



深圳市易瑞生物技术股份有限公司
2022 年半年度报告

2022-078

2022 年 8 月

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人肖昭理、主管会计工作负责人万凯及会计机构负责人(会计主管人员)张睿杰声明：保证本半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。

本报告如涉及未来计划、发展战略等前瞻性描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。

公司在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注，理性投资，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	39
第七节 股份变动及股东情况	47
第八节 优先股相关情况	52
第九节 债券相关情况	53
第十节 财务报告	54

备查文件目录

- (1) 公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (2) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (3) 经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文件原件；
- (4) 其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
食药监局、NMPA	指	国家食品药品监督管理总局
易瑞生物、公司、本公司	指	深圳市易瑞生物技术股份有限公司
北京易准	指	北京易准生物技术有限公司，易瑞生物全资子公司
检易网络	指	广东检易网络技术有限公司，易瑞生物控股子公司
秀朴生物	指	深圳秀朴生物科技有限公司，易瑞生物全资子公司
爱医生物	指	深圳市爱医生物科技有限公司，易瑞生物全资子公司
深镭科技	指	深圳深镭科技有限公司，易瑞生物全资子公司
易瑞美国	指	Bioeasy USA, Inc., 易瑞生物全资子公司
易瑞控股	指	深圳市易瑞控股有限公司，易瑞生物控股股东
实际控制人	指	朱海
耐氮咨询	指	深圳耐氮管理咨询有限公司，实际控制人控制的公司
易凯瑞	指	深圳易凯瑞管理咨询合伙企业（有限合伙），易瑞生物股东
易达瑞	指	深圳易达瑞管理咨询合伙企业（有限合伙），易瑞生物股东
芮海投资	指	深圳市芮海私募股权投资基金管理有限公司
本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/人民币万元，特殊注明除外
抗原	指	能够刺激机体产生（特异性）免疫应答，并能与免疫应答产物抗体和致敏淋巴细胞结合，发生免疫效应（特异性反应）的物质
抗体	指	机体的免疫系统在抗原刺激下，由 B 淋巴细胞或记忆细胞增殖分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白
免疫	指	1) 免疫是机体的一种保护性反应，其功能是“识别”和“排除”抗原性异物，以维

		持机体的生理平衡和稳定。2) 抗原注射动物体内激发免疫反应并产生抗体的过程
单克隆抗体、单抗	指	由一个 B 细胞分化增殖的子代细胞所分泌的高度均质性针对单一抗原决定簇的特异性抗体
酶联免疫	指	酶联免疫 (ELISA) 指将抗原或抗体吸附于固相载体, 加入样品和酶结合物反应后, 再利用酶催化底物显色反应来检测抗体或抗原的技术
检出限	指	按照快速检测产品说明书操作, 能够以合理的置信水平检出样品中待测成分的最小浓度
特异性	指	检测方法在实验条件下达到实际最低检出水平时, 检出阴性结果的阴性样品数占总阴性样品数的百分比
灵敏度	指	检测方法在实验条件下达到实际最低检出水平时, 检出阳性结果的阳性样品数占总阳性样品数的百分比
NC 膜、硝酸纤维素膜	指	具有强蛋白吸附功能的条状纤维层析材料
农药残留	指	农药是在农业生产中, 为促进植物和农作物的成长, 所施用的杀菌、杀灭有害动植物的—类药物的统称。食品检测重点关注国家禁用和限用的农药, 如蔬菜农药残留量、鲜活水产品中的有机氯残留等
兽药残留	指	兽药残留是指给动物使用预防或治疗动物疾病的药物后积蓄或储存在动物细胞、组织或器官内的药物原形、代谢产物和药物杂质。世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会 (JECFA) 将兽药残留分为七类: 抗生素类、驱肠虫药类、生长促进剂类、抗原虫药类、灭锥虫药类、镇静剂类和 β -肾上腺素类
非法添加剂	指	在食品生产经营中违法添加的非食用物质、滥用食品添加剂以及饲料、水产养殖中使用的违禁药物, 如吊白块、苏丹红、三聚氰胺等
真菌毒素	指	真菌毒素是指真菌在生长繁殖过程中产生的次生有毒代谢产物, 人或牲畜使用了被产毒真菌及其毒素污染的食品或饲料可引起中毒及某些慢性疾病。黄曲霉毒素为常见的真菌毒素
重金属	指	重金属指相对原子量较大的金属元素, 比如汞、铅、镉等, 重金属对人体通常有毒害作用
POCT	指	即时检验 (Point-of-care testing), 是在采样现场即刻进行分析, 省去标本在实验室检验时的复杂处理程序, 快速得到检验结果的一类方法。POCT 是一类极具潜力的检测技术, 具有快速简便, 效率高, 成本低等优点
欧盟 CE 认证	指	CE 标志 (CEMark) 属强制性标志, 是欧盟对进口产品的认证, 通过认证的商品可加贴 CE ("CONFORMITE EUROPEENNE"缩写) 标志, 表示符合安全、卫生、环保和

		消费者保护等一系列欧洲指令的要求，可在欧盟统一市场内自由流通。若要求加贴 CE 标志的产品没有 CE 标志，则不得在欧盟市场销售
美国 FDA 认证	指	FDA 为美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration）的英文简称，负责对美国生产和进口的药品、食品、生物制药、化妆品、兽药、医疗器械以及诊断用品等产品的安全检验和认可，只有通过 FDA 认证的产品才能进入美国市场销售
TÜV SÜD 认证	指	由国际权威的第三方认证机构南德意志集团（TÜV SÜD）进行的第三方质量管理体系认证，国际认可度高
ISO13485 认证	指	国际标准化组织（ISO）于 2003 年制定发布的《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》国际标准，该标准是专门用于医疗器械产业的一个独立的质量管理体系标准
FSSAI	指	印度食品安全标准管理局（Food Safety and Standards uthority of India）
MDSAP	指	医疗器械单一审核程序（Medical Device Single Audit Program），是由国际医疗器械监管机构论坛的成员共同发起，被美国、澳大利亚、巴西、加拿大、日本五国的监管机构共同认可的审核程序
IVDR	指	In Vitro Diagnostic Devices Regulations（体外诊断医疗器械法规）的英文简称，是欧洲联盟自 2022 年 5 月 26 日开始正式实施的适用于体外诊断医疗器械（IVD）的新法规
兽药 GMP	指	兽药生产质量管理规范（Good Manufacturing Practice），是适用于对兽药生产全过程的质量控制，以保证产品质量的整套质量管理体系。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	易瑞生物	股票代码	300942
变更前的股票简称（如有）	深圳市易瑞生物技术股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市易瑞生物技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	易瑞生物		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Bioeasy		
公司的法定代表人	肖昭理		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万凯（代）	肖仙跃
联系地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部
电话	0755-27948546	0755-27948546
传真	0755-27948417	0755-27948417
电子信箱	security@bioeasy.com	security@bioeasy.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	474,669,027.13	330,490,442.36	43.63%
归属于上市公司股东的净利润（元）	151,413,759.86	163,308,712.30	-7.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	143,556,039.38	148,843,007.39	-3.55%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,473,397.52	186,855,394.45	-91.18%
基本每股收益（元/股）	0.38	0.42	-9.52%
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.42	-9.52%
加权平均净资产收益率	14.88%	21.93%	-7.05%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,273,731,841.06	1,152,520,292.55	10.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,023,183,519.34	944,762,745.98	8.30%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	109,521.71	
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）	5,176,908.57	
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	3,830,397.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,099.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	88,024.93	
减：所得税影响额	1,390,232.40	
合计	7,857,720.48	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为个人所得税手续费返还。

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务及主要产品情况

易瑞生物专注于快速检测技术，已将快速检测技术应用至食品安全和体外诊断领域，同时依托技术协同，逐步向动物诊断领域拓展。报告期内，公司的业务主要分为食品安全快速检测业务（包括：食品安全快速检测试剂、快速检测仪器和相关检测服务）、体外诊断快速检测（POCT）业务两大板块。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

食品安全快速检测类主要产品为食品安全快速检测试剂、快速检测仪器及相关快检服务。快速检测试剂类产品主要包括胶体金免疫层析试纸、酶联免疫（ELISA）试剂盒、理化试剂、荧光 PCR 试剂盒和核酸提取试剂盒，主要应用于附加值较高且需要快速检测的乳品、肉类、水产、粮油及水果蔬菜等食品领域以及对应的种养殖、生产、加工、流通环节，实现对兽药残留、农药残留、真菌毒素、非法添加剂、重金属等多种限量物以及致病微生物的高精度检测。

体外诊断快速检测（POCT）依托荧光层析、彩色微球层析、胶体金层析、抗原抗体制备、质控品等五个研发平台，构建了毒品检测、甲状腺功能检测、心脑血管疾病检测、炎症检测、呼吸道检测、血液筛查、肠道检测、热带病检测等系列产品线，相关产品可应用于临床诊断、危急重症、诊疗监护、基层医疗检验等场景。公司坚持“一个指标、多种平台”的研发策略，根据不同的应用场景及客户需求，开发出各种差异化产品及产品组合，为客户提供多种客制化解决方案。

（二）经营回顾

报告期内，公司实现营业收入 47,466.90 万元，较上年同期增长 43.63%；实现归属于上市公司股东的扣非后净利润为 14,355.60 万元，较上年同期下降 3.55%。报告期内，公司实施股权激励计划计提股份支付费用 2,666.50 万元；且上半年关键原材料价格及人工成本上涨，对公司报告期内利润有所影响。

1、食品安全快速检测业务

报告期内，公司食品安全快速检测业务实现收入 7,518.66 万元，较上年同期基本持平。由于近两年政府客户总体招标数量低迷，食品安全快速检测业务受到一定的冲击，随着疫情防控趋稳，政府对食安快检服务投入逐步回升；公司根据市场变化及时调整策略，运用国际市场与国内企业客户的优势，稳住食安快速检测业务的基本盘。

国际市场得益于公司长期品牌建设与市场培育，凭借优势产品加深与雀巢、Lactalis 等知名乳企的全球化合作，通过与 Agrocalida 的深度合作，进一步提升公司产品在厄瓜多尔、哥伦比亚等国家的市场占有率；部分产品获得 ILVO、

AOAC、印度 FSSAI 认证推荐，农药残留多联检产品需求逐步增长；乳中抗生素多联检产品、乳制品一步法卡扣检测产品获得市场认可。

国内市场方面，公司加深对市场的渗透与新市场的开发，企业客户销量稳中有升，稳住了食安业务基本盘，尤其是与乳品加工厂及源头牧场的稳定合作，在下半年丰奶期，乳品类优势产品出货量有望增加。公司多款产品中标四川省、重庆市、福建省、江苏省、山东省、南京市、安徽省、厦门市、西藏自治区等地食品安全快检项目，助力食品安全创建工作。

同时，公司调整销售策略，积极与政府合作打造“校园食品安全监管解决方案”“食药环犯罪侦查局快检实验室”等标杆项目，提升公司行业影响力，通过发挥标杆项目示范性效应，逐步探索新的业务模式。

2、体外诊断快速检测（POCT）业务

报告期内，公司实现体外诊断快速检测（POCT）业务收入 39,840.07 万元，较去年同期增长 56.88%。体外诊断业务的大幅增长，主要受新冠抗原检测相关半成品及配套解决方案的销售带动。

报告期内，公司新冠类业务爆发式增长，加快了公司 POCT 业务的拓展，为公司 POCT 常规业务发展积累了资金与渠道；同时，毒品检测等常规产品成功打开拉美、东南亚、亚非等区域市场；免疫荧光仪器提升装机量及终端覆盖，为常规业务的发展奠定基础。报告期内，子公司秀朴生物作为公司 POCT 业务专业化运营平台，持续加强体外诊断领域研发与注册人才的引进与培养，完善 POCT 技术平台与产品线，推进体系认证与资质申请，进一步夯实 POCT 业务的基础。

报告期内，公司新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测产品（荧光免疫层析法）获得第三类医疗器械注册证（国械注准：20223400394）。易瑞生物是全国三十多家获得新冠抗原检测产品注册证的企业之一，更是全国仅有的 3 家新冠荧光抗原生产厂家之一，为抗疫做出积极贡献。

（三）报告期内重点经营成果

公司始终坚持以“维护人类健康”为经营使命，致力于成为全球领先的快速检测技术应用企业。报告期内，公司紧紧围绕公司发展战略和董事会制定的年度工作计划积极开展各项工作。

1、坚持加大研发投入，推进产品认证与注册

报告期内，公司累计研发投入 4,072.54 万元，较上年同期增长 34.94%。公司坚持巩固以核心抗原抗体、前处理材料、前处理仪器为主的基础研发，加强多联检、定量检测产品开发，大力推动产品认证与临床验证工作，进一步提升公司核心竞争力。为实现检测自动化、数字化，公司自主研发“易瑞食安智慧实验室”目前已完成软硬件调试。

食品安全检测领域，公司进一步优化乳制品一步法卡扣、乳中抗生素检测系列、农药残留检测系列、黄曲霉毒素荧光定量系列产品，简化操作流程、缩短检测时间，成果显著。多项产品通过 ILVO 及多省农业农村厅验证，主导制定蔬菜水果中农药残留胶体金法快速检测团体标准十余项，多项农药残留快检产品获得江苏省农业农村厅优先推荐。

体外诊断领域，全资子公司秀朴生物通过 ISO13485:2016、MDSAP（医疗器械单一审核程序）认证审核并获得证书。POCT 产品线进一步丰富，研发完成心脏型脂肪酸结合蛋白（H-FABP）测定试剂盒（荧光免疫层析法）、胰石蛋白（PSP）测定试剂盒（荧光免疫层析法）、阿尔茨海默相关神经丝蛋白（AD7C-NTP）测定试剂盒（荧光免疫层析法）等多项产品。此外，公司完善体系以满足欧盟 IVDR（Regulation EU 2017/746）法规要求，部分产品正在进行 IVDR CE 认证，以满足欧盟市场对体外诊断医疗器械产品上市的新要求。截至报告期末，公司新增欧盟 CE 认证 309 项，50 余项产品正在进行 II/III 类医疗器械产品注册。

动物诊断是公司基于同源技术新布局的业务模块。报告期内，公司储备开发了宠物病原检测、健康标记物及接种疫苗后抗体检测等技术与方法，并已成功研发出牛羊系列、猪系列及宠物系列诊断产品。为实现病原核酸提取纯化、扩增检测、报告结果全程一体化，公司研发出全自动核酸提取检测一体化及其配套产品系列，达到“样品进，结果出”的效果，可应用于牛羊疫病、猪禽疫病、宠物疫病等多方检测领域。目前公司正在推进非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒（免提取）、布鲁氏 cELISA 抗体检测试剂盒两款产品生产批准文号申请以及牛副结核 ELISA 抗体检测试剂盒、牛病毒性腹泻病毒抗体检测试纸条、牛病毒性腹泻病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）等三款产品新兽药注册申报工作，部分相关产品进行 OIE（世界动物卫生组织）认证。

报告期内，公司新增授权专利 11 项，其中发明专利 6 项。

2、调整营销策略，打造标杆项目

（1）加速拓展国际市场

在国际市场上，公司销售网络已覆盖欧洲、中东、非洲、南亚、美洲等 60 多个国家和地区。报告期内，公司积极参与行业展会及学术交流，重点区域搭建销售团队，凭借优势产品抢占市场份额，开发新产品市场，深入挖掘亚非、拉美、独联体等地市场机会，国际业务表现出强劲生命力。

（2）挖掘国内市场需求

国内市场，公司实施差异化的市场管理，根据不同地区检测场景与检测物质的差异性，进行大区域管理，加深在西南、华南市场的推广，提升面向终端客户的服务质量与需求反馈速度；同时，通过与市场监管、农业农村、公安食药环、公益诉讼等政府部门的合作，整合多渠道营销链条，从制定食品安全快速检测与服务方案、产品配置、人员培训到建设监管溯源平台、信息化管理。

报告期内，公司通过业务创新探索，加强区域协同、业务协同，以客户需求为导向，为客户定制化解决方案，打造“广东省农产品质量安全提升”等行业标杆项目，与农业农村部合作举办“全国农产品质量安全检验检测业务技术专题培训班”，探索快检服务培训服务模式，进一步提升公司行业影响力。

3、聚焦快速检测，推进专业化经营

公司以快检技术应用为核心，逐步推动食品安全、体外诊断、动物诊断三大业务专业化经营。报告期内，公司设立全资子公司深镧科技，加强食品安全、体外诊断试剂用分离材料、生化传感材料的创新开发、规模化生产及数字化应用，以及样快检平台数据化、一体化的升级开发，推动公司技术与业务协同，进一步夯实公司研发实力。

同时，公司在坚持大健康产业的前提下，通过与产业合作方合资设立公司、投资参股等方式，推动公司在产业上下游的资源整合。

4、优化组织架构，提升经营管理效率

报告期内，公司继续优化组织架构，细化岗位职责，推进信息化建设，并结合公司战略及业务需求，不断完善人才体系，持续提升经营管理效率，为公司的可持续发展夯实基础。

（四）经营模式

1、研发模式

公司构建了“自主研发，技术合作”的产品研发模式，形成了市场或客户需求驱动、前沿技术储备、政府课题承担和产学研合作相结合的研发推动机制。

公司研发主要分为原材料研发、产品研发两个方向，各方向研发项目在研发流程中互有结合、相辅相成。研发流程大致分为研发需求分析、立项提案、关键原材料制备、产品性能测试、批量生产等几个阶段。公司研发人员通过实地调研，分析客户需求反馈及技术发展趋势等方式，确定研发方向和重大研发项目。研发项目经审批立项后，由专业研发人员担任项目负责人，组建研发团队并利用优质设备和实验室共同完成研发工作。在产品研发初步完成后，由研发部组织小试和中试，将小批量试生产的样品交由客户试用、评价，经调试验证合格后进行大批量生产。

