



上海科华生物工程股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李明、主管会计工作负责人罗芳及会计机构负责人（会计主管人员）俞蕾声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，可能受宏观环境、市场情况等影响，存在一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺。投资者及相关人士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。

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

公司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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况.....	68
第九节 债券相关情况.....	69
第十节 财务报告.....	73

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

以上备查文件置备于公司董事会办公室供投资者查询。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、科华生物	指	上海科华生物工程股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海科华生物工程股份有限公司章程》
西安致同	指	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙），于 2024 年 3 月 20 日成为公司控股股东
珠海保联	指	珠海保联投资控股有限公司
西安科华	指	科华（西安）生物工程有限公司，系公司全资子公司
实验系统	指	上海科华实验系统有限公司，系公司全资子公司
科尚医疗	指	上海科尚医疗设备有限公司，系公司全资子公司
广州科华	指	广州市科华生物技术有限公司，系公司控股子公司
南京源恒	指	南京源恒生物工程有限公司，系公司控股子公司
广东新优	指	广东新优生物科技有限公司，系公司控股子公司
西安天隆	指	西安天隆科技有限公司，系公司控股子公司
苏州天隆	指	苏州天隆生物科技有限公司，系公司控股子公司
天隆公司	指	公司控股子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司的合称
科华国际	指	科华生物国际有限公司，系公司在香港的全资子公司
TGS	指	Technogenetics S.P.A.，系公司在意大利的全资子公司
IVD	指	In-Vitro Diagnostics 的缩写，指体外诊断
生化诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
免疫诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
分子诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
POCT	指	point-of-care testing，指即时检验，体外诊断技术之一
PCR	指	聚合酶链式反应，一种用于放大扩增特定的 DNA 片段的分子生物学技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科华生物	股票代码	002022
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海科华生物工程股份有限公司		
公司的中文简称	科华生物		
公司的外文名称（如有）	SHANGHAI KEHUA BIO-ENGINEERING CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	KHB		
公司的法定代表人	李明		
注册地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号		
注册地址的邮政编码	200233		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号		
办公地址的邮政编码	200233		
公司网址	https://www.skhb.com/		
电子信箱	kehua@skhb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金红英	陈兴龙
联系地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号	上海市徐汇区钦州北路 1189 号
电话	021-64954576	021-64954576
传真	021-64851044	021-64851044
电子信箱	kehua@skhb.com	kehua@skhb.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn/ 、 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	上海市徐汇区钦州北路 1189 号公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2014 年因公司股东徐显德和沙立武股份转让，公司控股股东由徐显德、唐伟国和沙立武共同控制变为无控股股东、实际控制人状态。公司于 2024 年 3 月 21 日披露了《关于控制权发生变更的公告》，西安致同持有公司 5%股份，并

	通过表决权委托方式控制公司 10.64%表决权，合计控制公司 15.64%表决权，为公司控制表决权数量最多的股东；西安致同对公司董事会 9 个席位中的 5 个席位产生重大影响，决定了公司董事会半数以上成员的人选，已通过对公司董事会的控制实现对公司的实质控制；公司无控股股东、实际控制人的状态发生变更，西安致同成为公司控股股东，彭年才先生成为公司实际控制人。
--	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 12.2.2 条的规定，“上市后发行新股、可转换公司债券的，持续督导期间为股票、可转换公司债券上市当年剩余时间及其后一个完整会计年度……持续督导期届满，上市公司及相关信息披露义务人存在尚未完结的督导事项的，保荐人应当就相关事项继续履行督导义务，直至相关事项全部完成。”公司可转换公司债券上市日期为 2020 年 8 月 20 日，持续督导期至 2021 年 12 月 31 日。本报告期，公司募集资金尚未使用完毕，保荐机构中信证券股份有限公司就募集资金存放与使用情况继续履行持续督导义务。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,759,197,330.48	2,428,075,213.95	-27.55%	6,969,862,627.72
归属于上市公司股东的净利润（元）	-640,601,876.82	-234,014,886.40	-173.74%	971,562,246.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-668,720,852.88	-280,013,001.34	-138.82%	953,074,854.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	-50,115,999.67	-474,894,786.47	89.45%	2,153,632,187.55
基本每股收益（元/股）	-1.2687	-0.4550	-178.84%	1.8891
稀释每股收益（元/股）	-1.2687	-0.4550	-178.84%	1.8219
加权平均净资产收益率	-17.02%	-5.24%	下降 11.78 个百分点	22.38%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	5,236,128,052.84	6,807,739,866.34	-23.09%	8,819,327,975.28

归属于上市公司股东的净资产（元）	3,349,826,403.95	4,172,116,724.60	-19.71%	4,815,572,480.74
------------------	------------------	------------------	---------	------------------

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,759,197,330.48	2,428,075,213.95	无
营业收入扣除金额（元）	310,232.27	2,770,813.21	房屋租赁、水电、物业收入
营业收入扣除后金额（元）	1,758,887,098.21	2,425,304,400.74	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	443,303,887.87	465,222,865.11	441,696,800.63	408,973,776.87
归属于上市公司股东的净利润	-28,821,454.12	-23,642,649.57	-69,676,553.64	-518,461,219.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-39,116,563.64	-35,423,944.03	-70,335,217.75	-523,845,127.46
经营活动产生的现金流量净额	-143,612,182.50	22,433,563.50	51,416,424.80	19,646,194.53

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括	1,689,954.17	-51,393.03	2,745,985.26	

已计提资产减值准备的冲销部分)				
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,017,294.63	30,833,378.78	20,177,342.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,795,613.76	24,637,945.93	3,898,862.75	理财产品收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,635,403.44	12,294,159.44		
债务重组损益		-229,230.15		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,679,707.68	-1,211,875.08	1,770,259.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,512,363.72	1,103,446.16		代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	10,688,860.40	11,640,547.80	4,778,496.07	
少数股东权益影响额（税后）	6,163,085.58	9,737,769.31	5,326,561.97	
合计	28,118,976.06	45,998,114.94	18,487,391.83	--

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代扣代缴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、报告期内公司所处行业情况

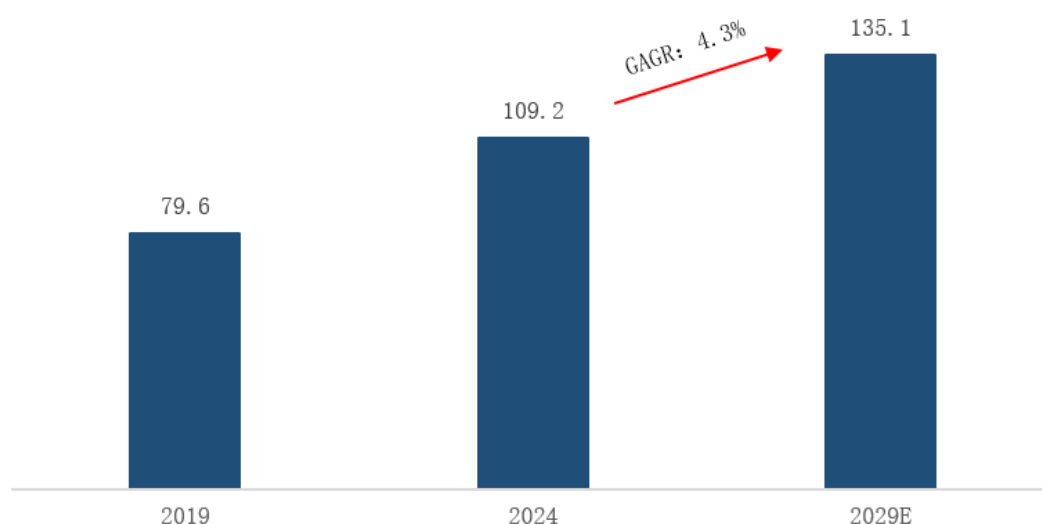
根据申万行业分类，公司从事的行业属于医药生物行业中医疗器械领域下体外诊断细分行业。

体外诊断 (IVD)，是指在体外通过对人体体液、细胞和组织等样本进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的诊断方法。体外诊断是临床诊断信息的重要来源，能够为医生治疗方案及用药提供重要参考指标，是医疗决策的重要依据。目前，体外诊断产业已成为当今世界上最活跃、发展最快的行业之一。体外诊断按照检测方法分类，主要分为生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血液学诊断、微生物诊断等诊断方法，不同诊断方法的检测原理和技术手段不同，应用领域也存在较大差异。

（一）全球体外诊断行业概况

随着生物技术的快速发展，以及全球多数国家医疗保障政策的逐步完善，体外诊断领域的医疗支出不断增加，市场规模平稳增长。根据 Kalorama Information 发布的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 17th Edition》，2024 年全球 IVD 市场规模达 1,092 亿美元，预计 2029 年市场规模将达 1,351 亿美元，年复合增长率 (CAGR) 约 4.3%。分区域看，北美、西欧等地区仍为体外诊断的主要市场，且已达到相对稳定阶段，2024 年占比约 73%；但以中国、印度、土耳其、巴西为代表的发展中国家的市场增速高于发达国家。分品类看，2024 年全球免疫诊断、POCT、生化诊断等占据更大的市场份额，占比分别为 23.3%、22.3%、9.6%；而从各品类 CAGR 角度来看，核酸检测到 2029 年的年复合增长率预估为 11%，其次分子 HPV、质谱等方向的增速预估约为 9%。

全球体外诊断市场规模（单位：10亿美元）



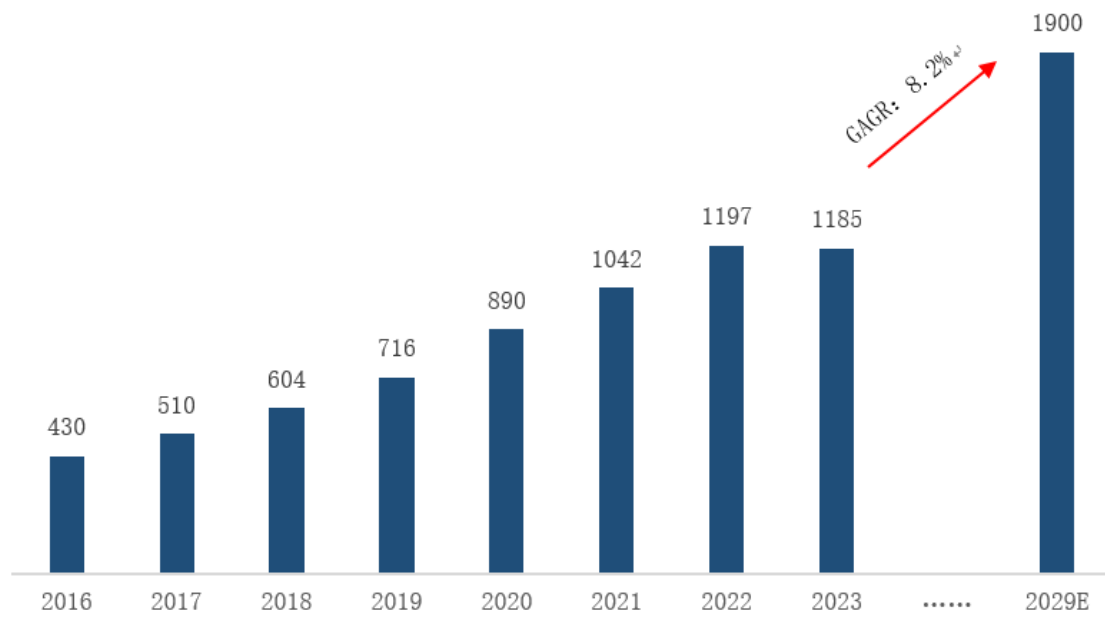
数据来源：《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 17th Edition》

（二）中国体外诊断行业概况

近二十年中国体外诊断产业在政策扶持、下游市场需求增长、技术进步的带动下快速发展，产业化程度迅速提高。随着经济发展和人口老龄化加深，人均医疗开支上升，居民基本医疗素养和患者就诊率提升，县域及基层医院检测能力扩容，体外诊断检测量不断增长。根据 Eshare 医械汇编著的《中国医疗器械行业蓝皮书(2024)》数据，我国体外诊断 (IVD) 市场规模从 2016 年的 430 亿元增长至 2023 年的 1,185 亿元，年复合增长率为 15.58%。但受国内医疗支付改革、集中带量采购、技耗分离等政策及市场环境短期影响，近三年体外诊断市场规模有所波动。根据全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会、中国医疗器械行业协会体外诊断分会、上海市实验医学研究院体外诊断产业发展研究所编著的《中国体外诊断行业年度报告》2023 版和 2024 版数据，2023 年较 2022 年市场规模有所回调，预计 2024 年中国体外诊断市场规模低于

1,200 亿人民币，较 2023 年基本持平。未来随着医疗机构基建缺口补齐、人口老龄化、国产厂商技术进步和新需求的释放等长期增长驱动因素的影响，中国体外诊断市场规模仍将保持增长。根据《中国医疗器械行业蓝皮书(2024)》数据，预计到 2029 年中国体外诊断市场规模将超 1,900 亿元，较 2023 年复合增长率达 8.2%。

中国体外诊断市场规模（单位：亿元）



数据来源：《中国医疗器械行业蓝皮书(2024)》

（三）动物诊断市场

目前人医领域的体外诊断技术应用已经非常成熟，人医领域体外诊断技术是兽用诊断坚实的基础，人医领域体外诊断技术不断提升，为兽用诊断行业的发展提供了有力支持。根据全拓数据显示，2020 年全球兽用体外诊断市场规模为 394 亿元，同比增长 19.8%，预计未来几年市场规模仍将维持平稳增长，预计到 2025 年全球兽用体外诊断行业规模将达 594 亿元。未来，在兽用诊断行业集中度和专业度不断提升的背景之下，市场规模有望进一步提升。

随着社会经济的快速发展与人们生活水平的不断提高，以猫犬为代表的宠物逐渐成为现代人的重要家庭成员。在全球，围绕宠物已经形成了一条千亿级的“宠物经济”产业链，其中宠物医疗是宠物行业中仅次于宠物食品的第二大细分行业。中国宠物诊断市场正处于快速发展阶段，根据全拓数据显示，2020 年至 2025 年，中国宠物疾病诊疗市场规模将从 83 亿元增长至 182 亿元，年复合增长率为 17.1%。未来，随着宠物基数增加、养宠观念的升级和宠物医疗水平的提升，国内宠物体外诊断市场有望持续增长。

（四）法律、法规、行业政策对行业的影响

近年来，国家多部门陆续出台了多个“十四五”规划，推动医疗行业的发展。2021 年 3 月出台的《中华人民共和国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》指出，从国家急需需要和长远需求出发，集中优势资源攻关新发突发传染病和生物安全风险防控、医药和医疗设备、关键元器件零部件和基础材料等领域关键核心技术。2021 年 12 月出台的《“十四五”医疗装备产业发展规划》提出，到 2025 年医疗装备产业基础高级化、产业链现代化水平明显提升，主流医疗装备基本实现有效供给，高端医疗装备产品性能和质量水平明显提升，初步形成对公共卫生和医疗健康需求的全面支撑能力。2021 年 12 月出台的《“十四五”生物经济发展规划》指出，加快建设生物安全保障体系，健全完善基础保障体系，切实筑牢国家生物安全屏障等一系列政策，政策核心围绕科学促进中国医疗行业全产业链的全面发展，有针对性地扶持国产企业做大做强。2021 年 12 月国家工业和信息化部出台的《“十四五”医药工业发展规划》提到，大力推动创新产品研发，重点发展新型医学影像、体外诊断等领域的医疗器械，疾病筛查、精准用药所需的各类分子诊断产品。

国家卫生健康委 2022 年 1 月印发《“十四五”卫生健康标准化工作规划》指出，到 2025 年基本建成有力支撑健康中国建设、具有中国特色的卫生健康标准体系。卫生健康标准化工作基础不断夯实，体制机制更加健全，标准体系进一步完

善，标准多途径供给、协同发展局面基本形成，标准应用实施更加广泛，卫生健康服务标准化程度不断提升，卫生健康标准国际影响力显著增强。国务院办公厅 2022 年 4 月印发《“十四五”国民健康规划》提出，到 2025 年卫生健康体系更加完善，中国特色基本医疗卫生制度逐步健全，突发公共卫生事件防控应对能力显著提升，中医药独特优势进一步发挥，健康科技创新能力明显增强，人均预期寿命在 2020 年基础上继续提高 1 岁左右，人均健康预期寿命同比例提高。国家药监局 2022 年 5 月发布了《药品监管网络安全与信息化建设“十四五”规划》明确提出将推进医疗器械唯一标识在医疗、医保、医药领域的联动应用作为“十四五”时期我国药品智慧监管的建设目标之一，要求完善医疗器械唯一标识数据库管理信息系统，持续推进数据申报与共享，探索基于医疗器械唯一标识的医疗器械全生命周期智慧监管应用示范。

2024 年国家多个部门颁布了多项涉及医疗设备更新的相关政策。2024 年 5 月 29 日，国家发展和改革委员会、国家卫生健康委员会、国家中医药管理局、国家疾病预防控制局联合印发了《关于推动医疗卫生领域设备更新实施方案的通知》。通知明确，到 2027 年，医疗卫生领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，主要大型医疗设备百万人口拥有量基本达到中高收入国家平均水平，高端医疗设备短板加快补齐，县域基层医疗设备条件持续改善，有力支撑基层医疗服务能力提升和分级诊疗制度建设，应对重大公共卫生安全风险的设备保障和应急能力明显提升。随着国家推行的医疗设备更新政策在全国范围内逐步落地执行，将加速医疗设备国产替代，为医疗器械行业企业带来新的发展机遇。

自 2022 年起，由江西省牵头组建的 23 省肝功生化类检测试剂的省际联盟集采，正式拉开了体外诊断行业集采的帷幕。2023 年，江西省牵头发起 24 省肾功和心肌酶生化类检测试剂省际联盟集采。2024 年，江西省牵头发起 27 省糖代谢等生化类检测试剂省际联盟集采，安徽省牵头发起 28 省涵盖 16 项肿瘤标志物和 9 项甲状腺功能检测试剂省际联盟集采。随着省际联盟集采的逐步落地执行，行业集采已成常态化，对整个体外诊断行业产生了极大的影响，给行业内各家企业同时带来了经营挑战和发展机遇。面对短期的经营挑战，企业纷纷积极响应国家政策，发展新质生产力，不断提升研发技术水平、提高产品竞争力，以科技推动产业创新，实现降本增效；另一方面企业快速适应市场变化，紧抓国产替代的机会，扩大市场份额；此外，国内企业积极布局海外市场，克服海外地缘政治冲突等困难，寻找“机遇”，抓住新的增长点。

（五）公司所处行业地位

公司创建于 1981 年，于 2004 年在深圳证券交易所上市，是一家集研发、生产、销售于一体的老牌体外诊断公司。公司总部位于上海，在国内的上海、西安、苏州、大湾区等城市、区域及海外的意大利、韩国设有研发和生产基地，自产产品聚焦生化诊断、免疫诊断、分子诊断、即时诊断（POCT）四大板块。公司秉持“仪器+试剂”协同发展战略，拥有丰富的产品组合，支持多方法学多指标联合检测，精准诊断。公司产品覆盖各级医疗机构、科研院所、血站、生物制品公司、疾控中心、海关、第三方医学实验室、体检中心、畜牧、宠物等细分市场，在国内三级医院覆盖率约 60%，血站覆盖率约 40%，国家级省级疾控全覆盖、市级疾控覆盖率约 80%，已与数千家国内外代理商建立长期合作关系，产品先后出口至海外 100 多个国家和地区。

公司设有上海市企业技术中心、上海市免疫诊断工程技术研究中心、上海市体外诊断技术创新中心及徐汇区企业技术中心等重要研发基地和研发中心，是国家人事部批准设立的博士后科研工作站。公司曾先后获得“上海市著名商标证书”、“上海名牌”、“上海市科学技术奖（磁性纳米微球可控制备技术与分子诊断试剂盒）”、“上海市创新型企业”、“中国中小企业创新 100 强”等荣誉称号，并多次入选上海百强企业多项榜单。公司及子公司已先后获得国家科技进步二等奖、国家高新技术企业、国家知识产权试点企业、国家发改委生物医学工程高技术产业化示范企业、陕西省和西安市创新型企业、陕西省生命科学检测仪器工程技术研究中心依托单位等荣誉。

作为体外诊断行业老牌厂商，在中国体外诊断市场快速发展以及国家政策大力倡导的背景下，公司将凭借自身多年的积累和沉淀，紧抓行业发展的重大机遇，克服挑战，持续提高产品力、服务力，实现多方法学全覆盖的整体解决方案和服务体系，进一步提高公司在体外诊断市场的影响力和核心竞争力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务概述

公司主营业务为体外诊断试剂、医疗检验仪器的研发、生产和销售，报告期内自主产品聚焦生化诊断、免疫诊断、分子诊断、即时诊断（POCT）四大板块，并在质谱领域取得突破。公司持续坚定战略，布局检验全领域，在现有产品体系、市场体系基础上依托先进技术系统布局，不断丰富产品矩阵，搭建具备公司特色的核心竞争力体系。

1、报告期内公司各业务板块情况

报告期内，公司持续推进业务发展，在多个方面不断突破，夯实公司持续健康发展的基础。

（1）生化发光领域

生化发光领域，公司不断完善自产试剂检测套餐，搭载自产或进口仪器平台，在技术创新与临床应用上拥有双重优势。生化免疫产品线推出重磅仪器新产品科华 mini LAS 迷你流水线，该产品具有功能性与设计优势，旨在挖掘基层医院市场需求，解决小型实验室的自动化需求被忽视的问题，为公司塑造“先进者”优势，扩大市占率。公司生化免疫流水线业务实现了“三线一体”产品矩阵：科华 mini LAS 迷你流水线，主要针对基层检验科市场；科华 LAS Pro 生化免疫流水线，主要服务于二甲及以上医院；科华兼容性流水线配套产品及服务，针对有更宽泛联机需求的二甲及以上医院用户。“三线一体”针对不同的应用场景，可满足用户的定制化、个性化的使用需求。

报告期，公司获得多款生化新产品注册证。脂代谢检测套餐与肾功能-尿液检测综合套餐，凭借其在技术创新与临床应用上的双重优势，迅速赢得了市场的广泛好评，为老龄化社会慢性病管理提供诊断方案。生化方法学下的游离轻链检测试剂盒，具有较高的市场潜力和经济效益，公司将进一步验证游离轻链 κ 、 λ 试剂的临床价值，推动其在多发性骨髓瘤及其他浆细胞疾病中的应用，为临床诊断和治疗提供更有力的支持。生化仪器方面，报告期内，公司卓越系列和北极星系列多个型号全自动生化分析仪入选中国医学装备协会优秀国产医疗设备产品目录。

报告期内，在化学发光方面，公司成功建立覆盖二、三级医院及区域检验中心在内的多家窗口标杆医疗机构，加强了公司化学发光产品品牌建设和示范效用。此类标杆医疗机构具有广泛覆盖和影响力，有助于公司化学发光产品进入更广泛的市场。公司在化学发光试剂端持续发力，不断完善试剂产品套餐，同时打造特色检测产品，以提供差异化检测服务，满足特定医疗需求。报告期内，公司新产品异常凝血酶原（PIVKA II）检测试剂盒获得国家药监局颁发的注册证，该产品未纳入集采范围，主要用于肝癌的诊断，可以与公司甲胎蛋白检测试剂产品进行联合检测，可显著提高肝癌检测的敏感度和特异性。此外，公司特色检测产品胃功能三项检测试剂产品，可用于胃癌的早期筛查。

（2）酶免领域

酶免领域，公司作为行业最早研发生产酶免试剂的厂家之一，术前八项检测试剂为医疗机构用血安全、防止疾病传染做出卓越贡献。公司半自动的酶免洗板机、酶标仪以及全自动酶免工作站搭载酶免试剂，配合化学发光、胶体金、分子多平台的检测方法学联合诊断，为客户提供完善的传染病解决方案。酶免产品作为公司传统优势诊断产品，公司具有深厚的技术积淀，是公司建立多方法学全覆盖的整体解决方案和更完善的服务体系的重要一环。报告期内，基于深厚的技术积淀和丰富的产品线，公司不断优化和提升酶免疫自动化技术的水平，推进酶免自动化工作站的应用。公司将不断深挖不同应用场景的需求，为患者提供合理、有效、经济的检测方案。

（3）分子诊断领域

报告期内，公司继续加强分子诊断业务线的深度融合，加速分子诊断业务的持续精进。公司分子诊断试剂产品研发坚持以“临床医疗”、“用血安全”和“公共卫生防控”三条主线进行布局，基于高度自动化流水线平台与高集成一体化多病原检测平台进行应用开发，覆盖传染病检测、遗传病检测、药物基因组学、动物疫病检测等细分领域。

报告期内，公司推出重磅产品“样本进，结果出”一体化检测分析系统 Panall 8000，并获得国家医疗器械三类注册审批，可支持术前试剂、多病原试剂、各种症候群多联检试剂的开发。公司在呼吸道病原体检测、病毒性肝炎检测、生殖道感染检测及消化道感染检测方向持续投入，试剂产品可搭载多款仪器平台，满足不同用户的需求。用血安全和术前检测方面，血筛流水线系统自上市以来，已在多家血液中心及中心血站的工作中应用，报告期内升级的二代血筛流水线也已在多家血液中心装机，有望进一步提高血站的自动化程度，为智慧化血站建设、自动化提升，提供了有力的支持；此外，公司持续推进灵活通量仪器平台搭载血筛试剂的系统解决方案并扩大市场份额，可快速响应血站、生物制品公司、临床用户定制化需求。公司病原体动态监测解决方案，可满足公共卫生防控领域不同场景、多重病原体检测的个性化需求。公司陆续推出灵活通量的分子仪器平台搭载内标法高敏乙肝、丙肝、艾滋试剂的系统化解决方案，与公司生化免疫方法学的解决方案协同，为临床提供多方法学的诊疗依据。报告期，公司乙肝内标定量试剂获得 2024 年第五批上海市高新技术成果转化项目认定证书。药物基因检测方面，人类 CYP2D6 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 法）、人类 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 法）等多个产品获得国家医疗器械三类注册审批，助力公司在精准医疗领域持续深入拓展。报告期内，公司还积极布局宠物医疗、食品安全等检测赛道，拓展分子诊断市场应用。公司将持续构建多方法学诊断生态，为客户提供多方法学、全覆盖的整体解决方案和更完善的服务体系。

(4) 质谱领域

公司战略性布局临床质谱领域，通过与行业内国际领军企业在技术、知识产权、制造能力、市场等方向的深度合作，报告期内两款重磅产品（ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-S cronos System 和 ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-Loong System）获得国家医疗器械二类注册证。本次合作，公司率先采用了“双品牌”模式，将以超高效液相色谱串联质谱为核心技术，构建“前处理自动化+质谱检测+试剂配套”的一体化平台，覆盖营养代谢、药物浓度监测、内分泌激素检测、生物标志物分析和临床毒理研究等五大核心领域，赋能精准医疗。

(5) 即时诊断

即时诊断产品线，公司自主开发的生化凝血免疫一体机、多联多通道荧光免疫分析仪等平台将优先应用于国内外快速发展的宠物市场。公司不断迭代胶体金检测产品，持续优化艾滋、丙肝、梅毒、乙肝表面抗原、乙肝两对半、甲型流感等已有产品，针对市场需求推进新产品立项，丰富产品线并积极拓展应用领域。

(6) 经济动物及宠物市场

经济动物市场方面，基于在该检测领域的长期积累，拥有各种通量的 PCR 仪、核酸提取仪、提取工作站和凝集法布鲁氏菌病检测仪等检测平台和试剂。当前重大动物疫病和人畜共患病防控是国家公共卫生工作的重要组成部分，未来公司将依托在人医检测领域及动物检测领域的多年沉淀，进一步开发人畜共患病检测产品，助力国家重大动物疫病防控工作，保障国民健康安全。宠物市场方面，公司拥有分子生物学、生化凝血免疫及荧光免疫分析平台，形成生化、免疫、分子、凝血多方法学覆盖的整体解决方案，可用于检测宠物传染病，并可提供各平台技术培训等服务，拓展国内外快速发展的宠物市场。报告期内，在经济动物和宠物市场方面，公司不断推出新产品，积极布局市场。

2、产品注册

报告期内，公司继续研发投入，不断研发新产品，丰富公司产品线。截至报告期末，公司及子公司合计持有 1,000 余张境内外注册证/备案/认证，其中国内二类、三类注册证 180 余张，欧盟 IVDR 认证 80 余张。报告期内，公司新增国内二类、三类注册证 22 张，新增国外认证 100 余张，新产品完善了公司传染病疾病套餐、生化免疫仪器系统方案、质谱领域等布局，广泛覆盖血液疾病检测、肿瘤早期筛查、传染病检测等医疗诊断的热门领域。公司将继续贯彻“建立多方法学全覆盖的整体解决方案和更完善的服务体系”的战略方向，持续加强产品国内外认证注册，增强公司核心竞争力，助力公司拓展国内外市场。

