,120.43 | 2.14% | 91,525,489.77 |
| 账龄组合 | 55,620,259.65 | 34.28% | 3,943,563.21 | 7.09% | 51,676,696.44 | 33,840,951.07 | 36.18% | 2,000,120.43 | 5.91% | 31,840,830.64 |
| 无风险组合 | 106,634,067.08 | 65.72% | | | 106,634,067.08 | 59,684,659.13 | 63.82% | | | 59,684,659.13 |
| 合计 | 162,254,326.73 | 100.00% | 3,943,563.21 | | 158,310,763.52 | 93,525,610.20 | 100.00% | 2,000,120.43 | | 91,525,489.77 |

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 | 55,620,259.65 | 3,943,563.21 | 7.09% |
| 合计 | 55,620,259.65 | 3,943,563.21 | |

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

适用 不适用

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 | 2,000,120.43 | 1,943,442.78 | | | | 3,943,563.21 |
| 合计 | 2,000,120.43 | 1,943,442.78 | | | | 3,943,563.21 |

4、本期无实际核销的应收账款。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|----------|
| 第一名 | 12,059,804.64 | 7.43% | |
| 第二名 | 10,903,390.34 | 6.72% | |
| 第三名 | 10,662,923.68 | 6.57% | |
| 第四名 | 10,565,913.89 | 6.51% | |
| 第五名 | 6,823,372.43 | 4.21% | |
| 合计 | 51,015,404.98 | 31.44% | |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收股利 | | 50,000,000.00 |
| 其他应收款 | 472,721,785.47 | 359,314,685.56 |
| 合计 | 472,721,785.47 | 409,314,685.56 |

(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 | | 50,000,000.00 |
| 小计 | | 50,000,000.00 |
| 减：坏账准备 | | |
| 合计 | | 50,000,000.00 |

2) 期末无重要的账龄超过一年的应收股利。

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|----|------|--------|
| | | |

| 账龄 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 472,196,205.11 | 59,000,359.01 |
| 1 至 2 年 | 523,531.80 | 300,384,686.11 |
| 2 至 3 年 | 139,445.00 | 1,079.68 |
| 3 至 4 年 | | 10,000.00 |
| 4 至 5 年 | 10,000.00 | |
| 5 年以上 | 310,050.00 | 310,050.00 |
| 小计 | 473,179,231.91 | 359,706,174.80 |
| 减：坏账准备 | 457,446.44 | 391,489.24 |
| 合计 | 472,721,785.47 | 359,314,685.56 |

2) 按坏账计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | | 上年年末余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|
| | 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 | 预期信用损失率 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 预期信用损失率 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 473,179,231.91 | 100.00 | 457,446.44 | 0.10 | 472,721,785.47 | 359,706,174.80 | 100.00 | 391,489.24 | 0.11 | 359,314,685.56 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 1,887,222.08 | 0.40 | 457,446.44 | 24.24 | 1,429,775.64 | 1,498,752.61 | 0.42 | 391,489.24 | 26.12 | 1,107,263.37 |
| 无风险组合 | 471,292,009.83 | 99.60 | | | 471,292,009.83 | 358,207,422.19 | 99.58 | | | 358,207,422.19 |
| 合计 | 473,179,231.91 | 100.00 | 457,446.44 | | 472,721,785.47 | 359,706,174.80 | 100.00 | 391,489.24 | | 359,314,685.56 |

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|------------|-------------|
| | 其他应收款项 | 坏账准备 | 预期信用损失率 (%) |
| 账龄组合 | 1,887,222.08 | 457,446.44 | 24.24 |

3) 坏账准备计提情况

| 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) | |
| 上年年末余额 | 391,489.24 | | | 391,489.24 |
| 上年年末余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 65,957.20 | | | 65,957.20 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 457,446.44 | | | 457,446.44 |

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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 | |
| 应收合并外其他客户 | 391,489.24 | 65,957.20 | | | | 457,446.44 |
| 合计 | 391,489.24 | 65,957.20 | | | | 457,446.44 |

5) 本期实际核销的其他应收款项情况

| 项目 | 核销金额 |
|-------------|------|
| 实际核销的其他应收款项 | |

6) 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 | 61,372.00 |
| 押金、保证金 | 1,391,441.80 | 1,399,223.80 |
| 公司往来款 | 471,292,009.83 | 358,207,422.19 |
| 其他 | 485,912.28 | 38,156.81 |
| 合计 | 473,179,231.91 | 359,706,174.80 |

7) 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 | 合并内关联方往来 | 320,480,834.00 | 1年以内 | 67.73% | |
| 第二名 | 合并内关联方往来 | 71,366,903.00 | 1年以内 | 15.08% | |
| 第三名 | 合并内关联方往来 | 45,990,000.00 | 1年以内 | 9.72% | |
| 第四名 | 合并内关联方往来 | 21,084,459.36 | 1年以内 | 4.46% | |
| 第五名 | 合并内关联方往来 | 5,000,000.00 | 1年以内 | 1.06% | |
| 合计 | | 463,922,196.36 | | 98.05% | |