2、销售模式

公司产品销售采用直销模式，下游客户分为食品生产加工企业、政府客户和贸易商及其他类型企业，且均采用“买断式销售”。销售部统筹公司的日常销售工作，各细分部门根据自身客户特点，制定销售计划、优化销售模式、跟踪客户需求，形成了成熟高效的营销管理体系。公司在销售模式上不断创新，吸收和采纳先进的营销理念和方式，特别注重产品质量和售后服务，销售网络覆盖全球 60 多个国家和地区，包括俄罗斯、韩国、印度、美国等国家及南美、欧洲、非洲、中东等地区。

公司对食品生产加工企业、政府客户和贸易商的销售流程略有不同，公司与食品生产加工企业、贸易商一般通过商业洽谈的方式建立合作关系，对两类客户执行的销售政策、信用政策、管理与维护政策等不存在明显区别，政府客户的销售则采用招投标模式。

公司与贸易商的业务合作不同于经销模式，贸易商因其销售需求主动寻求与公司合作，主要根据其终端客户产品需求向公司提交订单，产品大多直接配送至终端客户；贸易商如何维护下游客户、其采购的公司产品销往何地由其自主决定，公司可协助提供产品使用培训、设备维护等专业的售后服务；公司对贸易商执行的销售流程、销售政策、信用政

策、产品定价机制、管理与维护政策与其他直销客户不存在明显区别，公司没有制定经销商政策，不存在经销商销售区域的划分，也没有进行特许授权的销售限制。

3、采购模式

公司生产所用原材料，生产研发所需的设备、耗材、化学试剂和零星物料等采购均由采购部门负责。公司实施供应商评估与管理制，事前通过供方评价确定合作方，事中通过询价、招标进行采购，努力构建优质、高效、低成本的供应链。公司建立了完善的《合格供应商名录》，在其中选择供应商进行采购，以保证原材料质量的稳定性，确保产品质量。采购部对纳入《合格供应商名录》的供应商实行年度评审制和动态管理制，每年末组织生产、研发、质量部专业人员对供应商提供的产品质量、交货期、价格、售后服务等方面进行评估并调整《合格供应商名录》。

物料需求部门负责人根据产品生产研发计划及原材料安全库存提出采购申请，该申请由采购部门初审并根据申请拟定采购计划。采购部按照采购物料的技术标准及供应商报价选择《合格供应商名录》中的最优供方，或者通过询价选择合适供应商，生成采购订单并由相关负责人审批，而后根据商定的价格、付款条件、货期、物料技术要求、质量保证条件等签订采购合同。公司质量部根据《过程和产品的监视和测量程序》等质量管理体系，检验来料物资并填写验证记录，合格品办理入库。如发生供货质量问题，采购人员及时向供方反馈质量信息并协商解决。

4、生产模式与质量体系

公司实行“以销定产，适量备货”的生产安排。常用快速检测产品具有通用性，但由于检测试剂种类多样，在检测项目、应用领域、灵敏度等方面存在一定差异，部分产品仍需要根据客户需求定制。公司对销售量、销售种类稳定的大客户，以及日常订单较多的产品实行备货生产，通过对产品销售稳定性、销售预期及成品库存情况的综合分析设定安全库存量，以便提前生产入库。生产部门及时根据产品的实际生产与销售情况，阶段性地修正安全库存的警戒值，通过盘点等方式确保真实库存量与安全库存量的匹配。此外，公司对于企业定制产品、政府招标产品、以及日常销售量较少的产品实行接单生产，按照销售合同的要求供货，满足客户的个性化需求。

公司已建立完善的质量管理体系，拟定了《质量手册》、程序性文件、管理制度、工艺规程和检验规程等多项质量控制相关文件，制定了 50 余项企业标准。公司各管理体系认证齐全，目前拥有 ISO13485：2016 质量管理体系认证证书，ISO9001：2015 质量管理体系认证证书、ISO14001：2015 环境管理体系认证证书、ISO45001：2018 职业健康安全管理体系认证证书、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证证书和 GB/T27922-2011 五星级商品售后服务评价体系认证证书。

（五）主要业绩驱动因素

1、食品安全快速检测业务中流砥柱，市场需求提升，公司竞争优势突显

（1）国家战略助推监管体系完善、行业标准化提升，公司核心竞争优势突显

报告期内，围绕从田间地头到餐桌全链条的安全监管制度进一步完善。《农产品质量安全法（修订草案）》进一步压实各有关主体责任，加强农产品的全过程监管，从产地、生产过程、销售流通过程，包括监管部门的职责、协作机

制，和食品安全法作了很好的衔接。农业农村部印发《“十四五”全国农产品质量安全提升规划》（农质发〔2022〕1号），要求开发一批农药兽药和生物毒素、环境污染物、重金属等危害因子的高效快速识别关键技术，遴选推广一批常规农药兽药快速检测设备；实施“治违禁、控药残、促提升”行动，加大监督抽查、飞行检查、暗查暗访力度，严格管控常规农药兽药残留超标问题，支持加快常规农药残留速测技术发展和推广应用。随着相关快检技术深入基层监管，相应需求有望整体提升；同时，监管的下沉落地，将间接推动食品生产加工企业自检需求的扩张，预期将为食品安全快速检测行业带来新的发展机遇，从而促进公司经营发展。

据国家市场监督管理总局统计数据显示，2020年全国全年食品检验量达到4.9批次/千人，超额完成“十三五”国家食品安全规划提出的食品检验量达到4批次/千人的目标。2021年作为“十四五”规划开局之年，《“十四五”市场监管现代化规划》要求，深化食品安全抽检制度改革，推进“你点我检”“你送我检”常态化，稳步实现农产品和食品抽检量每年5批次/千人目标，其中养殖环节抽检量每年2批次/千人。各省份响应市场监管现代化相关目标，将在原有成果上继续提升千人食品检验量，如广东、江苏等省份相关规划中预计将该指标提升至6.5批次/千人、7批次/千人。随着相关指标的落地实施，行业检测需求整体提升，有望长期驱动公司相关检测产品的业绩增长。

随着2020年4月实施的《食品安全国家标准食品中兽药最大残留限量》（GB31650-2019），公司乳制品相关检测业务继续实现了连续两年的高比例稳定增长；类比之下，2021年9月实施的《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB2763-2021），基本覆盖我国批准使用的农药品种和主要植物源性农产品，为加强我国农产品质量安全监管提供了充分的技术支撑。技术标准有利于规范行业发展，提高技术竞争门槛，淘汰不合格企业。公司凭借抗原抗体原材料开发等核心技术优势，可实现相关待测物的迅速覆盖，有助于公司提前取得市场主动权，进一步占据市场份额。

（2）关注“舌尖上的健康”，快检技术提升，终端需求迎来扩容机会

随着社会经济的发展和人民生活水平不断提高，民众健康理念逐步转变，自我保护意识增强，食品安全问题成为消费者最为关心的问题之一。而当前食品安全的主要用户仍集中在政府监管部门、食品加工企业及第三方检测机构等，和食品安全最相关的消费者市场尚未打开。但近两年新冠疫情在全球范围的影响，提升了民众对于快检技术的认知度，随着适合消费者使用的食品安全快速检测产品逐渐研发并向市场推广，相关快速检测产品将逐渐走进人民的生活，有望促进公司相关产品业绩增长。

（3）海外销售渠道搭建成果显著，国际市场发力

海外检测市场相对成熟，对检测产品的技术指标要求更加严格。公司凭借良好的产品性能，加之营销团队长期以来的市场渠道拓展，有效提升公司产品在国际市场的渗透率，海外销售业绩取得了较大增长。此外，公司继续深化与国际乳品集团、外国农业农村部门的合作，国际业务表现出强劲生命力。

2、体外诊断（POCT）业务高速发展，产业化进程加快

（1）POCT 进入行业成长期，市场增速高、需求增长快，技术趋于稳定

POCT 是体外诊断行业（IVD）中增长最快的子领域，符合未来医疗发展趋势和政策导向。随着技术的进步和检测精准性稳定性的提升，POCT 在临床的市场空间逐步扩大，同时，在临床之外的广泛应用极大的提升了行业天花板。

全球对于恢复正常生产生活的需求愈发迫切，新冠检测业务或将趋于常态化，抗原快速检测方法进一步需求融入社会生活。疫情防控过程中，POCT 展示其优势所在得以广泛运用，极大推动了 POCT 技术的更新及市场规模快速增长。

（2）公司产品线及注册体系逐步完善，加速产业化、市场化进程

公司凭借多年的体外诊断平台及体系建设成效，在新冠疫情全球化持续影响期间，把握相关市场机遇，积累了充足的资金及渠道。公司体外诊断产品研发成果显著，并且顺利完成 ISO13485 体系、MDSAP 医疗器械公告审核；体外诊断产品相关医疗器械注册工作稳步推进，人类免疫缺陷病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）已取得医疗器械产品注册证书，报告期新增欧盟 CE 产品注册证 309 项。公司将加快推动体外诊断产品的产业化、市场化进程，相关业务将迎来新的业绩增长。

3、动物诊断领域产品研发与注册齐步推进，取得先发优势

相对国外，我国动物诊断发展时间晚，管理体系不够成熟，生产企业规模小，产品技术相对落后。近年来，非洲猪瘟等生物安全事件时有发生，我国逐步重视动物疫病的防治。随着国家政策的支持、畜牧业向集约化转型升级的加速，以及宠物经济的崛起，使得我国动物诊断产业整体呈现快速发展的态势。

2021 年，公司继续推动动物诊断领域布局，完成了兽药 GMP 认证和生产认证，取得了在动物诊断领域的早期优势。公司将借助深耕食安快检多年的经验及研发技术、资源协同效应，进一步积累在动物诊断领域的先发优势。未来公司动物诊断产品的市场化、产业化成果，将成为公司新的业绩增长点。

（六）行业情况

公司属于生物医药行业，近年来生物医药产业已发展成为具有极强生命力、成长性好的国家战略新兴产业。自成立以来，公司专注于快速检测技术，致力于围绕生命科学领域，打造“人、动物、环境”为一体的检测生态圈。

快速检测是使用免疫学、分子生物学等多学科技术融合，能够短时间内出具检测结果的一种检测方法。相较于实验室检测，快速检测作为补充方法，具有快速、便捷、易操作、反应灵敏的优势，应用场景更为广泛。公司产品涵盖食品安全、体外诊断以及动物诊断三大领域。

1、食品安全领域

全球各国都非常重视食品安全问题，随着经济社会的发展，食品生产经营和消费趋向多样化、个性化、网络化、国际化，互联网营销、跨国销售等新业态、新商业模式层出不穷，食品安全监管所面临的挑战越来越大。

2018年，联合国宣布设立世界食品安全日，粮农组织和世卫组织共同致力解决食品供应链中的食品安全问题、努力减轻食源性疾病，通过促进市场准入、规范供应链提升安全食品生产。当前，国际食品安全检测监管科技发展呈现食源性危害检测技术集成化、快速化的趋势，更加注重运用风险监测、监督抽检、快速检测等技术手段，依托产品标准、技术规程、检验数据等，通过有影响力的机构和组织对快速检测产品进行评价验证，如国际标准组织ISO和美国分析化学家协会

AOAC，为日常监管和行政执法提供技术支持，不断提高监管的科学性。MarketsandMarkets数据显示，2021年全球食品安全检测市场规模为195亿美元，预计2026年将达到286亿美元，预计年复合增长率约为7.9%。

在国内，自2015年新修订的《食品安全法》肯定并支持了食品快速检测技术的法律地位后，快检产品被大量用于政府监管部门的执法抽样，政府采购需求迎来加速增长期。十九大报告明确提出实施食品安全战略，并出台一系列文件，进一步推动了食品安全领域现代化治理体系的建设，将提升食品安全保障水平上升到国家战略层面。“十三五”期间，基本建立起覆盖生产流通消费全过程的食品安全法治体系及与国际食品法典标准接轨的食品安全标准体系，全链条监管制度体系全面建立。

2021年3月，《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，深入实施食品安全战略，推进食品安全放心工程建设攻坚行动，以“食品安全放心工程建设攻坚行动”为抓手，加强食品全链条质量安全监管，加大重点领域食品安全问题联合整治力度，加强食品药品安全风险监测、抽检和监管执法等。2021年6月，农业农村部等七部门部署启动《食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动》方案，向基层监管部门大力推行农兽药残留速测工作，快检技术渗透率有望进一步提升。2021年12月，国务院印发《“十四五”市场监管现代化规划》，要求加强食品安全源头治理，完善食品安全责任体系，健全食品安全风险防控机制，开展食品安全示范城市创建，食品安全检测能力提升，要求食品产业大县和人口大县要具备对农药残留、兽药残留、重金属、常见微生物等指标的实验室检验能力及定性快速检测能力。针对食品掺杂掺假、农兽药滥用等难点问题，加快完善食品补充检验方法和食品快速检测方法体系，出台违法添加非食品用化学物质名录。规范食品快速检测的使用。

食品安全领域一系列积极的政策将持续推动政府在食品安全风险监测、抽检、食品安全问题溯源等方面的监管需求。快速检测不仅可以实现食品安全预警时间点前移，还可扩大食品安全控制范围，随着国内快检技术的成熟、快检产品评价及标准体系的健全，快速检测未来几年将在政府需求的推动下持续增长。

根据中国连锁经营协会食品安全委员会发布的《中国食品安全快速检测行业发展现状与前景分析报告》，目前我国食品快速检测的投入规模约占食品检测总投入规模的30%。根据报告的测算，2016年、2017年国内食品快速检测市场规模分别为19.68亿元、29.77亿元，预计2017年至2022年的年度复合增长率为25.24%，到2022年国内食品安全快速检测市场规模为91.75亿元。

2、体外诊断领域

POCT是体外诊断行业（IVD）的新兴细分领域，POCT检测时间短、方便快捷、对操作人员的专业性无特殊要求，可满足基层门诊、急救中心、家庭消费等多种应用场景，符合未来医疗发展趋势和政策导向。

近年来全球市场POCT的发展速度高于体外诊断行业的平均水平，国内市场规模的增速超过20%。2020年新冠肺炎疫情全球肆虐，传染病检测市场规模成倍增长，POCT迅速成为新冠病毒检测的主流选择，其中免疫胶体金法产品广泛用于境外快速诊断及大规模筛查，应用场景从专业用户向药店、商超及个人自测市场拓展，POCT产品向消费化转型，促使未来更多种类的POCT产品将通过与数字化、技术化相结合，构建起新型的家庭健康管理生态，在日常生活中为大众健康提供

保障。

在国际市场，体外诊断产业发展较为成熟，世界主要国家和地区对体外诊断产品的生产、注册、流通等环节均有明确的准入门槛和严格的监管措施。如欧盟，在2022年5月强制实施IVDR，进一步强调制造商责任并加强对产品上市后监管；在美国，所有体外诊断产品必须通过FDA注册或备案，风险等级越高的产品流程越复杂。

新冠疫情的发展及中国对疫情的有力控制，为国内体外诊断企业的发展提供了前所未有的发展机遇，国内体外诊断企业趋势打通国外渠道，提升国际市场的渗透率与影响力。根据Research And Markets于2021年发布的报告预测，2020年全球POCT行业市场规模约295亿美元，预计2025年全球POCT市场规模将达到506亿美元，2020年至2025年复合增长率约为11.4%。

在国内，体外诊断试剂、仪器属于医疗器械（国家有明确界定的除外），体外诊断快速检测（POCT）业务有一系列成熟的监管体系。根据风险程度不同，我国对医疗器械实行严格的分类管理政策。在分类管理的基础上，我国医疗器械监管的思路和模式借鉴国际通行方法，对医疗器械的生产经营采取生产许可制度、经营许可制度和产品注册及备案制度。2021年，国务院及相关部门出台《医疗器械监督管理条例》《医疗器械注册与备案管理办法》《体外诊断试剂注册与备案管理办法》，进一步加强医疗器械注册备案管理，大力推动医疗器械行业的标准化和产业化。

目前，新冠疫情仍有反复，抗原自检产品政策放开、医疗基础设施建设为POCT产品开辟了更多应用场景。同时，随着我国医疗器械产业技术进步与配套产业链的完善，加之国家医疗改革、分级诊疗、国产替代等政策的持续推动，国产体外诊断器械将加速在基层医院、高端医疗器械领域的拓展，实现细分领域进口替代。

3、动物诊断领域

动物诊断是指根据免疫学、分子生物学等原理或方法，在动物体外，通过对动物血液、组织等进行检测，从而用于动物疾病诊断、群体检疫、监测免疫状态、鉴定病原微生物以及健康管理的诊断方法、产品和服务。动物诊断产品广泛用于牛、羊、猪、禽类等经济动物及宠物等动物监测免疫防治和健康管理工作中，一方面它是预防、治疗和控制动物疫病，特别是高致病性禽流感、牲畜口蹄疫以及非洲猪瘟病毒等重大动物疫病的有效检测手段；另一方面，动物诊断产品能够为规模化畜禽养殖的配种管理和成本控制提供技术保障，更好的实现畜禽种质资源保护和利用、育种创新以及加快良种繁育，提高畜牧业的质量和效益，从而为人类健康、食品安全与可持续稳定供应提供了坚实保障。