(二) 公司主要产品

公司深耕体外诊断多年，拥有丰富的体外诊断试剂和仪器产品，突显了公司一体化优势。公司坚持“仪器+试剂”协同发展，持续推进系统解决方案及重点产品的开发与迭代升级。公司试剂产品覆盖传染病、心血管健康、肝病、肾病、肿瘤、生殖健康、妇幼健康、遗传病检测、药物基因组学、动物疫病检测等领域。公司仪器产品亦实现了生化诊断、免疫诊断、分子诊断、即时诊断（POCT）、质谱领域全覆盖，向自动化、数字化、智慧化方向全面发展。

板块	依据检测方法或应用分类	类别	产品介绍	检测项目/代表产品
自产产品	生化诊断	试剂	涵盖多项生化项目，注册/备案证数量超过 120 张，拥有丰富多样的试剂包装规格，可以适配自产北极星、卓越系列和主流进口品牌（贝克曼库尔特、日立、东芝、西门子、罗氏等）的各型号全自动生化分析仪，满足不同客户的需求。	公司拥有肝功能、肾功能、脂代谢、糖代谢、心肌酶、电解质、风湿/类风湿、贫血类、胰腺类、胃功能、骨代谢、特定蛋白、肿瘤、凝血与纤溶等 14 大类的检测项目。
		仪器	全自动生化分析仪产品结构齐全，涵盖国内高速、中速、低速市场和海外市场，可满足不同层级客户的需求。	生化分析仪包括卓越系列和北极星系列，均连续多届入选优秀国产医疗设备产品目录。卓越系列产品以强大的自主研发能力为基础，先后推出了 400-800 速生化仪，包括国内最早全自动生化分析仪之一的卓越 400 系列、专为国际临床实验室设计的卓越 260 系列、性能优越的 ZY-1200 系列、ZY-680 系列。北极星系列全自动模块式生化分析系统包括 1000 速和 2000 速。北极星系列产品检测高速、模块化组合、支持在线更换试剂，智能化管理，可实现生免互联以及接入自动化流水线产品。
	免疫诊断	试剂	公司免疫诊断产品按技术手段与诊断原理可分为酶联免疫（ELISA）和化学发光免疫（CLIA）。酶联免疫分析优点为通量大、操作简	公司拥有甲状腺功能、性激素、肿瘤标志物系列（肺癌、肝癌、胃癌、结直肠癌、乳腺癌、前列腺癌等）、传染病系列（乙型肝炎、丙型肝炎、甲型肝炎、戊型肝炎、艾滋、梅毒等）、心肌标志物、炎症因子、药物检测等检测项目。

	仪器	单、成本低廉，适用于大批量标本测定，普遍应用于人体疾病的普查和初筛（如术前筛查、血液筛查等）。酶联免疫分析在各级医疗机构、疾控、血站中应用广泛。 化学发光免疫分析优点包括灵敏度高、特异性强及检测时间快速等，广泛应用于疾病诊断及药物疗效监测。化学发光产品凭借灵敏度高、特异性好、自动化程度高、精密度好、准确率高等优势在临床应用中迅速推广，已经成为免疫定量分析领域的主流产品。	酶标仪、洗板机可配合酶联免疫试剂使用，具有性价比高，使用方便等特点；产品包括 ST-360 酶标仪、ST-960、ST-36W、ST-96W/WT 型洗板机。 Polaris 系列全自动化学发光免疫分析仪，自主研发，并能自由联机模块化系统，产品包括 Polaris i2400、Polaris i1800。
生化免疫诊断自动化	流水线	实验室自动化指在硬件（如自动化仪器设备、机械臂、传送带等）支持下，采用视觉技术、物联网技术、人工智能技术等实现实验各流程自动进行，包括但不限于样本储存、样本处理、样本转移、样本检测、数据存储与管理、数据分析等。 自动化流水线为高效检验应运而生。流水线通过导轨串联起邻近的功能区，实现了全系统统一质控，能够有效降低实验流程中的人为误差和生物污染率。	针对不同的终端应用场景，公司提供了不同的生化免疫自动化解决方案： 科华 mini LAS 迷你流水线，旨在解决基层医院、小型实验室的自动化需求； 科华 LAS Pro 生化免疫流水线，更自动化、更便捷的高通量、高精度检测系统，主要面向二甲及以上的终端医院市场，提供全流程、全自动化的解决方案； 科华兼容性流水线配套产品及服务，针对有更宽泛联机需求的二甲及以上医院用户。
分子诊断	试剂	分子诊断是应用分子生物学方法，通过检测受检个体遗传基因或其携带病毒、病原体的遗传物质的结构或含量的变化而做出诊断的技术。其检测对象以核酸分子为主，相比于发展成熟的免疫诊断、生化诊断等技术，分子诊断处于快速成长期，是体外诊断领域发展最快的细分领域，被广泛应用于传染性疾病、血液筛查、遗传性疾病、肿瘤伴随诊断、药物基因组等领域。	公司拥有磁珠法核酸提取试剂、荧光 PCR 检测试剂（含血筛核酸检测系列、肝炎系列、性病系列、优生优育系列、呼吸道系列、遗传疾病系列、消化道系列、肿瘤系列、艾滋病系列、药物基因检测系列等）。 呼吸道感染系列，代表产品有甲型/乙型流感病毒 RNA 检测试剂盒、肺炎支原体核酸检测试剂盒及呼吸道多重病原体检测试剂盒等；病毒性肝炎系列，代表产品有乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒、丙型肝炎病毒核酸检测试剂盒等；生殖感染系列，代表产品有 B 族链球菌核酸检测试剂盒、人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒、解脲支原体/沙眼衣原体/淋球菌核酸检测试剂盒等；遗传病系列，代表产品有人运动神经元存活基因检测试剂盒、人类白细胞抗原核酸检测试剂盒、及报告期内新获证 III 类试剂人类 CYP2D6 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 法）、人类 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒（荧光 PCR 法）等；消化道感染系列，代表产品有柯萨奇病毒 RNA 检测试剂盒、肠道病毒/柯萨奇病毒/通用型肠道病毒 RNA 检测试剂盒、诺如病毒核酸检测试剂盒等；其他系列产品，如猴痘核酸检测试剂盒、人类免疫缺陷病毒 1 型 (HIV-1) 核酸测定试剂盒、EB 病毒核酸检测试剂盒等。
	仪器	分子诊断领域的 PCR 技术是目前应用最成熟、市场份额最大的技术平台。 公司分子诊断产品目前覆盖不同通量核酸提取设备、自动化核酸工作站、实时荧光定量 PCR 仪、一体化检测分析系统等分子仪器产品；覆盖传染病、血液筛查、遗传疾病、药物基因等领域核酸提取及检测试剂分子产品。公司分子诊断领域产品品种齐全、市场占有率较高。	公司分子诊断仪器领域产品包含样本处理系统、核酸提取系统、全自动核酸提取工作站、荧光定量检测分析系统以及“样本进，结果出”一体化检测分析系统以及 ATP 荧光检测仪等仪器。 全自动样品处理系统集样本管开关盖、样本转移等功能。 全自动核酸提取仪产品包括 GeneFlex 16 系列、NP968 系列，GeneRotex 96，Npex 192 等。 全自动医用 PCR 分析系统，包括 Gentier mini 系列、Gentier 48 系列、Gentier96 系列，以及报告期内获得的国家三类注册证的 Gentier mini 系列、Gentier X3 系列实时荧光定量 PCR 仪。 工作站系列集样本处理，核酸提取、PCR 体系构建等功能于一体。 “样本进，结果出”一体化检测分析系统 Panall 8000 全自动核酸提取及荧光 PCR 分析系统于报告期内获得国家三类注册证。 公司将持续推进仪器、试剂融合，推出灵活的产品组合为客

				户提供快速、准确、经济、智能的解决方案。
	质谱	试剂	液相色谱串联质谱（LC-MS/MS）在临床检测中独具优势：1、灵敏度超高，能精准探测极微量的生物标志物，如低丰度的激素、代谢物，可助力早期疾病筛查。2、选择性绝佳，可从复杂体液基质里精准甄别目标物，极大减少误诊、漏诊。3、出色的定量能力，能给出精确的检测数值，为病情诊断、治疗方案制定及疗效评估提供关键依据。4、高效检测能力，可一次检测分析多种物质，高效快捷，节省宝贵时间与医疗资源，全方位推动临床检测迈向更精准、高效的新高度。	公司拥有手工法脂溶性维生素样本萃取液、磁珠法脂溶性维生素样本萃取液、双羟基维生素 D 样本萃取液、水溶性维生素样本萃取、精神类药物浓度样本萃取液、儿茶酚胺样本萃取液等。
		仪器		公司结合自身自动化产品优势开发了基于磁珠法的全自动质谱前处理系统 Nova 9600，实现了从样本原始管到上机前的全流程自动化，搭配公司自研的磁珠法检测试剂，可以有效缩短前处理时间，提高检测的整体效率及检测结果的稳定性。
	POCT（胶体金）	试剂	胶体金产品使用免疫层析技术，可对相关指标进行快速检测，主要适用于个人居家自测、医院的疾病初筛等场景，公司胶体金产品主要集中在传染病、呼吸道等领域，产品具有悠久的历史。	同时公司还推出了拥有双品牌的国产液相色谱串联质谱系统（ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-S cronos System、ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-Loong System），为临床客户同时提供既能满足临床检测需求又能满足科研需求的整体解决方案。
代理产品	代理	仪器+试剂	代理业务可以为医院及医学实验室提供体外诊断试剂集采服务，除自产产品外，还同国内外各大检验设备试剂原厂建立战略合作关系，丰富和拓展自产产品线的应用组合。	甲型流感病毒抗原、梅毒螺旋体抗体、人类免疫缺陷病毒抗体（抗-HIV）、乙肝表面抗原、乙肝两对半、便隐血（FOB）检测试剂盒等。 抗-HIV 检测试剂盒产品是国内第一家进入 WHO 采购名单的产品，抗-HIV 检测试剂盒产品通过欧盟的 CE 认证，进入联合国儿童基金会（UNICEF）、联合国人口基金（UNFPA）、全球基金（The Global Fund）和克林顿基金会采购名单，得到国内外用户的广泛认可。
				公司与多家国内外品牌展开合作，为客户提供专业的、个性化的服务，以满足其不同的需求。

（三）公司主要业务模式

1、采购模式

公司持续利用集团规模优势和协同效应，不断优化主要品类的采购策略，整合供应链，实现集团层面提质增效。报告期内，公司持续优化供应链管理，将工作重心聚焦于需求分析、品类管理、联合降本等高价值环节，加强以供应链为核心，多部门统筹协调的柔性机制，降低运营成本和风险。

2、生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式。生产部门根据运营管理中心制定的销售需求计划，结合产品生产周期、安全库存、设施设备产能等，制定排产计划并按照各产品工艺规程进行生产，供应链管理中心根据排产计划并结合采购周期制定采购计划并跟进到货、检验、入库。质量部门对生产过程进行监督与产品放行。报告期内，公司试剂和仪器生产部门持续推行生产标准化和自动化，进一步提高产品质量和生产效率，以实现提质降本。

3、销售模式

公司采用“经销为主、直销为辅”的销售模式。为适应体外诊断的行业发展趋势，结合体外诊断产品的结构特点，公司在国内外构建了广泛的经销商网络，拥有专业的营销队伍和完善的营销体系。同时，公司与日立、索灵、ABI 等进口品牌开展合作，为客户提供全方位的体外诊断产品与服务。公司充分利用代理业务和渠道业务的优势，发挥代理产品和自产产品的协同效应，提升公司的产品、服务质量，为客户提供完善的整体解决方案。

三、核心竞争力分析

（一）行业领先的研发和技术优势

公司持续重视研发投入，坚持“仪器+试剂”协同发展，在生化诊断、免疫诊断、分子诊断、即时诊断（POCT）等细分领域积累了丰富的研发及技术经验，在体外诊断领域具有多平台多方法学的系统优势，同时在部分细分领域具有技术领先优势。报告期内，公司在质谱领域实现突破，在分子诊断领域参与起草的《DB34/T 4795-2024 医疗机构药物基因检测指导个体化药学服务规范》获得批准并实施，受邀成为 2 项行业标准的参编单位。同时，公司不断加强与高校、研究机构、

国内外创新中心等合作，打造开放创新平台，吸引国内外优秀创新资源汇聚，推动创新生态的共建共享，以不断提升公司研发技术水平，稳固公司研发优势和技术优势。报告期内，公司与三甲医院、高校启动多项国家级、省市级科研项目，为公司在医疗诊断领域的持续发展奠定坚实的基础。

（二）完善的人才体系和综合竞争优势

公司高度重视人才体系的建设，积极与高校、研究机构合作，不断加强人才引进和培养工作，在体外诊断试剂领域的研究开发、研发成果转化与应用等方面建立了多种形式的产学研长期战略合作关系，充分整合内外部技术资源。公司与复旦大学生命科学学院和管理学院、上海交通大学生命科学技术学院等高校签约实习、实践基地，充分发挥高校人才培养、科学研究和服务社会的优势，培养、引进优秀人才，为公司未来的发展提供有力支持。公司以构建完善的人才体系为持续发展的基础，不断引进优秀的外部人才、优化内部人才培养体系，为公司研发、生产、销售、管理各个方面储备人才，赋予了公司优秀的创新能力，进一步提升了公司综合竞争优势。

（三）严格的生产过程控制和质量控制优势

公司继续秉承“关爱生命，追求卓越”的质量方针，严格遵循 IVD 行业国内外相关法律法规要求，建立了完善的质量管理体系，定期组织内审和管理评审，确保质量管理体系持续的适宜性、充分性和有效性。报告期内，公司再一次通过了 WHO 定期现场审核，为胶体金 HIV 产品国际市场的拓展助力。报告期内，公司通过了 TUV 南德的年度审核，药监部门新产品体系核查、各类监督检查、专项检查、客户审计等均顺利通过。报告期内，子公司西安天隆建立了药品 GSP 体系，顺利通过了药品 GSP 认证，顺利通过国家、药监等监管部门的新产品体系核查和各类监督检查。公司始终重视产品质量，组织质量月活动，落实全员质量责任，运用先进质量管理工具，推进生产过程标准化，不断提高产品质量标准，落实全员质量责任，提升客户满意度。公司的先进质量管理模式也得到了政府部门的认可，获得 2024 年度第四届徐汇区政府质量金奖。公司酶免类药品检测试剂盒近十几年以来批检的检定合格率均为 100%，公司产品接受监督抽检全部合格。

（四）覆盖全国的营销队伍和渠道资源

经过多年的市场开拓与经营，公司及子公司已建立了以生物学和医学为背景、管理成熟、覆盖全国市场的专业营销团队，为集团保有广泛而稳定的客户资源奠定了基础，同时驱动了公司不断开发新用户以提升市场占有率。报告期内，公司积极整合渠道资源，公司及子公司在各自优势范围内同频共进，实现营销团队区域优势互补，强化区域化精细管理，提质增效。公司产品覆盖各级医疗机构、科研院校、血站、生物制品公司、疾控中心、海关、第三方医学实验室、体检中心、畜牧、宠物等细分市场，在国内三级医院覆盖率约 60%，血站覆盖率约 40%，国家级省级疾控全覆盖、市级疾控覆盖率约 80%。

（五）海外客户资源和国际化优势

公司业务发展立足中国、布局全球，经过在体外诊断行业 40 余年积累，产品已出口至海外 100 多个国家和地区。公司持续积极拓展海外市场，借助意大利子公司 TGS 在欧洲地区的销售网络优势进一步拓展欧洲市场；在海外多个国家逐步建立本地服务体系，实现在越南、斯里兰卡、巴基斯坦、缅甸等国家诊断仪器及试剂的产品注册和销售；凭借特色产品和完善的质量体系，吸引国际知名企业合作共建，构建品牌全球知名度和影响力，加速国际化渗透。公司自主研发的艾滋病诊断试剂获得世界卫生组织（WHO）PQ 认证，被联合国儿童基金会（UNICEF）、联合国人口基金（UNFPA）、全球基金（The Global Fund）、克林顿基金会等多个组织和国家列入采购目录，并于报告期内完成了对这些机构的长期供货中标协议，将继续成为包括 WHO 在内的非政府组织（NGO）主要供应商之一。未来，公司将继续巩固已有海外分子客户网络，保持与 WHO、盖茨基金会等国际组织的长期合作，牵手国际领军企业，逐步输出生化、免疫、分子、即时诊断（POCT）产品整体解决方案，扩大国际市场份额。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，院端检测量相对平稳，但随着行业集采政策持续推进，DRG 快速落地等改革和变化，行业竞争加剧，部分生化、酶免、发光类产品价格进一步下滑，尽管公司持续加强市场拓展，部分产品销售数量较上年有所增加，但整体上产品销售收入仍较上年下降。2022 年后分子诊断领域市场环境和需求发生变化，公司该类产品销售收入下降。同时，根据企业会计准则及公司会计政策等相关规定，公司对可能存在减值风险的应收账款、存货等资产计提了资产减值准备，对公司利

润产生较大影响。在当前行业政策、市场环境下，为提升公司综合竞争力，保障公司持续高质量发展，公司持续研发投入、营销资源投入，对公司利润亦产生了一定的影响。上述因素的叠加导致公司 2024 年营业收入下降，业绩亏损。

面对行业政策、市场等多方面的挑战，公司将继续围绕“全而精”、“融合创新”的战略定位，坚持以国民健康需求为导向，持续研发投入，建立多方法学全覆盖的整体解决方案，寻找新的增长曲线；持续营销资源投入，不断完善国内外销售渠道和服务渠道，加快海外市场布局的步伐，提高产品的国际竞争能力。同时，公司将持续实施精益管理，充分挖掘提质增效潜力，提升运营效率；不断夯实公司高质量可持续发展的基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,759,197,330.48	100%	2,428,075,213.95	100%	-27.55%
分行业					
体外诊断行业	1,759,197,330.48	100.00%	2,428,075,213.95	100.00%	-27.55%
分产品					
自产产品	865,815,162.14	49.22%	1,417,154,217.09	58.37%	-38.90%
代理产品	837,904,180.06	47.63%	961,565,929.88	39.60%	-12.86%
其他业务	55,477,988.28	3.15%	49,355,066.98	2.03%	12.41%
分地区					
国内	1,357,119,898.45	77.14%	2,071,051,104.32	85.30%	-34.47%
国外	402,077,432.03	22.86%	357,024,109.63	14.70%	12.62%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
体外诊断行业	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71	36.79%	-27.55%	-19.99%	-5.97%
分产品						
自产产品	865,815,162.14	422,515,853.09	51.20%	-38.90%	-34.98%	-2.95%
代理产品	837,904,180.06	684,479,546.36	18.31%	-12.86%	-5.24%	-6.57%
分地区						
国内	1,357,119,898.45	843,785,550.39	37.83%	-34.47%	-29.39%	-4.47%
国外	402,077,432.03	268,187,311.32	33.30%	12.62%	37.76%	-12.17%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

自产诊断试剂	销售量	万人份	88,980	6,624,709 盒	折合 78,664 万人份	13.11%
	生产量	万人份	88,928	6,818,296 盒	折合 85,682 万人份	3.79%
	库存量	万人份	20,988	1,336,561 盒	折合 21,040 万人份	-0.25%
代理诊断试剂	销售量	盒	1,620,469		2,708,838	-40.18%
	库存量	盒	290,160		286,841	1.16%
自产医疗仪器	销售量	台	3,192		14,734	-78.34%
	生产量	台	3,081		8,222	-62.53%
	库存量	台	6,392		6,503	-1.71%
代理医疗仪器	销售量	台	12,719		21,134	-39.82%
	库存量	台	1,036		2,512	-58.76%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

自产医疗仪器较上年同期销售量有所下降，主要因公共卫生政策调整、竞争加剧等所致；代理产品销售量下降，主要系根据公司战略调整代理产品结构所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
体外诊断行业	直接材料	818,946,092.87	73.65%	1,067,499,459.60	76.81%	-23.28%
体外诊断行业	直接人工	90,808,640.06	8.17%	96,397,821.92	6.94%	-5.80%
体外诊断行业	制造费用	124,518,800.88	11.20%	125,693,817.20	9.04%	-0.93%
体外诊断行业	其他	77,699,327.90	6.99%	100,125,926.29	7.20%	-22.40%

说明：报告期内销售收入下降，营业成本同比减少。由于产量不及 2023 年度，直接人工及制造费用占比有所增加。其他主要为与销售收入直接相关的运费、售后服务费等。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

公司名称	注册资本	股权取得方式	股权取得时点	控制股权比例
科华（西安）生物工程有限公司	10,000 万元	新设	2024 年 6 月新设，2024 年 10 月增资	100%
科华（广东）生物工程有限公司	1,000 万元	新设	2024 年 9 月	63.8781%
上海柯健信息服务有限公司	300 万元	新设	2024 年 10 月	100%
陕西高性能诊断科技有限公司	6,800 万元	新设	2024 年 12 月	76.2150%
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	10,000 万韩元	新设	2024 年 12 月	100%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	198,759,579.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	57,145,480.79	3.25%
2	客户二	42,805,142.08	2.43%
3	客户三	37,772,612.65	2.15%
4	客户四	35,429,305.63	2.01%
5	客户五	25,607,038.63	1.46%
合计	--	198,759,579.78	11.30%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	371,545,131.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.61%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	106,681,442.34	8.79%
2	供应商二	82,517,180.81	6.80%
3	供应商三	65,504,895.90	5.40%
4	供应商四	63,903,465.32	5.26%
5	供应商五	52,938,147.40	4.36%
合计	--	371,545,131.77	30.61%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	433,903,054.30	468,611,411.16	-7.41%	
管理费用	335,947,424.20	408,497,161.56	-17.76%	
财务费用	21,788,775.89	12,682,166.05	71.81%	利息收入减少影响
研发费用	198,666,101.37	241,357,853.04	-17.69%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
用于生化技术肾功能产品的研发与应用	开发尿转铁蛋白（UTRF）、尿免疫球蛋白 G（UIgG）、脑脊液/尿液总蛋白（CSF）、测定试剂盒	产品分别于 2024 年第三、第四季度上市	产品获证上市	完善公司肾功能套餐，配套公司自产的全自动生化分析仪提升肾功产品的竞争力。
用于生化技术肿瘤标志物产品的研发与应用	开发轻链 κ、轻链 λ、游离轻链 κ、游离轻链 λ、特异性生长因子 SGF、幽门螺杆菌抗体（HP）检测试剂盒	轻链 κ、轻链 λ、游离轻链 κ、游离轻链 λ 四个产品于 2024 年第四季度上市；SGF、HP 两项分别于 2024 年第二、第四季度获证	产品获证上市	丰富公司肿瘤标志物产品类型，开拓产品新的应用市场，与公司已有产品联合检测，可以提高早期癌症的检出率。
生化血脂及心肌类产品研发与应用	开发脂蛋白 LP(a) 2 代、肌酸激酶同工酶 MB 测定试剂盒	LP(a) 于 2024 年第一季度上市；CKMB 于 2024 年第四季度获证	产品获证上市	方法学升级，打破进口技术垄断，提升公司生化线产品竞争力。
生化肝功能类产品研发与应用	开发亮氨酸氨基肽酶（LAP）检测试剂盒用于临床上肝功能疾病的检测	产品于 2024 第一季度获证	产品获证上市	完成公司肝功能套餐，为客户提供肝功能系统化解决方案，提升公司产品整体竞争力。
化学发光肝炎类 IgM 产品的研发与应用	开发乙肝肝炎病毒核心抗体 IgM 型（Anti-HBc IgM）、戊型肝炎病毒抗体 IgM 型（Anti-HEV IgM）化学发光试剂盒	产品于 2024 年第一、二季度获证	产品获证上市	依托公司传染病产品优势，拓展传染病产品的临床应用，提升病毒性肝炎的早期诊断能力。
化学发光肿瘤标志物检测试剂盒	开发一种用于异常凝血酶原（PIVKA）测定试剂盒	产品于 2024 年第三季度获证	产品获证上市	与公司已有的产品甲胎蛋白（AFP）联合检测，可以提高肝癌早期诊断的灵敏性和特异性，提升公司整体产品竞争力。
艾滋病毒核酸内标定量试剂盒开发	开发一种艾滋病原体的内标定量法核酸高敏定量检测试剂盒	产品于 2024 年第三季度获证；2024 年第四季度上市	产品获证上市	提供对比目前市场上产品更为准确和灵敏的艾滋病核酸定量检测试剂盒，丰富公司临床分子诊断产品线。
TLA 高级版流水线	在原流水线版本上进行“迭代升级”，国产替代降低成本，增加后处理功能，提高公司流水线的市场竞争力。	1、样品前处理系统已获取一类备案证； 2、样品后处理系统已提交一类备案	产品获证上市	该产品旨在提供更有优势的高通量、高精度检测系统，区别于原有的生免流水线，补齐产品劣势，满足增速明显的市场需求，顺应旺盛的市场需要，可进一步提升公司在诊断市场的占有率。
Mini LAS	增加体积小、集成度高的处理模块，提供二级以及二级以下市场低成本主力小型流水线产品。	完成一期一类备案	产品获证上市	该产品旨在提供更有成本优势的小型流水线产品，同时促进生化发光检测模块和一体机的销售，提高市场占有率。
KHB Nova 9600 全自动质谱样本前处理工作站	全自动质谱样本前处理工作站提供了自动化程度高、操作简便、可追踪、重复性好的自动化设备整体解决方案；可解决串联质谱传统手工法操作复杂、分析误差较大等问题。	产品于 2024 年第三季度获证上市	产品获证上市	丰富了公司自动化类产品线，为将来质谱一体机及流水线提供技术积累，质谱检测项目产品的布局推广，进一步巩固公司的市场地位、提升公司的市场前景。
超高效液相色谱串联质谱系	超高效液相色谱串联质谱系统可对人体全血、血浆、血	产品于 2024 第四季度获证；	产品获证上市	公司与国际领军企业合作，通过优势互补与创新驱动，共同推出

统 ACQUITY UPLC I-Class PLUS/Xevo TQ-Loong System	清、尿液等生物样本中的内源性（维生素、氨基酸、激素、有机酸）和外源性（治疗药物）物质进行定性或定量检测。ACQUITY UPLC I-Class PLUS/Xevo TQ-Loong 系统专用于高要求的 UPLC-MS/MS 定量分析，在复杂临床样本中可精准测定痕量成分，既能满足临床终端客户对于科研方面的需求，又能满足日常对于临床检测项目的开展。	2025 年第一季度上市		双品牌高端串联质谱仪，并打造了一套完整的整体解决方案。TQ-Loong 的出现使得国产质谱的整体检测性能又得到了新的提高，对于终端在科研方向的需求提供了更高端的解决方案。
超高效液相色谱串联质谱系统 ACQUITY UPLC I-Class PLUS/Xevo TQ-S cronos System	超高效液相色谱串联质谱系统可对人体全血、血浆、血清、尿液等生物样本中的内源性（维生素、氨基酸、激素、有机酸）和外源性（治疗药物）物质进行定性或定量检测。ACQUITY UPLC I-Class PLUS/Xevo TQ-S cronos 系统表现卓越，以稳定性能与高性价比完美契合常规检测需求。	产品于 2024 第四季度获证；2025 年第一季度上市	产品获证上市	公司与行业内国际领军企业合作，通过优势互补与创新驱动，共同推出双品牌高端串联质谱仪，并打造了一套完整的整体解决方案。TQ-S cronos 将以它卓越的稳定性和性价比，让更多的临床用户可以在串联质谱平台上开展更多的项目，从而推动精准医疗的不断进步。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	517	623	-17.01%
研发人员数量占比	25.40%	28.96%	-3.56%
研发人员学历结构			
本科	247	320	-22.81%
硕士	233	255	-8.63%
博士	13	14	-7.14%
其他	24	34	-29.41%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	224	284	-21.13%
30~40 岁	230	272	-15.44%
40 岁以上	63	67	-5.97%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	292,775,244.67	317,543,861.24	-7.80%
研发投入占营业收入比例	16.64%	13.08%	3.56%
研发投入资本化的金额（元）	94,109,143.30	76,186,008.20	23.53%
资本化研发投入占研发投入的比例	32.14%	23.99%	8.15%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,163,364,217.21	2,777,632,117.18	-22.11%
经营活动现金流出小计	2,213,480,216.88	3,252,526,903.65	-31.95%
经营活动产生的现金流量净额	-50,115,999.67	-474,894,786.47	89.45%
投资活动现金流入小计	334,190,833.51	39,506,303.85	745.92%
投资活动现金流出小计	258,319,904.18	645,927,530.18	-60.01%
投资活动产生的现金流量净额	75,870,929.33	-606,421,226.33	112.51%
筹资活动现金流入小计	408,700,117.46	199,565,783.35	104.79%
筹资活动现金流出小计	1,182,845,260.39	996,793,593.55	18.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-774,145,142.93	-797,227,810.20	2.90%
现金及现金等价物净增加额	-745,234,705.89	-1,869,287,421.76	60.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动现金流入小计同比下降 22.11%，主要由于销售商品、提供劳务收到的现金和税收返还大幅减少。