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 | 1,129,047,912.03 | | 1,129,047,912.03 | 1,012,366,041.76 | | 1,012,366,041.76 |
| 对联营、合营企业投资 | 20,814,458.97 | | 20,814,458.97 | 22,054,131.06 | | 22,054,131.06 |
| 合计 | 1,149,862,371.00 | | 1,149,862,371.00 | 1,034,420,172.82 | | 1,034,420,172.82 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备期末余额 |
|-------|----------------|--------------|------|--------|----|----------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 凯普化学 | 67,361,599.40 | 4,056,032.89 | | | | 71,417,632.29 | |
| 北京康仲 | 1,600,000.00 | | | | | 1,600,000.00 | |

| | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------|--|--|--|----------------------|--|
| 凯普生物 (香港) | 234,294,93 9.13 | | | | | 234,294,93 9.13 | |
| 上海凯普 | 1,600,000. 00 | | | | | 1,600,000. 00 | |
| 广州凯普 | 160,202,79 7.69 | 267,391.41 | | | | 160,470,18 9.10 | |
| 凯普医药 | 1,307,046. 64 | 1,182,216. 60 | | | | 2,489,263. 24 | |
| 凯普医学检 验 | 494,910,71 4.37 | 198,538.06 | | | | 495,109,25 2.43 | |
| 康和医院 | 50,000,000 .00 | | | | | 50,000,000 .00 | |
| 广州凯普检 验所 | 224,673.24 | 136,176.25 | | | | 360,849.49 | |
| 郑州凯普检 验所 | 145,336.41 | 117,094.28 | | | | 262,430.69 | |
| 上海凯普检 验所 | 179,733.72 | 148,300.69 | | | | 328,034.41 | |
| 西安凯普检 验所 | 29,956.44 | 35,652.57 | | | | 65,609.01 | |
| 北京凯普检 验所 | 239,644.11 | 285,211.98 | | | | 524,856.09 | |
| 昆明凯普检 验所 | 119,823.27 | 76,998.41 | | | | 196,821.68 | |
| 沈阳凯普检 验所 | 59,910.45 | 71,302.28 | | | | 131,212.73 | |
| 南京凯普检 验所 | 59,910.45 | 71,302.28 | | | | 131,212.73 | |
| 合肥凯普检 验所 | 29,956.44 | 35,652.57 | | | | 65,609.01 | |
| 广东凯普科 技智造有限 公司 | | 10,000,000 .00 | | | | 10,000,000 .00 | |
| 广东凯普医 学科技产业 有限公司 | | 100,000,00 0.00 | | | | 100,000,00 0.00 | |
| 合计 | 1,012,366, 041.76 | 116,681,87 0.27 | | | | 1,129,047, 912.03 | |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单 位 | 期初余 额（账 面价 值） | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余 额（账 面价 值） | 减值准 备期末 余额 | |
|----------|------------------------|----------|----------|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|------------|------------------------|-----------------------|----|
| | | 追加投 资 | 减少投 资 | 权益法 下确认 的投资 损益 | 其他综 合收益 调整 | 其他权 益变动 | 宣告发 放现金 股利或 利润 | 计提减 值准备 | | | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 湖南友 哲 | 22,054 ,131.0 6 | | | - 1,239, 672.09 | | | | | | 20,814 ,458.9 7 | |
| 小计 | 22,054 ,131.0 6 | | | - 1,239, 672.09 | | | | | | 20,814 ,458.9 7 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| 合计 | 22,054,131.06 | | | -1,239,672.09 | | | | | | 20,814,458.97 |
|----|---------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|---------------|

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 | 212,709,269.05 | 99,966,573.51 | 190,022,656.37 | 91,051,965.27 |
| 其他业务 | 33,791,664.10 | 28,433,266.95 | 17,333,144.78 | 6,304,401.52 |
| 合计 | 246,500,933.15 | 128,399,840.46 | 207,355,801.15 | 97,356,366.79 |

收入相关信息：

营业收入明细：

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------|----------------|----------------|
| 分子诊断产品行业 | 246,500,933.15 | 207,355,801.15 |
| 合计 | 246,500,933.15 | 207,355,801.15 |

与履约义务相关的信息：

商品销售收入的确认方法

公司与客户签订的销售合同或协议，按照客户的订单组织发货，国内客户收到货物并验收确认后，公司根据客户确认的货物签收单和销售出库单确认销售收入，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。

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 441,487.40 元，其中，441,487.40 元预计将于 2023 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | 50,000,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -1,239,672.09 | -145,868.94 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 88,140.50 | 3,902,232.56 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 7,753,200.00 | |
| 合计 | 6,601,668.41 | 53,756,363.62 |

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|----------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -20,109,301.49 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 8,895,844.21 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | 14,717,863.71 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -40,857,324.32 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 6,849,375.28 | |
| 减：所得税影响额 | -10,510,929.07 | |
| 少数股东权益影响额 | -11,512,057.76 | |
| 合计 | -8,480,555.78 | -- |

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 | 42.35% | 3.93 | 3.93 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 42.55% | 3.95 | 3.95 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无。