20世纪60年代，随着专业化、规模化养殖企业的发展，动物饲养密度迅速增加，多种动物传染病开始大范围流行。为诊断并控制动物传染病，一批以动物诊断为主营业务的企业诞生。到20世纪末，养殖业蓬勃发展，带动了动物诊断行业进一步壮大。

21世纪后，伴随全球人口数量和收入的快速增长，全球肉类产量和贸易总量攀升，动物诊断行业规模呈现稳定增长的发展趋势。艾瑞咨询研究报告显示，2020年全球兽用体外诊断市场规模为394亿元，同比增长19.8%，预计2020-2025年市场规模将维持平稳增长，至2025年全球兽用体外诊断行业规模将达到594亿元。

国外动物诊断市场经过多年的发展，已经进入了稳步发展时期。相比于国外较为成熟的动物诊断市场，我国动物诊断

行业发展起步较晚，管理体系不够成熟，生产企业规模小，产品技术相对落后。但随着国内畜牧业规模化、集约化养殖的进程不断加快，养殖企业和养殖户对于动物诊断的需求日益凸显，从而推动了国内动物诊断市场的快速发展。加之近年来，非洲猪瘟、高致病性禽流感等动物疫情时有发生，我国动物疫病防控机制由以免疫为主向综合防控转型，强制免疫、监测预警等制度不断健全。借助国家政策的支持，以及宠物经济的崛起，我国动物诊断产业整体呈现快速发展的态势。

2010年至2020年，国内共批准68个动物诊断领域的新兽药证书，对流行病学调查、疾病净化起着推动作用；2020年10月，《兽医诊断制品注册分类及注册资料要求》明确了兽用诊断制品的临床注册门槛，同时鼓励研发创新性兽用诊断和改善型兽用诊断产品。2021年，《动物防疫法》要求饲养种用、乳用动物的单位和个人，应当按照要求定期开展动物疫病检测，从法律层面，提升动物检测行业标准化；2022年，《国家动物疫病强制免疫指导意见（2022-2025年）》全面推进动物疫苗“先打后补”工作，在此过程中，需要检测机构对接接种疫苗的动物进行免疫检测，出具免疫评估报告，因而催生一个巨大的市场。

艾瑞咨询研究报告显示，2020年我国动物诊断市场规模约为78亿元人民币，并以8.8%的年复合增长率增长，至2025年国内动物诊断市场规模将达到的131亿元。

（七）行业地位

公司经过多年的自主研发与市场开拓，致力于食品药品安全、体外诊断、公共安全等领域，已成为集研发、生产、销售、服务、信息化建设为一体的国家高新技术企业。公司专注于快速检测领域，以抗原抗体自研自制、高效前处理技术为核心，进行基础储备，是行业内少有的构建了“核心原材料+试剂+仪器设备+检测方案”闭环体系的专精特新“小巨人”企业。

公司作为一家科技创新为驱动的企业，搭建多个科研载体，建有博士工作站，承接多项国家、省、市、区等重点研发项目，参与制定国家、行业、地方及团体标准 40 余项，被认定为深圳市企业技术中心，体现了公司综合实力和行业地位，为推动行业技术进步和规范化运行做出了应有的贡献。公司获评“2021 深圳高质量发展领军企业-创新领军”称号，连续三年荣获“深圳知名品牌”荣誉证书，并入选国家工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业名单，标志着公司在前沿技术先进性、业务扩张规模性以及发展质量示范性等多方面获得国家相关部门的认可与肯定。

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：

二、核心竞争力分析

（一）技术和研发优势

作为国内食品安全快速检测领域的领先企业之一，公司产品具有检测速度快、结果准确、灵敏度高、性能稳定、操作简便等优势，适用于现场快速检测。部分产品取得了欧盟 ILVO、美国分析化学家协会（AOAC）等国际权威机构认证，是受到新西兰、白俄罗斯、法国、比利时、波兰、厄瓜多尔等国家认可的中国快检产品。同时公司专注于技术创新

与产品研发，从抗原抗体、前处理材料、检测系统等关键原料及检测方案的探索，到智能化设备及网络信息平台的搭建，公司坚持进行全方位深入研发，获得了多元化的产品输出，从而构建了完整的“核心抗原抗体+试剂+仪器设备+检测方案”的闭环快速检测体系，形成了难以复制的体系优势，而非单点优势。近年来公司持续保持高额的研发投入，获得了丰硕的成果，形成了以抗原抗体自研自制、高效前处理技术为核心的技术优势。

1、抗原抗体自研自制

抗原和抗体是生产快速检测产品的关键原材料，其性能和质量直接决定了检测产品检测效果的稳定性、抗干扰性和灵敏度。由于抗原、抗体种类较多，制备流程繁杂，市场上没有能够提供种类齐全的抗原抗体的供应商，大部分抗原抗体需要自主研发。经过多年研发积累，公司构建了基因工程重组抗原抗体技术平台、单克隆抗体筛选技术平台和小分子改性抗原技术平台，已成功研制出大量特异性识别兽药残留类、农药残留类、真菌毒素类、非法添加剂类、致病微生物类等多样化检测物质的抗原抗体，其中有 120 余种自制抗原、140 余种自制抗体已经批量用于生产，基本实现了主要产品所需抗原抗体自主生产，核心抗原抗体全部自产的良好局面，并且处于不断更新、优化之中。具体而言，公司抗原抗体自主生产具有以下优越性：

（1）保证产品质量的稳定性

公司生产的抗原、抗体均按照严格的质检方法检验合格后方可进入生产流程，单批次生产的抗原、抗体储备量大，从而保证了检测产品所用抗原、抗体基本为同批次生产，最大程度地减少了产品检测结果的批间差，有效保证了产品质量的稳定性。此外，公司逐渐采用基因重组技术进行抗体制备，减少了采用单克隆技术制备过程中，由于小鼠个体差异导致的抗体性质的差异，在确保产品检测质量稳定性的同时，实现了抗体产量的翻倍增长。

（2）实现产品的高灵敏度、强特异性

公司通过把控抗体的筛选过程，筛选出特异性强、灵敏度较高的抗体，从而实现产品的高灵敏度要求。以试剂类产品为例，公司生产的乳中黄曲霉毒素 M1 快检试纸条，检出限可达 0.05ppb，属于当前国内黄曲霉毒素 M1 检测产品中灵敏度较高的快检产品。

（3）减少产品操作难度，缩短前处理时间

由于公司自主生产的抗原、抗体具有较高灵敏度，在生产对灵敏度要求不高的产品时，公司通过调整前处理方法，对样本进行适度稀释，能够在简化前处理流程、缩短检测时间的同时，达到不同梯度的产品灵敏度和检出限要求。

（4）降低生产成本

抗原抗体作为食品安全快检产品的核心原材料，在食品安全快速检测试剂生产中用量很大，加之抗原抗体制备技术门槛较高、价格贵，在产品生产成本中占比高，因此拥有抗原抗体自主制备能力是企业降低成本的关键因素。实现抗原抗体自制是公司毛利率高于同行业公司的重要原因。

（5）产品推陈出新能力强

掌握优质抗原抗体制备技术使公司具备了根据产品研发需求逆向开发所需生物原料的能力，开发新产品不受制于上游核心原材料限制，为公司的持续创新研发奠定了重要基础，是公司具备从而丰富产品品种，在新产品领域取得先发优势。

2、高效前处理技术

样品前处理是快速检测中的重要环节，包括均质、提取、富集分离纯化等多个步骤。食品安全样品性质多样，检测指标覆盖面广，系统性的理化复杂性质导致了食品安全检测中复杂的前处理过程。样本前处理是否能做到简便、快速、高效决定了检测效率和准确性。公司注重高效、简便的样品前处理技术的研发，通过开发新的样品前处理材料，围绕前处理材料开发新的前处理设备和配套方法学，产生了系列的新产品。

传统的食品安全快速检测样品前处理方法为氮气/空气吹扫的方式，其效率低、操作环境恶劣、分离纯化效果差，对检测性能的提升具有一定制约。公司将固相萃取（SPE）技术改进用于食品安全快检，开发出快速 SPE 技术，不但有效实现浓缩和分离纯化过程，还将传统的 SPE 过程的“五步法”缩短为“两步法”。“两步法”不但大幅简化了前处理操作、缩短了检测时间，使得快速检测简便快捷，而且让检测过程更为精准。基于 SPE 技术，公司开发出一系列的新型磁性、非磁性固相萃取材料，形成了快速 SPE 柱、免疫亲和柱等系列产品和方案。此外，公司还围绕快速 SPE 新型材料，开发出均质管、前处理试剂盒等耗材，高速均质器、高通量固相萃取仪等系列前处理设备，并申请了多项专利。

上述产品广泛用于水产、畜禽肉类、蔬果等多类样品的农药残留、兽药残留等检测方案的前处理过程，使得公司产品检测过程更快、更准，有效提升了公司检测方案的竞争力。

（二）行业标准制定优势

作为国内食品安全快速检测领域的领先企业之一，公司对行业态势及发展趋势拥有更为深刻的理解，对产品技术条件、生产过程、检测方法和应用场景等有着精准把握，使得公司得以长期参与技术标准的制定。公司参与制定国家、行业、地方及团体标准 40 余项，为推动行业技术进步和规范化运行做出了应有的贡献。公司将参与制定的标准贯穿于研发、生产全过程，保证了产品质量。同时，技术标准有利于规范行业发展，提高技术竞争门槛，淘汰不合格企业，使合格企业获得保护自我发展的技术壁垒。参与技术标准的制定对公司发展具有重要的战略意义。

（三）营销与服务优势

稳定的营销网络和销售体系是公司维持客户、拓展市场的重要保障；产品与服务一体化是公司的核心竞争力之一。

公司已建立起覆盖全国各地及俄罗斯、法国、意大利等 60 多个国家和地区的营销网络，销售团队较为稳定，能够深入把握行业的政策导向和客户需求，熟悉公司产品的检测原理和使用方法，既能保持公司现有客户的稳定，又能挖掘新客户并拓展更大的市场空间。公司面向客户提供产品使用方法与检测需求咨询，提供上门培训服务和现场操作指导，及时开展客户检测设备的维护和校准工作。标准化的操作流程为产品稳定工作提供了重要条件，稳定的产品质量赢得了客户的认可。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	474,669,027.13	330,490,442.36	43.63%	主要为体外诊断业务收入增加
营业成本	168,126,597.67	74,712,530.84	125.03%	随着营业收入增加相关成本随之增加，且关键原材料、人工成本上涨较大
销售费用	37,971,336.62	23,563,365.02	61.15%	随着营业收入增加相关费用随之增加
管理费用	55,359,983.99	25,159,822.44	120.03%	本期计提股份支付费用增加 2,666.5 万元
财务费用	-8,443,015.29	1,157,861.39	-829.19%	本报告期汇兑收益增加
所得税费用	33,260,904.39	25,531,480.04	30.27%	随着营业利润增加所得税费用随之增加
研发投入	40,725,433.57	30,179,783.86	34.94%	本期研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	16,473,397.52	186,855,394.45	-91.18%	公司生产经营规模扩大，材料人工成本、税费等增加
投资活动产生的现金流量净额	-54,085,223.03	-331,409,921.88	-83.68%	主要为本期对外投资、购置固定资产增加，且上期购买理财未到期
筹资活动产生的现金流量净额	-89,514,531.47	158,599,860.52	-156.44%	主要为上期收到 IPO 募集资金，且本期分红增加导致
现金及现金等价物净	-121,417,179.98	12,382,187.93	-1,080.58%	主要为本期材料人工

增加额				成本、分红及对外投资增加
税金及附加	2,080,199.57	1,188,084.13	75.09%	主要为营业收入增加相关税费随之增加
投资收益	6,873,850.25	1,286,832.68	434.17%	主要为本期理财到期较上期增多
公允价值变动收益	-3,666,729.56	2,457,248.62	-249.22%	主要为报告期末到期的理财持有收益导致
资产减值损失	-964,439.83	29,933.72	-3,321.92%	主要为本期计提的存货减值损失
资产处置收益	109,521.71			主要为本期处置固定资产导致
营业外收入	44,124.16	6,036,631.93	-99.27%	上期收到上市补助600万
营业外支出	1,024.34	7,193.99	-85.76%	主要为上期处置非流动资产导致
销售商品、提供劳务收到的现金	458,563,038.10	346,877,320.44	32.20%	主要为公司生产经营规模扩大,营业收入增加,销售回款增加
收到其他与经营活动有关的现金	8,343,750.23	25,081,389.05	-66.73%	本期收到的政府补助减少及其他往来减少
购买商品、接受劳务支付的现金	231,746,698.90	73,281,148.23	216.24%	公司生产经营规模扩大,原材料采购成本增加
支付给职工以及为职工支付的现金	81,527,233.58	42,078,988.05	93.75%	公司生产经营规模扩大,人工成本增加
支付的各项税费	45,787,062.30	23,725,332.17	92.99%	随着营业收入增加,企业所得税、增值税等相关税费增加
支付其他与经营活动有关的现金	91,564,439.86	46,186,165.22	98.25%	本期的保证金、备用金、其他往来增加
取得投资收益收到的现金	7,501,395.79	1,619,822.92	363.10%	本期理财产品到期产生的收益增加
收到其他与投资活动有关的现金	555,400,000.00	305,000,000.00	82.10%	本期到期的理财产品增加
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,917,618.82	23,029,744.80	90.70%	主要是公司生产经营规模扩大,购置固定资产增加
投资支付的现金	82,425,000.00	5,000,000.00	1,548.50%	本期对外投资增加
吸收投资收到的现金		195,740,100.00	-100.00%	上期收到IPO募集资金
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,821,473.33	17,528,154.85	469.49%	本期分红增加
支付其他与筹资活动	10,693,058.14	19,612,084.63	-45.48%	主要为支付使用权资

有关的现金				产租金款的增加
汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,709,177.00	-1,663,145.16	-443.28%	本期汇兑损益变化的影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
检测试剂						
其中：食品快速检测	64,147,508.36	15,214,198.24	76.28%	-7.5%	6.00%	-3.02%
体外诊断检测-半成品	262,426,388.80	84,687,982.17	67.73%	7.71%	64.06%	-11.08%
体外诊断检测-产成品	129,888,210.68	57,318,438.30	55.87%			
分行业						
食品快速检测业务	75,186,568.28	21,258,948.02	71.73%	-1.77%	25.88%	-6.21%
体外诊断业务	398,400,745.03	146,816,023.11	63.15%	56.88%	153.90%	-14.08%
分地区						
国内	265,062,631.05	78,543,336.63	70.37%	-14.75%	13.58%	-7.39%
国外	209,606,396.09	89,583,261.04	57.26%	971.40%	1,511.49%	-14.32%

四、非主营业务分析

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	6,873,850.25	3.72%	购买理财产品收益	否
公允价值变动损益	-3,666,729.56	-1.99%	购买理财产品公允价值变动收益	否
资产减值	-964,439.83	-0.52%	计提存货坏账准备	否
营业外收入	44,124.16	0.02%		否
营业外支出	1,024.34	0.00%		否
其他收益	5,264,933.50	2.85%	收到的政府补助等	否

信用减值损失	-1,888,257.62	-1.02%	主要为计提的坏账准备	否
--------	---------------	--------	------------	---

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	220,936,855.49	17.35%	342,211,180.47	29.69%	-12.34%	主要是本期支付材料成本购置固定资产及对外投资增加
应收账款	124,094,141.08	9.74%	97,051,672.70	8.42%	1.32%	本期收入增长应收账款随之增长
合同资产	168,496.50	0.01%	168,496.50	0.01%	0.00%	
存货	219,571,973.91	17.24%	93,859,305.88	8.14%	9.10%	主要为本期购入原材料增加
投资性房地产	5,193,570.29	0.41%	5,249,953.49	0.46%	-0.05%	
长期股权投资	21,320,591.46	1.67%	21,943,868.62	1.90%	-0.23%	
固定资产	61,817,948.94	4.85%	52,628,498.39	4.57%	0.28%	
在建工程	65,129,354.78	5.11%	51,341,099.66	4.45%	0.66%	宝安生物检测与诊断产业园项目在建
使用权资产	31,961,322.21	2.51%	39,471,473.53	3.42%	-0.91%	
短期借款					0.00%	
合同负债	27,384,235.89	2.15%	27,593,091.20	2.39%	-0.24%	
长期借款	21,000,000.00	1.65%		0.00%	1.65%	本期增加长期借款
租赁负债	19,421,169.34	1.52%	27,119,966.42	2.35%	-0.83%	
交易性金融资产	271,941,645.44	21.35%	340,212,643.38	29.52%	-8.17%	主要为上期期末购买的理财到期
应收票据	1,029,251.30	0.08%	150,000.00	0.01%	0.07%	本期收到的汇票增加
预付款项	38,476,384.39	3.02%	16,582,536.27	1.44%	1.58%	本期预付的材料款增加
其他应收款	18,622,045.57	1.46%	6,504,037.13	0.56%	0.90%	本期支付的租赁押金、员工备用金增加