经营活动现金流出小计同比下降 31.95%，主要由于业务量下降和采取降本控费措施，使采购额、支付的各项税费、人工和各项费用开支均有所减少。

投资活动现金流入小计同比增加 745.92%，主要由于报告期内理财产品赎回。

投资活动现金流出小计同比减少 60.01%，主要由于报告期内购买理财产品有所减少。

筹资活动现金流入小计同比增加 104.79%，主要由于借入银行借款 39,978.14 万元。

筹资活动现金流出小计同比增加 18.67%，主要由于可转换公司债券回售、偿还到期银行借款、报告期内回购公司股份所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金净流量与本年度净利润的差异原因主要为：计提信用减值损失、资产减值损失和折旧与摊销虽然会减少净利润，但不会有现金流出；经营性应收应付款项的减少，表明收到以前年度货款和支付以前年度货款，影响现金流量，但不影响净利润。具体内容详见第十节财务报告第七、61（1）现金流量表补充资料。

五、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
资产减值损失	-225,183,072.01	30.64%	综合考虑存货状态、市场需求、技术迭代等客观因素，部分存货存在积压和呆滞风险，对此类存货计提减值准备；由于经营计划的调整，部分固定资产存在闲置、报废或无法产生未来	否

			现金流收益的风险，对此类固定资产计提了减值准备；根据历史经验以及对市场发展和企业未来经营情况的预测，对商誉计提了减值准备。	
信用减值损失	-193,754,338.37	26.37%	综合评估客户财务状况、信用风险和账款预计可收回情况，对应收款项计提减值准备。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	864,626,234.89	16.51%	1,630,897,436.94	23.96%	-7.45%	货款回收减少，TGS 回购少数股东股份、可转换公司债券回售以及回购股份
应收账款	871,302,109.00	16.64%	1,102,240,653.53	16.19%	0.45%	
存货	875,200,497.27	16.71%	975,434,313.49	14.33%	2.38%	
投资性房地产	576,015.25	0.01%	593,794.59	0.01%	0.00%	
长期股权投资	3,504,797.43	0.07%	0.00	0.00%	0.07%	
固定资产	802,484,780.76	15.33%	839,009,544.48	12.32%	3.01%	
在建工程	3,577,432.37	0.07%	38,302,824.41	0.56%	-0.49%	
使用权资产	52,657,617.37	1.01%	62,574,333.53	0.92%	0.09%	
短期借款	83,422,498.53	1.59%	45,054,747.54	0.66%	0.93%	根据经营需要增加银行借款
合同负债	114,552,836.62	2.19%	80,438,212.92	1.18%	1.01%	计提销售合同返利
长期借款	86,444,505.36	1.65%	91,979,472.41	1.35%	0.30%	
租赁负债	25,942,012.66	0.50%	35,328,996.55	0.52%	-0.02%	
商誉	660,295,559.04	12.61%	695,083,992.93	10.21%	2.40%	
应付账款	269,731,891.43	5.15%	332,141,383.22	4.88%	0.27%	支付工程尾款
应付债券	214,298,130.39	4.09%	674,648,581.44	9.91%	-5.82%	可转换公司债券回售

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性	315,593,3	10,795,61			1,341,000	1,667,095		293,591.4

金融资产 (不含衍生金融资产)	43.78	3.76			,000.00	,366.14		0
2. 衍生金融资产	1,173,000.00	1,173,000.00						0.00
3. 其他权益工具投资	24,886,900.00	1,493,214.00	13,393,686.00					23,393,686.00
金融资产小计	341,653,243.78	8,129,399.76	13,393,686.00	0.00	1,341,000,000.00	1,667,095,366.14	0.00	23,687,277.40
应收款项融资	35,395,536.56						28,799,715.61	6,595,820.95
上述合计	377,048,780.34	8,129,399.76	13,393,686.00		1,341,000,000.00	1,667,095,366.14	28,799,715.61	30,283,098.35
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

由于公司银行承兑汇票根据票面金额接近公允价值，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。其他变动系本年票据增减变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	4,248,976.97	4,248,976.97	保证金	银行承兑汇票保证金

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
215,264,299.13	438,113,692.98	-50.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

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）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

Technogenetics S. P. A.	其他化学产品的制造，电气电子设备的制造与销售	其他	15,344,000 欧元	100.00%	自有资金	无	不适用	不适用	已完成股份交割手续	不适用	不适用	否	2024 年 06 月 28 日及 12 月 20 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网披露的《关于回购控股子公司 Technogenetics S. P. A. 少数股东所持股份的公告》（公告编号：2024-057）、《关于公司全资子公司为其控股子公司回购股份事项提供股份质押担保的公告》（公告编号：2024-058）及《关于控股子公司 Technogenetics S. P. A. 回购少数股东所持股份进展的公告》（公告编号：2024-107）
合计	--	--	15,344,000 欧元	--	--	--	--	--	--			--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002157	正邦科技		公允价值计量	269,460.60	24,130.80				24,130.80	293,591.40	交易性金融资产	债务重组
合计			0.00	--	269,460.60	24,130.80	0.00	0.00	0.00	24,130.80	293,591.40	--	--

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合约	0	117.3	-117.3	0	0	0	0	0.00%
合计	0	117.3	-117.3	0	0	0	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否							
报告期实际损益情况的说明	公司于 2023 年以 1,000 万美元定期存款办理了远期结售汇业务，本金在银行存款列示，2023 年末汇率于合约价格差异计入了交易性金融资产，损益为 117.3 万元。本报告期定期存款到期后，公允价值变动损益转入投资收益。							
套期保值效果的说明	为规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司生产经营、成本控制造成的不良影响，公司及子公司开展外汇套期保值业务，以减少汇率波动对公司业绩的影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	一、风险分析 公司及子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：1、汇率波动风险：在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失。2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部操作机制不完善而造成风险。3、交易违约风险：在外汇套期保值交易对手方出现违约的情况下，公司将无法按照约定获取套期保值盈利以对冲公司实际的汇兑损失，从而造成公司损失。4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期、客户调整订单等情况将使货款实际回款情况与预期回款情况不一致，可能使实际发生的现金流与已操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配，从而导致公司损失。 二、风险控制措施 1、公司已制定《上海科华生物工程股份有限公司套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规范、审批权限、管理流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定。2、公司子公司或业务部门负责向财务部提出外汇收支预测相关资料及外汇套期保值申请，并提供实际外汇收支情况。财务部门负责确保经批准的用于套期保值业务的资金筹集与使用监督；并严格按照《上海科华生物工程股份有限公司套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，对套期保值操作的财务结果进行监督，有效保证制度的执行。3、公司审计部门负责定期审查监督外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况等。4、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，财务部门及时跟踪交易变动状态，严格控制交割违约风险的发生。5、公司进行外汇套期保值业务必须基于公司的外币收（付）款的谨慎预测，公司进行的外汇套期保值额度不得超过实际国际业务外汇收支总额，外汇套期保值业务的存续期间须与国际业务的实际执行期间相匹配。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇衍生品的公允价值变动以公司确定的交割日所在月份的公平市价与合约价格之差额计算。							
涉诉情况（如适用）	不适用							

衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 03 月 23 日
----------------------	------------------

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行可转换公司债券	2020 年 08 月 20 日	73,800.00	71,852.96	1,940.29	52,579.38	73.18%	0	0	0.00%	21,611.21	存放于募集资金账户中	0
合计	—	—	73,800.00	71,852.96	1,940.29	52,579.38	73.18%	0	0	0.00%	21,611.21	—	0
募集资金总体使用情况说明													
(一) 实际募集资金金额及资金到账时间 经中国证券监督管理委员会《关于核准上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020] 970 号）核准，公司向社会公开发行面值总额人民币 73,800 万元可转换公司债券（以下简称“可转债”），期限 6 年。截至 2020 年 8 月 4 日止，公司实际公开发行可转债 738 万张，每张面值为人民币 100 元，按面值平价发行，认购资金总额为人民币 738,000,000.00 元，募集资金总额扣减本次可转债发行的承销保荐费用人民币 15,645,600.00 元（含增值税），实际收到可转债认购资金为人民币 722,354,400.00 元。本次发行费用（除承销保荐费用）包括律师费人民币 1,743,591.44 元（含增值税）、审计及验资费用人民币 1,161,250.00 元（含增值税）、资信评级费人民币 550,000.00 元（含增值税）、用于本次发行的信息披露费用人民币 600,000.00 元（含增值税）、发行手续费及其他费用人民币 263,800.00 元（含增值税），共计人民币 4,318,641.44 元（含增值税），本次募集资金净额为人民币 718,529,590.53 元。 以上募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2020] 第 ZA15985 号《验资报告》。 (二) 2024 年年度募集资金使用及结余情况如下：													
单位：万元													
项目								募集资金专户发生情况					
2023 年 12 月 31 日募集资金余额								23,314.24					

加：本年度专户利息收入-手续费支出净额	237.26
加：以定期存款及结构性存款取得利息收入	0
减：本年度募集资金投资项目支出	1,940.29
减：本年度使用募集资金进行现金管理金额	0
加：本年度收回使用募集资金进行现金管理金额	0
截至 2024 年 12 月 31 日募集资金余额	21,611.21
其中：截至 2024 年 12 月 31 日专户余额	21,611.21
截至 2024 年 12 月 31 日定期存款及结构性存款余额	0

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目 (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														
2020年公开发行可转换公司债券	2020年08月20日	集采及区域检测中心建设项目	运营管理及生产建设	否	8,250.00	8,250.00	29.00	2,891.98	35.05%	2026年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
		化学发光生产线建设项目（调整）	生产建设	否	30,997.77	30,997.77	1,911.29	15,404.85	49.70%	2026年06月30日	不适用	目前项目在建	不适用	否
		研发项目及总部运营提升项目	研发项目	否	21,893.94	21,893.94	0	21,956.2	100.28%	已完成	不适用	不适用	不适用	否
		补充流动资金项目	补流	否	12,658.29	12,658.29	0	12,326.35	97.38%	已完成	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	73,800.0	73,800.0	1,940.29	52,579.3	--	--	--	--	--	

		0	0		8						
超募资金投向											
无											
合计	--	73,800.00	73,800.00	1,940.29	52,579.38	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	募投项目“集采及区域检测中心建设项目”、“化学发光生产线建设项目（调整）”在实施过程中，受市场环境变化、行业发展变化等多方面因素的影响，建设进度较预计有所延迟；同时，结合公司战略规划，“化学发光生产线建设项目（调整）”新增实施主体和实施地点，两个项目预计无法在计划时间内达到预定可使用状态。为确保公司募投项目稳步实施，根据实际情况，基于谨慎原则，公司于 2024 年 9 月 23 日召开第十届董事会第七次会议、第十届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及调整投资构成明细暨部分募投项目延期的议案》，在募集资金投资用途、项目投资规模不变的情况下，公司决定将募投项目“集采及区域检测中心建设项目”、“化学发光生产线建设项目（调整）”达到预定可使用状态的日期由 2025 年 1 月 31 日调整为 2026 年 6 月 30 日。										
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										
	报告期内发生										
	2024 年 9 月 23 日，公司召开第十届董事会第七次会议、第十届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及调整投资构成明细暨部分募投项目延期的议案》，同意增加公司全资子公司西安科华为募集资金投资项目“化学发光生产线建设项目（调整）”的实施主体，增加陕西省西安市经济技术开发区为“化学发光生产线建设项目（调整）”的实施地点；同意取消公司全资子公司实验系统陕西分公司作为“化学发光生产线建设项目（调整）”的实施主体，并将实验系统陕西分公司作为“化学发光生产线建设项目（调整）”实施主体期间实施该项目形成的资产对西安科华增资；同意公司、实验系统及其陕西分公司以借款/增资方式向西安科华提供“化学发光生产线建设项目（调整）”募集资金，便于西安科华实施该项目。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金目前存放于公司银行募集资金专户中，将按照募集资金投资项目的建设计划逐步投入。										
募集资金使	无										

用及披露中存在的问题或其他情况	
-----------------	--

(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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西安天隆科技有限公司	子公司	诊断仪器、试剂	62,020,000.00	1,607,574,264.99	1,186,175,983.42	465,809,006.18	-313,465,385.25	-275,495,172.54
上海科尚医疗设备有限公司	子公司	诊断仪器、试剂	250,000,000.00	607,296,426.13	515,794,941.14	488,268,156.96	12,041,468.81	321,294.62
科华生物国际有限公司	子公司	诊断仪器、试剂	291,651,056.00	691,830,291.19	335,185,726.40	341,269,481.77	-38,182,608.60	-29,253,088.49

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
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	新设	无重大影响
陕西高性能诊断科技有限公司	新设	无重大影响
科华（西安）生物工程有限公司	新设	无重大影响
上海柯健信息服务有限公司	新设	无重大影响
科华（广东）生物工程有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

从“专而精”向“全而精”，从“继往开来”向“融合创新”，坚持战略定力，以国民健康需求为导向，围绕选定赛道持续产品迭代，建立多方法学全覆盖的整体解决方案和更完善的服务体系。服务临床、血站、公共卫生、生命科学、畜牧、宠物等市场，聚焦传染病、心血管健康、肝病、肾病、肿瘤、生殖健康、妇幼健康、遗传病检测、药物基因组学、动物疫病检测等国家关切问题，对疾病进行全过程管理。持续拓展国际市场并在重点国家布局本土服务团队，针对当地需求深耕细作。

进一步重视并加强生命医学的基础研究，营造境内外产学研生态，面向长远，鼓励探索精神，树立良性科学竞争精神。打造兼具工匠精神和能力的研发团队，持续打磨自产产品，敏锐捕捉境内外新兴技术，吸收内化被投资并购项目。不断完善产品种类、细化产品门类，加强系统整合，向自动化、数字化、智慧化方向快速全面发展。

（二）2025 年经营规划

1、整合全球资源，提升医疗装备整体水平

2024 年公司和国际领军企业在研发、制造、市场等进行全方位的深度合作和协同发展，在分子技术、质谱产品方面展露成果。2025 年公司期望与更多国内外优秀企业开展多维度合作，推动“产、学、研、用”各方的紧密协作，巩固公司在生化、酶免、分子领域的综合优势，重点实现在化学发光、质谱、即时诊断（POCT）赛道的突破与跃升，积累测序、临检领域的技术基础，构建公司的综合竞争力。

2、进一步推进自动化、数字化、智慧化战略落地

传统的科学仪器大部分停留在单机自动化、孤立数据和人工解读阶段，产品的竞争也多集中在检测精度、稳定性等硬件指标层面。未来科学仪器的竞争将会更加注重流程自动化、数据相关性、实验结果解读以及基于数据分析的实验方案迭代等。公司将持续推进以免疫流水线、分子流水线为基础的智慧实验室整体解决方案，将先进科技融入产品研发，打造操作简便、结果精准、随到随检的创新产品，满足用户多元化的需求，引领行业向智能化、高效化方向迈进。

3、继续拥抱集采，持续推动降本增效

在中国体外诊断市场快速发展及国家政策大力倡导的背景下，集采、国产替代、技耗分离精细管理已成为行业发展的趋势，公司作为深耕体外诊断市场的老牌企业，将充分发挥为客户提供整体解决方案的能力，并持续推动降本增效。公司将持续深耕细作，加强长板，集中精力打造龙头核心产品，借助集采、国产替代等机遇提升市场影响力，加速布局未覆盖区域，扩大市场份额。

4、不断丰富居家自检产品

随着人们健康意识的不断提高，居家检测能够帮助人们早期发现疾病，是健康管理的首要环节。当前市场已经充分验证了居家检测的可行性，未来随着居家自检产品的技术和市场成熟度不断提高、法规注册逐渐放开，中国居家检测市场有望迎来快速发展。公司在体外诊断领域有深厚的技术积累，为布局居家自检领域奠定良好基础。公司将持续重点关注呼吸、消化和生殖等领域的居家检测产品，不断丰富产品，并与数字化设备和软件相结合，构建个人健康管理生态系统。

5、应对国际环境不确定性，持续完善供应链体系、拓展多元化海外市场

“中国制造”出海正从过去的传统制造业向高新技术领域发展，IVD 行业是中国企业出海的新力量之一。在未来全球医疗新基建的浪潮中，公司将以中国和新兴市场国家为主要增长动力，根据各海外市场特点打造技术和产品设计、渠道、价格、服务等差异化定位，优化运营模式，融入当地市场，逐步建立服务生态。公司将进一步拓展海外业务，构建品牌知名度和影响力，加速全球化渗透。面对多变的国际环境，公司会积极调整、优化、稳定供应链体系，持续推动海外业务市场多元化，增强自身竞争力和韧性。

6、充分发挥上市公司资本市场优势，构建以公司为核心的 IVD 产业生态

公司将以做强做大主业为目标，充分发挥上市公司资本市场优势，适时运用资本市场并购重组等工具对产业链上下游开展投资并购，加速孵化新技术、新产品、新项目，形成以公司为核心的 IVD 产业生态。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、行业合规监管政策变化风险

国家对体外诊断行业实行严格的分类管理和生产经营许可制度，行业监管机关负责体外诊断行业的监管、行业标准、产品市场准入、生产企业资格、产品广告宣传、产品临床试验及产品注册等的监督管理以及制定相关政策。国家行业政策规定，对于涉及生物制品等重要领域的相关产品，需要国家的强制认证，并有着相应的准入机制。近年来，国家陆续出台一系列针对医药管理体制、运行机制和医疗保障体制等方面的改革措施，对医疗器械产品的质量控制、供货资质、采购招标等方面的监管不断加强和完善，对企业的经营效率提出了新的挑战。此外，近年来公司积极拓展海外市场，公司产品已出口至海外 100 多个国家和地区，公司也会受到海外相应国家和地区行业政策影响；若公司不能根据产品出口国家、地区相关行业政策及时调整，将会给公司经营带来不利影响。为此，公司将严格遵守行业相关监管政策，时刻跟进行业监管最新政策动态，根据新政策积极做出相应调整。日常经营中，公司将持续提高合规管理体系建设，将合规理念贯穿于经营管理全部环节，以降低行业监管政策变化带来的风险。

2、医保控费、行业集采的影响

医保控费逐步走向精细化，两票制、带量采购、按病种收费（DRG）以及医联体、医共体形式的区域检验中心模式、医疗机构的打包、托管和集中采购等政策共同催化下，体外诊断行业经销模式在未来可能遇到越来越大的挑战和压力。医联体通过集中采购使质优价廉的产品通过医联体内部运营管理系统下沉，体外诊断产品价格面临调控；DRGs 的加速落地对于体外诊断厂家的试剂生产成本与质量提出了更高的要求，原有体外诊断经营企业的市场格局或将被打破。医保控费、行业集采将导致公司部分产品存在毛利率下降的风险，并对公司盈利能力产生不利影响。医保控费、行业集采将带来行业竞争加剧的风险，将对公司的应对能力、经营管理能力提出更高的要求，更是商业模式和服务创新的竞争。公司将顺应时代和行业发展趋势，进一步降本增效，并持续加强研发创新能力、不断调整营销策略，以保持公司在市场上的综合竞争力。

3、新产品研发、注册风险

体外诊断新产品的设计开发需经过立项准备阶段、可行性研究阶段、设计开发阶段、设计验证与确认阶段及产品上市及上市后监测阶段等过程，是一项多学科高度综合相互渗透、知识密集、技术含量高、工艺复杂的高技术活动，从立项准备至最终上市周期较长，存在研发投入过高而研发技术路线出现偏差、研发进程缓慢不达预期的风险，最终导致研发失败。为此，公司将在立项准备阶段根据公司的发展战略规划，加强对产品研发的前期技术论证和市场调研方面的投入，输出商业计划书、产品用户需求说明，通过对研发的粗略成本与预期销售的有效预测提高项目的收益分析的准确性，审慎选择研发项目，并严格遵照研发的规律，建立健全的跟踪机制，及时有效控制研发风险。其次，新产品研发成功后还需经过产品技术要求制定、注册检验、临床评价、技术评审、质量管理体系核查和注册审批等阶段，才能获得行业监管部门颁发的产品注册（备案）证书，获得市场准入，申请注册周期较长。新产品进入国际市场销售还需通过欧盟 CE 认证、美国 FDA 注册或其他国际产品质量体系认证或注册。由于不同国家和地区存在准入门槛、审核要求和周期差异，因此不排除公司未来个别创新性产品不能及时注册的可能性，对公司业务计划的实施产生不利影响。当前，公司已成立了法规事务部，对注册政策保持高度敏感性，保障公司产品在国内外市场的及时注册，有效降低产品注册风险。

4、技术迭代风险

体外诊断行业是快速发展的行业，若公司产品研发水平未能跟上行业发展趋势，无法及时研究开发新技术、新工艺及新产品，可能导致公司产品、技术被同行业竞争者替代，从而给公司未来经营发展产生不利影响。为此，公司将持续关注行业及市场发展趋势，积极布局行业发展前沿产品，并持续重视研发投入，吸纳更多行业技术人才，助力公司研发技术水平持续提升。

5、海外市场风险

公司经过多年的海外市场布局及开拓，近年来更是持续加大海外拓展力度，不断推进国际化业务发展，公司海外业务已具有一定规模，由于进出口政策及国际政治关系变化、经济形势及汇率波动不确定性，可能导致公司国际化业务发展受阻，从而对公司经营情况造成不利影响。公司将密切关注海外业务重点国家和地区的政治关系、宏观环境等，积极制定应对措施，保障公司海外业务顺利推进。同时为应对汇率变化带来的风险，公司将持续强化外汇风险管理机制，通过适时运用外汇套期保值汇率避险工具，降低汇率波动对公司汇兑损益的影响。对于公司已在海外建立的本土团队，公司将加强本地化管理，紧跟海外客户需求，在拓展海外业务的同时保障海外本土团队合规运营。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒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
2024 年 03 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券、长城证券、华西证券、申万菱信基金、太平基金、天弘基金、华宝基金、国联基金、财通基金、宁涌富基金、国泰君安资管、真澄投资、安信基金	详见《2024 年 3 月 25 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 04 月 12 日	价值在线平台（ www.ir-online.cn ）	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	详见《2024 年 4 月 12 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 06 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	太平洋证券、开源证券	详见《2024 年 6 月 14 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 07 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、睿郡资产、理成资产、东方财富	详见《2024 年 7 月 3 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 09 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源、中信证券、南土资产、光保基金、国联安基金、牧鑫资产、瀚川投资、WT Asset、益昶资产	详见《2024 年 9 月 6 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☒是 ☐否

为了提升公司投资价值，促进公司高质量发展，推动公司投资价值合理反映公司质量，切实提升投资者回报，特制定如下估值提升计划，主要涉及以下方面：1、聚焦主业，推动高质量发展；2、深化并购重组，优化产业布局；3、建立健全长效激励机制；4、重视股东回报；5、强化投资者关系管理，持续提升信息披露质量；6、鼓励股东增持，提升公司投资价值。具体详见公司于 2025 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《估值提升计划》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规及《公司章程》，建立健全公司法人治理结构、不断完善内部控制制度。公司建立了由股东大会、董事会、监事会及管理层组成的治理结构，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，建立了权责明确、相互制约、协调运转、监督有效的法人治理结构。同时，公司修订了《公司章程》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会议事规则》、《上海科华生物工程股份有限公司对外担保管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司关联交易管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司独立董事工作制度》、《上海科华生物工程股份有限公司投资管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司财务管理制度》等相关制度，并制订了《上海科华生物工程股份有限公司独立董事专门会议制度》，使公司整体运作更加规范，切实维护公司利益，依法保障股东权利。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《上海科华生物工程股份有限公司股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并有见证律师现场见证。公司股东大会的召集、召开、出席人员资格及表决程序均合法合规，会议决议合法有效，维护了公司和股东的权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东依法行使其权利，承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司在业务、人员、资产、财务和机构方面独立于控股股东，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施。公司积极督促协调，促进控股股东认真履行信息披露义务，切实保障其重要信息及时披露。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司顺利完成了董事会提前换届选举。董事会的人数及人员构成、董事任职资格符合法律法规和《公司章程》等的要求。董事会严格按照《公司章程》和《上海科华生物工程股份有限公司董事会议事规则》等规定，召集、召开董事会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，维护公司和股东的合法权益。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会共四个专门委员会，公司各专门委员会按照有关规定开展工作，充分发挥各专门委员会的专业作用，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保公司的健康发展。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司顺利完成了监事会提前换届选举。监事会的人数及人员构成、监事任职资格符合法律法规和《公司章程》等的要求。监事会严格按照《公司章程》、《上海科华生物工程股份有限公司监事会议事规则》等的规定，召集、召开监事会会议，出席股东大会，列席董事会会议，本着对全体股东负责的态度，对董事会日常运作、董事和高级管理人员以及公司财务等进行合法、合规性监督，认真履行职责。

5、高级管理人员

公司高级管理人员的任免程序符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

6、关于绩效考核与激励约束机制

为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与管理层及员工共同持续发展的理念，公司建立了员工绩效奖金等长效激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，维持管理团队和业务骨干的稳定，保障公司的长期稳健发展。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在努力创造公司价值的同时，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益，不断提升产品质量、切实保护环境、做好节能减排工作等，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

8、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《上海科华生物工程股份有限公司信息披露管理制度》的规定，不断提高信息披露水平，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的媒体，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务；同时，公司通过投资者电话和投资者关系互动平台，指定专人负责与投资者进行及时交流沟通。

9、关于内幕信息管理

公司严格按照法律法规和《上海科华生物工程股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》的规定做好未公开信息的保密工作，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，并已建立内幕信息知情人档案制度，按规定及时报送监管部门备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为。

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

☐是 ☒否

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

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

1、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系；生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有或被许可使用，没有产权争议。公司独立对外签订所有合同，具有独立做出生产经营决策、独立从事生产经营活动的能力。公司具有独立的生产经营、办公场所。

2、人员独立情况

公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设有独立的人力资源职能部门，负责劳动、人事及工资管理。公司已制定独立的劳动、人事及工资管理制度，生产经营和行政管理独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；公司董事、监事、高级管理人员的推荐、选举、聘任均通过合法程序独立进行；总裁、（高级）副总裁、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的主要资产包括主营业务所需的完整的土地、厂房、设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司资产产权清晰，完全独立于控股股东，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业侵占公司资产而损害公司利益的情况。

4、机构独立情况

公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已建立股东大会、董事会和监事会等议事决策、执行及监督机构，并已聘请总裁、（高级）副总裁、董事会秘书和财务总监等高级管理人员；公司已设置独立负责国内/海外销售、研发、采购、质量、财务、法务、行政、人力资源、IT、证券等职能的专业部门并配备了必要的人员，内部组织机构在董事会与管理层的领导下依照规章制度行使各自的经营管理职责；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同及代行对方职责的情形；公司不存在被控股股东、实际控制人干预其机构设置的情形。

5、财务独立情况

公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司已独立开立基本存款账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司在上海市税务部门办理了税务登记并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.09%	2024 年 03 月 20 日	2024 年 03 月 21 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-029）
2023 年度股东大会	年度股东大会	22.07%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-048）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.32%	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-102）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李明	男	48	董事长	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			董事	现任	2023 年 06 月 28 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			总裁	现任	2023 年 04 月 03 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
马志超	男	44	副董事长	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			董事长	离任	2022 年 09 月 21 日	2024 年 03 月 20 日	0	0	0	0	0	-
彭年才	男	62	董事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
苗保刚	男	48	董事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			副总裁	现任	2023 年 04 月 21 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-

金红英	女	52	董事	现任	2023 年 06 月 28 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			副总裁	现任	2022 年 10 月 17 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			董事会 秘书	现任	2022 年 12 月 02 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
梁佳明	男	42	董事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			副总裁	现任	2023 年 06 月 28 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
单文华	男	55	独立董事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
郑传芳	男	58	独立董事	现任	2023 年 06 月 28 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
张镇西	男	74	独立董事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
易超	男	42	监事会 主席	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
			监事	现任	2023 年 06 月 28 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
杨笑天	女	38	监事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
侯伟	男	44	职工代 表监事	现任	2024 年 03 月 20 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0	0	-
HYUK SHIN KANG (姜 赫 信)	男	57	副总裁	现任	2023 年 08 月 25 日	2027 年 03 月 19 日	0	0	0	0		-
罗芳	女	53	财务总 监	现任	2016 年 01 月 05 日	2027 年 03 月 19 日	97,50 0	0	0	0	97,50 0	-
徐宏	男	45	独立董 事	离任	2023 年 06 月 28 日	2024 年 03 月 20 日	0	0	0	0	0	-
谢岚	女	55	监事会 主席	离任	2022 年 06 月 30 日	2024 年 03 月 20 日	0	0	0	0	0	-
陈敦芳	女	51	职工代 表监事	离任	2022 年 02 月 23 日	2024 年 03 月 20 日	0	0	0	0	0	-
CHEN CHAO	女	47	高级副 总裁	离任	2023 年 04 月 03 日	2025 年 03 月 15 日	0	0	0	0	0	-

合计	--	--	--	--	--	--	97,500	0	0	0	97,500	--
----	----	----	----	----	----	----	--------	---	---	---	--------	----

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

（1）公司第九届董事会、监事会原定任期至 2026 年 6 月 27 日届满。鉴于公司股东珠海保联于 2024 年 1 月 11 日与西安致同签署了《股份转让协议》及《表决权委托协议》，并于 2024 年 2 月 29 日完成了转让股份的过户登记手续，公司股权结构发生了重大变化，为完善公司治理结构，保障公司有效决策和平稳发展，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定和《股份转让协议》的相关约定，公司提前进行董事会、监事会换届选举，并将董事会成员人数由 5 人调增为 9 人。公司于 2024 年 3 月 20 日召开 2024 年第一次临时股东大会选举产生了公司第十届董事会全体董事和第十届监事会非职工代表监事；于 2024 年 3 月 12 日召开 2024 年度第一次职工代表大会选举产生了第十届监事会职工代表监事。2024 年 3 月 20 日，公司召开第十届董事会第一次会议选举了第十届董事会董事长、副董事长及董事会各专门委员会成员，聘任了高级管理人员；同日，公司召开第十届监事会第一次会议选举了第十届监事会主席。第十届董事会、监事会任期三年。本次董事会、监事会提前换届选举后，第九届董事会独立董事徐宏先生不再担任公司独立董事，第九届监事会成员谢岚女士不再担任公司监事会主席、陈敦芳女士不再担任公司职工代表监事。具体详见公司分别于 2024 年 3 月 5 日、3 月 21 日披露的《关于董事会、监事会提前换届选举的公告》（公告编号：2024-024）、《关于董事会、监事会完成提前换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表、审计部负责人的公告》（公告编号：2024-032）。

（2）公司于 2025 年 3 月 17 日披露《关于公司高级副总裁辞职的公告》（公告编号：2025-011），CHEN CHAO 女士因个人原因申请辞去公司高级副总裁职务，同时一并辞去担任的公司下属子公司其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李明	董事长	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
马志超	副董事长	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
	董事长	任期满离任	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，届满离任
彭年才	董事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
苗保刚	董事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
梁佳明	董事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
单文华	独立董事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
张镇西	独立董事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届董事会
易超	监事会主席	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届监事会
杨笑天	监事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届监事会
侯伟	职工代表监事	被选举	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，产生第十届监事会
徐宏	独立董事	任期满离任	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，届满离任
谢岚	监事会主席	任期满离任	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，届满离任
陈敦芳	职工代表监事	任期满离任	2024 年 03 月 20 日	公司提前换届选举，届满离任
CHEN CHAO	高级副总裁	辞职	2025 年 03 月 15 日	个人原因

2、任职情况

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

（1）董事会成员

李明先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。李明先生在西安天隆科技有限公司任职近二十年，长期专注分子诊断核酸扩增检测相关领域的研制与生产、项目管理、销售管理和企业管理工作，拥有丰富的 IVD 从业经验，曾参与“十一五”国家重大 863 项目、国家重大科学仪器设备开发专项等多项国家/省市重大科技项目，并取得多项专利，曾任公司副总裁，现任公司董事长、总裁。

马志超先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，北京大学光华管理学院 EMBA。马志超先生历任中国南方航空集团有限公司产业化推进办公室高级经理，海航实业集团投资银行部投资中心经理，海航物流集团投资银行部投资总监，海航现代物流集团生态创新部总经理，天津渤海现代物流投资总裁，海航集团北方总部副总裁；2020 年 3 月至 2022 年 8 月，任珠海港控股集团有限公司投资并购中心总经理、珠海港瑞私募基金管理有限公司董事长兼总经理；2022 年 8 月起任珠海保联执行董事兼法定代表人；2022 年 8 月起任格力地产股份有限公司副总裁；2022 年 10 月起任格力地产股份有限公司董事；现任公司副董事长。

彭年才先生，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，生物医学工程博士，西安交通大学二级教授、博士生导师，正高级工程师，多次作为国家级人才计划入选者，曾主持多项国家重点科研项目，西安天隆科技有限公司及苏州天隆生物科技有限公司创始人及董事，西安致同执行事务合伙人。彭年才先生具有深厚的体外诊断行业背景，坚实的技术实力和行业影响力，拥有丰富的体外诊断行业从业经验，现任公司董事。

苗保刚先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。苗保刚先生在西安天隆科技有限公司任职近二十年，长期专注分子诊断核酸扩增检测相关领域产品的研发与生产、项目管理工作，拥有丰富的 IVD 从业经验，曾作为课题负责人主持并参与国家重大科学仪器设备开发专项、国家科技重大专项、国家重点研发计划等科技项目二十余项，并取得授权专利五十余项，现任公司董事、副总裁。

金红英女士，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，新财富第十三届、第十四届金牌董秘。金红英女士曾任江西省九江职业大学教师，富士康科技公司法务室职员，深圳市兆新能源股份有限公司监事、董事、副总经理、董事会秘书，深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司副总经理、董事会秘书，现任公司董事、副总裁、董事会秘书。

梁佳明先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，曾任西安天隆科技有限公司总经理助理，现任公司董事、副总裁。

单文华先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。单文华先生在法律方面有丰富的经验，于 1994 年获得中华人民共和国司法部颁发的中华人民共和国律师资格证书；于 1991 年 7 月获得中国中山大学法律学士学位，于 1994 年 6 月获得中国暨南大学企业管理硕士学位，于 1996 年 7 月在厦门大学获得国际经济法博士学位，于 2004 年 5 月获得英国剑桥大学国际法博士学位。曾任厦门大学讲师、副研究员，牛津布鲁克斯大学讲师、高级讲师、副教授、教授，新加坡国立大学客座研究员，剑桥大学劳特派特国际法中心资深研究员；历任西安交通大学人文社会科学学院院长、法学院院长、法学院党总支书记（兼）、校长助理、国际教育学院院长（兼）、最高人民法院司法案例研究院副院长（挂职）；现任西安交通大学校长助理、法学院院长、文科资深教授，公司独立董事。

郑传芳先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师，特许公认会计师（ACCA），曾任电子工业部第四十四研究所工程师、深圳飞通光电子技术有限公司总会计师、财务总监、深圳新飞通光电子技术有限公司财务副总裁、西安奇芯光电科技有限公司财务副总裁，现任公司独立董事。

张镇西先生，1951 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授、博士生导师。曾任西安交通大学生命科学与技术学院副院长、西安交通大学生物医学分析技术及仪器研究所所长，2018 年退休。曾任教育部高等学校生物医学工程专业教学指导委员会、生物医学光子学教育部网上合作研究中心等多个专业/学术委员会成员及《生物医学工程学进展》、《国际生物医学工程杂志》、《世界医疗器械》、《中国医疗器械杂志》等多个专业期刊编委。曾获国家科技进步奖二等奖、陕西省科学技术奖一等奖、政府特殊津贴等多项国家/省市级奖项。曾主持国家自然科学基金仪器研制及重点等项目二十余项。现任美国达特茅斯大学-西安交通大学生物医学光学国际联合实验室主任，海峡两岸纳米生医光电研讨会发起人，第一届中国光学工程学会激光技术及应用专家委员会信息光学工作组组长，《中国激光》和《激光生物学报》副主编，《西安交通大学学报》编委，公司独立董事。

（2）监事会成员

易超先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，曾任深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司产品工程师、西安天隆科技有限公司智造中心总监，现任公司监事会主席、设计与成果转化中心总经理。

杨笑天女士，1986 年出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，硕士研究生学历，曾任澳大利亚 BDO 立信会计师事务所审计师、中国业务部项目负责人，德勤华永会计师事务所（上海）审计师，持有澳大利亚注册会计师资格证书，现任公司总裁办战略事务组负责人、监事。

侯伟先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有法律职业资格证书，曾任上海浔兴拉链制造有限公司法务专员、上海分众德峰广告传播有限公司法务，现任公司法务部总监、职工代表监事。

（3）非董事高级管理人员

HYUK SHIN KANG（姜赫信）先生，1967 年出生，韩国国籍，本科学历，曾任韩国大宇集团业务主管，韩国大宇集团派遣项目公司技术总监、销售总监，韩国 SK 集团医疗健康领域投资总监，韩国 SK 电讯派遣项目公司主管，韩国 SK 电讯并购项目业务负责人、派遣项目公司副总经理、医院信息系统国外推广总监、产业人工智能解决方案推广总监，现任公司副总裁。

罗芳女士，1972 年出生，会计学学士、工商管理硕士，高级会计师、注册会计师等，历任大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计项目经理、安永大华会计师事务所审计经理、立信会计师事务所（特殊普通合伙）部门经理、上海华鼎会计师事务所主任会计师、上海创力集团股份有限公司财务总监，现任恒为科技（上海）股份有限公司独立董事，公司财务总监。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
马志超	珠海保联投资控股有限公司	执行董事、经理	2022 年 08 月 31 日		否
彭年才	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 09 月 13 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李明	西安诺诚致新企业管理合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2023 年 09 月 08 日		否
马志超	格力地产股份有限公司	董事、副总裁	2022 年 08 月 29 日		是
马志超	珠海爱为康医药产业投资有限公司	执行董事、经理	2023 年 04 月 03 日		否
彭年才	西安交通大学	二级教授、博士生导师	2011 年 01 月 11 日		是
单文华	西安交通大学	校长助理、法学院院长、文科资深教授	2008 年 01 月 01 日		是
单文华	巨子生物控股有限公司	独立非执行董事	2022 年 10 月 06 日		是
罗芳	恒为科技（上海）股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 30 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司严格根据《公司法》、《公司章程》、《上海科华生物工程股份有限公司董事、监事薪酬管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司高级管理人员薪酬管理制度》等规定的决策程序确定董事、监事、高级管理人员的薪酬：（1）未担任公司其他职务的非独立董事，不在公司领取薪酬或津贴；担任公司其他职务的非独立董事，按其所担任的其他职务的薪酬标准领取薪酬，不另行领取董事津贴；公司独立董事实行固定津贴制，其津贴标准为每人每年十五万元(含税)，按月发放；（2）未担任公司其他职务的监事，不在公司领取薪酬或津贴；担任公司其他职务的监事，按其所担任的职务的薪酬标准领取薪酬，不另行领取监事津贴；（3）高级管理人员的薪酬构成包括基本薪酬及绩效薪酬，基本薪酬结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况，按照公司相关制度确定，按月平均发放；绩效薪酬包括季度绩效薪酬及年度绩效薪酬，根据公司经营情况及单个考核周期内个人考核结果确定，经考核后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李明	男	48	董事长、总裁	现任	208.22	否
马志超	男	44	副董事长	现任	0	是
彭年才	男	62	董事	现任	120	否
苗保刚	男	48	董事、副总裁	现任	260.94	否
金红英	女	52	董事、副总裁、董事会秘书	现任	171.11	否
梁佳明	男	42	董事、副总裁	现任	228.24	否
单文华	男	55	独立董事	现任	11.73	否
郑传芳	男	58	独立董事	现任	15	否
张镇西	男	74	独立董事	现任	11.73	否
易超	男	42	监事会主席	现任	154.88	否
杨笑天	女	38	监事	现任	41.5	否
侯伟	男	44	职工代表监事	现任	52.06	否
HYUK SHIN KANG (姜赫信)	男	57	副总裁	现任	127.13	否
罗芳	女	53	财务总监	现任	161.48	否
徐宏	男	45	独立董事	离任	3.33	否
谢岚	女	55	监事会主席	离任	0	是
陈敦芳	女	51	职工代表监事	离任	22.35	否
CHEN CHAO	女	47	高级副总裁	离任	257.34	否
合计	--	--	--	--	1,847.04	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第六次会议	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第九届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-005）
第九届董事会第七次会议	2024 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 12 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第九届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-010）

第九届董事会第八次会议	2024 年 03 月 04 日	2024 年 03 月 05 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-021）
第十届董事会第一次会议	2024 年 03 月 20 日	2024 年 03 月 21 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-030）
第十届董事会第二次会议	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 23 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-034）
第十届董事会第三次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-049）
第十届董事会第四次会议	2024 年 06 月 26 日	2024 年 06 月 28 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-056）
第十届董事会第五次会议	2024 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 20 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-065）
第十届董事会第六次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-071）
第十届董事会第七次会议	2024 年 09 月 23 日	2024 年 09 月 24 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-086）
第十届董事会第八次会议	2024 年 10 月 21 日	2024 年 10 月 22 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-092）
第十届董事会第九次会议	2024 年 11 月 08 日	2024 年 11 月 09 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-096）
第十届董事会第十次会议	2024 年 12 月 05 日	2024 年 12 月 06 日	详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的《第十届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-103）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李明	13	2	11	0	0	否	3
马志超	13	2	11	0	0	否	3
彭年才	10	2	8	0	0	否	1
苗保刚	10	2	8	0	0	否	2
金红英	13	2	11	0	0	否	3
梁佳明	10	2	8	0	0	否	2
单文华	10	1	9	0	0	否	0
郑传芳	13	2	11	0	0	否	3
张镇西	10	2	8	0	0	否	2
徐宏	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》等公司制度的规定，依法履行职责，对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，并在决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。独立董事积极了解公司的运作情况并充分发表意见，在董事会召开前，独立董事能够做到仔细阅读各项议案，对董事会决策事项能够全面、深入了解。在董事会审议过程中，积极参与讨论并运用自身的专业能力和丰富经验对决策事项提出合理的意见或建议并做出独立、客观的判断。报告期内，独立董事按照证券监管要求，履行了监督职能，为促进公司科学决策、维护公司及公司股东尤其是中小股东的利益发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	李明先生（主任委员）、马志超先生、苗保刚先生、金红英女士、梁佳明先生	1	2024 年 03 月 21 日	审议关于公司未来发展规划的议案	各位委员严格按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，对相关议案进行了审议。经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	郑传芳先生（主任委员）、单文华先生、张镇西先生	6	2024 年 03 月 20 日	审议关于聘任公司财务总监的议案	各位委员严格按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，对相关议案进行了审议。经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2024 年 03 月 21 日	审议 2023 年年度报告及报告摘要、2023 年度财务决算报告、2023 年度利润分配预案、2023 年度内部控制自我评价报告、2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告、公司及子公司开展外汇套期保值业务、2023 年度计提资产减值准备、董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职		无	无

				责的报告、审计部 2023 年度工作总结及 2024 年度工作计划			
			2024 年 04 月 26 日	审议 2024 年第一季度报告及审计部 2024 年第一季度工作报告		无	无
			2024 年 08 月 28 日	审议公司 2024 年半年度报告及其摘要、公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、2024 上半年内部审计部工作报告、西安天隆和苏州天隆商誉合并进行减值测试、审计部 2024 年半年度工作报告		无	无
			2024 年 10 月 21 日	审议 2024 年第三季度报告、审计部 2024 年第三季度工作报告		无	无
			2024 年 11 月 08 日	审议拟变更会计师事务所的议案		无	无
薪酬与考核委员会	张镇西先生（主任委员）、李明先生、郑传芳先生	2	2024 年 03 月 21 日	审议关于确定高级管理人员 2023 年度薪酬的议案	各位委员严格按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，对相关议案进行了审议。经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2024 年 04 月 26 日	审议高级管理人员 2023 年度绩效考核评分、制定 2024 年高级管理人员经营绩效考核指标		无	无
提名委员会	第九届：郑传芳（主任委员）、马志超、徐宏	2	2024 年 03 月 04 日	审议董事会提前换届选举第十届董事会非独立董事、董事会提前换届选举第十届董事会独立董事	各位委员严格按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，对相关议案进行了审议。经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	第十届：单文华先生（主任委员）、马志超先生、张镇西先生		2024 年 03 月 20 日	审议关于聘任公司高级管理人员的议案		无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	846
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,187
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,033
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,033
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	395
销售人员	574
技术人员	772
财务人员	70
行政人员	222
合计	2,033
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	485
本科	936
大专	433
高中/中专	144
其他	35
合计	2,033

2、薪酬政策

公司重视人才的引进、保留和激励工作，薪酬设计秉承公平、竞争、激励等原则，结合公司的经营理念和管理模式，在遵守国家相关法律法规、政策的前提下，建立以选拔、竞争、激励为核心的用人机制，体现员工的贡献和自身价值，实现员工在薪酬分配上的“责任与利益一致、能力与价值一致、风险与回报一致、业绩与收益一致”的目标。公司薪酬政策的制定同时兼顾外部竞争性和内部公平性，有效提升了员工的执行力和责任意识，从而更好地吸引人才、留住人才，为公司的持续稳定发展提供人力资源保障。公司多元化的薪酬政策也充分调动了员工的积极性和创造性。

3、培训计划

公司重视员工培训，致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。因此，公司通过多种渠道寻求优秀的培训资源，构造了完善的培训体系，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理人员培训等等，有效地提高了员工的整体素质和企业的经营管理水平。

培训作为开发人力资本的基本手段，是培育企业文化，构筑企业核心竞争能力的基本途径。对职工进行有计划、有针对性、多层次、多形式的训练和培养活动，形成共同价值观，增强企业凝聚力，构建和谐企业，使企业在激烈的市场竞争中，实现可持续发展。同时，也使得员工的知识、技能、工作方法、工作态度以及工作的价值观得到改善和提高，从而发挥出最大的潜力提高个人和组织的业绩，推动组织和个人的不断进步，实现组织和个人的双重发展。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	938,679.51
劳务外包支付的报酬总额（元）	39,114,894.87

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司重视对投资者的合理投资回报，为完善和健全公司科学、稳定、持续的股东回报机制，报告期内公司根据《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关最新规定，结合公司实际情况，对《公司章程》涉及利润分配政策的相关条款进行了调整，并经公司第九届董事会第八次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过。公司制定的利润分配政策，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。从公司管理层面或是技术研发和各业务流程层面看，公司均建立起了有效的内控措施，提高了企

业治理水平及决策效率，为企业经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内，公司运作严格按照有关法律、法规及《公司章程》等内部制度的规定执行，报告期内，公司积极推进内控体系建设，持续完善公司法人治理结构，根据相关法律、法规及公司实际治理需要修订了《公司章程》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会议事规则》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会审计委员会工作细则》、《上海科华生物工程股份有限公司独立董事工作制度》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会提名委员会工作细则》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会战略委员会工作细则》、《上海科华生物工程股份有限公司对外担保管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司关联交易管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司投资管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司财务管理制度》等制度，并制订了《上海科华生物工程股份有限公司独立董事专门会议制度》，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续健康经营，有助于公司实现股东受益、员工成长、客户满意。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：1）控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；2）发现公司董事、监事和管理层存在重大舞弊行为，给公司带来重大不利影响；3）公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；4）可能改变收入或利润趋势的缺陷；5）注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告；6）已经报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过 30 日后，并未加以改正；7）未按规定履行内部决策程序，影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷，有重大影响的；8）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告内部控制监督无效。	出现以下情形的，认定为非财务报告内部控制重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。1）违反国家法律、法规或规范性文件；2）违反决策程序，导致重大决策失误；3）重要业务缺乏制度性控制，或制度系统性失效；4）媒体频频曝光重大负面新闻，难以恢复声誉；5）公司未对安全生产实施管理，造成重大人员伤亡的安全责任事故；6）管理人员或技术人员流失严重；7）其他对公司影响重大的情形。

	2、重要缺陷：1）控制环境有效性差，可能导致公司偏离控制目标；2）发现公司董事、监事和管理层存在的重要舞弊行为，但未给公司带来重大损失的；3）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；4）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；5）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；6）已经报告给管理层的重要内部控制缺陷在经过 30 日后，并未加以改正；7）可能影响收入或利润趋势的缺陷；8）未按相关规定履行内部决策程序，影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷，有一定影响的。 3、一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	一般缺陷：营业收入指标：错报金额≤合并营业收入的 0.5%。资产总额指标：错报金额≤合并资产总额的 1.5%。 重要缺陷：营业收入指标：营业收入的 0.5%＜错报金额≤合并营业收入的 1%。资产总额指标：合并资产总额的 1.5%＜错报金额≤合并资产总额的 3%。 重大缺陷：营业收入指标：合并营业收入的 1%＜错报金额。资产总额指标：合并资产总额的 3%＜错报金额。	重大缺陷：给公司带来的直接损失金额（S）：S≥合并资产总额的 1%。潜在负面影响：对公司带来较大影响并以公告形式对外披露。 重要缺陷：给公司带来的直接损失金额（S）：合并资产总额的 0.5%≤S＜合并资产总额的 1%。潜在负面影响：受到省级（含省级）以上政府部门或监管机构处罚，但未造成重大负面影响。 一般缺陷：给公司带来的直接损失金额（S）：S＜合并资产总额的 0.5%。潜在负面影响：受到省级以下政府部门处罚，但未造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，科华生物于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因重大违法违规而受到处罚的情况。

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

不适用

二、社会责任情况

公司高度重视可持续发展及履行社会责任，秉承企业发展与社会发展相互协调理念，持续推动与利益相关方共赢发展。公司在生产经营中，切实履行社会责任，注重在经济、环境、社会层面的绩效与均衡，按照高标准不断提升在经济、环境、社会层面的治理水平，维护股东、员工、客户、供应商等利益相关方的权益。公司密切关注利益相关方的心声，并积极回馈与改进，努力做受社会尊重、投资者支持、员工热爱的企业。

1、建立健全、高效的公司治理结构，保障股东权益

公司切实履行上市公司社会责任，持续完善公司治理结构，依据最新规则优化公司内部制度。报告期内，公司修订了《公司章程》、《上海科华生物工程股份有限公司董事会议事规则》、《上海科华生物工程股份有限公司对外担保管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司关联交易管理制度》、《上海科华生物工程股份有限公司独立董事工作制度》等规章制度，并制定了《上海科华生物工程股份有限公司独立董事专门会议制度》，保证公司股东大会、董事会及监事会的各司其职、恪尽职守。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及公司内部规章制度的有关规定合法、合规运作，不断强化公司内部控制效能、提高内部控制有效性，从机制上保证了所有股东的各项合法权益，长效促进公司可持续发展。

2、及时的信息披露与投资者沟通

公司积极履行信息披露义务，致力于真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。为进一步保障投资者权益，公司高度重视与投资者的互动交流，采用多渠道、多平台、多方式开展投资者关系管理工作，利用现场调研、投资者专用电子邮箱、投资者热线电话、互动易平台等方式与投资者沟通交流，充分有效地保障公司股东和债券持有人的知情权。

3、切实保障员工权益

公司珍视员工，强化人才培养，定期组织内外部岗位专项培训，为员工提供多样化且高效的成长机会，针对性促进员工专业素质和职业发展。公司建立良好的薪酬管理体系，搭建绩效导向的人才晋升和激励制度，为员工提供公平的成长平台和畅通的职业发展机会。同时，公司重视对员工的关怀，公司关注员工的文化娱乐需求，组织多场丰富多彩的企业文化活动，包括组织员工生日会、定期举办多样的文体活动，提高职工生活幸福指数，增强员工凝聚力。此外，公司积极响应国家巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的号召，购买助农农产品，将职工福利发放与消费帮扶紧密结合起来，助力乡村

地区的产品输出和产业发展。

4、保障相关方权益，深化合作共赢

公司始终致力于向客户提供优质产品，不断深化与广大供应商的战略合作，建立与客户共生共荣、持续发展的模式，与客户、供应商携手同行，实现共同可持续健康发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司重视社会责任，在经营发展过程中积极寻找与乡村振兴相契合的点，探索可持续的乡村振兴模式。报告期内，公司及子公司采购农产品，助力乡村地区的产品输出和产业发展；公司及子公司参与上海企业与云南省乡村结对帮扶项目，通过捐赠与帮扶，为乡村振兴战略贡献科华力量。

未来公司将继续履行社会责任，积极响应国家号召，在公司力所能及的范围内拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	独立性	在本次交易完成后，将按照有关法律、法规、规范性文件和科华生物公司章程的要求，保持与科华生物在人员、财务、资产、业务、机构方面相互独立。	2024 年 01 月 15 日	长期有效	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	避免同业竞争	1、本企业及控制的其他企业、本企业的控股股东及实际控制人未来不会以直接或间接的方式从事与科华生物及其下属企业相同或者相似的业务，以避免与科华生物及其下属企业的业务构成同业竞争。 2、如本企业控制的其他企业进一步拓展业务范围，本企业控制的其他企业将以优先维护科华生物的权益为原则，采取一切可能的措施避免与科华生物及其下属企业产生同业竞争。 3、如科华生物及其下属企业或相关监管部门认定本企业及控制的其他企业正在或将要从事的业务与科华生物及其下属企业存在同业竞争，本企业将放弃或将促使下属直接或间接控股的企业放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给科华生物或其全资及控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方，或将正在从事的业务注入科华生物。 4、如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给科华生物造成的损失。	2024 年 01 月 15 日	长期有效	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	减少和规范关联交易	1、保证本企业及控制的其他企业将来与科华生物发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的；本企业保证将继续规范与科华生物及其子公司发生的关联交易。 2、本企业将诚信和善意履行作为科华生物股东的义务，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与科华生物依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照公允、合理市场价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移科华生物的资金、利润，不利用关联交易损害科华生物及非关联	2024 年 01 月 15 日	长期有效	正常履行中

			股东的利益。 3、本企业及控制的其他企业保证将按照法律法规和公司章程的规定，在审议涉及本企业及控制的其他企业的关联交易时，切实遵守在科华生物董事会和股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），规定在对不属于单项履约义务

的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时应借记营业成本，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	458,472,466.77	468,611,411.16	176,003,861.82	177,316,647.65
营业成本	1,399,855,969.40	1,389,717,025.01	375,475,896.19	374,163,110.36

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司名称	注册资本	股权取得方式	股权取得时点	控制的股权比例
科华（西安）生物工程有限公司	10,000 万元	新设	2024 年 6 月新设，2024 年 10 月增资	100%
科华（广东）生物工程有限公司	1,000 万元	新设	2024 年 9 月	63.8781%
上海柯健信息服务有限公司	300 万元	新设	2024 年 10 月	100%
陕西高性能诊断科技有限公司	6,800 万元	新设	2024 年 12 月	76.2150%
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	10,000 万韩元	新设	2024 年 12 月	100%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180.2
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李飞、刘丽娟、周佳欣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2024 年 11 月 8 日召开第十届董事会第九次会议及第十届监事会第七次会议，并于 2024 年 11 月 25 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，根据财政部、国务院国资委、证监会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会[2023]4 号）的规定，为更好地保证审计工作的审慎性、独立性与客观性，综合考虑公司业务发展和未来审计的需要，公司决定聘请容诚会计师事务所（普通特殊合伙）为公司 2024 年度财务报表和内部控制的审计机构。详见公司分别于 2024 年 11 月 9 日、2024 年 11 月 26 日披露的《关于拟变更会计师事务所的公告》（公告编号：2024-098）及《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-102）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年内控审计会计师事务所，内控审计费用为 30 万元（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告，截至报告期末已完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	2,043.80	否	已完结	无重大影响	已执行/执行进展中	/	/
公司作为原告，截至报告期末未完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	5,749.47	否	审理中	无重大影响	/	/	/
公司作为被告，截至报告期末已完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	1,041.96	否	已完结	无重大影响	/	/	/
公司作为被告，截至报告期末未完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	1,202.24	其中 1 个案件形成预计负债，其他案件未形成	审理中	无重大影响	/	/	/

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 1 月 11 日召开第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于签署〈投资协议书的补充协议〉暨关联交易的议案》，同意公司与彭年才先生、李明先生、苗保刚先生签署《关于〈关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书〉的补充协议》（以下简称“《补充协议》”），解除于 2018 年 6 月 8 日签署的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》第十条“进一步投资条款”。本次交易构成关联交易。2024 年 3 月 20 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于签署〈投资协议书的补充协议〉暨关联交易的议案》；同日，公司控制权发生变更，西安致同成为公司控股股东；《补充协议》正式生效。

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
《关于签署〈投资协议书的补充协议〉暨关联交易的公告》	2024 年 1 月 12 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
《第九届董事会第七次会议决议公告》	2024 年 1 月 12 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
《2024 年第一次临时股东大会决议公告》	2024 年 3 月 21 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
《关于控制权发生变更的公告》	2024 年 3 月 21 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0	
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				0	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
Technogenetics	2024 年 06 月 28	11,761.79	2024 年 06 月 26	11,761.79	质押	科华生物国际有限公司		自《质押协议》签订之	是	否