其他流动资产	13,890,794.74	1.09%	904,349.77	0.08%	1.01%	主要为待抵扣增值税重分类导致
其他非流动金融资产	80,500,000.00	6.32%		0.00%	6.32%	主要是本期增加对外投资款
无形资产	43,292,354.97	3.40%	42,599,545.30	3.70%	-0.30%	
长期待摊费用	9,683,604.00	0.76%	11,418,637.42	0.99%	-0.23%	
递延所得税资产	12,296,465.85	0.97%	7,399,788.14	0.64%	0.33%	
其他非流动资产	33,805,040.14	2.65%	22,823,205.90	1.98%	0.67%	本期预付固定资产款的增加
应付账款	90,804,939.95	7.13%	55,658,387.64	4.83%	2.30%	主要是本期备货原材料导致
应付职工薪酬	32,048,638.59	2.52%	42,139,862.02	3.66%	-1.14%	主要是上期未计提奖金导致
应交税费	22,744,253.86	1.79%	13,294,513.10	1.15%	0.64%	随着收入增加相关税费增加
其他应付款	746,864.84	0.06%	1,809,521.29	0.16%	-0.10%	
一年内到期的非流动负债	15,155,775.25	1.19%	13,997,067.71	1.21%	-0.02%	
其他流动负债	903,586.62	0.07%	2,133,853.38	0.19%	-0.12%	本期预收账款中外币客户款项增加
递延收益	20,260,175.85	1.59%	22,193,930.36	1.93%	-0.34%	
递延所得税负债	231,246.82	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
易瑞美国	投资	18,934,463.19	美国	自主经营	专人管理	良好	1.85%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	340,208,375.00	- 3,666,729.56			571,300,000.00	555,400,000.00		352,441,645.44
金融资产小计	340,208,375.00	- 3,666,729.56			571,300,000.00	555,400,000.00		352,441,645.44
上述合计	340,208,375.00	- 3,666,729.56			571,300,000.00	555,400,000.00		352,441,645.44
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	3,123,574.40	冻结资金、掉期业务保证金
合计	3,123,574.40	

六、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
93,910,984.57	28,029,744.80	235.04%

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）
深圳	投资	新设	89,0	89.0	自有	芮海	7年	私募	完成	0.00	0.00	否	2022	巨潮

正瑞投资合伙企业（有限合伙）			00,000.00	0%	资金	私募		投资	备案；并实缴4,450万元				年5月24日	资讯网（www.cninfo.com.cn）
深圳鼎瑞投资合伙企业（有限合伙）	投资	新设	89,000.00	89.00%	自有资金	芮海私募	7年	私募投资	完成备案，并实缴3,600万元	0.00	0.00	否	2022年6月9日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	178,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宝安生物检测与诊断产业园	自建	是	生物	13,410,984.57	106,474,075.55	自有资金	13.83%	0.00	0.00	建设期		
合计	--	--	--	13,410,984.57	106,474,075.55	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源

			动						
其他	182,000,000.00	- 3,509,942.26		278,000,000.00	346,000,000.00	6,148,204.78		183,386,960.52	自有资金
其他	88,400,000.00	- 156,787.30		212,800,000.00	209,400,000.00	1,348,922.63		88,554,684.92	募集资金
其他	0	0		80,500,000.00	0	0		80,500,000.00	自有资金
合计	270,400,000.00	- 3,666,729.56	0.00	571,300,000.00	555,400,000.00	7,497,127.41	0.00	352,441,645.44	--

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

募集资金总额	17,535.33
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	2,450.96
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市易瑞生物技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]87号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票40,860,000.00股，每股发行价格为人民币5.31元共计募集资金人民币216,966,600.00元，扣除各类发行费用（不含税）人民币41,613,251.89元后，实际募集资金净额为人民币175,353,348.11元。上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“信会师报字[2021]第ZL10004号”《验资报告》。募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并与存放募集资金的银行、保荐机构签订了募集资金三方监管协议。截至2022年06月30日，公司募集资金累计投入人民币2,450.96万元，暂时补充流动资金为人民币6,500.00万元，使用闲置募集资金进行现金管理金额为人民币8,840.00万元，取得利息收入、理财产品收益扣除银行手续费的净额人民币407.68万元，募集资金专户余额为人民币152.06万元。</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											
食品安全快速检测产品生产线建设项目	否	21,346.71	17,535.33	0	2,450.96	13.98%	2024年02月04日	366.42	1,013.88	是	否
承诺投资项目小计	--	21,346.71	17,535.33	0	2,450.96	--	--	366.42	1,013.88	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	21,346.71	17,535.33	0	2,450.96	--	--	366.42	1,013.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2021年8月25日,公司第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议审议通过了《关于变更募投项目实施地点及募投项目延期的议案》,同意公司募投项目建设期延长为3年,并将募投项目实施地点由“深圳市宝安区新政工业园厂房B栋一层、二层、三层、四层”变更为“深圳市宝安区新政工业园厂房B栋一层、二层、三层、四层与‘宝安生物检测与诊断产业园’新建厂房”,前期新政工业园厂房投入达到预计效益。										
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	适用 以前年度发生 2021年8月25日,公司第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议审议通过了《关于变更募投项目实施地点及募投项目延期的议案》,同意公司对首次公开发行的募投项目“食品安全快速检测产品生产线建设项目”的实施地点进行变更,并将募投项目建设期延长为3年,除上述变更外,募投项目无其他变更。										
募集资金	不适用										

金投资项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年6月28日，公司第二届董事会第三次会议审议及第二届监事会第三次会议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 24,509,554.79 元及已支付发行费用的自筹资金 8,082,836.80 元，合计人民币 32,592,391.59 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2021年8月25日，公司召开第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金用途及募集资金投资项目正常进行的情况下，使用总额不超过 15,000.00 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期日之前将归还至公司募集资金专户。截至 2022 年 06 月 30 日，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金为人民币 6,500.00 万元。
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	截至本报告期末，公司使用闲置募集资金进行现金管理金额为 8,840 万元，暂时补充流动资金 6,500 万元其余均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的信息披露及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规的情况。

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	28,500	18,200	0	0
银行理财产品	募集资金	8,840	8,840	0	0
合计		37,340	27,040	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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：万元

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
秀朴生物	子公司	体外诊断产品的研发、生产、销售业务	11,000	29,903.33	16,812.75	29,043.40	11,336.43	8,766.86

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
------	----------------	---------------

深圳市爱医生物科技有限公司	设立	无
深圳深镭科技有限公司	设立	无
PT SUPERBIO LABORATORY BIOTECHNOLOGY	设立	无

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、政策变动风险及应对措施

食品安全检测行业的发展受到国家政策的重点支持，但是行业相关的监管政策仍在不断完善和调整中，产品标准和质量规制措施亟待实施。当前利好的产业政策带来政府监管需求及企业自检需求的迅速扩张，若政府政策对食品安全监管的关注度降低，则公司经营业绩存在下滑的风险。公司管理层具备丰富的专业知识与前瞻性思维，高度关注市场动态分析与政策动态，积极顺应国家政策要求，确保公司经营适应政策变化。同时，公司在不断提高经营管理水平，持续优化内控流程与运营机制，持续加大国际市场开发力度，促进公司主营业务持续稳定健康发展，防范可能因行业政策变化引起的经营风险。

2、行业监管变动风险及应对措施

公司向客户销售的体外诊断试剂原料和试剂半成品，不直接用于临床治疗及诊断，国内对此尚无专项监管规定，但体外诊断试剂、仪器属于医疗器械，体外诊断快速检测（POCT）业务有一系列成熟的监管体系。在国内根据《医疗器械监督管理条例》及其配套的医疗器械生产、经营、注册等相关法律法规，产品风险程度由低到高，实行分类监督管理；进入国际市场前，需要按照当地相关医疗器械管理的法律法规进行产品准入资质申请。与此同时，新版《兽药生产质量管理规范（2020年修订）》要求，所有兽药生产企业均应在2022年6月1日前达到新版兽药GMP要求，兽药行业更加规范化，公司部分动物诊断产品属于兽医诊断制品，亦受前述政策规范。如果未来行业监管政策出现变化，公司不能持续满足国家食品药品监督管理部门及出口国市场的有关规定，公司产品在相应市场上的销售受到限制，从而对公司的经营带来不利影响。公司将持续关注行业政策，继续大力推进相关产品资质认证及产线建设。

3、研发创新风险及应对措施

快速检测产品的研究、开发和生产是多学科相互渗透、技术含量高的高技术业务，对技术创新和产品研发能力要求较高、研发周期较长。因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。如果公司未来不能持续提升技术先进性并保持产品优势，在产品布局、生产质量、销售与服务网络等方面持续提升，将可能导致公司竞争力下降，对公司未来业绩产生不利影响。公司高度重视研发创新及技术

变革趋势，不断拓展研发深度与广度，与科研院所合作研发项目，并注重研发成果及核心技术保护；同时公司注重核心技术和研发人员的稳定，有效利用激励机制，充分留住人才，保证核心人员的稳定。

4、新冠疫情带来的业绩增长在未来不确定、不可持续的风险及应对措施

新冠疫情带动了的公司体外诊断快速检测业务业绩的大幅增长，导致公司收入结构发生变动，但是该项业务短时间内的快速增长具有突发性、不确定性。目前全球疫情的持续时间存在不确定性，新冠检测类产品的销售，取决于全球疫情的整体防控情况、对检测的需求、未来市场竞争、国际防疫合作形势等多个因素。新冠疫情带来的业绩增长在未来存在不确定、不可持续的风险。面对疫情带来的挑战，公司主动适应新变化，积极防疫，在内部推行降本增效，持续提升运营效率；同时，公司积极关注疫情发展情况，始终专注发展食品安全快速检测业务及 POCT 常规业务，为公司可持续发展健康设立护城河。

5、原材料供应进口依赖的风险

公司主要产品为免疫层析类检测产品，硝酸纤维素膜是主要的核心原材料之一。就硝酸纤维素膜而言，由于国内生产技术和工艺相对落后，基于产品质量控制要求，公司生产所需硝酸纤维素膜主要从国外生产厂家进口，公司存在原材料供应进口依赖的风险。新冠疫情以来硝酸纤维素膜的需求旺盛，价格持续上涨且供不应求，原材料价格的波动，影响公司产品成本。如果供应商不能及时、足额、保质地提供合格的原材料，将影响公司的生产经营活动。公司目前正与相关供应商沟通、协商，争取通过战略合作等方式，保障公司硝酸纤维素膜的供应，维持相对稳定价格区间。

6、业务扩张带来的管理风险及应对措施

公司近年来经营规模快速扩张，向体外诊断和动物诊断业务的拓展进度加快。公司规模的扩张对公司整体经营管理水平提出了更高的要求，如公司管理团队和管理体系无法满足经营规模和业务模块快速扩张的需求，将导致一系列的管理风险。公司将持续加强企业文化建设，以健全的制度和优秀的企业文化提升公司科学高效的运营能力，同时借鉴先进的管理经验，创新管理机制，不断提升公司管理水平，形成公司特有的经营管理模式，防范公司快速发展带来的管理风险。

十一、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01月12日-13日	公司会议室	电话沟通	机构	安信证券股份有限公司、浙商证券股份有限公司	公司业务情况	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《投资者关系活动记录表》（编号 2022-001）
2022年05	全景网	其他	其他	线上参与公司 2021	年度经营业绩	详见公司在巨潮资讯网

月 17 日	“投资者关系互动平台”			年度网上业绩说明会的投资者	情况	(www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号 2022-002)
2022 年 05 月 26 日	公司会议室	其他	机构	国信证券股份有限公司、云棲资本、启峰资本	公司业务情况	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号 2022-003)

第四节 公司治理

一、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.89%	2022 年 01 月 12 日	2022 年 01 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-003)。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	74.93%	2022 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-036)。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	74.95%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-053)。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	74.95%	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-056)。

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

二、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
张双文	非职工代表监事	离任	2022 年 01 月 12 日	因深创投调整对被投资企业委派董、监事的安排, 申请辞去公司第二届监事会监事职务
严义勇	非职工代表监事	被选举	2022 年 01 月 12 日	2022 年第一次临时股东大会同意补选
付辉	副总经理	聘任	2022 年 05 月 06 日	第二届董事会第十四次会议同意聘任
陈智英	副总经理	聘任	2022 年 05 月 06 日	第二届董事会第十四次会议同意聘任
池雅琴	副总经理	聘任	2022 年 05 月 06 日	第二届董事会第十四次会议同意聘任
池雅琴	董事	被选举	2022 年 8 月 15 日	2022 年第四次临时股东大会同意补选
卢和华	董事	辞职	2022 年 8 月 15 日	个人原因申请辞去公司非独立董事、总经理职务
朱素萍	董事	辞职	2022 年 8 月 15 日	个人原因申请辞去非独立董事职务
卢和华	总经理	辞职	2022 年 7 月 29 日	个人原因申请辞去公司非独立董事、总经理职务
肖昭理	董事	被选举	2022 年 8 月 15 日	2022 年第四次临时股东大会同意补选

肖昭理	总经理	聘任	2022 年 7 月 29 日	第二届董事会第十五次会议同意聘任
张煜堃	副总经理、 董事会秘书	辞职	2022 年 8 月 9 日	个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

2021 年 9 月 23 日，公司第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。公司对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明，公司独立董事就股权激励计划相关事项发表了同意的独立意见。2021 年 10 月 20 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，批准实施 2021 年限制性股票激励计划，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限制性股票，并办理授予所必须的全部事宜。

2021 年 12 月 13 日，公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》《关于公司向 2021 年限制性股票激励计划对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见。董事会确定本次股权激励计划的授予日为 2021 年 12 月 13 日，授予价格为 16.22 元/股，向 55 名符合条件的激励对象合计授予 655 万股第二类限制性股票。

截至本报告期内，以上限制性股票激励计划尚未归属。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中严格遵守国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

公司以“维护全人类健康”为经营使命，秉持“勇敢、专注、创未来”的工作理念，致力于食品药品安全、体外诊断、公共安全等领域，集研发、生产、销售、服务、信息化建设于一体，为全球客户提供优质产品和服务。公司积极履行社会责任，在追求经济效益、保护股东利益的同时，保护其他利益相关者，包括债权人、员工、供应商、客户和消费者的合法权益，促进公司与社会的和谐发展。

（一）股东和债权人权益的保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律法规要求，建立由股东大会、董事会、独立董事、监事会和管理层组成的治理结构，搭建了较完整的内控体系，推进公司规范运作，切实维护公司所有股东合法权益，履行上市公司社会责任。公司的利润分配政策重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的实际经营情况及可持续发展。日常经营活动中，公司严格遵守合同精神，维护与保持合理的资产负债水平和债务结构，未出现损害债权人利益的情形。

（二）职工权益保护

公司根据《劳动合同法》等法律法规的要求与员工签订劳动合同，购买社会保险。公司秉承“以人为本”的价值观，为员工提供多样化的培训和职业发展路径，助力员工成长，打造员工与企业共同成长的平台，为员工实现自我价值提供广阔的空间。公司推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，注重为员工营造良好的企业文化氛围，在公司配备阅览室、健身房、瑜伽室、员工餐厅等设施，组织羽毛球、瑜伽等多样化员工健身活动，提升员工幸福感，让员工在安全、舒适的环境中愉快工作，增强对高素质人才的吸引力。此外，防疫期间公司坚持为员工免费发放防疫物资，响应国家号召，鼓励并补贴就地过年员工。

（三）供应商、客户、消费者权益保护

报告期内，公司坚持与供应商、客户互利共赢的经营理念，诚实守信、规范管理。经过多年发展，公司产品在国内外食品安全快速检测行业已具有较高知名度，建立了成熟高效的营销和服务体系、完善的采购和供应商管理制度及质量管理体系，并在生产过程中严格按照要求进行管控。客户对公司产品有较高的忠诚度，获得了客户的信任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了保护。公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任，维护消费者食品健康安全。

（四）环境保护与可持续发展

公司从自身行业特点出发，不断深化和推动可持续发展理念，坚持环境友好的措施，实现绿色运营。公司主要从事快速检测试剂的研发、生产和销售，在生产过程中不存在对环境造成重大污染的情况，公司严格按照相关国家和地方环保要求从事经营生产活动，已通过 ISO14001: 2015 环境管理体系认证。公司坚持健康、环保生产，加大环保投入，提倡节能办公，加强低碳环保宣传，杜绝浪费、提高效益的观念已融入企业文化中。

（五）公共关系、社会公益事业

公司立足于自主研发，积极、广泛开展各级产学研合作，与南方医科大学等科研院所、高校建立了长期稳定的合作关系，为公司核心技术、核心产品的创新发展保持源动力；公司坚持依法履行纳税义务，强化税务管理，以纳税支持地方经济发展为荣；综合行业特点，响应政府政策要求，支持部分政府食品安全保障项目，为食品监管部门检测能力建设提供有力支持。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼标准的未结案诉讼	134.65	否	已立案	无重大影响	无		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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、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。

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

2022年4月，经公司第二届董事会第十一次会议审议《关于公司以自有资产抵押向银行申请项目贷款并由实际控制人提供担保暨关联交易的议案》，为解决公司科技楼项目建设的资金需求，同意公司向农业银行申请项目贷款，贷款金额不超过人民币5.4亿元，贷款期限为15年，公司实际控制人朱海先生为此提供连带责任保证，公司接受上述关联担保构成关联交易；因公司无需就此向朱海先生提供反担保或支付任何对价，本次关联交易金额为0元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司以自有资产抵押向银行申请项目贷款并由实际控制人提供担保暨关联交易的公告》	2022年4月13日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

承租方	出租方	地址	面积 (m ²)	租赁期限	房屋用途
公司	深圳市资安实业有限公司	深圳市宝安区宝城 67 区安顺达车辆维护中心综合楼	8,693.86	2014.05.15-2024.05.14	综合
公司	深圳市桃花源物业运营有限公司	深圳市宝安区桃花源科技创新生态园 B2 栋 2-4 层	2,938.95	2022.03.25-2025.03.31	办公、研发、生产
公司	深圳市新政房地产开发有限公司	深圳市宝安区新政工业园厂房 B 栋	10,057.80	2020.01.01-2024.12.31	厂房