S. P. A.	日		日			持有的 Technogene tics S. P. A. 28% 股份		日起至担保 义务全部履 行完毕之日 的期间		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				11,761.79		报告期内对子公司担保实际发生额合 计 (C2)			11,761.79	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)			0	
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)				31,761.79		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			11,761.79	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				20,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			0	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例				0.00%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明
不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	114,100	0	0	0
券商理财产品	自有资金	20,000	0	0	
合计		134,100	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用
委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、公司股东珠海保联通过公开征集受让方的方式协议转让其持有的公司 5%股份，并将其持有的公司 10.64%股份对应的表决权无偿委托给受让方；经公开征集及评审，珠海保联与西安致同于 2024 年 1 月 11 日签署了《股份转让协议》和《表决权委托协议》，珠海保联将持有的公司 5%股份以 20 元/股的价格转让给西安致同，并将其持有的公司 10.64%股份对应的表决权无偿、不可撤销地且唯一地委托给西安致同行使；同时，双方拟配合推进公司董事会、监事会调整与改选事宜，西安致同拟通过对公司董事会的控制实现对公司的实质控制。经珠海市人民政府国有资产监督管理委员会批复同意，并经国家市场监督管理总局经营者集中反垄断审查通过，珠海保联通过公开征集的方式协议转让给西安致同的 25,715,859 股股份于 2024 年 2 月 29 日完成过户登记手续。2024 年 3 月 20 日，公司董事会、监事会完成提前换届选举，西安致同对公司董事会 9 个席位中的 5 个席位产生重大影响，决定了公司董事会半数以上成员的人选，已通过对公司董事会的控制实现对公司的实质控制；公司无控股股东、实际控制人的状态发生变更，西安致同成为公司控股股东，西安致同的实际控制人彭年才先生成为公司实际控制人。具体详见公司于 2023 年 12 月 9 日、12 月 15 日、12 月 30 日及 2024 年 1 月 12 日、1 月 16 日、1 月 20 日、2 月 6 日、3 月 2 日、3 月 21 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告编号：2023-099、2023-100、2023-104、2024-009、2024-012、2024-016、2024-019、2024-033）及相关权益变动报告书。

2、公司于 2024 年 3 月 20 日召开 2024 年第一次临时股东大会选举产生了公司第十届董事会全体董事和第十届监事会非职工代表监事，公司于 2024 年 3 月 12 日召开 2024 年度第一次职工代表大会选举产生了职工监事，与第十届监事会非职工代表监事共同组成公司第十届监事会。公司于 2024 年 3 月 20 日召开第十届董事会第一次会议、第十届监事会第一次会议，选举产生了第十届董事会董事长、副董事长、董事会各专门委员会成员及第十届监事会主席，聘任了高级管理人员、证券事务代表、审计部负责人。具体详见公司于 2024 年 3 月 21 日披露的《关于董事会、监事会完成提前换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表、审计部负责人的公告》（公告编号：2024-032）。

3、公司股票自 2024 年 7 月 28 日至 2024 年 9 月 6 日连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价 20.64 元/股的 70%（即 14.45 元/股），且“科华转债”处于最后两个计息年度，根据《上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“科华转债”的有条件回售条款生效。本次回售申报期为 2024 年 9 月 11 日至 2024 年 9 月 19 日，“科华转债”本次回售有效申报数量为 5,119,389 张，回售金额为 512,885,986.77 元（含息、税）。具体详见公司于 2024 年 9 月 9 日、9 月 24 日分别披露的《关于“科华转债”回售的公告》（公告编号：2024-076）、《关于“科华转债”回售结果的公告》（公告编号：2024-085）。

4、公司于 2024 年 9 月 23 日召开第十届董事会第七次会议、第十届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及调整投资构成明细暨部分募投项目延期的议案》，同意增加全资子公司西安科华为募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）“化学发光生产线建设项目（调整）”（以下简称“化学发光项目”）的实施主体，增加陕西省西安市经济技术开发区为“化学发光项目”的实施地点；同意取消全资子公司实验系统陕西分公司作为“化学发光项目”的实施主体，并将实验系统陕西分公司作为“化学发光项目”实施主体期间实施该项目形成的资产对西安科华增资；同意公司、实验系统及其陕西分公司将以借款/增资方式向西安科华提供“化学发光项目”募集资金，便于西安科华实施该项目；同意调整“化学发光项目”投资构成明细，调整后的投资构成明细在投资方向、总体投资规模上不变，不存在变相改变募集资金投资方向及用途的情况，不会对募投项目的实施造成实质性的影响；同时，结合募投项目实施情况，同意将募投项目“集采及区域检测中心建设项目”、“化学发光项目”达到预定可使用状态的日期由 2025 年 1 月 31 日延期至 2026 年 6 月 30 日。具体详见公司于 2024 年 9 月 24 日披露的《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及调整投资构成明细暨部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-088）。

5、公司于 2023 年 10 月 27 日召开第九届董事会第四次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划。本次回购资金总额为不低于人民币 10,000 万元（含）且不超过人民币 20,000 万元（含）；本次回购股份的价格为不超过人民币 11 元/股（含）。具体回购股份数量以回购期限届满或者回购股份实施完毕时实际回购的股份数量为准。回购股份期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。具体详见公司于 2023 年 10 月 30 日披露的《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的公

告》（公告编号：2023-089）、《回购报告书》（公告编号：2023-090）。截至 2024 年 10 月 26 日，公司累计通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为 13,696,600 股，占公司目前总股本的比例 2.66%，最高成交价格 10.68 元/股，最低成交价格为 5.10 元/股，成交金额为 100,996,109.71 元（不含交易费用）。本次回购股份的实际回购期限为 2024 年 1 月 3 日至 2024 年 10 月 9 日，实际回购金额已达回购方案中的回购资金总额下限，且未超过回购资金总额上限。公司已按回购股份方案完成回购，本次回购股份符合相关法律法规及回购股份方案的要求。具体详见公司于 2024 年 10 月 29 日披露的《关于回购股份实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-095）。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024 年 6 月 26 日，公司召开第十届董事会第四次会议审议通过了《关于回购控股子公司 Technogenetics S.P.A. 少数股东所持股份的议案》，同意公司全资子公司科华国际的控股子公司 TGS 以 15,344,000 欧元（简称“交易对价”）回购 TGS 的少数股东 Altergon Italia S.r.l.（以下简称“Altergon”）持有的 TGS 20%股份（以下简称“标的股份”）；同时，科华国际将所持有的 TGS 28%股份质押给 Altergon（以下简称“质押股份”），为 TGS 回购标的股份并于 2024 年 12 月 31 日前支付交易对价提供股份质押担保。2024 年 12 月 18 日，TGS 经公证完成了交易对价的支付和股份交割手续，同时质押股份解除质押，并取得了经公证的新股权证、解除质押证书等相关证明文件，TGS 成为科华国际的全资子公司。具体详见公司于 2024 年 6 月 28 日披露的《关于回购控股子公司 Technogenetics S.P.A. 少数股东所持股份的公告》（公告编号：2024-057）、《关于公司全资子公司为其控股子公司回购股份事项提供股份质押担保的公告》（公告编号：2024-058）及 12 月 20 日披露的《关于控股子公司 Technogenetics S.P.A. 回购少数股东所持股份进展的公告》（公告编号：2024-107）。

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	73,125	0.01%						73,125	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	73,125	0.01%						73,125	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	73,125	0.01%						73,125	0.01%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	514,228,937	99.99%				15,527	15,527	514,244,464	99.99%
1、人民币普通股	514,228,937	99.99%				15,527	15,527	514,244,464	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	514,302,062	100.00%				15,527	15,527	514,317,589	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司可转债自 2021 年 2 月 3 日进入转股期，报告期内共转股 15,527 股，导致公司股本增加 15,527 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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股份总数发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见本报告“第十节财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,346	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,590	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
珠海保联投资控股有限公司	国有法人	13.64%	70,147,179	-25,715,859	0	70,147,179	质押	24,000,000
西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	25,715,859	25,715,859	0	25,715,859	不适用	0
湾区产融投资（广州）有限公司	境内非国有法人	2.01%	10,317,230	0	0	10,317,230	不适用	0
上海璞真私募基金管理有限公司一璞真若愚 2	其他	1.06%	5,470,000	5,470,000	0	5,470,000	不适用	0

号私募证券投资基金								
林腾光	境内自然人	0.86%	4,414,825	349,900	0	4,414,825	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.79%	4,086,420	-7,481,206	0	4,086,420	不适用	0
胡宏伟	境内自然人	0.66%	3,420,000	-720,000	0	3,420,000	不适用	0
李伟奇	境内自然人	0.59%	3,020,000	-170,000	0	3,020,000	不适用	0
王成华	境内自然人	0.53%	2,726,800	2,726,800	0	2,726,800	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.53%	2,725,789	1,243,130	0	2,725,789	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）为公司控股股东，其与珠海保联投资控股有限公司于2024年1月11日签署了《表决权委托协议》；珠海保联投资控股有限公司将持有的公司10.64%股份对应的表决权在表决权委托期间无偿、不可撤销地且唯一地委托给西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）行使；在表决权委托期间，构成一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）为公司控股股东，其与珠海保联投资控股有限公司于2024年1月11日签署了《表决权委托协议》；珠海保联投资控股有限公司将持有的公司10.64%股份对应的表决权在表决权委托期间无偿、不可撤销地且唯一地委托给西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）行使。							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	截至报告期末，公司股份回购专用证券账户持有公司股份数量为13,696,600股，占公司总股本的比例2.66%。							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
珠海保联投资控股有限公司	70,147,179	人民币普通股	70,147,179					
西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	25,715,859	人民币普通股	25,715,859					
湾区产融投资（广州）有限公司	10,317,230	人民币普通股	10,317,230					
上海璞真私募基金管理有限公司－璞真若愚2号私募证券投资基金	5,470,000	人民币普通股	5,470,000					
林腾光	4,414,825	人民币普通股	4,414,825					
香港中央结算有限公司	4,086,420	人民币普通股	4,086,420					
胡宏伟	3,420,000	人民币普通股	3,420,000					
李伟奇	3,020,000	人民币普通股	3,020,000					
王成华	2,726,800	人民币普通股	2,726,800					
中信证券股份有限公司	2,725,789	人民币普通股	2,725,789					
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	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）为公司控股股东，其与珠海保联投资控股有限公司于2024年1月11日签署了《表决权委托协议》；珠海保联投资控股有限公司将持有的公司10.64%股份对应的表决权在表决权委托期间无偿、不可撤销地且唯一地委托给西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）行使；在表决权委托期间，构成一致行动人。除此之							

一致行动的说明	外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、胡宏伟通过投资者信用账户持有公司 50,000 股； 2、李伟奇通过投资者信用账户持有公司 2,950,000 股； 3、王成华通过投资者信用账户持有公司 2,726,800 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	彭年才	2023 年 09 月 13 日	91610132MACY63XJ69	一般项目：企业管理；企业管理咨询；市场调查（不含涉外调查）；社会经济咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☒适用 ☐不适用

新控股股东名称	西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）
变更日期	2024 年 03 月 20 日
指定网站查询索引	详见公司于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于控制权发生变更的公告》（公告编号：2024-033）
指定网站披露日期	2024 年 03 月 21 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
彭年才	本人	中国	否
主要职业及职务	西安交通大学二级教授、博士生导师，西安天隆科技有限公司及苏州天隆生物科技有限公司创始人及董事，西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

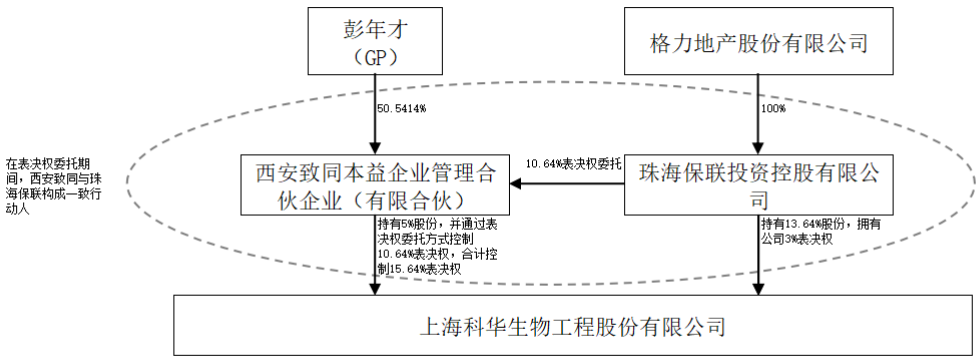
上市公司情况	
--------	--

实际控制人报告期内变更

☒适用 ☐不适用

原实际控制人名称	此次变更前，公司不存在控股股东、实际控制人
新实际控制人名称	彭年才
变更日期	2024 年 03 月 20 日
指定网站查询索引	详见公司于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于控制权发生变更的公告》（公告编号：2024-033）
指定网站披露日期	2024 年 03 月 21 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
珠海保联投资控股有限公司	马志超	2015 年 12 月 30 日	5,000 万元	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；社会经济咨询服务；财务咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 10 月 30 日	9,090,909–18,181,818	1.77%–3.54%	10,000–20,000	2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 26 日	股权激励或员工持股计划	13,696,600	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

(1) 根据有关规定和《上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，本次发行的可转换公司债券转股期限自 2021 年 2 月 3 日起可转换为公司股份，可转债的初始转股价格为 21.50 元/股。

(2) 2020 年 12 月 24 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨调整可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2020-100），因回购注销部分限制性股票导致公司总股本减少，“科华转债”转股价由 21.50 元/股调整为 21.51 元/股，调整后的转股价格自 2020 年 12 月 24 日生效。

(3) 2021 年 7 月 9 日，公司披露了《关于调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2021-054），因公司第二期股权激励计划行权及实施 2020 年度权益分派，“科华转债”的转股价格由 21.51 元/股调整为 21.30 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 7 月 16 日起生效。

(4) 2021 年 12 月 30 日，公司披露了《关于限制性股票回购注销调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2021-112），因回购注销部分限制性股票导致公司总股本减少，“科华转债”转股价由 21.30 元/股调整为 21.31 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 12 月 30 日起生效。

(5) 2022 年 7 月 12 日，公司披露了《关于调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2022-047），因公司第二期股权激励计划行权及实施 2021 年度权益分派，“科华转债”的转股价格由 21.31 元/股调整为 21.24 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 19 日起生效。

(6) 2022 年 8 月 26 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2022-072），公司于第八届董事会第十七次会议审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来三个月（2022 年 8 月 25 日至 2022 年 11 月 24 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

(7) 2022 年 11 月 30 日，公司披露了《关于限制性股票回购注销不调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：

2022-110)，公司第二期股权激励计划激励对象行权及公司办理完成了 4 名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，合计注销 22,500 股。根据公司可转债转股价格调整的相关条款，经计算，“科华转债”转股价格不变，仍为 21.24 元/股。

(8) 2022 年 12 月 8 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2022-117），公司第八届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来六个月（2022 年 12 月 8 日至 2023 年 6 月 7 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

(9) 2023 年 4 月 28 日，公司披露了《关于调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2023-048），因公司实施 2022 年度权益分派，“科华转债”的转股价格由 21.24 元/股调整为 20.64 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 5 月 10 日起生效。

(10) 2023 年 6 月 22 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2023-060），公司第八届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来六个月（2023 年 6 月 22 日至 2023 年 12 月 21 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

(11) 2024 年 1 月 6 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-008），公司第九届董事会第六次会议，审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来六个月（2024 年 1 月 6 日至 2024 年 7 月 5 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

(12) 2024 年 7 月 20 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-066），公司第十届董事会第五次会议，审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来六个月（2024 年 7 月 20 日至 2025 年 1 月 19 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

(13) 2025 年 2 月 11 日，公司披露了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2025-008），公司第十届董事会第十一次会议，审议通过了《关于不向下修正“科华转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“科华转债”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来六个月（2025 年 2 月 11 日至 2025 年 8 月 10 日）内，如再次触发“科华转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的 比例
科华转债	2021 年 2 月 3 日至 2026 年 7 月 27 日	7,380,000	738,000,000.00	837,000.00	39,696	0.01%	225,224,100.00	30.52%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	上海铭大实业（集团）有限公司	境内非国有法人	79,211	7,921,100.00	3.52%
2	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开	其他	77,179	7,717,900.00	3.43%

	放式指数证券投资基金				
3	曹卫宏	境内自然人	76,832	7,683,200.00	3.41%
4	刘忠群	境内自然人	70,550	7,055,000.00	3.13%
5	朱军	境内自然人	64,520	6,452,000.00	2.86%
6	朱红霞	境内自然人	40,000	4,000,000.00	1.78%
7	高鹤荣	境内自然人	30,000	3,000,000.00	1.33%
8	操定平	境内自然人	29,480	2,948,000.00	1.31%
9	钟原	境内自然人	25,000	2,500,000.00	1.11%
10	深圳市林园投资管理有限责任公司—林园有福 1 号私募证券投资基金	其他	24,816	2,481,600.00	1.10%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

截至报告期末，公司可转换公司债券尚未转股的债券数量为 2,252,241 张，每张面值 100 元，公司资产负债率为 23.94%，货币资金余额为 864,626,234.89 元。公司未来偿还可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流，公司目前资产偿债能力稳健，将合理安排和使用资金，保证债务的及时偿还。

2024 年 6 月 8 日，公司披露了《上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，联合资信评估股份有限公司通过对公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持公司主体长期信用等级为 A+，维持“科华转债”信用等级为 A+，评级展望为稳定。上述跟踪评级结果与前次评级结果相比无变化。

未来若出现满足《上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司有充足的能力支付债券持有人的本金和利息，不存在兑付风险。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☒适用 ☐不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于母公司所有者的净利润	报告期内，公司归属于母公司所有者的净利润亏损 640,601,876.82 元，占上年末归属于上市公司股东的净资产 4,172,116,724.60 元的 15.35%。	2024 年，院端检测量相对平稳，但随着行业集采政策持续推进，DRG 快速落地等改革和变化，行业竞争加剧，部分生化、酶免、发光类产品价格进一步下滑，尽管公司持续加强市场拓展，部分产品销售数量较上年有所增加，但整体上产品销售收入仍较上年下降。2022 年后分子诊断领域市场环境和需求发生变化，公司该类产品销售收入下降。同时，根据企业会计准则及公司会计政策等相关规定，公司对可能存在减值风险的应收账款、存货等资产计提了资产减值准备，对公司利润产生较大影响。在当前行业政策、市场环境下，为提升公司综合竞争力，保障公司持续高质量发展，公司持续研发投入、营销资源投入，对公司利润亦产生了一定的影响。上述因素的叠加导致公司 2024 年营业收入下降，业绩亏损。	公司将继续围绕“全而精”、“融合创新”的战略定位，坚持以国民健康需求为导向，持续研发投入，建立多方法学全覆盖的整体解决方案，寻找新的增长曲线；持续营销资源投入，不断完善国内外销售渠道和服务渠道，加快海外市场布局的步伐，提高产品的国际竞争能力；持续实施精益管理，充分挖掘提质增效潜力，提升运营效率；不断夯实公司高质量可持续发展的基础。公司资信状况良好，偿债能力稳健，履约能力较强。公司长期以来与银行保持着良好的合作关系，公司融资渠道畅通，为正常生产经营提供了良好的资金保障。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.46	4.78	-27.62%
资产负债率	23.94%	26.79%	下降 2.85 个百分点
速动比率	2.39	3.70	-35.41%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-76,492.94	-22,298.32	-243.04%
EBITDA 全部债务比	-34.56%	4.55%	下降 39.11 个百分点
利息保障倍数	-16.40	1.90	-963.16%
现金利息保障倍数	-1.25	-7.40	83.11%
EBITDA 利息保障倍数	-10.26	1.90	-640.00%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]200Z2035 号
注册会计师姓名	李飞、刘丽娟、周佳欣

审计报告正文

容诚审字[2025]200Z2035 号

上海科华生物工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了科华生物财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科华生物 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款减值事项

1、事项描述

如本章节第七、4 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，科华生物应收账款余额 1,195,454,481.45 元，应收账款坏账准备 324,152,372.45 元，账面价值 871,302,109.00 元。

科华生物根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备，由于应收账款坏账准备的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序包括：

- （1）了解、评估科华生物与应收账款管理相关的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- （3）通过工商信息检索查询主要客户经营范围及业务规模、了解逾期款项客户欠款原因，检查应收账款账龄和历史还款记录，并评估是否交易对方出现财务问题而对应收账款的收回性产生影响；
- （4）分析确认科华生物应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等；
- （5）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收账款函证及期后回款检查，核查应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 通过与同行业上市公司应收款项预期信用减值损失计提政策比较, 与同行业上市公司预期信用减值损失计提金额占应收账款比重比较, 分析应收账款坏账计提是否充分;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货减值事项

1、事项描述

如本章节第七、8 所述, 截至 2024 年 12 月 31 日, 科华生物存货账面余额 1,179,225,880.10 元, 存货跌价准备 304,025,382.83 元, 账面价值 875,200,497.27 元。

科华生物根据不同类别存货的可变现净值和管理层作出的重大判断及估计计提存货跌价准备。管理层考虑因素包括库龄、过往的销售记录、期后存货销售情况、公司对市场需求及未来销售的预测和计划。我们将存货跌价准备计提的充分性确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货减值实施的相关程序包括:

- (1) 了解、评估科华生物与存货跌价政策、存货管理相关的内部控制设计, 并测试关键控制执行的有效性;
- (2) 复核管理层对存货跌价风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项存货跌价风险特征;
- (3) 复核管理层对存货估计售价的预测, 包括对将估计售价与历史数据、期后销售情况和同类市场行情等进行比较, 结合存货监盘, 检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、技术或市场需求变化等情形, 评价管理层是否已合理估计可变现净值;
- (4) 评价管理层本期存货跌价政策是否与上期保持一致;
- (5) 复核以前年度已计提存货跌价准备的存货的后续实际转销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性;
- (6) 获取存货跌价准备测试表, 复核存货跌价准备的计算是否正确;
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 商誉减值事项

1、事项描述

如本章节第七、18 所述, 截至 2024 年 12 月 31 日, 科华生物商誉账面原值 847,001,883.24 元, 商誉减值准备 186,706,324.20 元, 账面价值 660,295,559.04 元。

科华生物在每年年度终了对商誉进行减值测试。由于商誉减值的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设, 该等估计和假设受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响。采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回金额有很大的影响, 因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值实施的相关程序包括:

- (1) 了解、评价与商誉减值测试相关的内部控制设计, 并测试关键控制执行的有效性;
- (2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;
- (3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性;
- (4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性;
- (5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性, 复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符;
- (6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性, 并复核减值测试中有关信息的一致性;
- (7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确;
- (8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(四) 收入的确认事项

1、事项描述

如本章节第七、44 所述, 2024 年度科华生物营业收入为 1,759,197,330.48 元。由于营业收入作为公司利润表重要组成部分, 是公司的关键绩效指标, 对财务报表具有重大影响, 因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 获取销售与收入确认相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并测试检查相关内控制度是否得到有效执行；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价主营业务收入确认方法是否适当；

(3) 获取本年度销售清单，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件。对于内销业务，检查销售合同/订单、销售发票、出库单、客户签收单和资金流水；对于外销业务，检查销售订单、出口发票、出库单、出口报关单/提单和资金流水等；

(4) 对营业收入执行分析性程序，包括月度收入波动分析，主要产品本期收入、毛利率与上期比较等分析程序，识别是否存在重大或异常波动；

(5) 对主要客户应收账款余额和销售收入实施函证程序，并检查主要客户的期后回款情况；

(6) 执行截止性测试，在资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，确认收入被记录于适当的会计期间；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

科华生物管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括科华生物 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督科华生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科华生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科华生物不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就科华生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李飞（项目合伙人）

中国注册会计师：刘丽娟

中国·北京

中国注册会计师：周佳欣

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海科华生物工程股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	864,626,234.89	1,630,897,436.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	293,591.40	316,766,343.78
衍生金融资产		
应收票据	6,319,069.02	1,570,119.20
应收账款	871,302,109.00	1,102,240,653.53
应收款项融资	6,595,820.95	35,395,536.56
预付款项	89,516,194.79	126,841,472.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,345,739.65	24,167,288.24
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	875,200,497.27	975,434,313.49
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	107,219,456.70	102,931,061.08
流动资产合计	2,836,418,713.67	4,316,244,225.33
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	26,938,842.32	25,728,689.39
长期股权投资	3,504,797.43	
其他权益工具投资	23,393,686.00	24,886,900.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	576,015.25	593,794.59
固定资产	802,484,780.76	839,009,544.48
在建工程	3,577,432.37	38,302,824.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,657,617.37	62,574,333.53
无形资产	382,804,313.70	387,840,151.39
其中：数据资源		
开发支出	151,161,325.35	135,244,453.90
其中：数据资源		
商誉	660,295,559.04	695,083,992.93
长期待摊费用	41,598,881.85	45,022,165.94
递延所得税资产	232,628,293.88	225,042,473.30
其他非流动资产	18,087,793.85	12,166,317.15
非流动资产合计	2,399,709,339.17	2,491,495,641.01
资产总计	5,236,128,052.84	6,807,739,866.34
流动负债：		
短期借款	83,422,498.53	45,054,747.54
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	6,504,316.80	15,937,456.25
应付账款	269,731,891.43	332,141,383.22
预收款项		
合同负债	114,552,836.62	80,438,212.92

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	97,354,111.09	126,813,714.47
应交税费	12,011,202.35	25,362,989.13
其他应付款	168,048,275.70	208,163,846.83
其中：应付利息	1,453,158.23	3,806,627.68
应付股利	77,697,150.00	115,697,150.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	59,644,596.74	60,447,088.44
其他流动负债	8,563,765.22	8,558,732.28
流动负债合计	819,833,494.48	902,918,171.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	86,444,505.36	91,979,472.41
应付债券	214,298,130.39	674,648,581.44
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,942,012.66	35,328,996.55
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	62,148,575.21	60,165,296.89
递延收益	34,563,639.00	38,212,355.36
递延所得税负债	10,516,973.46	20,263,066.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	433,913,836.08	920,597,769.17
负债合计	1,253,747,330.56	1,823,515,940.25
所有者权益：		
股本	514,317,589.00	514,302,062.00
其他权益工具	43,515,016.12	142,487,463.60
其中：优先股		
永续债		
资本公积	228,204,761.00	192,873,731.70
减：库存股	101,017,583.60	
其他综合收益	-6,257,250.18	10,787,718.87
专项储备		
盈余公积	228,578,647.53	228,578,647.53
一般风险准备		
未分配利润	2,442,485,224.08	3,083,087,100.90
归属于母公司所有者权益合计	3,349,826,403.95	4,172,116,724.60
少数股东权益	632,554,318.33	812,107,201.49
所有者权益合计	3,982,380,722.28	4,984,223,926.09
负债和所有者权益总计	5,236,128,052.84	6,807,739,866.34

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：罗芳

会计机构负责人：俞蕾

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	70,302,323.44	776,254,547.38
交易性金融资产		200,247,609.20
衍生金融资产		
应收票据	592,825.20	600,000.00
应收账款	175,652,986.13	123,990,277.52
应收款项融资	3,816,371.73	2,912,470.00
预付款项	87,228,105.40	67,795,326.48
其他应收款	241,132,331.83	235,040,932.03
其中：应收利息		
应收股利	124,000,000.00	186,000,000.00
存货	250,603,684.91	273,153,667.28
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,777,244.49	7,964,880.25
流动资产合计	835,105,873.13	1,687,959,710.14
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	16,684,049.93	13,272,513.67
长期股权投资	1,865,901,928.47	1,653,198,342.38
其他权益工具投资	23,393,686.00	24,886,900.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	576,015.24	593,794.05
固定资产	179,118,819.92	235,409,376.97
在建工程	2,385,805.26	1,128,484.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,879,353.09	9,627,584.51
无形资产	135,729,754.20	143,527,185.89
其中：数据资源		
开发支出	20,928,466.59	34,576,883.54
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,865,696.08	6,680,059.87

递延所得税资产	94,585,581.43	135,795,160.14
其他非流动资产	9,929,315.31	6,973,334.15
非流动资产合计	2,360,978,471.52	2,265,669,619.95
资产总计	3,196,084,344.65	3,953,629,330.09
流动负债：		
短期借款	30,021,666.67	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		7,265,113.53
应付账款	55,325,435.34	55,217,917.70
预收款项		
合同负债	60,840,578.15	16,258,369.82
应付职工薪酬	28,943,944.50	34,877,858.34
应交税费	1,801,138.44	2,447,975.73
其他应付款	84,182,720.92	50,581,774.21
其中：应付利息	1,453,158.23	3,806,627.68
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,876,635.57	8,402,329.05
其他流动负债	1,951,676.64	1,641,283.65
流动负债合计	268,943,796.23	176,692,622.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	214,298,130.39	674,648,581.44
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,430,129.12	5,729,365.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,913,700.75	2,585,736.46
递延收益	4,831,121.53	5,768,022.26
递延所得税负债		3,903,257.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	225,473,081.79	692,634,962.63
负债合计	494,416,878.02	869,327,584.66
所有者权益：		
股本	514,317,589.00	514,302,062.00
其他权益工具	43,515,016.12	142,487,463.60
其中：优先股		
永续债		
资本公积	368,212,066.49	298,577,999.34
减：库存股	101,017,583.60	
其他综合收益	3,369,173.22	4,489,083.73
专项储备		
盈余公积	267,499,161.67	267,499,161.67

未分配利润	1,605,772,043.73	1,856,945,975.09
所有者权益合计	2,701,667,466.63	3,084,301,745.43
负债和所有者权益总计	3,196,084,344.65	3,953,629,330.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,759,197,330.48	2,428,075,213.95
其中：营业收入	1,759,197,330.48	2,428,075,213.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,114,186,830.03	2,535,414,687.83
其中：营业成本	1,111,972,861.71	1,389,717,025.01
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,908,612.56	14,549,071.01
销售费用	433,903,054.30	468,611,411.16
管理费用	335,947,424.20	408,497,161.56
研发费用	198,666,101.37	241,357,853.04
财务费用	21,788,775.89	12,682,166.05
其中：利息费用	42,229,223.95	43,742,300.34
利息收入	21,458,947.33	30,980,785.71
加：其他收益	32,094,361.72	87,107,494.76
投资收益（损失以“-”号填列）	11,973,131.52	22,936,968.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,172,720.33	1,471,746.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-193,754,338.37	-17,355,243.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-225,183,072.01	-171,167,059.71

填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,208,562.56	5,018,213.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-726,823,574.46	-179,327,353.08
加：营业外收入	830,799.12	1,554,498.70
减：营业外支出	8,852,873.59	7,835,980.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-734,845,648.93	-185,608,835.10
减：所得税费用	-4,198,282.15	-8,623,725.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-730,647,366.78	-176,985,109.50
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-730,647,366.78	-176,985,109.50
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-640,601,876.82	-234,014,886.40
2. 少数股东损益	-90,045,489.96	57,029,776.90
六、其他综合收益的税后净额	-20,195,797.30	5,095,342.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-17,044,969.05	677,590.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,119,910.51	-17,369,639.49
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	-1,119,910.51	-17,369,639.49
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	-15,925,058.54	18,047,229.90
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	-15,925,058.54	18,047,229.90
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-3,150,828.25	4,417,752.13
七、综合收益总额	-750,843,164.08	-171,889,766.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	-657,646,845.87	-233,337,295.99
归属于少数股东的综合收益总额	-93,196,318.21	61,447,529.03
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.2687	-0.4550
（二）稀释每股收益	-1.2687	-0.4550

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：李明

主管会计工作负责人：罗芳

会计机构负责人：俞蕾

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	507,427,449.33	585,480,524.37
减：营业成本	329,299,125.42	374,163,110.36
税金及附加	2,529,415.65	3,417,193.57
销售费用	156,201,109.13	177,316,647.65
管理费用	143,068,191.53	166,956,487.96
研发费用	71,268,504.71	90,252,721.86
财务费用	20,100,181.62	22,848,265.66
其中：利息费用	30,217,601.94	35,787,985.65
利息收入	11,164,849.97	11,850,306.59
加：其他收益	4,987,656.37	4,502,181.83
投资收益（损失以“－”号填列）	96,298,692.02	328,744,525.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		247,609.20
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-6,935,340.46	-2,029,105.25
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-92,414,065.98	-99,644,768.54
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,120,541.37	2,673,989.17
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-211,981,595.41	-14,979,470.58
加：营业外收入	297,606.66	53,721.76
减：营业外支出	1,748,262.78	2,215,208.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-213,432,251.53	-17,140,957.04
减：所得税费用	37,741,679.83	-58,778,882.90
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-251,173,931.36	41,637,925.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-251,173,931.36	41,637,925.86
（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	-1,119,910.51	-17,369,639.49

（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,119,910.51	-17,369,639.49
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	-1,119,910.51	-17,369,639.49
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	-252,293,841.87	24,268,286.37
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,074,536,262.26	2,651,442,020.07
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	5,697,500.85	64,286,578.37
收到其他与经营活动有关的现金	83,130,454.10	61,903,518.74
经营活动现金流入小计	2,163,364,217.21	2,777,632,117.18
购买商品、接受劳务支付的现金	1,224,140,126.69	1,668,433,737.13
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	543,915,765.68	805,139,107.51
支付的各项税费	92,435,429.27	197,807,712.76
支付其他与经营活动有关的现金	352,988,895.24	581,146,346.25
经营活动现金流出小计	2,213,480,216.88	3,252,526,903.65
经营活动产生的现金流量净额	-50,115,999.67	-474,894,786.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	315,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	12,917,113.31	23,166,199.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,273,720.20	16,340,104.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	334,190,833.51	39,506,303.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	254,819,904.18	330,927,530.18
投资支付的现金	3,500,000.00	315,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	258,319,904.18	645,927,530.18
投资活动产生的现金流量净额	75,870,929.33	-606,421,226.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,786,095.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,786,095.00	
取得借款收到的现金	399,781,366.71	199,565,783.35
收到其他与筹资活动有关的现金	6,132,655.75	
筹资活动现金流入小计	408,700,117.46	199,565,783.35
偿还债务支付的现金	871,542,039.95	201,410,927.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,842,043.71	575,482,911.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	45,400,000.00	257,486,706.00
支付其他与筹资活动有关的现金	241,461,176.73	219,899,755.44
筹资活动现金流出小计	1,182,845,260.39	996,793,593.55
筹资活动产生的现金流量净额	-774,145,142.93	-797,227,810.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,155,507.38	9,256,401.24
五、现金及现金等价物净增加额	-745,234,705.89	-1,869,287,421.76
加：期初现金及现金等价物余额	1,605,611,963.81	3,474,899,385.57
六、期末现金及现金等价物余额	860,377,257.92	1,605,611,963.81

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	548,229,753.25	660,141,668.99
收到的税费返还	809,360.34	1,128,412.20
收到其他与经营活动有关的现金	37,595,158.23	43,744,276.53
经营活动现金流入小计	586,634,271.82	705,014,357.72

购买商品、接受劳务支付的现金	359,916,222.70	382,276,307.01
支付给职工以及为职工支付的现金	208,589,333.06	256,195,582.82
支付的各项税费	13,392,499.68	18,849,893.22
支付其他与经营活动有关的现金	130,820,044.98	188,325,212.41
经营活动现金流出小计	712,718,100.42	845,646,995.46
经营活动产生的现金流量净额	-126,083,828.60	-140,632,637.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	158,939,079.30	142,744,525.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,866,736.05	5,542,116.87
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	25,169,339.28	
投资活动现金流入小计	388,975,154.63	148,286,642.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,770,551.70	91,610,581.37
投资支付的现金	168,617,744.22	616,000,000.00
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	106,946,012.91	
投资活动现金流出小计	358,334,308.83	707,610,581.37
投资活动产生的现金流量净额	30,640,845.80	-559,323,938.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	
偿还债务支付的现金	511,982,233.34	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,056,082.15	314,479,492.60
支付其他与筹资活动有关的现金	103,570,825.55	4,148,036.82
筹资活动现金流出小计	625,609,141.04	318,627,529.42
筹资活动产生的现金流量净额	-595,609,141.04	-318,627,529.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,269.78	1,293,360.94
五、现金及现金等价物净增加额	-691,050,854.06	-1,017,290,745.02
加：期初现金及现金等价物余额	761,353,177.50	1,778,643,922.52
六、期末现金及现金等价物余额	70,302,323.44	761,353,177.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	514, 302, 062. 00			142, 487, 463. 60	192, 873, 731. 70		10, 7 87, 7 18. 8 7		228, 578, 647. 53		3, 08 3, 08 7, 10 0. 90		4, 17 2, 11 6, 72 4. 60	812, 107, 201. 49	4, 98 4, 22 3, 92 6. 09

加： ：会计政策变更															
期差 错更正															
其他															
二、 本年期初余额	514,302,062.00			142,487,463.60	192,873,731.70		10,787,718.87		228,578,647.53		3,083,087,100.90		4,172,116,724.60	812,107,201.49	4,984,223,926.09
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	15,527.00			-98,972,447.48	35,331,029.30	101,017,583.60	-17,044,969.05				-640,601,876.82		-822,290,320.65	-179,552,883.16	-1,001,843,203.81
(一) 综合收益总额							-17,044,969.05				-640,601,876.82		-657,646,845.87	-93,196,318.21	-750,843,164.08
(二) 所有者投入和减少资本	15,527.00			-98,972,447.48	35,331,029.30	101,017,583.60							-164,643,474.78	-78,956,564.95	-243,600,039.73
1. 所有者投入的普通股														2,786,095.00	2,786,095.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	15,527.00			-98,972,447.48	69,634,067.15								-29,322,853.33		-29,322,853.33
3. 股份															

支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					- 34,303,037.85	101,017,583.60							- 135,320,621.45	- 81,742,659.95	- 217,063,281.40
（三）利润分配														- 7,400,000.00	- 7,400,000.00
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														- 7,400,000.00	- 7,400,000.00
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	514,317,589.00			43,515,016.12	228,204,761.00	101,017,583.60	-6,257,250.18		228,578,647.53		2,442,485,224.08		3,349,826,403.95	632,554,318.33	3,982,380,722.28

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末	514,296,809.00			142,508,581.20	294,397,536.25		10,110,128.46		228,578,647.53		3,625,030,447.34		4,814,922,149.78	1,037,083,024.43	5,852,005,174.21

余额															
加： 会计政策变更											650,330.96		650,330.96	80,614.17	730,945.13
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	514,296,809.00			142,508,581.20	294,397,536.25		10,110,128.46		228,578,647.53		3,625,680,778.30		4,815,572,480.74	1,037,163,638.60	5,852,736,119.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,253.00			-21,117.60	-101,523,804.55		677,590.41				-542,593,677.40		-643,455,756.14	-225,056,437.11	-868,512,193.25
（一）综合收益总额							677,590.41				-234,014,886.40		-233,337,295.99	61,447,529.03	-171,889,766.96
（二）所有者投入和减少资本	5,253.00			-21,117.60	-101,523,804.55								-101,539,669.15	-84,487,060.14	-186,026,729.29
1. 所有者投入的普通股														3,016,906.00	3,016,906.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,253.00			-21,117.60	114,429.32								98,564.72		98,564.72
3.															

股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					- 101,638,233.87							- 101,638,233.87	- 87,503,966.14	- 189,142,200.01	
（三）利润分配										- 308,578,791.00		- 308,578,791.00	- 202,016,906.00	- 510,595,697.00	
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										- 308,578,791.00		- 308,578,791.00	- 202,016,906.00	- 510,595,697.00	
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	514,302,062.00			142,487,463.60	192,873,731.70		10,787,718.87		228,578,647.53		3,083,087,100.90		4,172,116,724.60	812,107,201.49	4,984,223,926.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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								

												计
一、上年期末余额	514,302,062.00			142,487,463.60	298,577,999.34		4,489,083.73		267,499,161.67	1,856,945,975.09		3,084,301,745.43
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	514,302,062.00			142,487,463.60	298,577,999.34		4,489,083.73		267,499,161.67	1,856,945,975.09		3,084,301,745.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,527.00			-98,972,447.48	69,634,067.15	101,017,583.60	-1,119,910.51			-251,173,931.36		-382,634,278.80
（一）综合收益总额							-1,119,910.51			-251,173,931.36		-252,293,841.87
（二）所有者投入和减少资本	15,527.00			-98,972,447.48	69,634,067.15	101,017,583.60						-130,340,436.93
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入	15,527.00			-98,972,447.48	69,634,067.15							-29,322,853.33

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						101,017,583.60						-101,017,583.60
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈												

余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五 ）专 项储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六 ）其 他												
四、 本期 期末 余额	514,3 17,58 9.00			43,51 5,016 .12	368,2 12,06 6.49	101,0 17,58 3.60	3,369 ,173. 22		267,4 99,16 1.67	1,605 ,772, 043.7 3		2,701 ,667, 466.6 3

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	514,2 96,80 9.00			142,5 08,58 1.20	298,4 63,57 0.02		21,85 8,723 .22		267,4 99,16 1.67	2,123 ,366, 264.6 6		3,367 ,993, 109.7 7
加 ：会 计政										520,5 75.57		520,5 75.57

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	514,296,809.00			142,508,581.20	298,463,570.02		21,858,723.22		267,499,161.67	2,123,886,840.23		3,368,513,685.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,253.00			-21,117.60	114,429.32		-17,369,639.49			-266,940,865.14		-284,211,939.91
（一）综合收益总额							-17,369,639.49			41,637,925.86		24,268,286.37
（二）所有者投入和减少资本	5,253.00			-21,117.60	114,429.32							98,564.72
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,253.00			-21,117.60	114,429.32							98,564.72
3. 股份支付计入所有者权益的金												

额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 308,578.79 1.00		- 308,578.79 1.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 308,578.79 1.00		- 308,578.79 1.00
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	514,302,062.00			142,487,463.60	298,577,999.34		4,489,083.73		267,499,161.67	1,856,945,975.09		3,084,301,745.43

三、公司基本情况

公司是根据《中华人民共和国公司法》的规定，经上海市人民政府沪府体改审（1998）065 号文批准，由上海科申实业有限公司、上海科华生物工程股份有限公司职工持股会、自然人沙立武等人在原上海科华生化试剂实验所的基础上以发起设立方式成立的股份公司。公司于 1998 年 11 月 23 日在上海市工商行政管理局登记注册，公司目前的统一社会信用代码：91310000132660318J。公司于 2004 年 7 月 21 日在深圳证券交易所上市。

经过历年的股权变动，截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为 514,317,589.00 元。法定代表人：李明。

公司注册地及总部的经营地址：上海市钦州北路 1189 号。

公司属于医疗器械行业，主营业务为体外诊断试剂、医疗检验仪器的研发、生产和销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
本期坏账准备收回或转回金额	金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额大于等于 100 万元
重要的在建工程项目	金额大于等于 500 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额大于等于 500 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额大于等于 100 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	金额大于等于 500 万元
重要的资本化研发项目	金额大于等于 500 万元
重要的非全资子公司	主要子公司及对公司净利润影响超过 10%以上的参股公司
重要的或有事项	预计影响财务报表项目金额超过 500 万元的或有事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比

较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- (b) 编制合并利润表时，将该子公司业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

- A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B. 编制合并利润表时，将该子公司业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C. 编制合并现金流量表时将该子公司业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

④ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。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，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

（2）金融资产的分类与计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

A. 应收票据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	由付款人承诺到期付款的汇票，存在一定的违约风险	按应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

B. 应收账款/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款/合同资产单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款/合同资产单独确定其信用损失。

对于不存在减值客观证据的应收账款/合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款/合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
账龄分析组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

C. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

D. 其他应收款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
账龄分析组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

E. 长期应收款

长期应收款确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
分期收款销售商品	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

F. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口

和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

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

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见五、12。

12、公允价值计量

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

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

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

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

本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品、包装物以及其他周转材料均采用一次转销法进行摊销。

14、合同资产及合同负债

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

16、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

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

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

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

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

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

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

②可收回金额。

（3）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

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

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（4）列报

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

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

17、长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够

集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企

业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见五、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

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

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见五、23。

18、投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见五、23。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	—	2.00
房屋建筑物	18-40	0-5	2.375-5.556

19、固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

(2) 固定资产初始计量

- ①外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。
- ②自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- ③投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。
- ④购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(3) 固定资产后续计量及处置

①固定资产折旧

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	18-40	0-5	2.375-5.556
专用设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
通用设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
运输设备	年限平均法	5	0-5	19-20
固定资产装修	年限平均法	5-10	0	10-20

闲置固定资产是指企业在经营过程中不再使用但尚未准备转让、处置，存放未用超过一年期限的，单位价值在固定资产规定范围以上的机器设备、器具等资产。

②固定资产的后续支出

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

③固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本章节五、23. 长期资产减值。

④固定资产处置

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

20、在建工程

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

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

旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程计提资产减值方法见五、23。

21、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

22、无形资产及开发支出

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

（1）无形资产的初始计量

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足

上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

(2) 无形资产的后续计量

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

①使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
专利权	10-20 年	专利证、预计受益期
非专利技术	4-10 年	医疗器械注册证、预计受益期
土地使用权	50 年	土地使用权证
财务软件	5-10 年	预计受益期
其他软件	5 年	预计受益期

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本章节五、23. 长期资产减值。

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：公司的新产品开发，通常在通过周密的市场调研、技术可行性分析和设计开发后，以进入设计验证阶段作为开始资本化的起点，以获取注册证或备案证明作为资本化的终点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

23、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按形成时发生的实际成本计价，在受益期内按直线法分期摊销。

25、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经

费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划分类全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

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

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

(3) 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、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，

如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

27、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

28、收入

（1）一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认

收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 收入确认的具体方法

公司主要业务为研发生产销售体外诊断试剂和医疗检测设备等产品。

① 销售商品收入

公司销售商品收入属于在某一时点履行的履约义务，本公司与客户之间的销售商品合同通常包含转让仪器设备及安装调试服务、试剂产品的销售。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。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，通常综合考虑下列因素：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

对于销售诊断试剂及耗材的收入，以商品已发出并按合同约定交付，获取客户签收单，公司开具发票，确认相应的销售收入。

对于销售医疗仪器的收入，在直销模式下，商品已经发出且安装调试合格，获取客户签收的装机报告单后，公司开具发票，确认相应的收入；经销模式下，商品已发出并按合同约定交付或安装，获取客户的签收单或装机报告后，公司开具发票，确认相应的销售收入。

对于出口销售，本公司按报关经海关确认货物出口，并按合同约定交付，出口产品控制权转移给客户，公司按该时点确认收入。

② 租赁收入

公司出租收入属于在某一时段履行的履约义务，本公司根据合同总额在资产使用权提供的期间平均确认租金收入。

③ 技术服务维修收入

公司技术服务维修收入属于在某一时点履行的履约义务，本公司技术服务维修收入于提供技术服务、维修服务完成时，确认收入。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照预计负债进行会计处理。

对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求或行业惯例、质量保证期限以及公司承诺履行任务的性质等因素。

29、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值或确认递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

④政府补助退回

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

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

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

- ②直接计入所有者权益的项目

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

- ③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

- B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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

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

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

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

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

（6）售后租回

本公司按照本章节五、28 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本章节五之 11、金融工具之对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本章节五之 11、金融工具之对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

32、套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

（1）对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

②在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

③套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

B. 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

C. 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

（2）公允价值套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

②被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

③被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和

损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

（3）现金流量套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额，为当期现金流量套期储备的变动额。

②套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

A. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

B. 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

C. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（4）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

（5）终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

（6）信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

①金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

②金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

33、回购本公司股份

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

34、债务重组

（1）本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

35、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
①执行《企业会计准则解释第 17 号》 2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。	无影响	-
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时应借记营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。	营业成本和销售费用	说明

说明：保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时应借记营业成本，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	458,472,466.77	468,611,411.16	176,003,861.82	177,316,647.65
营业成本	1,399,855,969.40	1,389,717,025.01	375,475,896.19	374,163,110.36

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

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	0%、3%、4%、5%、6%、9%、10%、13%、22%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、19%、20%、24%、25%
教育费附加	实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海科华生物工程股份有限公司	25%
上海科华企业发展有限公司	25%

上海哲诚商务咨询有限公司	20%
上海科华实验系统有限公司	15%
上海贺阔生物科技有限公司	20%
科华生物国际有限公司	8.25%
Technogenetics S.P.A.	24%
上海科尚医疗设备有限公司	25%
西安申科生物科技有限公司	20%
陕西科华体外诊断试剂有限责任公司	20%
广东新优生物科技有限公司	25%
南宁优日科学仪器有限公司	25%
长沙康瑞生物科技有限公司	20%
广州市科华生物技术有限公司	25%
南京源恒生物工程有限公司	25%
江西科榕生物科技有限公司	20%
山东科华生物工程有限公司	20%
上海科华医疗设备有限公司	25%
科华明德（北京）科贸有限公司	25%
山东科华悦新医学科技有限公司	20%
河南科华医疗供应链管理有限公司	20%
西安天隆科技有限公司	15%
无锡锐奇基因生物科技有限公司	20%
西安天翱生物科技有限公司	25%
西安华伟科技有限公司	20%
苏州天隆生物科技有限公司	15%
珠海科华生物科技有限公司	25%
广东焦点生物科技有限公司	20%
广州聚焦生物科技有限公司	20%
河南科华医学检验有限公司	20%
天隆（香港）科技有限公司	8.25%
Tianlong Vietnam Technology Company Limited	20%
TIANLONGTECHNOLOGYLLC	20%
科华（西安）生物工程有限公司	25%
科华（广东）生物工程有限公司	25%
上海柯健信息服务有限公司	20%
陕西高性能诊断科技有限公司	25%
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	19%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①高新技术企业

子公司西安天隆于 2023 年 12 月 12 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务局陕西省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202361004643），有效期为三年，西安天隆自获得高新技术企业认定后的三年内（2023 年-2025 年）享受高新技术企业税收优惠，企业所得税减按 15%的税率征收。

子公司苏州天隆于 2023 年 12 月 13 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务局江苏省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202332010776），有效期为三年，苏州天隆自获得高新技术企业认定后的三年内（2023 年-2025 年）享受高新技术企业税收优惠，企业所得税减按 15%的税率征收。

子公司实验系统于 2023 年 11 月 15 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202331002720），有效期为三年，实验系统自获得高新技术企业认定后的三年内（2023 年-2025 年）享受高新技术企业税收优惠，企业所得税减按 15%的税率征收。

②小型微利企业所得税优惠政策

上表中上海哲诚商务咨询有限公司等 15 家子公司本期享受小型微利企业所得税优惠。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定,对从事国家非限制和禁止行业,且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000 万元等三个条件的小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据香港 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》,自 2018 年 4 月 1 日起开始实行利得税两级制,香港公司首 200 万港元(含)以内应税利润的利得税税率为 8.25%,超过 200 万港元的应税利润的利得税税率为 16.50%。子公司科华国际和天隆(香港)科技有限公司本期适用 8.25%利得税税率。

(2) 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》(财税〔2009〕9 号)及《财政部 国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税〔2014〕57 号)相关规定,本公司、子公司西安天隆和苏州天隆的部分试剂产品属于“财税〔2009〕9 号文件第二条第(三)项 4.用微生物、微生物代谢产物、动物毒素、人或动物的血液或组织制成的生物制品。”增值税选择按照简易办法征收 3%的征收率计算缴纳。

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司和子公司西安天隆、苏州天隆、实验系统(含湖南分公司和广东分公司)适用于该项税收优惠政策。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)的相关规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。子公司西安天隆和实验系统享受该即征即退优惠政策。

3、其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

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	105,638.28	127,797.53
银行存款	860,231,599.66	1,605,452,416.39
其他货币资金	4,288,996.95	10,415,853.14
未到期应收利息		14,901,369.88
合计	864,626,234.89	1,630,897,436.94
其中：存放在境外的款项总额	11,096,867.04	18,242,037.78

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	4,248,976.97	8,965,092.72
远期结售汇保证金	—	1,416,540.00
未到期应收利息	—	14,901,369.88

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他	—	2,470.53
合计	4,248,976.97	25,285,473.13

其他货币资金中 4,248,976.97 元系银行承兑汇票保证金存款。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

2、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	293,591.40	316,766,343.78
其中：		
权益工具投资	293,591.40	269,460.60
衍生金融资产		1,173,000.00
理财产品		315,323,883.18
合计	293,591.40	316,766,343.78

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,497,798.06	1,300,000.00
商业承兑票据	3,821,270.96	270,119.20
合计	6,319,069.02	1,570,119.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据						358,675.00	18.46%	358,675.00	100.00%	
其中：										
商业承兑汇票						358,675.00	18.46%	358,675.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收	6,730,714.86	100.00%	411,645.84	6.12%	6,319,069.02	1,584,336.00	81.54%	14,216.80	0.90%	1,570,119.20

票据										
其中：										
银行承兑汇票	2,497,798.06	37.11%			2,497,798.06	1,300,000.00	66.91%			1,300,000.00
商业承兑汇票	4,232,916.80	62.89%	411,645.84	9.72%	3,821,270.96	284,336.00	14.63%	14,216.80	5.00%	270,119.20
合计	6,730,714.86	100.00%	411,645.84	6.12%	6,319,069.02	1,943,011.00	100.00%	372,891.80	19.19%	1,570,119.20

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西**养殖有限公司	358,675.00	358,675.00				
合计	358,675.00	358,675.00				

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	2,497,798.06		
商业承兑汇票	4,232,916.80	411,645.84	9.72%
合计	6,730,714.86	411,645.84	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收票据	358,675.00		358,675.00			
按组合计提坏账准备的应收票据	14,216.80	397,429.04				411,645.84
合计	372,891.80	397,429.04	358,675.00			411,645.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		282,265.20
商业承兑票据		2,493,985.73
合计		2,776,250.93

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	565,841,505.30	692,050,746.10
1 至 2 年	238,666,124.62	490,397,365.98
2 至 3 年	351,601,511.25	33,937,821.61
3 年以上	39,345,340.28	23,167,489.75
小计	1,195,454,481.45	1,239,553,423.44
减：坏账准备	324,152,372.45	137,312,769.91
合计	871,302,109.00	1,102,240,653.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	372,241,505.28	31.14%	213,511,847.56	57.36%	158,729,657.72	45,716,817.01	3.69%	26,493,656.37	57.95%	19,223,160.64
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	823,212,976.17	68.86%	110,640,524.89	13.44%	712,572,451.28	1,193,836,606.43	96.31%	110,819,113.54	9.28%	1,083,017,492.89
其中：										
账龄组合	823,212,976.17	68.86%	110,640,524.89	13.44%	712,572,451.28	1,193,836,606.43	96.31%	110,819,113.54	9.28%	1,083,017,492.89
合计	1,195,454,481.45	100.00%	324,152,372.45	27.12%	871,302,109.00	1,239,553,423.44	100.00%	137,312,769.91	11.08%	1,102,240,653.53

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西安**技术有限公司			152,507,557.14	76,253,778.57	50.00%	预计回款风险较大
西安**检验所			90,111,340.31	45,055,670.16	50.00%	预计回款风险

有限公司						较大
山东**贸易有限公司			48,463,025.20	24,231,512.60	50.00%	预计回款风险较大
淮北**科技有限公司			18,069,478.70	18,069,478.70	100.00%	预计难以收回
**集团	34,890,148.00	17,445,074.00	11,361,594.00	5,680,797.00	50.00%	预计回款风险较大
山西**技术有限公司			9,568,708.10	9,568,708.10	100.00%	预计难以收回
山西**商贸有限公司			7,430,000.00	7,430,000.00	100.00%	预计难以收回
上海**管理有限公司	5,797,306.67	4,797,306.67	5,598,305.26	4,598,305.26	82.14%	预计回款风险较大
天津**器械有限公司			5,573,516.80	3,562,272.00	63.91%	预计回款风险较大
辽宁**科技有限公司			4,368,000.00	4,368,000.00	100.00%	预计难以收回
其他三十一家客户	5,029,362.34	4,251,275.70	19,189,979.77	14,693,325.17	76.57%	预计回款风险较大
合计	45,716,817.01	26,493,656.37	372,241,505.28	213,511,847.56		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	541,872,795.70	27,093,639.84	5.00%
1-2 年	123,944,979.84	12,394,498.00	10.00%
2-3 年	123,204,019.42	36,961,205.84	30.00%
3 年以上	34,191,181.21	34,191,181.21	100.00%
合计	823,212,976.17	110,640,524.89	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	外币报表折算差额	
单项计提预期信用损失的应收账款	26,493,656.37	199,653,344.63	12,635,153.44			213,511,847.56
按组合计提预期信用损失的应收账款	110,819,113.54	933,449.55		814,629.43	-297,408.77	110,640,524.89
合计	137,312,769.91	200,586,794.18	12,635,153.44	814,629.43	-297,408.77	324,152,372.45

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	814,629.43

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
西安**技术有限公司	152,507,557.14		152,507,557.14	12.76%	76,253,778.57
西安**检验所有有限公司	90,111,340.31		90,111,340.31	7.54%	45,055,670.16
山东**贸易有限公司	48,463,025.20		48,463,025.20	4.05%	24,231,512.60
徐州**医院	26,962,827.04		26,962,827.04	2.26%	1,983,070.35
射阳**医院	26,276,907.06		26,276,907.06	2.20%	3,735,786.32
合计	344,321,656.75		344,321,656.75	28.81%	151,259,818.00

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,595,820.95	35,395,536.56
合计	6,595,820.95	35,395,536.56

(2) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,654,125.70	
合计	3,654,125.70	

(3) 其他说明

应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,345,739.65	24,167,288.24
合计	15,345,739.65	24,167,288.24