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)	合同涉及资产的评估价值(万元)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
易瑞生物技	中国建筑第七工程局有限公司	易瑞生物科技楼主体工程				不适用		市场定价	41,577	否	无	正常执行	2022年07月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于签订建设工程施工合同暨投资进展的公告》(公告编号:2022-063)

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	公告标题	公告日期	公告分类
2022-001	关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的进展公告	2022-01-06	委托理财
2022-002	易瑞生物股票交易异常波动公告	2022-01-12	异常波动
2022-003	2022年第一次临时股东大会决议公告	2022-01-13	股东大会决议
2022-004	关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2022-01-19	募集资金现金管理
2022-005	2021年度业绩预告	2022-01-20	业绩预告
2022-006	关于设立全资子公司并完成工商注册登记的公告	2022-01-26	对外投资
2022-007	易瑞生物:首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告	2022-01-29	IPO限售股上市流通
2022-008	关于通过高新技术企业重新认定的公告	2022-02-17	高新技术企业
2022-009	关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理到期赎回的公告	2022-02-22	募集资金现金管理
2022-010	第二届董事会第十次会议决议公告	2022-02-26	董事会决议
2022-011	第二届监事会第十次会议决议公告	2022-02-26	监事会决议

2022-012	关于与专业投资机构合作投资的公告	2022-02-26	与私募基金合作投资
2022-013	关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告	2022-02-26	募集资金现金管理
2022-014	关于与专业投资机构合作投资的进展公告	2022-03-05	与私募基金合作投资
2022-015	关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2022-03-10	募集资金现金管理
2022-016	股票交易异常波动公告	2022-03-14	异常波动
2022-017	关于持股 5%以上股东减持股份预披露公告	2022-03-14	股东减持计划
2022-018	关于部分董事、高级管理人员减持股份预披露公告	2022-03-14	股东减持计划
2022-019	关于股东权益变动进展暨股份完成过户登记的公告	2022-03-21	股权过户完成
2022-020	关于公司取得医疗器械注册证的公告	2022-03-24	产品研发
2022-021	第二届董事会第十一次会议决议公告	2022-04-13	董事会决议
2022-022	第二届监事会第十一次会议决议公告	2022-04-13	监事会决议
2022-023	关于公司以自有资产抵押向银行申请项目贷款并由实际控制人提供担保暨关联交易的公告	2022-04-13	其他应披露的关联交易
2022-024	关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的通知	2022-04-13	股东大会召开通知
2022-025	董事会决议公告	2022-04-27	董事会决议
2022-026	监事会决议公告	2022-04-27	监事会决议
2022-027	2021 年年度报告	2022-04-27	年报
2022-028	2021 年年度报告摘要	2022-04-27	年报
2022-029	关于 2021 年度利润分配方案的公告	2022-04-27	利润分配预案
2022-030	关于拟续聘 2022 年度会计师事务所的公告	2022-04-27	续聘审计机构
2022-031	募集资金 2021 年度存放与使用情况的专项报告	2022-04-27	募集资金存放与使用情况报告
2022-032	关于公司开展外汇套期保值业务的公告	2022-04-27	风险投资
2022-033	2022 年一季度报告	2022-04-27	一季报
2022-034	关于召开公司 2021 年年度股东大会的通知	2022-04-27	股东大会召开通知
2022-035	关于公司控股股东部分股份质押的公告	2022-04-28	股份被质押
2022-036	2022 年第二次临时股东大会决议公告	2022-04-30	股东大会决议
2022-037	第二届董事会第十三次会议决议公告	2022-04-30	董事会决议
2022-038	第二届监事会第十三次会议决议公告	2022-04-30	监事会决议
2022-039	关于 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券预案披露的提示性公告	2022-04-30	可转债发行,可转债预案
2022-040	易瑞生物: 前次募集资金使用情况报告	2022-04-30	前次募集资金使用情况报告
2022-041	关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响、公司采取措施及相关承诺的公告	2022-04-30	可转债摊薄收益与填补
2022-042	关于最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚情况的公告	2022-04-30	与再融资有关的其他事项
2022-043	关于召开公司 2022 年第三次临时股东大会的通知	2022-04-30	股东大会召开通知

2022-044	第二届董事会第十四次会议决议公告	2022-05-07	董事会决议
2022-045	第二届监事会第十四次会议决议公告	2022-05-07	监事会决议
2022-046	关于与专业投资机构合作投资的公告	2022-05-07	与私募基金合作投资
2022-047	关于聘任公司副总经理的公告	2022-05-07	变更高级管理人员
2022-048	关于举行 2021 年度网上业绩说明会的公告	2022-05-07	投资者说明会
2022-049	关于与专业投资机构合作投资的进展公告	2022-05-12	与私募基金合作投资
2022-050	股东关于减持深圳市易瑞生物技术股份有限公司股份超过 1%的公告	2022-05-12	股东持股变动达到或超过 1%
2022-051	关于披露简式权益变动书的提示性公告	2022-05-13	简式权益变动报告书
2022-052	关于公司产品获得 CE 证书的公告	2022-05-19	产品研发
2022-053	2021 年年度股东大会决议公告	2022-05-20	股东大会决议
2022-054	2021 年年度分红派息实施公告	2022-05-20	权益分派实施
2022-055	关于与专业投资机构合作投资的进展公告	2022-05-24	与私募基金合作投资
2022-056	2022 年第三次临时股东大会决议公告	2022-05-26	股东大会决议
2022-057	关于全资子公司产品获得 CE 证书的公告	2022-05-27	产品研发
2022-058	关于与专业投资机构合作投资的进展公告	2022-06-09	与私募基金合作投资
2022-059	关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2022-06-11	募集资金现金管理
2022-060	关于公司控股股东部分股份解除质押的公告	2022-06-28	股份质押解除

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 1 月，公司因业务发展需要，以自有资金 1,000 万元在深圳市投资设立全资子公司爱医生物。2022 年 1 月 26 号，爱医生物已完成了工商注册登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局核发的营业执照。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于设立全资子公司并完成工商注册登记的公告》（公告编号：2022-006）。

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	360,000,000	89.81%				-66,393,324	-66,393,324	293,606,676	73.24%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	9,317,660	2.32%				-9,317,660	-9,317,660	0	0.00%
3、其他内资持股	350,682,340	87.48%				-57,075,664	-57,075,664	293,606,676	73.24%
其中：境内法人持股	237,227,861	59.18%				-39,136,745	-39,136,745	198,091,116	49.42%
境内自然人持股	113,454,479	28.30%				-17,938,919	-17,938,919	95,515,560	23.82%
4、外资持股	0	0.00%							0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%							0.00%
境外自然人持股	0	0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	40,860,000	10.19%				66,393,324	66,393,324	107,253,324	26.76%
1、人民币普通股	40,860,000	10.19%				66,393,324	66,393,324	107,253,324	26.76%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							
三、股份总数	400,860,000	100.00%				0	0	400,860,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2022年2月9日，公司首次公开发行前已发行股份中有86,694,975股限售股上市流通，占公司股本总额的21.63%，

本次实际可上市流通股份数量为66,166,772股，占公司股本总额的16.51%。具体内容详见公司在巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)上披露的相关公告。

2022年5月7日，公司聘任池雅琴女士为公司副总经理，池雅琴女士直接持有公司4,600股，其中高管锁定限售股3,450股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
深圳市易瑞控股有限公司	151,001,310	0	0	151,001,310	首发前限售股	2024.02.08
朱海	62,786,407	0	12,427,502	75,213,909	首发前限售股+非交易过户增加限售股数 12,427,502	2024.02.08
北京红杉坤德投资管理中心（有限合伙）-宁波梅山保税港区红杉智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	26,321,286	26,321,286	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
深圳市易凯瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,544,903	0	0	23,544,903	首发前限售股	2024.02.08
深圳市易达瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,544,903	0	0	23,544,903	首发前限售股	2024.02.08
付辉	14,866,346	3,716,587	0	11,149,759	高管锁定股	遵守董监高限售规定
王金玉	12,427,502	0	0	0	非交易过户减少限售股数 12,427,502	不适用
卢和华	12,197,923	3,049,481	0	9,148,442	高管锁定股	遵守董监高限售规定
深圳市南山红土股权投资基金管理有限公司-深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,676,829	9,676,829	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
林季敏	8,005,267	8,005,267	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08

深圳市创新投资集团有限公司	6,309,513	6,309,513	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
深圳市福田红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,138,630	3,138,630	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
钟杰慧	3,171,034	3,171,034	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
深圳市宝安区产业投资引导基金有限公司	3,008,147	3,008,147	0	0	首发前限售股已解禁	2022.02.08
池雅琴	0	0	3,450	3,450	高管锁定股	遵守董监高限售规定
合计	360,000,000	66,396,774	12,430,952	293,606,676	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	18,037	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 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
深圳市易瑞控股有限公司	境内非国有法人	37.67%	151,001,310	0	151,001,310	0	质押	18,880,000
朱海	境内自然人	18.76%	75,213,909	12,427,502	75,213,909	0		
深圳易凯瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.87%	23,544,903	0	23,544,903	0		
深圳易达瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.87%	23,544,903	0	23,544,903	0		
北京红杉坤德投资管理中心（有限合伙） —宁波梅山保税港区红杉智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	4.55%	18,242,901	-8,078,385	0	18,242,901		
付辉	境内自然人	3.71%	14,866,246	-100	11,149,760	3,716,486		
卢和华	境内自然人	3.04%	12,197,923	0	9,148,442	3,049,481		

深圳市南山红土股权投资基金管理有限公司—深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.14%	8,586,600	-1,090,229	0	8,586,600		
林季敏	境内自然人	2.00%	8,005,267	0	0	8,005,267		
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1.22%	4,892,200	-1,417,313	0	4,892,200		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	易瑞控股是上市公司的控股股东，且持有易凯瑞、易达瑞各 50.00%的财产份额；朱海为上市公司实际控制人，其直接持有上市公司 18.76%的股权，通过易瑞控股、易凯瑞、易达瑞间接持有上市公司 35.78%的股权；林季敏系易瑞控股总经理。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京红杉坤德投资管理中心（有限合伙）—宁波梅山保税港区红杉智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	18,242,901	人民币普通股	18,242,901					
深圳市南山红土股权投资基金管理有限公司—深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	8,586,600	人民币普通股	8,586,600					
林季敏	8,005,267	人民币普通股	8,005,267					
深圳市创新投资集团有限公司	4,892,200	人民币普通股	4,892,200					
付辉	3,716,487	人民币普通股	3,716,487					
卢和华	3,049,481	人民币普通股	3,049,481					
深圳市宝安区产业投资引导基金有限公司	3,008,147	人民币普通股	3,008,147					
深圳市福田红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,750,000	人民币普通股	2,750,000					
徐左权	580,000	人民币普通股	580,000					
李芳	569,100	人民币普通股	569,100					

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	公司未曾知悉前 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及是否存在属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	被授予的限制性股票数量（股）		
							期初	本期	期末
朱海	董事长	现任	62,786,407	12,427,502	0	75,213,909			
王金玉	董事	现任	12,427,502	0	12,427,502	0			
付辉	董事、副总经理	现任	14,866,346	0	100	14,866,246			
池雅琴	副总经理	现任	0	4,600	0	4,600			
合计	--	--	90,080,255	12,432,102	12,427,602	90,084,755	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：深圳市易瑞生物技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	220,936,855.49	342,211,180.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	271,941,645.44	340,212,643.38
衍生金融资产		
应收票据	1,029,251.30	150,000.00
应收账款	124,094,141.08	97,051,672.70
应收款项融资		
预付款项	38,476,384.39	16,582,536.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,622,045.57	6,504,037.13
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	219,571,973.91	93,859,305.88
合同资产	168,496.50	168,496.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,890,794.74	904,349.77
流动资产合计	908,731,588.42	897,644,222.10
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	21,320,591.46	21,943,868.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	80,500,000.00	
投资性房地产	5,193,570.29	5,249,953.49
固定资产	61,817,948.94	52,628,498.39
在建工程	65,129,354.78	51,341,099.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,961,322.21	39,471,473.53
无形资产	43,292,354.97	42,599,545.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,683,604.00	11,418,637.42
递延所得税资产	12,296,465.85	7,399,788.14
其他非流动资产	33,805,040.14	22,823,205.90
非流动资产合计	365,000,252.64	254,876,070.45
资产总计	1,273,731,841.06	1,152,520,292.55
流动负债：		
短期借款		

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	90,804,939.95	55,658,387.64
预收款项		
合同负债	27,384,235.89	27,593,091.20
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	32,048,638.59	42,139,862.02
应交税费	22,744,253.86	13,294,513.10
其他应付款	746,864.84	1,809,521.29
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,155,775.25	13,997,067.71
其他流动负债	903,586.62	2,133,853.38
流动负债合计	189,788,295.00	156,626,296.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	21,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,421,169.34	27,119,966.42
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,260,175.85	22,193,930.36
递延所得税负债	231,246.82	
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,912,592.01	49,313,896.78
负债合计	250,700,887.01	205,940,193.12
所有者权益：		
股本	400,860,000.00	400,860,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,563,575.35	141,907,851.59
减：库存股		
其他综合收益	-119,109.28	-284,539.02
专项储备		
盈余公积	50,293,531.53	50,293,531.53
一般风险准备		
未分配利润	403,585,521.74	351,985,901.88
归属于母公司所有者权益合计	1,023,183,519.34	944,762,745.98
少数股东权益	-152,565.29	1,817,353.45
所有者权益合计	1,023,030,954.05	946,580,099.43
负债和所有者权益总计	1,273,731,841.06	1,152,520,292.55

法定代表人：肖昭理 主管会计工作负责人：万凯 会计机构负责人：张睿杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	196,903,027.55	305,578,791.98
交易性金融资产	271,941,645.44	340,212,643.38
衍生金融资产		
应收票据	1,029,251.30	150,000.00

应收账款	113,471,560.89	87,905,875.08
应收款项融资		
预付款项	22,495,410.15	13,022,690.65
其他应收款	22,830,272.08	20,982,970.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	137,773,693.90	72,343,275.41
合同资产	168,496.50	168,496.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,890,794.74	
流动资产合计	780,504,152.55	840,364,743.70
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	117,316,937.47	107,378,254.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	80,500,000.00	
投资性房地产		
固定资产	41,262,789.48	33,216,109.37
在建工程	64,787,910.76	51,327,835.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,961,322.21	39,471,473.53
无形资产	42,604,021.63	42,599,545.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,836,515.68	10,730,054.72
递延所得税资产	10,024,928.19	7,070,768.33
其他非流动资产	11,894,874.97	20,989,044.90

非流动资产合计	409,189,300.39	312,783,086.69
资产总计	1,189,693,452.94	1,153,147,830.39
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	98,341,861.86	68,377,960.53
预收款项		
合同负债	27,056,772.94	27,381,852.26
应付职工薪酬	19,376,234.33	30,297,011.30
应交税费	5,801,924.05	12,376,575.09
其他应付款	20,371,559.67	1,778,799.77
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	15,155,775.25	13,997,067.71
其他流动负债	903,586.62	2,106,392.32
流动负债合计	187,007,714.72	156,315,658.98
非流动负债：		
长期借款	21,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,421,169.34	27,119,966.42
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,135,175.85	22,193,930.36
递延所得税负债	231,246.82	
其他非流动负债		

非流动负债合计	60,787,592.01	49,313,896.78
负债合计	247,795,306.73	205,629,555.76
所有者权益：		
股本	400,860,000.00	400,860,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,572,851.59	141,907,851.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,293,531.53	50,293,531.53
未分配利润	322,171,763.09	354,456,891.51
所有者权益合计	941,898,146.21	947,518,274.63
负债和所有者权益总计	1,189,693,452.94	1,153,147,830.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	474,669,027.13	330,490,442.36
其中：营业收入	474,669,027.13	330,490,442.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	295,820,536.13	155,961,447.68
其中：营业成本	168,126,597.67	74,712,530.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	2,080,199.57	1,188,084.13
销售费用	37,971,336.62	23,563,365.02
管理费用	55,359,983.99	25,159,822.44
研发费用	40,725,433.57	30,179,783.86
财务费用	-8,443,015.29	1,157,861.39
其中：利息费用	955,256.53	1,099,246.37
利息收入	2,245,252.44	1,477,353.82
加：其他收益	5,264,933.50	6,561,966.88
投资收益（损失以“-”号填列）	6,873,850.25	1,286,832.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-623,277.16	-332,990.24
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）	-3,666,729.56	2,457,248.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,888,257.62	-2,072,084.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-964,439.83	29,933.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	109,521.71	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	184,577,369.45	182,792,891.81
加：营业外收入	44,124.16	6,036,631.93
减：营业外支出	1,024.34	7,193.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	184,620,469.27	188,822,329.75
减：所得税费用	33,260,904.39	25,531,480.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	151,359,564.88	163,290,849.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	151,359,564.88	163,290,849.71
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.归属于母公司所有者的净利润	151,413,759.86	163,308,712.30
2.少数股东损益	-54,194.98	-17,862.59
六、其他综合收益的税后净额	165,429.74	-543,462.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	165,429.74	-543,462.71

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	165,429.74	-543,462.71
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	165,429.74	-543,462.71
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	151,524,994.62	162,747,387.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	151,579,189.60	162,765,249.59
归属于少数股东的综合收益总额	-54,194.98	-17,862.59
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.38	0.42
(二) 稀释每股收益	0.38	0.42

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：肖昭理 主管会计工作负责人：万凯 会计机构负责人：张睿杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	270,015,699.49	330,297,089.35
减：营业成本	116,286,499.79	74,507,297.43
税金及附加	1,583,286.49	1,055,927.36
销售费用	20,716,961.10	23,548,421.99
管理费用	42,100,213.93	22,048,360.18
研发费用	29,272,640.38	30,179,783.86
财务费用	-6,907,154.49	1,253,504.46

其中：利息费用	955,256.53	1,099,246.37
利息收入	2,105,214.85	1,358,491.68
加：其他收益	5,234,538.79	6,561,966.88
投资收益（损失以“-”号填列）	6,953,824.32	1,286,832.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-543,303.09	-332,990.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,666,729.56	2,457,248.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	368,836.68	-2,184,704.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-912,169.72	29,933.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	109,521.71	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,051,074.51	185,855,071.20
加：营业外收入	44,124.16	6,035,347.00
减：营业外支出	1,024.34	7,193.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	75,094,174.33	191,883,224.21
减：所得税费用	7,565,162.75	25,531,480.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	67,529,011.58	166,351,744.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	67,529,011.58	166,351,744.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		

7. 其他		
六、综合收益总额	67,529,011.58	166,351,744.17
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.43
（二）稀释每股收益	0.17	0.43

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	458,563,038.10	346,877,320.44
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	192,043.83	168,318.63
收到其他与经营活动有关的现金	8,343,750.23	25,081,389.05
经营活动现金流入小计	467,098,832.16	372,127,028.12
购买商品、接受劳务支付的现金	231,746,698.90	73,281,148.23
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	81,527,233.58	42,078,988.05
支付的各项税费	45,787,062.30	23,725,332.17

支付其他与经营活动有关的现金	91,564,439.86	46,186,165.22
经营活动现金流出小计	450,625,434.64	185,271,633.67
经营活动产生的现金流量净额	16,473,397.52	186,855,394.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,501,395.79	1,619,822.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	555,400,000.00	305,000,000.00
投资活动现金流入小计	563,057,395.79	306,619,822.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,917,618.82	23,029,744.80
投资支付的现金	82,425,000.00	5,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	490,800,000.00	610,000,000.00
投资活动现金流出小计	617,142,618.82	638,029,744.80
投资活动产生的现金流量净额	-54,085,223.03	-331,409,921.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		195,740,100.00
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	21,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	21,000,000.00	195,740,100.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,821,473.33	17,528,154.85
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	10,693,058.14	19,612,084.63
筹资活动现金流出小计	110,514,531.47	37,140,239.48
筹资活动产生的现金流量净额	-89,514,531.47	158,599,860.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,709,177.00	-1,663,145.16
五、现金及现金等价物净增加额	-121,417,179.98	12,382,187.93
加：期初现金及现金等价物余额	339,230,461.07	374,235,279.60
六、期末现金及现金等价物余额	217,813,281.09	386,617,467.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	253,502,812.32	325,696,865.44
收到的税费返还	119,764.25	168,318.63
收到其他与经营活动有关的现金	92,265,354.35	30,081,388.05
经营活动现金流入小计	345,887,930.92	355,946,572.12
购买商品、接受劳务支付的现金	146,214,518.54	73,281,148.23
支付给职工以及为职工支付的现金	46,918,308.54	39,736,440.05
支付的各项税费	34,541,097.26	23,652,501.17
支付其他与经营活动有关的现金	107,110,401.05	51,064,866.25
经营活动现金流出小计	334,784,325.39	187,734,955.70
经营活动产生的现金流量净额	11,103,605.53	168,211,616.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,501,395.79	1,619,822.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	555,400,000.00	305,000,000.00
投资活动现金流入小计	563,057,395.79	306,619,822.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,622,407.72	23,029,744.80
投资支付的现金	85,425,000.00	65,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	490,800,000.00	610,000,000.00
投资活动现金流出小计	597,847,407.72	698,029,744.80
投资活动产生的现金流量净额	-34,790,011.93	-391,409,921.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		195,740,100.00
取得借款收到的现金	21,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	21,000,000.00	195,740,100.00
偿还债务支付的现金		

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,821,473.33	17,528,154.85
支付其他与筹资活动有关的现金	10,693,058.14	19,612,084.63
筹资活动现金流出小计	110,514,531.47	37,140,239.48
筹资活动产生的现金流量净额	-89,514,531.47	158,599,860.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,382,318.44	-1,568,256.44
五、现金及现金等价物净增加额	-108,818,619.43	-66,166,701.38
加：期初现金及现金等价物余额	302,598,072.58	361,771,451.89
六、期末现金及现金等价物余额	193,779,453.15	295,604,750.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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、上年年末余额	400,860,000.00				141,907,851.59		-284,539.02	50,293,531.53			351,985,901.88		944,762,745.98	1,817,353.45	946,580,099.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	400,860,000.00				141,907,851.59		-284,539.02	50,293,531.53			351,985,901.88		944,762,745.98	1,817,353.45	946,580,099.43

三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）					26,655,723.76		165,429.74				51,599,619.86		78,420,773.36		- 1,969,9 18.74	76,450,8 54.62
（一）综 合收益总 额							165,429.74				151,413,759.86		151,579,189.60		- 54,194. 98	151,524, 994.62
（二）所 有者投入 和减少资 本					26,655,723.76								26,655,723.76		- 1,915,7 23.76	24,740,0 00.00
1. 所有者 投入的普 通股															- 1,915,7 23.76	- 1,915,72 3.76
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					26,665,000.00								26,665,000.00			26,665,0 00.00
4. 其他					-9,276.24								-9,276.24			- 9,276.24

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	400,860,000.00				168,563,575.35		-119,109.28		50,293,531.53		403,585,521.74		1,023,183,519.34	152,565.29	1,023,030,954.05

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配	其他					

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				计
一、上年年末余额	360,000,000.00				4,632,268.69		610,554.00		27,611,805.25		156,198,934.94		549,053,562.88	-70,258.42	548,983,304.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	360,000,000.00				4,632,268.69		610,554.00		27,611,805.25		156,198,934.94		549,053,562.88	-70,258.42	548,983,304.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,860,000.00				134,493,348.11		-543,462.71				145,270,012.30		320,079,897.70	-17,862.59	320,062,035.11
（一）综合收益总额							-543,462.71				163,308,712.30		162,765,249.59	-17,862.59	162,747,387.00

(二) 所有者投入和减少资本	40,860,000.00				134,93,348.11								175,353,348.11	175,353,348.11
1. 所有者投入的普通股	40,860,000.00				134,93,348.11								175,353,348.11	175,353,348.11
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-18,038,700.00			-18,038,700.00	-18,038,700.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,038,700.00			-18,038,700.00	-18,038,700.00

4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																

四、本期期末余额	400,860,000.00				139,125,616.80		67,091.29		27,611,805.25		301,468,947.24		869,133,460.58	-88,121.01	869,045,339.57
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	-----------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	------------	----------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	400,860,000.00				141,907,851.59				50,293,531.53	354,456,891.51		947,518,274.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	400,860,000.00				141,907,851.59				50,293,531.53	354,456,891.51		947,518,274.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					26,665,000.00					-32,285,128.42		-5,620,128.42
（一）综合收益总额										67,529,011.58		67,529,011.58
（二）所有者投					26,665,000.00							26,665,000.00

入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					26,665,000.00							26,665,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										99,814,140.00		99,814,140.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
3. 其他										99,814,140.00		99,814,140.00
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	400,860,000.00				168,572,851.59				50,293,531.53	322,171,763.09		941,898,146.21

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	360,000,000.00				4,632,268.69				27,611,805.25	168,360,055.00		560,604,128.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				4,632,268.69				27,611,805.25	168,360,055.00		560,604,128.94

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,860,000.00				134,493,348.11					148,313,044.17		323,666,392.28
（一）综合收益总额										166,351,744.17		166,351,744.17
（二）所有者投入和减少资本	40,860,000.00				134,493,348.11							175,353,348.11
1. 所有者投入的普通股	40,860,000.00				134,493,348.11							175,353,348.11
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-18,038,700.00		-18,038,700.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,038,700.00		-18,038,700.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	400,860,000.00				139,125,616.80				27,611,805.25	316,673,099.17		884,270,521.22

三、公司基本情况

深圳市易瑞生物技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2017 年 10 月在深圳市宝安区由易瑞有限整体变更设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：914403006641998843。2021 年 2 月在深圳证券交易所上市，所属行业为医药制造类。

截至本报告期末，公司累计股本总数 40,086.00 万股，注册资本为 40,086.00 万，注册地：深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物大厦 101(整栋)，总部地址：深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物大厦 101(整栋)。本公司主要经营活动为：快速检测产品的研发、生产、销售及相关服务。本公司的母公司为深圳市易瑞控股有限公司，本公司的实际控制人为朱海。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 29 日批准报出。

本公司将秀朴生物、爱医生物、深镭科技、北京易准、检易网络、易瑞美国等 13 家子公司纳入本期合并财务报表范围。本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“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

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10 金融工具”、“五、24 固定资产”、“五、30 无形资产”、“五、39 收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月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

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

5.2 非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

5.3 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 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。

6.2 合并程序

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（二十二）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

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（或者即期汇率近似的汇率）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

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

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

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。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。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

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。

10.1 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

10.2 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

10.3 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

10.4 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。

10.5 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。

10.6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于应收账款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类 预期信用损失会计估计政策

组合分类	预期信用损失会计估计政策
关联方往来组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（不提坏账）
非关联方组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

本公司将应收账款分为关联方往来组合和非关联方组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对非关联方组合坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	30.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

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。

应收商业承兑汇票坏账准备计提方法参照上述应收款项坏账准备计提政策，应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
关联方往来组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（不提坏账）
备用金及职工借款组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（不提坏账）

押金及保证金组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（不提坏账）
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

本公司根据款项性质将其他应收款划分为关联方组合、备用金及职工借款组合、押金及保证金组合和账龄组合。本公司参考历史信用损失经验，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对账龄组合预期信用损失的计提比例进行估计如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	30.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

11、应收票据

详见本附注“五、10 金融工具”

12、应收账款

详见本附注“五、10 金融工具”

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“五、10 金融工具”

15、存货

15.1 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品

15.2 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

15.3 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

15.4 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

15.5 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。

16、合同资产

16.1 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2.合同资产减值准备的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司在资产负债表日计算合同资产减值，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

17、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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

22.1 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。

22.2 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

22.3 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5	19-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

26、借款费用

26.1 借款费用资本化的确认原则

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

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

26.2 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

26.3 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。

26.4 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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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“三、（十九）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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，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。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（三十一）项长期资产减值。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

摊销年限

预计受益期。

33、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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、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。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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

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

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

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

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

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

（3）如果向职工授予新的权益工具，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，公司应以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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司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

境内销售：公司将产品发运给客户，交付并经客户确认后确认销售收入。

境外销售：公司产品在完成报关、装货离港或离岸后公司不再承担相关风险，且取得报关单、提单等相关单据后确认销售收入。

服务：提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付客户，经客户验收后确认营业收入。

40、政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- (1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- (2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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“三、（十）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“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

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	免税、3%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.84%、15%、16.5%、21%、22%、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
深圳市易瑞生物技术股份有限公司	15%
北京易准生物技术有限公司	25%
广东检易网络技术有限公司	25%
易瑞美国有限责任公司	8.84%、21%
深圳秀朴生物科技有限公司	25%
海南信易生物科技有限公司	25%
深圳稷安科技有限公司	25%
深圳市爱医生物科技有限公司	25%
珠海稷拓科技有限公司	25%
深圳深镧科技有限公司	25%
珠海稷安生物科技有限公司	25%
Sunbio (HK) Biotech Co., Limited	16.5%
SUPERBIO LABORATORY INC.	8.84%、21%
PT SUPERBIO LABORATORY BIOTECHNOLOGY	22%

2、税收优惠

2.1 增值税优惠

根据《税务总局等十三部门关于推进纳税缴费便利化改革优化税收营商环境若干措施的通知》（税总发〔2020〕48号），优化纳税人缴费人享受税费优惠方式，加大部门协同和信息共享，除依法需要核准或办理备案的事项外，推行“自行判别、申报享受、资料留存备查”的办理方式，进一步提升纳税人缴费人享受政策红利和服务便利的获得感。本公司检测类试剂产品无需备案，即可享受 3% 的增值税税率。

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定：增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司 2017 年 7 月 19 日收到深圳市宝安区国家税务局西乡税务分局下发的深国税宝西税通[2017]73980 号《税务事项通知书》（增值税即征即退备案通知书），本公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策。

本公司外销产品实行免、抵、退税办法，出口环节免征增值税。

2.2 所得税优惠

2021 年 12 月 23 日，公司取得经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合核发的编号为“GR202144206881”的《高新技术企业证书》，有效期三年，税收优惠期限为 2021 年至 2023 年；根据《企业所得税法》规定，国家对重点扶持和鼓励发展的产业和项目，给予企业所得税优惠，国家需要重点扶持的高新技术企业，减至 15% 的税率征收企业所得税。

3、其他

本公司在中国香港设立的子公司 Sunbio (HK) Biotech Co., Limited 执行当地的税收政策香港利得税税率为 16.5%；在印尼设立的子公司 PT SUPERBIO LABORATORY BIOTECHNOLOGY 执行当地的税收政策印尼企业所得税税率为 22%；美国设立的子公司易瑞美国有限责任公司、SUPERBIO LABORATORY INC. 执行联邦企业所得税税率 21%，执行加利福尼亚州企业所得税税率为 8.8%。

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	8,455.00	10,055.00
银行存款	217,804,826.09	339,220,406.07
其他货币资金	3,123,574.40	2,980,719.40
合计	220,936,855.49	342,211,180.47
其中：存放在境外的款项总额	1,743,580.04	6,368,508.27
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,123,574.40	2,980,719.40

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
冻结资金	270,320.07	270,320.07

掉期保证金	2,853,254.33	2,710,399.33
合计	3,123,574.40	2,980,719.40

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	271,941,645.44	340,212,643.38
其中：		
结构性存款	88,554,684.92	135,637,652.78
理财产品	183,386,960.52	204,574,990.60
其中：		
合计	271,941,645.44	340,212,643.38

其他说明：

3、衍生金融资产

4、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	442,556.00	150,000.00
商业承兑票据	617,574.00	
减：坏账准备	-30,878.70	
合计	1,029,251.30	150,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,060,130.00	100.00%	30,878.70	2.91%	1,029,251.30	150,000.00	100.00%			150,000.00

其中:										
银行承兑票据组合	442,556.00	41.75%			442,556.00	150,000.00	100.00%			150,000.00
商业承兑票据组合	617,574.00	58.25%	30,878.70	5.00%	586,695.30					
合计	1,060,130.00	100.00%	30,878.70		1,029,251.30	150,000.00	100.00%			150,000.00

按组合计提坏账准备: 30,878.70

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	1,060,130.00	30,878.70	2.91%
合计	1,060,130.00	30,878.70	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	73,288.67	0.05%	73,288.67	100.00%		73,288.67	0.07%	73,288.67	100.00%	

账准备的应收账款										
其中:										
Deputy Minister 格鲁吉亚	73,288.67	0.05%	73,288.67	100.00%		73,288.67	0.07%	73,288.67	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	137,665,726.00	99.95%	13,571,584.92	9.83%	124,094,141.08	109,011,657.78	99.93%	11,959,985.08	10.97%	97,051,672.70
其中:										
账龄组合	137,665,726.00	99.95%	13,571,584.92	9.83%	124,094,141.08	109,011,657.78	99.93%	11,959,985.08	10.97%	97,051,672.70
合计	137,739,014.67	100.00%	13,644,873.59		124,094,141.08	109,084,946.45	100.00%	12,033,273.75		97,051,672.70

按单项计提坏账准备: 73,288.67

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
Deputy Minister	73,288.67	73,288.67	100.00%	确认款项无法收回
合计	73,288.67	73,288.67		

按组合计提坏账准备: 13,571,584.92

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	137,665,726.00	13,571,584.92	9.86%
合计	137,665,726.00	13,571,584.92	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	125,471,534.37
1 至 2 年	5,661,485.77

2至3年	1,866,286.79
3年以上	4,739,707.74
3至4年	2,629,256.91
4至5年	2,110,450.83
合计	137,739,014.67

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	11,959,985.08	1,611,599.84				13,571,584.92
单项计提	73,288.67					73,288.67
合计	12,033,273.75	1,611,599.84				13,644,873.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	20,831,918.76	15.13%	1,041,595.94
第二名	19,212,612.80	13.95%	960,630.64
第三名	18,880,291.00	13.71%	944,014.55
第四名	12,420,708.46	9.02%	621,035.42
第五名	10,388,525.23	7.54%	519,426.26
合计	81,734,056.25	59.35%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,377,408.54	94.54%	15,020,941.15	90.58%
1 至 2 年	1,033,314.95	2.69%	809,460.15	4.88%
2 至 3 年	559,693.66	1.45%	311,392.53	1.88%
3 年以上	505,967.24	1.32%	440,742.44	2.66%
合计	38,476,384.39		16,582,536.27	

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：

(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	8,500,000.00	22.09
第二名	5,622,682.71	14.61
第三名	2,678,979.84	6.96
第四名	2,587,011.50	6.72
第五名	1,112,763.68	2.89
合计	20,501,437.73	53.27