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	24,706,269.88	29,271,206.08
备用金	643,624.60	1,095,679.78
代垫运杂费	5,416,264.86	7,963,593.36
代扣代缴款等	5,975,708.09	1,350,287.02
小计	36,741,867.43	39,680,766.24
减：坏账准备	21,396,127.78	15,513,478.00
合计	15,345,739.65	24,167,288.24

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,853,873.93	10,857,369.83
1 至 2 年	5,668,504.88	11,931,334.90
2 至 3 年	6,607,175.90	8,880,820.84
3 年以上	16,612,312.72	8,011,240.67
小计	36,741,867.43	39,680,766.24
减：坏账准备	21,396,127.78	15,513,478.00
合计	15,345,739.65	24,167,288.24

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,362,962.20	6.43%	2,362,962.20	100.00%		1,942,733.20	4.90%	1,942,733.20	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,378,905.23	93.57%	19,033,165.58	55.36%	15,345,739.65	37,738,033.04	95.10%	13,570,744.80	35.96%	24,167,288.24
其中：										
账龄组合	34,378,905.23	93.57%	19,033,165.58	55.36%	15,345,739.65	37,738,033.04	95.10%	13,570,744.80	35.96%	24,167,288.24
合计	36,741,867.43	100.00%	21,396,127.78	58.23%	15,345,739.65	39,680,766.24	100.00%	15,513,478.00	39.10%	24,167,288.24

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海**管理有限公司	826,691.27	826,691.27	826,691.27	826,691.27	100.00%	预计难以收回
湖南**科技有限公司			406,725.00	406,725.00	100.00%	预计难以收回
湖南**科技有限公司	350,000.00	350,000.00	350,000.00	350,000.00	100.00%	预计难以收回
山东**科技有限公司	329,968.42	329,968.42	329,968.42	329,968.42	100.00%	预计难以收回
西安**检验所(普通合伙)	326,323.51	326,323.51	326,323.51	326,323.51	100.00%	预计难以收回
其他六家客户	109,750.00	109,750.00	123,254.00	123,254.00	100.00%	预计难以收回
合计	1,942,733.20	1,942,733.20	2,362,962.20	2,362,962.20		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,853,870.93	392,693.53	5.00%
1-2 年	4,915,116.13	1,474,534.84	30.00%
2-3 年	6,348,544.20	1,904,563.24	30.00%
3 年以上	15,261,373.97	15,261,373.97	100.00%
合计	34,378,905.23	19,033,165.58	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	13,570,744.80		1,942,733.20	15,513,478.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,521,752.49		420,479.00	5,942,231.49
本期转回			250.00	250.00
外币报表折算差额	-59,331.71			-59,331.71
2024 年 12 月 31 日余额	19,033,165.58		2,362,962.20	21,396,127.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	外币报表折算差额	
其他应收款坏账准备	15,513,478.00	5,942,231.49	250.00		-59,331.71	21,396,127.78
合计	15,513,478.00	5,942,231.49	250.00		-59,331.71	21,396,127.78

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
重庆**管理有限公司	押金保证金	4,360,000.00	3年以上	11.87%	4,360,000.00
南京**科技有限公司	代垫暂支款	3,036,328.50	1-2年	8.26%	910,898.55
重庆**检验中心	押金及保证金	2,111,400.00	3年以上	5.75%	2,111,400.00
西安**发展有限公司	押金及保证金	1,710,516.00	1年以内 710,516.00元； 2-3年 1,000,000.00元	4.66%	335,525.80
上饶**有限公司	押金及保证金	1,477,700.00	2-3年	4.02%	443,310.00
合计		12,695,944.50		34.55%	8,161,134.35

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	77,778,582.74	86.89%	114,440,018.63	90.23%
1至2年	7,170,107.80	8.01%	7,310,904.06	5.76%
2至3年	2,748,128.47	3.07%	4,010,030.41	3.16%
3年以上	1,819,375.78	2.03%	1,080,519.41	0.85%
合计	89,516,194.79		126,841,472.51	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	账面余额	账龄	未及时结算的原因
烟台**科技有限公司	1,770,000.00	1-2年	未到结算期

(2) 预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2024年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
**医药有限公司	19,169,431.45	21.41
云南**科技有限公司	6,958,545.03	7.77
烟台**科技有限公司	4,709,557.52	5.26
河南**科技有限公司	4,000,000.00	4.47
江苏**科技有限公司	3,539,965.68	3.95
合计	38,377,499.68	42.86

8、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	537,004,148.76	134,105,361.62	402,898,787.14	536,878,515.41	62,451,786.23	474,426,729.18
在产品	49,972,836.74	752,121.24	49,220,715.50	40,121,228.20	257,519.37	39,863,708.83
库存商品	541,194,697.34	165,401,955.10	375,792,742.24	520,866,744.34	112,252,655.39	408,614,088.95
周转材料	5,055,237.43	1,812,728.77	3,242,508.66	6,508,880.06	105,469.78	6,403,410.28
合同履约成本	2,871,168.46	1,928,420.19	942,748.27	2,984,612.64	1,728,601.70	1,256,010.94
发出商品	35,058,112.39	24,795.91	35,033,316.48	42,618,410.37	6,480,379.64	36,138,030.73
在途物资	4,280,527.67		4,280,527.67	4,393,517.81		4,393,517.81
委托加工物资	3,789,151.31		3,789,151.31	4,338,816.77		4,338,816.77
合计	1,179,225,880.10	304,025,382.83	875,200,497.27	1,158,710,725.60	183,276,412.11	975,434,313.49

(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	外币报表折算差额	转回或转销	其他	
原材料	62,451,786.23	77,079,179.45	-57,255.93	5,368,348.13		134,105,361.62
在产品	257,519.37	757,727.30	-19,717.41	243,408.02		752,121.24
库存商品	112,252,655.39	61,834,672.24	-78,846.47	8,606,526.06		165,401,955.10
周转材料	105,469.78	1,707,258.99				1,812,728.77
合同履约成本	1,728,601.70	199,818.49				1,928,420.19
发出商品	6,480,379.64	24,795.91		6,480,379.64		24,795.91
合计	183,276,412.11	141,603,452.38	-155,819.81	20,698,661.85		304,025,382.83

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证及留抵增值税额	90,794,333.72	85,493,266.01
预缴企业所得税	15,054,934.96	16,000,455.34
预缴其他税金	348,308.02	1,437,339.73

预缴增值税	1,021,880.00	
合计	107,219,456.70	102,931,061.08

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
奥然生物科技（上海）有限公司	23,393,686.00	24,886,900.00		1,493,214.00	13,393,686.00			并非以交易目的而持有的权益工具
合计	23,393,686.00	24,886,900.00		1,493,214.00	13,393,686.00			

11、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	46,406,623.38	19,467,781.06	26,938,842.32	45,374,508.35	19,645,818.96	25,728,689.39	4.75%-5.70%
其中：未实现融资收益	4,818,811.54		4,818,811.54	4,405,777.42		4,405,777.42	
合计	46,406,623.38	19,467,781.06	26,938,842.32	45,374,508.35	19,645,818.96	25,728,689.39	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	17,864,247.66	38.50%	17,864,247.66	100.00%		17,852,050.94	39.34%	17,852,050.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	28,542,375.72	61.50%	1,603,533.40	5.62%	26,938,842.32	27,522,457.41	60.66%	1,793,768.02	6.52%	25,728,689.39
其										

中：										
分期收款销售商品	28,542,375.72	61.50%	1,603,533.40	5.62%	26,938,842.32	27,522,457.41	60.66%	1,793,768.02	6.52%	25,728,689.39
合计	46,406,623.38	100.00%	19,467,781.06	41.95%	26,938,842.32	45,374,508.35	100.00%	19,645,818.96	43.30%	25,728,689.39

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	17,852,050.94	17,852,050.94	17,864,247.66	17,864,247.66	100.00%	
合计	17,852,050.94	17,852,050.94	17,864,247.66	17,864,247.66		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
分期收款销售商品	28,542,375.72	1,603,533.40	5.62%
合计	28,542,375.72	1,603,533.40	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,793,768.02		17,852,050.94	19,645,818.96
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			12,196.72	12,196.72
本期转回	190,234.62			190,234.62
2024 年 12 月 31 日余额	1,603,533.40		17,864,247.66	19,467,781.06

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款坏账准备	19,645,818.96	12,196.72	190,234.62			19,467,781.06
合计	19,645,818.96	12,196.72	190,234.62			19,467,781.06

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)				损益	调整		股利 或利 润				
一、联营企业												
南京芯 原生物 科技有 限公司			3,500, 000.00		4,797.4 3						3,504, 797.43	
合计			3,500, 000.00		4,797.4 3						3,504, 797.43	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

13、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	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	229,600.00	978,496.20	1,208,096.20
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	229,600.00	978,496.20	1,208,096.20
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	205,135.21	409,166.40	614,301.61
2. 本期增加金额	526.92	17,252.42	17,779.34
(1) 计提或摊销	526.92	17,252.42	17,779.34
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	205,662.13	426,418.82	632,080.95
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	23,937.87	552,077.38	576,015.25
2. 期初账面价值	24,464.79	569,329.80	593,794.59

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

说明：期末本公司投资性房地产无抵押情况。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	802,484,780.76	839,009,544.48
固定资产清理		
合计	802,484,780.76	839,009,544.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	595,323,958.91	737,039,059.68	181,648,278.40	19,048,128.53	90,822,657.93	1,623,882,083.45
2. 本期增加金额	61,219,869.47	108,129,371.69	12,227,604.39	1,602,853.69	142,143.21	183,321,842.45
（1）购置	4,504,681.26	113,990,208.43	11,224,623.53	1,618,764.07	283,218.69	131,621,495.98
（2）在建工程转入	61,402,881.43	1,102,524.75	1,265,754.73		59,200.50	63,830,361.41
（3）外币报表折算差额	-4,687,693.22	-8,655,058.92	-262,773.87	-15,910.38	-200,275.98	-13,821,712.37
（4）使用权资产转入		1,691,697.43				1,691,697.43
3. 本期减少金额	301,028.00	71,361,355.08	11,047,430.99	2,319,927.08	34,366,087.09	119,395,828.24
（1）处置或报废	301,028.00	71,361,355.08	11,047,430.99	2,319,927.08	34,366,087.09	119,395,828.24
4. 期末余额	656,242,800.38	773,807,076.29	182,828,451.80	18,331,055.14	56,598,714.05	1,687,808,097.66
二、累计折旧						
1. 期初余额	135,961,976.16	408,304,723.78	100,108,747.82	10,000,567.97	66,380,605.87	720,756,621.60
2. 本期增加金额	16,591,321.16	86,045,863.99	20,823,272.07	2,817,139.53	6,233,568.93	132,511,165.68
（1）计提	18,296,118.30	90,215,190.07	20,974,114.41	2,854,755.98	6,355,385.90	138,695,564.66
（2）使用权资产转入		845,848.64				845,848.64
（3）外币报表折算差额	-1,704,797.14	-5,015,174.72	-150,842.34	-37,616.45	-121,816.97	-7,030,247.62

3. 本期减少金额	301,028.00	46,210,832.58	8,231,505.12	1,297,836.46	33,672,862.04	89,714,064.20
(1) 处置或报废	301,028.00	46,210,832.58	8,231,505.12	1,297,836.46	33,672,862.04	89,714,064.20
4. 期末余额	152,252,269.32	448,139,755.19	112,700,514.77	11,519,871.04	38,941,312.76	763,553,723.08
三、减值准备						
1. 期初余额		55,880,102.58	8,235,814.79			64,115,917.37
2. 本期增加金额		58,631,014.51	5,767,209.52			64,398,224.03
(1) 计提		58,631,014.51	5,767,209.52			64,398,224.03
3. 本期减少金额		6,569,887.72	174,659.86			6,744,547.58
(1) 处置或报废		6,569,887.72	174,659.86			6,744,547.58
4. 期末余额		107,941,229.37	13,828,364.45			121,769,593.82
四、账面价值						
1. 期末账面价值	503,990,531.06	217,726,091.73	56,299,572.58	6,811,184.10	17,657,401.29	802,484,780.76
2. 期初账面价值	459,361,982.75	272,854,233.32	73,303,715.79	9,047,560.56	24,442,052.06	839,009,544.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	20,760,927.80	4,861,910.82	15,640,410.07	258,606.91	
通用设备	8,463,312.58	2,297,103.50	5,961,106.36	205,102.72	
合计	29,224,240.38	7,159,014.32	21,601,516.43	463,709.63	

(3) 本公司期末无固定资产抵押情况。

(4) 本公司期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(5) 本期固定资产减值情况

单位：元

项目	账面价值 ¹	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
专用设备	59,344,276.52	713,262.01	58,631,014.51	管理层参考市场因素综合判断	资产回收变现价值、处置费用（含税费、折旧、运输等费用）	管理层对闲置资产、使用价值较低或资产所创造的营业利润远低于资产折旧的资产考虑市场因素计提减值准备
通用设备	5,972,312.24	205,102.72	5,767,209.52			
合计	65,316,588.76	918,364.73	64,398,224.03			

注 1：账面价值为本期计提减值前的账面价值。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,577,432.37	38,302,824.41
合计	3,577,432.37	38,302,824.41

(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
厂房扩建工程				36,814,632.15		36,814,632.15
待安装设备	243,529.05		243,529.05	1,337,212.42		1,337,212.42
零星工程	366,317.84		366,317.84	150,979.84		150,979.84
装修工程	2,967,585.48		2,967,585.48			
合计	3,577,432.37		3,577,432.37	38,302,824.41		38,302,824.41

(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	外币报表折算差额	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
厂房扩建工程	67,731,300.00	36,814,632.15	43,187.18	35,571,818.68	-1,286,000.65		54.46%	100				自筹和银行贷款
天隆科技园配套工程	27,600,000.00		27,604,197.06	27,604,197.06			100.02%	100%				自筹
合计	95,331,300.00	36,814,632.15	27,647,384.24	63,176,015.74	-1,286,000.65							

注：厂房扩建工程预算为 900 万欧元，按照报告期末汇率折算。工程累计投入占预算数比例为 54.46%，本期部分项目已达到可使用状态厂房转入固定资产，剩余尚未开工项目已终止。

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	59,914,582.73	29,620,973.81	4,436,713.07	93,972,269.61
2. 本期增加金额	18,882,168.20	-1,128,152.76	974,568.51	18,728,583.95
(1) 租赁	19,009,814.24	86,109.74	1,177,242.14	20,273,166.12
(2) 外币报表折算差额	-127,646.04	-1,214,262.50	-202,673.63	-1,544,582.17
3. 本期减少金额	6,081,305.47	1,691,697.43	606,344.29	8,379,347.19
(1) 租赁到期	6,081,305.47		606,344.29	6,687,649.76
(2) 转入固定资产		1,691,697.43		1,691,697.43
4. 期末余额	72,715,445.46	26,801,123.62	4,804,937.29	104,321,506.37
二、累计折旧				
1. 期初余额	22,625,325.56	6,235,091.68	2,537,518.84	31,397,936.08
2. 本期增加金额	19,216,257.35	4,433,424.40	1,142,746.13	24,792,427.88
(1) 计提	19,253,730.08	4,796,711.58	1,268,937.92	25,319,379.58
(2) 外币报表折算差额	-37,472.73	-363,287.18	-126,191.79	-526,951.70
3. 本期减少金额	3,145,446.72	845,848.64	535,179.60	4,526,474.96
(1) 租赁到期	3,145,446.72		535,179.60	3,680,626.32
(2) 转入固定资产		845,848.64		845,848.64
4. 期末余额	38,696,136.19	9,822,667.44	3,145,085.37	51,663,889.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	34,019,309.27	16,978,456.18	1,659,851.92	52,657,617.37
2. 期初账面价值	37,289,257.17	23,385,882.13	1,899,194.23	62,574,333.53

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

17、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	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余	18,900,767.5	138,450,460.	542,854,808.	33,362,945.5	5,800,000.00	739,368,981.

额	4	19	39	7		69
2. 本期增加金额		-705,484.34	72,578,900.20	2,099,717.31		73,973,133.17
(1) 购置			3,534,829.72	2,763,298.91		6,298,128.63
(2) 内部研发			75,071,819.85			75,071,819.85
(3) 外币报表折算差额		-705,484.34	-6,027,749.37	-663,581.60		-7,396,815.31
3. 本期减少金额			1,542,805.85			1,542,805.85
(1) 处置			1,542,805.85			1,542,805.85
4. 期末余额	18,900,767.54	137,744,975.85	613,890,902.74	35,462,662.88	5,800,000.00	811,799,309.01
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,045,880.66	56,694,992.85	260,665,127.61	17,474,592.51	2,465,000.00	341,345,593.63
2. 本期增加金额	435,281.12	9,279,508.07	63,649,242.33	3,600,920.29	580,000.00	77,544,951.81
(1) 计提	435,281.12	9,546,572.35	64,703,029.02	7,166,234.95	580,000.00	82,431,117.44
(2) 外币报表折算差额		-267,064.28	1,053,786.69	3,565,314.66		4,886,165.63
3. 本期减少金额			78,786.80			78,786.80
(1) 处置			78,786.80			78,786.80
4. 期末余额	4,481,161.78	65,974,500.92	324,235,583.14	21,075,512.80	3,045,000.00	418,811,758.64
三、减值准备						
1. 期初余额		2,534,166.56	7,649,070.11			10,183,236.67
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额		2,534,166.56	7,649,070.11			10,183,236.67
四、账面价值						
1. 期末账面价值	14,419,605.76	69,236,308.37	282,006,249.49	14,387,150.08	2,755,000.00	382,804,313.70
2. 期初账面价值	14,854,886.88	79,221,300.78	274,540,610.67	15,888,353.06	3,335,000.00	387,840,151.39

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 73.67%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加			本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	其他	处置	其他注 1	
上海科华生物技术有限公司	66,135,230.65						66,135,230.65
Technogenetics S. P. A.	166,353,191.54		-9,279,261.46				157,073,930.08
广东新优生物科技有限公司	143,535,928.65						143,535,928.65
南京源恒生物工程有限公司	60,203,385.58						60,203,385.58
广州市科华生物技术有限公司	17,904,507.35						17,904,507.35
西安天隆科技有限公司	391,002,368.63					391,002,368.63	
苏州天隆生物科技有限公司	11,146,532.30					11,146,532.30	
天隆资产组				402,148,900.93			402,148,900.93
合计	856,281,144.70		-9,279,261.46	402,148,900.93		402,148,900.93	847,001,883.24

注 1：其他变动系公司将对西安天隆和苏州天隆股权所形成的商誉重新分配至天隆资产组。

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
上海科华生物技术有限公司	66,135,230.65			66,135,230.65
广东新优生物科技有限公司	88,999,374.26	13,667,211.94		102,666,586.20
广州市科华生物技术有限公司	6,062,546.86	11,841,960.49		17,904,507.35
合计	161,197,151.77	25,509,172.43		186,706,324.20

(3) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

①上海科华生物技术有限公司商誉的形成说明及减值情况

2007 年 1 月 1 日，公司首次执行企业会计准则，按《企业会计准则第 38 号—首次执行企业会计准则》及其相关规定，将原收购上海科华生物技术有限公司股权形成的股权投资借方差额的余额 66,135,230.65 元在合并资产负债表中作为商誉列示。

2009 年 4 月上海科华生物技术有限公司独立法人地位被注销，该公司的全部资产、负债和业务整体并入母公司继续运行，即上海科华生物技术有限公司相关的资产组持续存在于合并报表范围内。

截至 2024 年 12 月 31 日止，上海科华生物技术有限公司形成的商誉已全额计提减值。

②TechnogeneticsS.P.A. 和奥特诊（青岛）生物有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据银信资产评估有限公司以 2015 年 12 月 18 日为基准日对奥特诊（青岛）生物有限公司、TechnogeneticsS.r.l. 股东全部权益价值进行评估，并出具《TECHNOGENETICSHOLDINGSS.R.L 合并对价分摊评估报告》（银信财报字[2016]沪第 060 号），采用资产基础法评估的股东全部权益价值分别为-2,784,644.38 元和 24,316,898.54 元，经协商交易作价分别为 35,802,620.08 元和 133,923,777.36 元。公司交易对价 35,802,620.08 元和 133,923,777.36 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值-2,784,644.38 元和 24,316,898.54 元的差额 38,587,264.46 元和 109,606,878.82 元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

上述商誉与 TGS 体外诊断仪器及试剂的研发、制造、销售业务有关，该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组相比的变化是：由于公司自 2019 年起对境内境外业务架构进行了整合和界定，公司原计划开展的境内业务由科华生物下属的国内公司完成注册，TGS 拥有的自主技术产权取得欧盟上市认证，由 TGS 在欧洲渠道负责销售。因此，根据公司对上述境内境外业务的经营管理活动和监控模式以及对资产的持续使用或处置的决策方式，将资产组中原属于境内业务的部分进行剥离，同时预测期不包含境内业务产生的现金流。2021 年 4 月，TechnogeneticsS.r.l 完成对原母公司 TechnogeneticsHoldingsS.r.l 的反向吸收合并，并更名为 TechnogeneticsS.P.A。同时，将境内子公司奥特诊（青岛）生物有限公司和深圳市奥特库贝科技有限公司的配套仪器研发业务和知识产权进行了整合，两家子公司分别于 2022 年 1 月 24 日和 2022 年 12 月 13 日完成工商注销。因公司架构的重整，管理层将取得奥特诊（青岛）生物有限公司和 TechnogeneticsS.r.l 股权所形成的商誉重新分配至 TechnogeneticsS.P.A 资产组。

上述资产组为 TGS 相关的经营性资产和负债，包括截至 2024 年 12 月 31 日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、在建工程、使用权资产及开发支出、商誉及经营负债。公司对上述资产组在 2024 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由银信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的 TechnogeneticsS.P.A 含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 020039 号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为 5 年，稳定期保持至 2029 年不变，税前折现率为 11.90%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

③广东新优生物科技有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据中联资产评估集团有限公司以 2017 年 4 月 30 日为基准日对广东新优股东全部权益价值进行评估，并出具《上海科华生物工程股份有限公司下属全资子公司上海科尚医疗设备有限公司拟收购广东新优生物科技有限公司股权项目估值报告》（中联评估字【2017】第 1425 号），采用收益法评估的股东全部权益价值为 278,200,000.00 元。经协商，公司以 153,000,000.00 元收购广东新优 55% 股权，交易对价 153,000,000.00 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值 9,464,071.35 元的差额 143,535,928.65 元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为广东新优及其子公司南宁优日科学仪器有限公司、长沙康瑞生物科技有限公司合并整体相关的经营性资产和负债，包括截至 2024 年 12 月 31 日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉、长期待摊费用及经营负债。公司对上述资产组在 2024 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由银信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的广东新优生物科技有限公司含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 020021 号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为 5 年，稳定期保持至 2029 年不变，税前折现率为 12.40%。经减值测试，商誉存在进一步减值 13,667,211.94 元。

④南京源恒生物工程有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据中联资产评估集团有限公司以 2017 年 9 月 30 日为基准日对南京源恒股东全部权益价值进行评估，并出具《上海科华生物工程股份有限公司下属全资子公司上海科尚医疗设备有限公司拟收购南京源恒生物工程有限公司股权项目估值报告》（中联评估字【2018】第 13 号），采用收益法评估的股东全部权益价值为 127,800,000.00 元。经协商，公司以 80,000,000.00 元收购南京源恒 51.51% 股权，交易对价 80,000,000.00 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值 19,796,614.42 元的差额 60,203,385.58 元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为南京源恒相关经营资产和负债，包括截至 2024 年 12 月 31 日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉及经营负债。公司对上述资产组在 2024 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由银信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的南京源恒生物工程有限公司含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 020015 号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为 5 年，稳定期保持至 2029 年不变，税前折现率为 12.50%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

⑤广州市科华生物技术有限公司商誉的形成说明及减值测试

经协商，公司于 2018 年 1 月 1 日以 21,420,000.00 元收购广州科华 51% 股权，交易对价与取得的购买日可辨认净资产公允价值 3,515,492.65 元的差额 17,904,507.35 元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为广州科华相关经营资产和负债，包括截至 2024 年 12 月 31 日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉及经营负债。公司对上述资产组在 2024 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由银信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司拟进行商誉减值测

试所涉及的广州市科华生物技术有限公司含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 020026 号），管理层根据历史经验及对市场预测至 2029 年不变，税前折现率为 12.48%。经减值测试，商誉存在进一步减值 11,841,960.49 元。

⑥西安天隆科技有限公司与苏州天隆生物科技有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据上海众华资产评估有限公司以 2017 年 9 月 30 日为基准日对西安天隆和苏州天隆股东全部权益价值进行评估，并分别出具沪众评报字（2018）第 0004 号和沪众评报字（2018）第 0143 号评估报告，采用收益法评估的股东全部权益价值合计为 770,000,000.00 元。经协商，公司以 518,708,361.95 元收购西安天隆 62%股权，交易对价 518,708,361.95 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值 127,705,993.32 元的差额 391,002,368.63 元形成合并商誉。同时，公司以 35,041,638.05 元收购苏州天隆 62%股权，交易对价 35,041,638.05 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值 23,895,105.75 元的差额 11,146,532.30 元形成合并商誉。

为提升运营效率、发挥协同效应、更好地服务客户，西安天隆和苏州天隆近些年在销售组织、生产运营及研发管理上进行了一系列业务整合和调整。两家公司虽是独立的法人主体和会计主体，但是穿透业务、还原本质，在天隆公司体系内各自承担试剂和仪器研发、生产和销售的职能、从而构成完整的“仪器+试剂”协同发展战略越发清晰。从经营职能和管理架构上看，苏州天隆目前实际是西安天隆的核酸检测试剂的研发生产中心，业务紧密关联，其现金流的产生无法独立于西安天隆。2024 年 8 月，公司审计委员会和总裁办公会会议决议通过，同意自 2024 年 1 月 1 日起，公司按照《企业会计准则第 8 号-资产减值》第十八条和第二十四条相关规定，将对西安天隆和苏州天隆股权所形成的商誉重新分配至天隆资产组。合并后的资产组组合能够从协同效应中受益，也体现了公司基于内部管理目的对天隆商誉监控的最小单元。

商誉减值测试的方法：

该资产组为西安天隆及其子公司无锡锐奇、西安华伟、西安天翱和苏州天隆合并整体相关的经营性资产和负债，包括截至 2024 年 12 月 31 日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉、长期待摊费用及经营负债。公司对上述资产组在 2024 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由银信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的西安天隆科技有限公司及苏州天隆生物科技有限公司含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 020025 号），管理层根据历史经验及对市场预测至 2029 年不变，税前折现率为 10.35%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

19、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
装修费	37,422,922.61	7,458,837.38	9,043,954.95	104,619.27	35,733,185.77
延证费	6,640,303.25	2,073,889.31	2,848,496.48		5,865,696.08
维保费	958,940.08		958,940.08		
合计	45,022,165.94	9,532,726.69	12,851,391.51	104,619.27	41,598,881.85

20、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	281,160,684.17	43,592,230.12	253,350,026.61	39,586,273.08
内部交易未实现利润	44,322,892.36	10,284,722.82	28,947,797.74	7,236,949.43
可抵扣亏损	669,915,619.97	103,723,054.16	734,276,340.40	108,003,691.03
信用减值损失	315,517,948.58	51,471,259.73	165,957,410.98	28,110,116.99
递延收益	31,631,121.52	4,744,668.23	35,318,022.23	5,391,278.55
预提费用	20,720,098.80	5,129,727.50	34,219,378.98	8,586,158.57
预计负债	57,234,874.46	13,506,661.10	60,165,296.89	13,494,605.14
未开票销售折让	2,119,828.69	529,957.17	24,664,184.56	6,166,046.14
长期应收款未实现损益	2,874,944.82	535,915.45	4,190,031.23	838,446.73
租赁负债	31,560,811.97	7,149,672.65	38,867,533.28	7,628,907.64
合计	1,457,058,825.34	240,667,868.93	1,379,956,022.90	225,042,473.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	69,041,702.48	10,356,255.35	78,297,139.17	11,744,570.86
其他权益工具投资公允价值变动	4,492,230.97	1,123,057.75	6,039,691.55	1,509,922.88
一次性固定资产扣除	293,837.50	73,459.37	1,605,942.85	401,485.71
使用权资产	31,314,581.66	7,003,776.04	34,833,711.08	6,607,087.07
合计	105,142,352.61	18,556,548.51	120,776,484.65	20,263,066.52

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-8,039,575.05	232,628,293.88		225,042,473.30
递延所得税负债	-8,039,575.05	10,516,973.46		20,263,066.52

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	859,546,420.07	300,557,332.77
信用减值准备	49,909,978.55	6,889,038.36
资产减值准备	154,817,529.15	4,225,539.54
递延收益	2,932,517.48	2,894,333.13
预提费用	16,552,149.73	
预计负债	4,913,700.75	
未开票销售折让	41,206,105.69	
长期应收款未实现损益	1,794,389.80	
租赁负债	17,889,339.55	56,908,551.71
合计	1,149,562,130.77	371,474,795.51