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,622,045.57	6,504,037.13
合计	18,622,045.57	6,504,037.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金及职工借款	10,630,404.10	5,675,554.92
代职工及其他单位垫付款项	349,121.10	237,846.15
应收其他单位往来款项	7,981,179.13	683,515.74
合计	18,960,704.33	6,596,916.81

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	92,879.68			92,879.68
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	245,779.08			245,779.08
2022 年 6 月 30 日余额	338,658.76			338,658.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,203,081.59
1 至 2 年	736,558.59
2 至 3 年	651,058.30
3 年以上	1,370,005.85
3 至 4 年	295,009.20
4 至 5 年	295,303.93
5 年以上	779,692.72
合计	18,960,704.33

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	
账龄组合	92,879.68	245,779.08				338,658.76
合计	92,879.68	245,779.08				338,658.76

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市宝安区副食品贸易公司	租赁押金	1,177,368.84	一年内	6.21%	
深圳市桃花源物业运营有限公司	租赁押金	1,018,856.36	一年内	5.37%	
陈立	备用金	1,000,000.00	一年内	5.27%	
广东粤合资产经营有限公司	租赁押金	977,368.84	一年内	5.15%	
深圳市资安实业有限公司	租赁押金	740,372.59	三年以上	3.90%	
合计		4,913,966.63		25.90%	

6) 涉及政府补助的应收款项 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	139,260,895.80	4,581,617.08	134,679,278.72	45,980,007.46	4,256,833.20	41,723,174.26
在产品	7,041,424.69		7,041,424.69	5,341,622.49		5,341,622.49
库存商品	73,813,836.63	5,145,417.82	68,668,418.81	27,248,923.85	4,505,761.87	22,743,161.98
发出商品	9,182,851.69		9,182,851.69	24,051,347.15		24,051,347.15
合计	229,299,008.81	9,727,034.90	219,571,973.91	102,621,900.95	8,762,595.07	93,859,305.88

(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	4,256,833.20	324,783.88				4,581,617.08
库存商品	4,505,761.87	639,655.95				5,145,417.82
合计	8,762,595.07	964,439.83				9,727,034.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

质保金	319,470.00	150,973.50	168,496.50	319,470.00	150,973.50	168,496.50
合计	319,470.00	150,973.50	168,496.50	319,470.00	150,973.50	168,496.50

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	11,681,892.76	904,349.77
预缴企业所得税	2,208,901.98	
合计	13,890,794.74	904,349.77

其他说明：

14、债权投资损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳至泰仪器有限公司	7,829,486.52			-175,405.46						7,654,081.06	
苏州易科新创科学仪器有限公司	3,923,448.62			-332,282.39						3,591,166.23	
深圳市芮海私募股权投资基金管理有限公司	400,474.91			-71,783.95						328,690.96	
上海科源电子科技有限公司	4,010,158.40			36,168.71						4,046,327.11	
韩国萨易有限责任公司	5,780,300.17			-79,974.07						5,700,326.10	
小计	21,943,868.62			-623,277.16						21,320,591.46	
合计	21,943,868.62			-623,277.16						21,320,591.46	

其他说明

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	80,500,000.00	
合计	80,500,000.00	

其他说明：

期末其他非流动金融资产明细

被投资单位	账面余额				减值准备				账面价值	在被投资单位持股比例	本期现金红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末			
深圳正瑞投资合伙企业（有限合伙）		44,500,000.00		44,500,000.00					44,500,000.00	89%	
深圳鼎瑞投资合伙企业（有限合伙）		36,000,000.00		36,000,000.00					36,000,000.00	89%	

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,626,882.48			5,626,882.48
2. 本期增加金额	13,193.85			13,193.85
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
汇率的影响	13,193.85			13,193.85
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	5,640,076.33			5,640,076.33
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	376,928.99			376,928.99
2. 本期增加金额	69,577.05			69,577.05
（1）计提或摊销	66,975.24			66,975.24
汇率的影响	2,601.81			2,601.81
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4. 期末余额	446,506.04			446,506.04
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,193,570.29			5,193,570.29
2. 期初账面价值	5,249,953.49			5,249,953.49

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	61,817,948.94	52,628,498.39
合计	61,817,948.94	52,628,498.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	10,241,370.37	59,728,386.19	7,530,254.06	4,821,709.62	82,321,720.24
2. 本期增加金额		7,201,236.42	5,654,416.44	555,725.64	13,411,378.50
(1) 购置		7,201,236.42	5,654,416.44	525,508.26	13,381,161.12
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
汇率的影响				30,217.38	30,217.38
3. 本期减少金额	25,576.28	5,444.44	509,565.81	2,051.72	542,638.25
(1) 处置或报废		5,444.44	509,565.81	2,051.72	517,061.97
汇率的影响	25,576.28				25,576.28
4. 期末余额	10,215,794.09	66,924,178.17	12,675,104.69	5,375,383.54	95,190,460.49
二、累计折旧					
1. 期初余额	686,040.51	21,100,087.21	5,465,688.62	2,441,405.51	29,693,221.85
2. 本期增加金额	122,709.86	3,218,596.79	487,330.80	345,831.47	4,174,468.92
(1) 计提	121,311.35	3,218,596.79	487,330.80	345,831.47	4,173,070.41
汇率的影响	1,398.51				
3. 本期减少金额		5,172.22	484,087.52	5,919.48	495,179.22
(1) 处置或报废		5,172.22	484,087.52	1,299.60	490,559.34
汇率的影响				4,619.88	4,619.88
4. 期末余额	808,750.37	24,313,511.78	5,468,931.90	2,781,317.50	33,372,511.55
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	9,407,043.72	42,610,666.39	7,206,172.79	2,594,066.04	61,817,948.94
2. 期初账面价值	9,555,329.86	38,628,298.98	2,064,565.44	2,380,304.11	52,628,498.39

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	65,129,354.78	51,341,099.66
合计	65,129,354.78	51,341,099.66

(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
产业园	64,738,820.55		64,738,820.55	51,327,835.98		51,327,835.98
设备调试	94,069.80		94,069.80	13,263.68		13,263.68
七星厂房装修	296,464.43		296,464.43			
合计	65,129,354.78		65,129,354.78	51,341,099.66		51,341,099.66

(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
产业园	770,000.00	51,327,835.98	13,410,984.57	0.00	0.00	64,738,820.55	8.41%	8.41	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	770,000.00	51,327,835.98	13,410,984.57	0.00	0.00	64,738,820.55			0.00	0.00	0.00%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	54,620,912.96	54,620,912.96
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	54,620,912.96	54,620,912.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	15,149,439.43	15,149,439.43
2. 本期增加金额	7,510,151.32	7,510,151.32
(1) 计提	7,510,151.32	7,510,151.32
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	22,659,590.75	22,659,590.75
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	31,961,322.21	31,961,322.21
2. 期初账面价值	39,471,473.53	39,471,473.53

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	41,735,255.00		2,130,000.00	1,027,562.80	44,892,817.80
2. 本期增加金额			700,000.00	878,159.90	1,578,159.90
(1) 购置			700,000.00	878,159.90	1,578,159.90
(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	41,735,255.00		2,830,000.00	1,905,722.70	46,470,977.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,524,040.18		395,166.70	374,065.62	2,293,272.50
2. 本期增加金额	703,403.16		118,166.66	63,780.41	885,350.23
(1) 计提	703,403.16		118,166.66	63,780.41	885,350.23
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	2,227,443.34		513,333.36	437,846.03	3,178,622.73
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	39,507,811.66		2,316,666.64	1,467,876.67	43,292,354.97
2. 期初账面价值	40,211,214.82		1,734,833.30	653,497.18	42,599,545.30

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

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
美国大楼装修	634,492.51	95,704.56	73,267.69		656,929.38
腾讯企业邮箱					
新政大楼装修	10,730,054.72		1,893,539.04		8,836,515.68
四分园装修		145,520.00	4,042.22		141,477.78
细胞与公共实验室装修费	54,090.19		5,409.03		48,681.16
合计	11,418,637.42	241,224.56	1,976,257.98		9,683,604.00

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	23,819,864.66	3,873,556.80	20,985,792.23	3,219,372.00
新租赁准则税会差异	2,615,622.37	392,343.37	2,513,815.83	377,072.38
其他资本公积	29,223,342.35	4,979,039.31	2,760,996.35	474,254.21
递延收益	20,260,175.85	3,051,526.37	22,193,930.36	3,329,089.55
合计	75,919,005.23	12,296,465.85	48,454,534.77	7,399,788.14

(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
公允价值变动损益	1,541,645.44	231,246.82		
合计	1,541,645.44	231,246.82		

(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		12,296,465.85		7,399,788.14
递延所得税负债		231,246.82		

(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	72,554.79	53,929.77
可抵扣亏损	18,017,504.64	15,740,959.12
未实现内部交易		511,886.00
合计	18,090,059.43	16,306,774.89

(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		1,542,841.70	
2023 年	1,582,760.57	1,582,760.57	

2024 年	4,310,289.55	4,310,289.55	
2025 年	3,416,252.75	3,416,252.75	
2026 年	4,888,814.55	4,888,814.55	
2027 年	3,819,387.22		
合计	18,017,504.64	15,740,959.12	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	33,805,040.14		33,805,040.14	22,823,205.90		22,823,205.90
合计	33,805,040.14		33,805,040.14	22,823,205.90		22,823,205.90

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类 (2) 已逾期未偿还的短期借款情况 33、交易性金融负债 34、衍生金融负债 35、应付票据 36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	86,695,607.56	51,476,334.40
1-2 年	2,995,401.71	3,913,922.94
2-3 年	980,982.99	191,937.73
3 年以上	132,947.69	76,192.57
合计	90,804,939.95	55,658,387.64

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示 (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	27,384,235.89	27,593,091.20
合计	27,384,235.89	27,593,091.20

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	42,139,862.02	71,235,268.85	81,326,492.28	32,048,638.59
二、离职后福利-设定提存计划		1,937,302.38	1,937,302.38	
合计	42,139,862.02	73,172,571.23	83,263,794.66	32,048,638.59

(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	42,139,862.02	62,709,762.44	72,800,985.87	32,048,638.59
2、职工福利费		5,797,124.15	5,797,124.15	
3、社会保险费		1,973,693.13	1,973,693.13	
其中：医疗保险费		1,891,217.66	1,891,217.66	
工伤保险费		31,146.44	31,146.44	
生育保险费		51,329.03	51,329.03	
4、住房公积金		601,259.80	601,259.80	
5、工会经费和职工教育经费		153,429.33	153,429.33	
合计	42,139,862.02	71,235,268.85	81,326,492.28	32,048,638.59

(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		1,862,176.84	1,862,176.84	
2、失业保险费		75,125.54	75,125.54	
合计		1,937,302.38	1,937,302.38	

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,171,452.19	2,555,158.62
企业所得税	18,914,089.53	9,737,749.77
个人所得税	373,440.61	672,741.53
城市维护建设税	141,196.79	166,307.21
教育费附加	46,777.75	71,286.47
地方教育费附加	54,087.36	47,524.31
印花税	43,209.63	43,209.63
其他		535.56
合计	22,744,253.86	13,294,513.10

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	746,864.84	1,809,521.29
合计	746,864.84	1,809,521.29

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非合并范围内关联方往来款		60.00
外部单位存入保证金及押金		87,357.95
代扣代缴社会保险及住房公积金等	9,500.19	18,232.58
尚未支付的其他各项费用及其他代付款	737,364.65	1,703,870.76
合计	746,864.84	1,809,521.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	15,155,775.25	13,997,067.71
合计	15,155,775.25	13,997,067.71

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	903,586.62	2,133,853.38
合计	903,586.62	2,133,853.38

短期应付债券的增减变动：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	21,000,000.00	
合计	21,000,000.00	

长期借款分类的说明：

本公司本次借款是保证借款，保证人为本公司实际控制人朱海。

其他说明，包括利率区间：

本公司与中国银行签署的借款利率为年化率 3.3%单利计息的借款合同。

46、应付债券

- (1) 应付债券
- (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
- (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明
- (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	34,576,944.59	41,117,034.13
减：一年内到期的租赁负债	-15,155,775.25	-13,997,067.71
合计	19,421,169.34	27,119,966.42

其他说明：

48、长期应付款

- (1) 按款项性质列示长期应付款
- (2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

- (1) 长期应付职工薪酬表
- (2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,193,930.36	2,142,563.55	4,076,318.06	20,260,175.85	
合计	22,193,930.36	2,142,563.55	4,076,318.06	20,260,175.85	

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本	其他变	期末余额	与资产相关/与收益相

			外收 入金 额		费 用 金 额	动		关
“广东特支计划”科技 创业领军人才	254,231.33						254,231.33	与收益 相关
“广东特支计划”科技 创业领军人才	200,000.01						200,000.01	与资产 相关
食品安全检测中基于 共价修饰纳米磁珠对 芳香性环境激素的高 效富集技术的研发和 应用	12,500.00						12,500.00	与资产 相关
广东省易瑞生物食品 安全快速检测技术院 士工作站（省级）	164,960.00						164,960.00	与资产 相关
广东省易瑞生物食品 安全快速检测技术院 士工作站（市级）	242,666.67		70,000.00				172,666.67	与资产 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（省级）	871,650.85		871,650.85			0.00	0.00	与收益 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（省级）	1,550,123.79						1,550,123.79	与资产 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（市级）	221,529.46		51,245.71				170,283.75	与收益 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（市级）	2,453,392.56						2,453,392.56	与资产 相关
畜禽重要人兽共患寄 生虫病源头防控与阻 断技术研究（国家）	299.00						299.00	与收益 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（区级）	6,410,000.00						6,410,000.00	与收益 相关
动物源性食品重要病 原体快速检测技术研 发与产业化（区级）	1,590,000.00						1,590,000.00	与资产 相关
畜禽重要人兽共患寄 生虫病源头防控与阻 断技术研究（市级）	153,100.00						153,100.00	与收益 相关
重 20180112 基于手机智能终端的 拉曼增强光谱现场快 速检测仪器研发	118,898.16						118,898.16	与收益 相关
重 20180112 基于手机智能终端的 拉曼增强光谱现场快 速检测仪器研发	43,725.00						43,725.00	与资产 相关
重 20180299 海洋毒素免疫荧光层 析检测关键技术研发								与收益 相关
畜禽重要人兽共患寄 生虫病源头防控与阻 断技术研究（区级）	200,000.00						200,000.00	与收益 相关
重 20180299 海洋毒素免疫荧光层 析检测关键技术研发	249,641.67						249,641.67	与资产 相关

原料乳中危害微生物快速高灵敏定量检测试剂盒及配套设备的研发及产业应用	40,182.13						40,182.13	与收益相关
原料乳中危害微生物快速高灵敏定量检测试剂盒及配套设备的研发及产业应用	196,966.52						196,966.52	与资产相关
口岸食品现场快速检测与现场执法智能监控应用示范	560,280.50	250,000.00		489,951.79			320,328.71	与收益相关
食品安全快速检测关键技术研究	154.00						154.00	与收益相关
重 2019N046 化学发光免疫检测用磁性微球的研发（市级）	186,723.13			88,466.40			98,256.73	与收益相关
重 2019N046 化学发光免疫检测用磁性微球的研发（市级）	171,718.29						171,718.29	与资产相关
2020 年深圳市新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	4,086,249.97			233,500.01			3,852,749.96	与资产相关
2021 年度企业上市补贴项目								与收益相关
中药中农药及重金属残留的快速检测关键技术研发（省级）	718,837.53			658,939.75			59,897.78	与收益相关
原料乳中危害微生物快速高灵敏定量检测试剂盒及配套设备的研发及产业应用（区级）	725,000.00						725,000.00	与收益相关
口岸食品现场快速检测与现场执法智能监控应用示范（区级）	310,000.00						310,000.00	与收益相关
原料乳中危害微生物快速高灵敏定量检测试剂盒及配套设备的研发及产业应用（市级）	434,700.00						434,700.00	与收益相关
蔬菜中农药残留快速检测技术与智能化装备的研究与集成（市级）		437,563.55		437,563.55				与收益相关
食品及农产品中多农残高通量快速筛查技术体系的建立（省级）	26,399.80						26,399.80	与收益相关
宝安区 2021 年度实施标准化战略拟奖励		575,000.00		575,000.00				与收益相关
2022 年高新技术企业培育资助第一批拟资助企业		500,000.00		500,000.00				与收益相关
宝安区 2020 年度知识产权奖励-国内发明专利年费奖励		100,000.00		100,000.00				与收益相关

口岸食品现场快速检测与现场执法智能监控应用示范（市级）		155,000.00					155,000.00	与收益相关
重 2022238 毒品现场快速检测装备关键技术研发		125,000.00					125,000.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,860,000.00						400,860,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	136,075,616.80		9,276.24	136,066,340.56
其他资本公积	5,832,234.79	26,665,000.00		32,497,234.79
合计	141,907,851.59	26,665,000.00	9,276.24	168,563,575.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司上期因授予职工权益工具而本期确认的股权激励费用为 26,665,000 元，相应增加资本公积

公司本期收购少数股东权益导致资本溢价减少 9,276.24 元

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-284,539.02	165,429.74				165,429.74		-119,109.28
外币财务报表折算差额	-284,539.02	165,429.74				165,429.74		-119,109.28
其他综合收益合计	-284,539.02	165,429.74				165,429.74		-119,109.28

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：

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	50,293,531.53			50,293,531.53
合计	50,293,531.53			50,293,531.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	351,985,901.88	156,198,934.94
调整后期初未分配利润	351,985,901.88	156,198,934.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	151,413,759.86	236,507,393.22
减：提取法定盈余公积		22,681,726.28

应付普通股股利	99,814,140.00	18,038,700.00
期末未分配利润	403,585,521.74	351,985,901.88

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。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	469,654,852.46	165,320,086.74	318,271,738.95	68,110,318.43
其他业务	5,014,174.67	2,806,510.93	12,218,703.41	6,602,212.41
合计	474,669,027.13	168,126,597.67	330,490,442.36	74,712,530.84

收入相关信息:

与履约义务相关的信息:

内销产品:公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移。

外销产品:公司已根据合同约定将产品报关,取得提单,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移。

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 27,384,235.89 元,其中,27,384,235.89 元预计将于 2022 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	801,723.08	585,305.54
教育费附加	343,595.59	250,845.22
房产税	123,634.36	126,923.45
车船使用税	6,482.80	7,664.88

印花税	568,378.60	43,838.30
地方教育费附加	229,063.74	167,230.14
其他税费（如水利建设基金、价格调节基金、堤围维护费、综合规费等）	7,321.40	6,276.60
合计	2,080,199.57	1,188,084.13

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,459,318.27	15,852,153.74
赠品	5,107,853.07	2,198,448.02
差旅费	2,293,354.26	845,662.58
办公费	992,626.58	506,973.73
业务招待费	782,643.24	666,982.40
咨询费	844,728.69	198,807.25
展览费	1,722,433.45	247,075.30
代理服务费	1,008,600.13	1,168,886.30
广告及业务宣传费	287,810.48	228,876.64
折旧费	213,826.56	23,068.67
租赁费	298,833.88	387,120.90
其他	830,592.01	1,137,623.27
招投标费	87,384.00	99,810.22
培训费	41,332.00	1,876.00
合计	37,971,336.62	23,563,365.02

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,645,152.35	13,191,952.19
办公费	2,187,476.16	2,902,742.96
折旧费	1,929,326.20	679,854.23
中介机构费	2,365,513.88	3,457,004.93
其他	1,783,662.92	595,263.09

业务招待费	1,511,469.96	966,227.77
无形资产摊销	747,571.52	741,337.38
租赁费	2,143,203.61	1,576,785.81
差旅费	556,212.49	384,308.26
交通费	273,835.82	275,098.45
水电费	376,969.38	198,182.94
通讯费	60,888.13	90,620.17
长期待摊费用摊销	113,701.57	39,944.26
股份支付	26,665,000.00	
环保费		60,500.00
合计	55,359,983.99	25,159,822.44

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	13,667,334.22	13,518,711.99
设备费	1,500.00	
材料费	7,356,061.64	7,176,991.99
试验加工费	4,966,842.57	4,198,082.21
燃料动力费		
租赁费		695,974.41
折旧费	1,896,994.85	787,857.95
长期待摊费用摊销	2,425.33	74,678.88
无形资产摊销	89,861.87	
其他相关费用	12,744,413.09	3,727,486.43
合计	40,725,433.57	30,179,783.86

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	955,256.53	1,099,246.37
其中：租赁负债利息费用	947,923.20	1,099,246.37
减：利息收入	2,245,252.44	1,477,353.82

汇兑损益	-7,249,324.31	996,479.01
手续费支出	96,304.93	539,489.83
合计	-8,443,015.29	1,157,861.39

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,123,250.88	6,393,648.25
代扣个人所得税手续费	88,024.93	96,057.71
直接减免的增值税	34,362.67	72,260.92
直接减免的附加税、印花税	19,295.02	
合计	5,264,933.50	6,561,966.88

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-623,277.16	-332,990.24
理财收益	7,497,127.41	1,619,822.92
合计	6,873,850.25	1,286,832.68

其他说明

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,666,729.56	2,457,248.62
合计	-3,666,729.56	2,457,248.62

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-245,779.08	6,953.60
应收账款坏账损失	-1,611,599.84	-2,079,038.37

应收票据坏账损失	-30,878.70	
合计	-1,888,257.62	-2,072,084.77

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-964,439.83	-480,066.28
十二、合同资产减值损失		510,000.00
合计	-964,439.83	29,933.72

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售固定资产	109,521.71	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		6,000,000.00	
其他	44,124.16	36,631.93	
合计	44,124.16	6,036,631.93	

计入当期损益的政府补助：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,024.34	4,328.49	
其他		2,865.50	
合计	1,024.34	7,193.99	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,926,335.28	25,922,908.22
递延所得税费用	-4,665,430.89	-391,428.18
合计	33,260,904.39	25,531,480.04

(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	184,620,469.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,697,702.20
子公司适用不同税率的影响	11,217,205.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	269,466.11
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	714,647.97
加计扣除的影响	-6,633,485.71
所得税费用	33,260,904.39

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,245,252.44	1,477,353.82
投标、履约保证金	637,173.36	2,233,777.43
单位及个人往来	2,286,928.06	11,543,037.80
政府补助	3,174,396.37	9,827,220.00
合计	8,343,750.23	25,081,389.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
金融机构手续费	96,304.93	512,510.57
投标、履约保证金	1,187,651.00	394,857.00
职工借支款及备用金	5,416,629.49	252,864.55
支付的往来款	11,836,845.98	5,000,000.00
除金融机构手续费外的期间费用（或办公费、差旅费、业务招待费等费用开支）	73,027,008.46	40,025,933.10
合计	91,564,439.86	46,186,165.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
到期的理财产品	555,400,000.00	305,000,000.00
合计	555,400,000.00	305,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买的理财产品	490,800,000.00	610,000,000.00
合计	490,800,000.00	610,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市中介费用		13,033,984.91
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	9,993,058.14	6,578,099.72
其他	700,000.00	
合计	10,693,058.14	19,612,084.63

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	151,359,564.88	163,290,849.71
加：资产减值准备	2,852,697.45	2,042,151.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,793,375.20	3,229,545.68
使用权资产折旧	7,510,151.32	6,000,651.04
无形资产摊销	885,350.23	859,686.54
长期待摊费用摊销	1,976,257.98	1,907,722.74
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,024.34	4,328.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,666,729.56	-2,457,248.62
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,294,067.78	1,099,246.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,873,850.25	-1,286,832.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,896,677.71	-1,681,658.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	231,246.82	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-126,677,107.86	-34,182,707.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-76,808,278.83	-29,439,762.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,939,127.17	77,542,597.11
其他	26,807,855.00	-73,174.56
经营活动产生的现金流量净额	16,473,397.52	186,855,394.45
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	217,813,281.09	386,617,467.53
减：现金的期初余额	339,230,461.07	374,235,279.60

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	-121,417,179.98	12,382,187.93

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	217,813,281.09	339,230,461.07
三、期末现金及现金等价物余额	217,813,281.09	339,230,461.07

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,123,574.40	掉期业务保证金、冻结资金
合计	3,123,574.40	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			111,544,484.09
其中：美元	15,488,595.69	6.7114	103,950,161.11
欧元	1,083,602.96	7.0084	7,594,322.98
港币			
应收账款			24,082,917.73
其中：美元	3,551,742.51	6.7114	23,837,164.68

欧元	35,065.50	7.0084	245,753.05
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
广东省易瑞生物食品安全快速检测技术院士工作站（市级）	70,000.00	递延收益	70,000.00
2020年深圳市新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	233,500.01	递延收益	233,500.01
重2019N046 化学发光免疫检测用磁性微球的研发（市级）	88,466.41	其他收益	88,466.41
动物源性食品重要病原体快速检测技术研发与产业化（省级）	871,650.85	其他收益	871,650.85
动物源性食品重要病原体快速检测技术研发与产业化（市级）	51,245.71	其他收益	51,245.71
口岸食品现场快速检测与现场执法智能监控应用示范	489,951.79	其他收益	489,951.79
蔬菜中农药残留快速检测技术与智能化装备的研究与集成（市级）	437,563.55	其他收益	437,563.55
稳岗补贴	103,470.84	其他收益	103,470.84
中药中农药及重金属残留的快速检测关键技术研发（省级）	658,939.75	其他收益	658,939.75
2022年高新技术企业培育资助第一批拟资助企业	500,000.00	其他收益	500,000.00
宝安区2021年度实施标准化战略拟奖励	575,000.00	其他收益	575,000.00
宝安区2020年度知识产权奖励-国内发明专利年费奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
市中小企业服务局关于市民营及中小企业扶持计划专精特新企业奖励项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021年工业企业稳增长奖励	263,779.98	其他收益	263,779.98
科创券	15,100.00	其他收益	15,100.00

2021 年度深圳标准领域专项资金拟资助奖励标准制定修订类项目	164,582.00	其他收益	164,582.00
---------------------------------	------------	------	------------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

- 1、公司本报告期在深圳设立全资子公司深圳市爱医生物科技有限公司
- 2、公司本报告期在深圳设立全资子公司深圳深镞科技有限公司
- 3、公司本报告期在印尼设立全资孙公司 PT SUPERBIO LABORATORY BIOTECHNOLOGY

6、其他

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	
北京易准生物技术有限公司	北京	北京	私营	100.00%		设立
广东检易网络技术有限公司	佛山	佛山	私营	97.00%		同一控制下合并
易瑞美国有限责任公司	美国	美国	私营	100.00%		设立
深圳秀朴生物科技有限公司	深圳	深圳	私营	100.00%		设立
海南信易生物科技有限公司	海口	海口	私营	70.00%		设立
深圳市爱医生物科技有限公司	深圳	深圳	私营	100.00%		设立
深圳深镞科技有限公司	深圳	深圳	私营	100.00%		设立
深圳稷安科技有限公司	深圳	深圳	私营	100.00%		设立
珠海稷拓科技有限公司	珠海	珠海	私营		100.00%	设立
珠海稷安生物科技有限公司	珠海	珠海	私营		100.00%	设立
Sunbio (HK) Biotech Co., Limited	香港	中国香港	私营		100.00%	设立
SUPERBIO LABORATORY INC.	美国	美国	私营		100.00%	设立
PT SUPERBIO LABORATORY BIOTECHNOLOGY	印尼	印尼	私营		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

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
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	1,925,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,925,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,915,723.76
差额	9,276.24
其中：调整资本公积	9,276.24
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
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	21,320,591.46	8,174,023.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-623,277.16	-332,990.24
--综合收益总额	-623,277.16	-332,990.24

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充

足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3.市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无银行长期借款及应付债券，无利率风险。

(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。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			352,441,645.44	352,441,645.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			271,941,645.44	271,941,645.44
结构性存款			88,554,684.92	88,554,684.92
理财产品			183,386,960.52	183,386,960.52
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			80,500,000.00	80,500,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			80,500,000.00	80,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			352,441,645.44	352,441,645.44

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

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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
深圳市易瑞控股有限公司	深圳	投资、管理咨询	50,505,051 元	37.67%	37.67%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是朱海。

其他说明：

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
深圳至秦仪器有限公司	联营企业
苏州易科新创科学仪器有限公司	联营企业
深圳市芮海私募股权投资基金管理有限公司	联营企业
上海科源电子科技有限公司	联营企业
韩国萨易有限责任公司	联营企业

其他说明

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
朱海	实际控制人
卢和华	董监高
付辉	董监高
高世涛	董监高

其他说明

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱海	210,000,000.00	2022年06月08日	2025年06月08日	否

关联担保情况说明

- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,133,542.72	2,073,467.44

- (8) 其他关联交易

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
其他应收款	高世涛	87,747.92		62,747.92	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	付辉	31,645.00	235.00
合同负债	深圳至秦仪器有限公司	36,902.65	282,300.88

7、关联方承诺

8、其他

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

根据公司 2021 年第三次临时股东大会的授权，同意确定以 2021 年 12 月 13 日为授予日，向符合条件的 55 名激励对象合计授予 655.00 万股限制性股票，授予价格为 16.22 元/股。

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	限制性股票公允价值为授予日收盘价与授予价的差额
可行权权益工具数量的确定依据	期末在职员工所持限制性股票数量减去即将离职员工所持限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,447,234.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	26,665,000.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司出具的未到期的掉期保证金金额为 2,853,254.33 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项 2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法 2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	73,288.67	0.06%	73,288.67	100.00%		73,288.67	0.07%	73,288.67	100.00%	
其中：										
	73,288.67		73,288.67			73,288.67		73,288.67		
按组合计提坏账准备的应收账款	124,206,718.78	99.94%	10,735,157.89	8.64%	113,471,560.89	99,182,320.25	99.93%	11,276,445.17	11.37%	87,905,875.08
其中：										
账龄组合	81,883,708.60	65.93%	10,735,157.89	13.11%	71,148,550.71	96,287,382.66	97.08%	11,276,445.17		85,010,937.49
关联方组合	42,323,010.18	34.07%			42,323,010.18	2,894,937.59	2.92%			2,894,937.59
合计	124,280,007.45	100.00%	10,808,446.56		113,471,560.89	99,255,608.92	100.00%	11,349,733.84		87,905,875.08

按单项计提坏账准备：73,288.67

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
DeputyMinister 格鲁吉亚	73,288.67	73,288.67	100.00%	确认款项无法收回
合计	73,288.67	73,288.67		

按组合计提坏账准备：10,735,157.89

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	81,883,708.60	10,735,157.89	13.11%
合计	81,883,708.60	10,735,157.89	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	112,062,344.15
1 至 2 年	5,661,485.77
2 至 3 年	1,866,286.79
3 年以上	4,689,890.74
3 至 4 年	2,579,439.91
4 至 5 年	2,110,450.83
合计	124,280,007.45

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	11,276,445.17	-541,287.28				10,735,157.89
单项计提	73,288.67					73,288.67
合计	11,349,733.84	-541,287.28				10,808,446.56

（3）本期实际核销的应收账款情况

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	41,947,113.19	33.75%	0.00
第二名	13,579,805.03	10.93%	678,990.25
第三名	12,420,708.46	9.99%	621,035.42
第四名	10,388,525.23	8.36%	519,426.26
第五名	2,534,000.00	2.04%	126,700.00
合计	80,870,151.91	65.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,830,272.08	20,982,970.70
合计	22,830,272.08	20,982,970.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类 2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,134,564.23	1,007,067.85
保证金及押金	5,301,107.34	4,320,407.63
代职工垫付款项	163,057.03	124,595.17
其他单位往来款	15,458,776.96	15,616,561.63
合计	23,057,505.56	21,068,632.28

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	85,661.58			85,661.58
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	141,571.90			141,571.90
2022 年 6 月 30 日余额	227,233.48			227,233.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,501,220.64
1 至 2 年	2,995,620.17
2 至 3 年	9,549,376.13
3 年以上	1,011,288.62
3 至 4 年	676,664.56
4 至 5 年	295,303.93
5 年以上	39,320.13
合计	23,057,505.56

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	
账龄组合	85,661.58	141,571.90				227,233.48
合计	85,661.58	141,571.90				227,233.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
检易网络	关联方往来	6,034,739.71	1-2年、2-3年	26.17%	
北京易准	关联方往来	4,724,468.62	一年内、1-2年	20.49%	
易瑞美国	关联方往来	1,553,061.68	1-2年、2-3年	6.74%	
深圳市桃花源物业运营有限公司	租赁押金	1,018,856.36	一年内	4.42%	
深圳市资安实业有限公司	租赁押金	740,372.59	三年以上	3.21%	
合计		14,071,498.96		61.03%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	101,696,672.11		101,696,672.11	91,214,686.11		91,214,686.11
对联营、合营企业投资	15,620,265.36		15,620,265.36	16,163,568.45		16,163,568.45
合计	117,316,937.47		117,316,937.47	107,378,254.56		107,378,254.56

(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		
北京易准生物技术有限	1,000,000.00					1,000,000.00	

公司							
广东检易网络技术有限公司	506,238.44	202,654.00				708,892.44	
易瑞美国有限责任公司	26,832,400.00					26,832,400.00	
深圳秀朴生物科技有限公司	60,601,047.67	5,354,332.00				65,955,379.67	
深圳稷安科技有限公司	1,575,000.00	1,925,000.00				3,500,000.00	
海南信易生物科技有限公司	700,000.00					700,000.00	
深圳市爱医生物科技有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	91,214,686.11	10,481,986.00				101,696,672.11	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳至秦仪器有限公司	7,829,486.52			-175,405.46						7,654,081.06	
苏州易科新创科学仪器有限公司	3,923,448.62			-332,282.39						3,591,166.23	
深圳市芮海私募股权投资管理有限公司	400,474.91			-71,783.95						328,690.96	
上海科	4,010,			36,168						4,046,	

源电子 科技有 限公司	158.40			.71						327.11	
小计	16,163,568.45			-543,303.09						15,620,265.36	
合计	16,163,568.45			-543,303.09						15,620,265.36	

(3) 其他说明

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	264,888,741.56	112,603,367.75	318,078,385.94	67,905,085.02
其他业务	5,126,957.93	3,683,132.04	12,218,703.41	6,602,212.41
合计	270,015,699.49	116,286,499.79	330,297,089.35	74,507,297.43

收入相关信息：

单位：元

与履约义务相关的信息：

通常在合同签订后三个月内履行，一般预收 50% 货款，发货并经客户验收开具发票后三个月内付尾款，转让商品主要是货物，质量保证期限一般为一年。

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 27,056,772.94 元，其中，27,056,772.94 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-543,303.09	-332,990.24
其他	7,497,127.41	1,619,822.92
合计	6,953,824.32	1,286,832.68

6、其他

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	109,521.71	
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）	5,176,908.57	
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	3,830,397.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,099.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	88,024.93	
减：所得税影响额	1,390,232.40	
合计	7,857,720.48	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为个人所得税手续费返还。

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	14.88%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.11%	0.36	0.36

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

4、其他