(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
2025	4,906,577.82	3,399,726.12	
2026	11,653,494.78	11,623,477.33	
2027	1,370,685.39	1,340,945.85	
2028	118,484,006.43	19,017,867.39	
2029	386,088,180.29	563,429.93	
2030	25,732,216.19	25,732,216.19	
2031	74,547,277.07	74,547,277.07	
2032	64,603,981.78	64,603,981.78	
2033	99,728,411.11	99,728,411.11	
2034	72,431,589.21		
合计	859,546,420.07	300,557,332.77	

21、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
预付工程设备款	18,087,793.85		18,087,793.85	12,166,317.15		12,166,317.15
合计	18,087,793.85		18,087,793.85	12,166,317.15		12,166,317.15

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,248,976.97	4,248,976.97	保证金	银行承兑汇票保证金	8,965,092.72	8,965,092.72	银行承兑汇票保证金	
货币资金					1,416,540.00	1,416,540.00	远期结售汇保证金	
货币资金					2,470.53	2,470.53	其他	
货币资金					14,901,369.88	14,901,369.88	未到期应收利息	
合计	4,248,976.97	4,248,976.97			25,285,473.13	25,285,473.13		

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款		3,070,000.00
信用借款	73,183,366.74	41,755,189.42
未到期应付利息	239,131.79	229,558.12
合计	83,422,498.53	45,054,747.54

短期借款分类的说明：

- ①子公司广州科华的少数股东靳俊卿以个人房产做抵押，向广发银行股份有限公司广州分行借款 1,000.00 万元。
- ②期末本公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,504,316.80	15,937,456.25
合计	6,504,316.80	15,937,456.25

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	203,796,398.54	225,037,452.57
应付工程设备款	21,598,151.42	74,823,455.33
应付服务费	44,337,341.47	32,280,475.32
合计	269,731,891.43	332,141,383.22

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,453,158.23	3,806,627.68
应付股利	77,697,150.00	115,697,150.00
其他应付款	88,897,967.47	88,660,069.15
合计	168,048,275.70	208,163,846.83

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券利息	1,453,158.23	3,806,627.68
合计	1,453,158.23	3,806,627.68

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东股利	77,697,150.00	115,697,150.00
合计	77,697,150.00	115,697,150.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	未支付原因
西安天隆科技有限公司少数股东	76,000,000.00	因经营需要
南京源恒生物工程有限公司少数股东	1,697,150.00	因经营需要
合计	77,697,150.00	—

(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
费用款项	59,324,787.43	47,567,876.33
应付暂收款	4,530,659.30	14,680,311.57
押金及保证金	20,341,006.41	21,739,108.29
代扣代缴款项	1,289,700.44	1,416,865.17
已报销未付款	3,411,813.89	3,255,907.79
合计	88,897,967.47	88,660,069.15

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
济南**有限公司	5,123,626.30	尚未达到结算条件
合计	5,123,626.30	

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	114,552,836.62	80,438,212.92
合计	114,552,836.62	80,438,212.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆**检验中心	3,963,636.36	未到结算期
**附属医院	1,032,360.09	未到结算期
合计	4,995,996.45	

28、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	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	113,720,756.37	476,289,526.57	505,562,549.56	-253,605.44	84,194,127.94
二、离职后福利-设定提存计划	13,012,708.10	58,946,833.59	66,197,702.66	-170,736.77	5,591,102.26
三、辞退福利	80,250.00	15,131,026.59	7,306,982.15	-335,413.55	7,568,880.89
合计	126,813,714.47	550,367,386.75	579,067,234.37	-759,755.76	97,354,111.09

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	106,510,731.21	421,267,604.04	449,386,637.48	-250,617.50	78,141,080.27

2、职工福利费	1,344,410.00	10,193,855.08	11,538,265.08		
3、社会保险费	1,228,310.47	20,330,197.41	20,468,763.42	-2,744.91	1,086,999.55
其中：医疗保险费	829,533.68	17,385,054.85	17,593,831.80	-2,737.95	618,018.78
工伤保险费	75,994.47	1,654,622.11	1,673,222.11	-6.96	57,387.51
生育保险费	322,782.32	1,290,520.45	1,201,709.51		411,593.26
4、住房公积金	30,788.00	18,220,779.55	18,200,077.25		51,490.30
5、工会经费和职工教育经费	4,606,516.69	6,277,090.49	5,968,806.33	-243.03	4,914,557.82
合计	113,720,756.37	476,289,526.57	505,562,549.56	-253,605.44	84,194,127.94

(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	外币报表折算差额	期末余额
1、基本养老保险	12,956,667.05	57,633,673.04	64,882,271.50	-170,736.77	5,537,331.82
2、失业保险费	56,041.05	1,313,160.55	1,315,431.16		53,770.44
合计	13,012,708.10	58,946,833.59	66,197,702.66	-170,736.77	5,591,102.26

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,506,572.70	10,007,643.98
企业所得税	1,175,460.62	8,890,244.83
个人所得税	2,959,281.18	3,519,295.03
城市维护建设税	379,069.71	587,672.42
印花税	260,208.31	466,706.76
房产税	1,354,777.27	1,368,175.65
土地使用税	82,691.01	82,690.98
教育费附加	271,342.77	419,766.09
其他	21,798.78	20,793.39
合计	12,011,202.35	25,362,989.13

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	36,136,457.88	33,648,313.96
一年内到期的租赁负债	23,508,138.86	26,798,774.48
合计	59,644,596.74	60,447,088.44

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,787,514.29	7,758,732.28

已背书未到期票据未终止确认	2,776,250.93	800,000.00
合计	8,563,765.22	8,558,732.28

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	122,580,963.24	125,627,786.37
减：一年内到期的长期借款	36,136,457.88	33,648,313.96
合计	86,444,505.36	91,979,472.41

33、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	214,298,130.39	674,648,581.44
合计	214,298,130.39	674,648,581.44

(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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	详见说明	2020年07月28日	6年	738,000,000.00	674,648,581.44		7,440,936.54	-44,468,112.41	512,259,500.00	214,298,130.39	否
合计					738,000,000.00	674,648,581.44		7,440,936.54	-44,468,112.41	512,259,500.00	214,298,130.39	

(3) 可转换公司债券的说明

①根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]970号文核准，本公司于2020年7月28日至2020年8月3日公开发行738.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额738,000,000.00元，债券期限为6年。

②可转换公司债券的票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年0.80%、第四年1.20%、第五年1.50%、第六年2.00%，利息按年支付。转股期自可转债发行结束之日（2020年8月3日）满六个月后的第一个交易日（2021年2月3日）起至可转债到期日（2026年7月27日）止，到期赎回价为106.00元（含最后一期利息）。持有人可在转股期内申请转股。

③可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币21.50元。

2020年度，“科华转债”转股价由21.50元/股调整为21.51元/股，调整后的转股价格自2020年12月24日生效。2021年7月，“科华转债”转股价由21.51元/股调整为21.30元/股，调整后的转股价格自2021年7月16日起生效。2021年12月，“科华转债”转股价由21.30元/股调整为21.31元/股，调整后的转股价格自2021年12月30日起生效。2022年度，“科华转债”转股价由21.31元/股调整为21.24元/股，调整后的转股价格自2022年7月19日起生效。2023年度，“科华转债”转股价由21.24元/股调整为20.64元/股，调整后的转股价格自2023年5月10日起生效。

④根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定，企业发行的可转换债券既有金融负债成分又含有权益工具成分的非衍生金融工具，应在初始确认时将金融负债和权益工具分别计量。因此，本公司将发行的可转换公司债券对应金融负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为575,942,354.51元，计入应付债券；对应权益工具成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为142,587,236.03元，计入其他权益工具，合计718,529,590.54元。

⑤2024 年度“科华转债”因转股减少 3,206.00 张，面值 100 元/张，应付债券和应付利息账面价值共计减少 294,973.85 元，其他权益工具账面价值减少 61,942.37 元，股本增加 15,527.00 股，资本公积增加 341,389.22 元。

⑥公司股票自 2024 年 7 月 28 日至 2024 年 9 月 6 日连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价 20.64 元/股的 70% (即 14.45 元/股)，且“科华转债”处于最后两个计息年度。根据《上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“科华转债”的有条件回售条款生效。本次回售申报期为 2024 年 9 月 11 日至 2024 年 9 月 19 日，“科华转债”本次回售有效申报数量为 5,119,389 张，回售金额为 512,885,986.77 元 (含息、税)。因可转债回售应付债券和应计利息账面价值共计减少 483,268,159.60 元，其他权益工具减少 98,910,505.11 元，资本公积增加 69,292,677.93 元。

⑦截至 2024 年 12 月 31 日止，“科华转债”累计转股 8,370 张 (转股数量 39,696 股)，累计回售 5,119,389 张，结余 2,252,241 张。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	51,653,482.21	65,375,995.37
减：未确认融资费用	2,203,330.69	3,248,224.34
减：一年内到期的租赁负债	23,508,138.86	26,798,774.48
合计	25,942,012.66	35,328,996.55

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,897,394.50	3,025,792.00	
产品质量保证	8,067,386.03	23,791,059.96	质保费用
其他	51,183,794.68	33,348,444.93	详见说明
合计	62,148,575.21	60,165,296.89	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据意大利卫生部门 2015 年 8 月法律规定，NHS (意大利国家卫生系统) 对于医疗健康行业政府实际支出超过政府预算后，超出的部分由相关企业和政府共同承担，2024 年 7 月意大利宪法法院裁定上述法律合法。此外，意大利卫生部于 2024 年 2 月颁布医疗器械治理基金管理办法，办法规定针对医疗器械领域的公司，需按其向公立卫生机构销售额的 0.75% 缴纳医疗器械治理基金。截至 2024 年 12 月 31 日止，子公司 TGS 前述两项政府规定累计确认预计负债 634.88 万欧元。

36、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
与资产相关的政府补助	30,438,355.36	1,000,000.00	6,338,716.36	25,099,639.00	详见本章节十一
与收益相关的政府补助	7,774,000.00	1,690,000.00		9,464,000.00	详见本章节十一
合计	38,212,355.36	2,690,000.00	6,338,716.36	34,563,639.00	--

37、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	514,302,062.00				15,527.00	15,527.00	514,317,589.00

其他说明：截至 2024 年 12 月 31 日，本公司发行的可转换公司债券累计转股 39,696 股，其中 2024 年度转股 15,527 股，转股的债券面值 320,600.00 元 (债券 3,206.00 张，面值 100 元)，计入资本公积 (股本溢价) 341,389.22 元，转股后的

股本为 514,317,589.00 元。

38、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

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格（元/张）	数量（张）	金额（元）	到期日或续期情况	转股条件	本期转换情况	累计转换情况
可转换公司债券	2020/7/28	5.38%	100.00	7,380,000.00	738,000,000.00	2026/7/27	自愿转股	转股 3,206.00 张	转股 8,370.00 张

(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
可转换公司债券	7,374,836.00	142,487,463.60			5,122,595.00	98,972,447.48	2,252,241.00	43,515,016.12
合计	7,374,836.00	142,487,463.60			5,122,595.00	98,972,447.48	2,252,241.00	43,515,016.12

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：

报告期，因转股及回售减少可转换公司债券共计 5,122,595.00 张，减少其他权益工具 98,972,447.48 元。详见本章节七、33。

39、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）	188,488,081.39	341,389.22	34,303,037.85	154,526,432.76
（1）投资者投入的资本	296,012,095.15	341,389.22		296,353,484.37
（2）子公司少数股东增资引起的享有权益变化	-529,001.95			-529,001.95
（3）购买少数股权与取得净资产份额之间的差额	-106,995,011.81		34,303,037.85	-141,298,049.66
其他资本公积	4,385,650.31	69,292,677.93		73,678,328.24
合计	192,873,731.70	69,634,067.15	34,303,037.85	228,204,761.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加 69,634,067.15 元，具体如下：

（1）因可转换公司债券转股增加 15,527 股对应增加资本公积-股本溢价 341,389.22 元。

（2）其他资本公积本期增加系 2024 年 9 月可转换公司债券回售所致，详见本章节七、38。

资本公积本期减少 34,303,037.85 元，系购买少数股权与取得净资产份额之间的差额冲减资本公积，原因详见本章节十、2。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		101,017,583.60		101,017,583.60
合计		101,017,583.60		101,017,583.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 10 月 27 日，公司召开第九届董事会第四次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划。

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司累计通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为 13,696,600 股。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,489,083.73	-1,493,214.00			-373,303.49	-1,119,910.51		3,369,173.22
其他权益工具投资公允价值变动	4,489,083.73	-1,493,214.00			-373,303.49	-1,119,910.51		3,369,173.22
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,298,635.14	-15,925,058.54				-15,925,058.54		-9,626,423.40
外币财务报表折算差额	6,298,635.14	-15,925,058.54				-15,925,058.54		-9,626,423.40
其他综合收益合计	10,787,718.87	-17,418,272.54			-373,303.49	-17,044,969.05		-6,257,250.18

42、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	228,578,647.53			228,578,647.53
合计	228,578,647.53			228,578,647.53

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,083,087,100.90	3,625,030,447.34
调整期初未分配利润合计数(调增+，调减-)		650,330.96

调整后期初未分配利润	3,083,087,100.90	3,625,680,778.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-640,601,876.82	-234,014,886.40
应付普通股股利		308,578,791.00
期末未分配利润	2,442,485,224.08	3,083,087,100.90

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,745,985,178.84	1,108,208,645.53	2,416,603,862.59	1,387,875,660.50
其他业务	13,212,151.64	3,764,216.18	11,471,351.36	1,841,364.51
合计	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71	2,428,075,213.95	1,389,717,025.01

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,759,197,330.48	无	2,428,075,213.95	无
营业收入扣除项目合计金额	310,232.27	房屋租赁、水电、物业收入	2,770,813.21	房租及水电煤收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.02%		0.11%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	310,232.27	房屋租赁、水电、物业收入	2,770,813.21	房租及水电煤收入
与主营业务无关的业务收入小计	310,232.27	房屋租赁、水电、物业收入	2,770,813.21	房租及水电煤收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,758,887,098.21	无	2,425,304,400.74	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71
其中：				
自产产品	865,815,162.14	422,515,853.09	865,815,162.14	422,515,853.09
代理产品	837,904,180.06	684,479,546.36	837,904,180.06	684,479,546.36
其他	55,477,988.28	4,977,462.26	55,477,988.28	4,977,462.26
按经营地区分类				
其中：				
国内	1,357,119,898.45	843,785,550.39	1,357,119,898.45	843,785,550.39

国外	402,077,432.03	268,187,311.32	402,077,432.03	268,187,311.32
合计	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71	1,759,197,330.48	1,111,972,861.71

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,763,641.81	3,993,259.87
教育费附加	1,988,486.22	2,856,055.18
房产税	5,244,972.08	5,311,167.79
土地使用税	331,671.15	331,973.54
印花税	1,116,037.94	1,450,886.54
其他	463,803.36	605,728.09
合计	11,908,612.56	14,549,071.01

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	123,408,589.42	180,214,784.55
折旧与摊销	110,837,127.02	87,807,200.34
办公费	38,311,720.22	47,490,610.65
咨询服务费	27,025,360.14	41,628,876.90
存货报废损失	13,638,739.78	28,702,362.08
差旅费	4,028,764.21	5,364,153.78
业务招待费	9,000,226.12	8,692,422.68
其他	9,696,897.29	8,596,750.58
合计	335,947,424.20	408,497,161.56

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	184,959,605.60	212,978,275.47
服务费	101,927,229.41	90,087,740.95
差旅费	38,864,821.26	48,106,249.78
折旧与摊销	8,007,053.08	12,455,346.51
业务宣传费	16,467,517.51	30,116,084.06
物料消耗	14,564,219.64	16,198,064.06
业务招待费	25,284,114.86	32,302,268.12
办公费	19,835,140.65	22,980,365.97
其他	23,993,352.29	3,387,016.24
合计	433,903,054.30	468,611,411.16

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	103,909,170.36	130,921,048.54

物料消耗	45,758,061.57	38,955,240.74
折旧与摊销	20,970,052.98	22,380,584.19
检测费用	5,922,584.47	21,353,934.23
其他	22,106,231.99	27,747,045.34
合计	198,666,101.37	241,357,853.04

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	42,229,223.95	43,742,300.34
减：利息收入	21,458,947.33	30,980,785.71
汇兑损益	576,533.96	-3,398,763.84
银行手续费	441,965.31	3,319,415.26
合计	21,788,775.89	12,682,166.05

50、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
税收返还	1,225,987.01	55,170,669.82
政府补助	24,871,708.25	30,233,430.30
个税扣缴税款手续费	5,512,363.72	1,103,446.16
进项加计抵减	484,302.74	599,948.48
合计	32,094,361.72	87,107,494.76

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,172,720.33	1,471,746.93
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,173,000.00	1,173,000.00
合计	-1,172,720.33	1,471,746.93

52、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	4,797.43	
外汇套期保值收益	1,173,000.00	
债务重组收益		-229,230.15
理财产品的利息收入	10,795,334.09	23,166,199.00
合计	11,973,131.52	22,936,968.85

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收票据坏账损失	-38,754.04	366,351.68
应收账款坏账损失	-187,951,640.74	-8,419,952.65
其他应收款坏账损失	-5,941,981.49	-3,644,855.53
长期应收款坏账损失	178,037.90	-5,656,787.44
合计	-193,754,338.37	-17,355,243.94

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-135,275,675.55	-93,643,104.26
二、固定资产减值损失	-64,398,224.03	-28,796,477.52
三、无形资产减值损失		-6,911,570.11
四、商誉减值损失	-25,509,172.43	-41,815,907.82
合计	-225,183,072.01	-171,167,059.71

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	4,208,562.56	5,018,213.91

56、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
违约赔偿收入	145,376.49	135,469.00	145,376.49
无法支付的应付款项	363,406.63	829,515.41	363,406.63
保险赔款收入	122,714.43	255,830.51	122,714.43
其他	199,301.57	333,683.78	199,301.57
合计	830,799.12	1,554,498.70	830,799.12

57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,210,648.25	538,809.37	2,210,648.25
固定资产毁损报废损失	3,342,366.79	5,069,606.94	3,342,366.79
违约赔偿支出	1,888,506.20	1,567,092.55	1,888,506.20
其他	1,411,352.35	660,471.86	1,411,352.35
合计	8,852,873.59	7,835,980.72	8,852,873.59

58、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	12,760,328.00	61,839,160.78
递延所得税费用	-16,958,610.15	-70,462,886.38
合计	-4,198,282.15	-8,623,725.60

(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	-734,845,648.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-183,711,412.23
子公司适用不同税率的影响	40,818,451.77
调整以前期间所得税的影响	1,737,474.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,495,063.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	164,250,659.48
研发费用加计扣除的影响	-36,788,519.03
所得税费用	-4,198,282.15

59、其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见本章节七、41。

60、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	7,222,653.47	2,598,514.80
政府补助	21,222,991.89	21,901,530.37
利息收入	20,022,295.55	29,959,345.88
其他营业外收入	830,799.12	1,835,839.72
收到经营性往来款	33,831,714.07	5,608,287.97
合计	83,130,454.10	61,903,518.74

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	340,917,995.64	559,828,736.08
其他营业外支出	5,510,506.80	2,766,373.78
支付经营性往来款	5,162,290.92	8,167,133.14
支付保证金/押金	1,398,101.88	10,384,103.25
合计	352,988,895.24	581,146,346.25

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	4,716,115.75	
远期结售汇保证金	1,416,540.00	
合计	6,132,655.75	

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	21,408,881.51	30,757,555.44
购买少数股东权益支出	119,034,711.62	189,142,200.00
股份回购	101,017,583.60	
合计	241,461,176.73	219,899,755.44

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	45,054,747.54	363,381,041.71		323,383,886.43	1,629,404.29	83,422,498.53
长期借款（包含一年到期的长期借款）	125,627,786.37	35,900,325.00		29,425,920.19	9,521,227.94	122,580,963.24
子公司向少数股东借款	8,850,000.00	500,000.00		6,750,000.00		2,600,000.00
应付债券	674,648,581.44		7,440,936.54	522,038,315.49	-54,246,927.90	214,298,130.39
应付股利	115,697,150.00		7,400,000.00	45,400,000.00		77,697,150.00
租赁负债（包含一年到期的租赁负债）	62,127,771.03		19,985,390.82	21,408,881.52	11,254,128.81	49,450,151.52
合计	1,032,006,036.38	399,781,366.71	34,826,327.36	948,407,003.63	-31,842,166.86	550,048,893.68

61、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	-730,647,366.78	-176,985,109.50
加：资产减值准备	225,183,072.01	171,167,059.71
信用减值损失	193,754,338.37	17,355,243.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	138,713,344.00	129,531,019.78
使用权资产折旧	25,319,379.58	26,619,777.00
无形资产摊销	82,431,117.44	59,833,028.59

长期待摊费用摊销	12,851,391.51	10,300,762.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4,208,562.56	-5,018,213.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,342,366.79	5,069,606.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,172,720.33	-1,471,746.93
财务费用（收益以“－”号填列）	41,369,106.13	40,412,577.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,973,131.52	-22,936,968.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,585,820.58	-69,810,029.53
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,746,093.06	-652,772.29
存货的减少（增加以“－”号填列）	-34,886,039.52	197,212,629.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	105,030,870.57	271,541,499.39
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-80,236,692.38	-1,127,063,150.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-50,115,999.67	-474,894,786.47
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	860,377,257.92	1,605,611,963.81
减：现金的期初余额	1,605,611,963.81	3,474,899,385.57
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	-745,234,705.89	-1,869,287,421.76

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	860,377,257.92	1,605,611,963.81
其中：库存现金	105,638.28	127,797.53
可随时用于支付的银行存款	860,231,599.66	1,605,452,416.39
可随时用于支付的其他货币资金	40,019.98	31,749.89
三、期末现金及现金等价物余额	860,377,257.92	1,605,611,963.81

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	4,248,976.97	8,965,092.72	银行承兑汇票保证金
货币资金		1,416,540.00	远期结售汇保证金
货币资金		2,470.53	其他
货币资金		14,901,369.88	未到期应收利息
合计	4,248,976.97	25,285,473.13	

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,633,754.72	7.1884	26,120,882.43
欧元	1,982,260.69	7.5257	14,917,899.28
港币	71,477.55	0.9206	65,802.23
越南盾	262,145,703.00	0.000282	73,925.09
韩元	60,579,133.00	0.0049	296,837.75
应收账款			
其中：美元			
欧元	9,628,531.16	7.5257	72,461,436.95
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元	16,288,313.81	7.5257	122,580,963.24
港币			
其他应收款			
其中：欧元	272,648.64	7.5257	2,051,871.87
港币	77,827.07	0.9206	71,647.60
韩元	30,000,000.00	0.0049	147,000.00
短期借款			
其中：欧元	4,749,815.70	7.5257	35,745,688.01
应付账款			
其中：欧元	14,201,759.21	7.5257	106,878,179.28
越南盾	591,522,415.59	0.000282	166,809.32
其他应付款			
其中：欧元	39,873.19	7.5257	300,073.67
越南盾	15,000,000.00	0.000282	4,230.00
韩元	103,420,153.00	0.0049	506,758.75

(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

子公司 TGS，其境外主要经营地为意大利，依据当地货币，选择欧元作为记账本位币。

63、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1, 823, 262. 07
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	2, 404, 068. 87
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	23, 232, 143. 59
售后租回交易产生的相关损益	—

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	142, 393, 826. 18	173, 105, 018. 07
物料消耗	64, 142, 634. 57	59, 527, 120. 60
折旧与摊销	26, 761, 276. 73	26, 752, 197. 37
检测费用	16, 392, 176. 64	24, 152, 930. 67
其他	43, 085, 330. 55	34, 006, 594. 53
合计	292, 775, 244. 67	317, 543, 861. 24
其中：费用化研发支出	198, 666, 101. 37	241, 357, 853. 04
资本化研发支出	94, 109, 143. 30	76, 186, 008. 20

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	外币报表折算差额	确认为无形资产	转入当期损益	
研究阶段支出		198, 666, 101. 37				198, 666, 101. 37	
开发阶段支出	135, 244, 453. 90	94, 109, 143. 30		-3, 120, 452. 00	75, 071, 819. 85		151, 161, 325. 35
（1）医疗仪器类	39, 988, 390. 24	19, 665, 800. 81			38, 992, 837. 36		20, 661, 353. 69
（2）试剂诊断类	95, 256, 063. 66	74, 443, 342. 49		-3, 120, 452. 00	36, 078, 982. 49		130, 499, 971. 66
合计	135, 244, 453. 90	292, 775, 244. 67		-3, 120, 452. 00	75, 071, 819. 85	198, 666, 101. 37	151, 161, 325. 35

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
仪器项目一	注册评审	2026 年	产品销售	2023 年 03 月	通过开发样机评审
试剂项目二	注册评审	2025 年	产品销售	2020 年 01 月	注册三批生产指令
试剂项目三	临床试验	2026 年	产品销售	2023 年 05 月	注册三批生产指令
试剂项目四	临床试验	2026 年	产品销售	2022 年 05 月	注册三批生产指令

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

公司名称	注册资本	股权取得方式	股权取得时点	控制的股权比例
科华（西安）生物工程有限公司	10,000 万元	新设	2024 年 6 月新设，2024 年 10 月增资	100%
科华（广东）生物工程有限公司	1,000 万元	新设	2024 年 9 月	63.8781%
上海柯健信息服务有限公司	300 万元	新设	2024 年 10 月	100%
陕西高性能诊断科技有限公司	6,800 万元	新设	2024 年 12 月	76.2150%
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	10,000 万韩元	新设	2024 年 12 月	100%

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海科华企业发展有限公司	39,803,580.00	上海	上海	商业	100.00%		设立
上海哲诚商务咨询有限公司	1,000,000.00	上海	上海	商业		100.00%	设立
上海科华实验系统有限公司	167,289,463.00	上海	上海	工业	100.00%		设立
上海贺阀生物科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	工业		100.00%	设立
科华生物国际有限公司	174,093,000.00	香港	香港	商业	100.00%		设立
TechnogeneticsS. P. A.	2,300,000.00 欧元	意大利	意大利	工业		100.00%	非同一控制下企业合并
上海科尚医疗设备有限公司	250,000,000.00	上海	上海	商业	100.00%		设立
西安申科生物科技有限公司	4,100,000.00	西安	西安	商业		85.00%	非同一控制下企业合并
陕西科华体外诊断试剂有限责任公司	25,000,000.00	西安	西安	商业		51.00%	非同一控制下企业合并
广东新优生物科技有限公司	30,000,000.00	广州	广州	商业		65.00%	非同一控制下企业合并
南宁优日科学仪器有限公司	1,000,000.00	南宁	南宁	商业		65.00%	非同一控制下企业合并
长沙康瑞生物科技有限公司	1,000,000.00	长沙	长沙	商业		65.00%	非同一控制下企业合并
广州市科华生物技术有限公司	2,020,000.00	广州	广州	商业		61.00%	非同一控制

							下企业合并
南京源恒生物工程有限公司	10,000,000.00	南京	南京	商业		51.51%	非同一控制下企业合并
江西科榕生物科技有限公司	10,000,000.00	南昌	南昌	商业		51.00%	设立
山东科华生物工程有限公司	10,000,000.00	济南	济南	商业		40.00%	设立
科华（广东）生物工程有限公司	10,000,000.00	广州	广州	商业		63.8781%	设立
上海科华医疗设备有限公司	90,000,000.00	上海	上海	商业	100.00%		设立
科华明德(北京)科贸有限公司	17,000,000.00	北京	北京	商业		51.00%	设立
山东科华悦新医学科技有限公司	10,000,000.00	济南	济南	商业		51.00%	设立
河南科华医疗供应链管理有限公司	10,000,000.00	郑州	郑州	商业		51.00%	设立
河南科华医学检验有限公司	10,000,000.00	河南	河南	商业		51.00%	设立
西安天隆科技有限公司	62,020,000.00	西安	西安	工业	66.50%		非同一控制下企业合并
无锡锐奇基因生物科技有限公司	10,740,000.00	无锡	无锡	工业		47.39%	非同一控制下企业合并
西安天翱生物科技有限公司	10,550,000.00	西安	西安	工业		33.92%	非同一控制下企业合并
西安华伟科技有限公司	1,009,900.00	西安	西安	工业		66.50%	非同一控制下企业合并
苏州天隆生物科技有限公司	4,189,796.33	苏州	苏州	商业	66.50%		非同一控制下企业合并
珠海科华生物科技有限公司	100,000,000.00	珠海	珠海	服务业	100.00%		设立
广东焦点生物科技有限公司	10,000,000.00	珠海	珠海	工业	100.00%		设立
广州聚焦生物科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	工业		100.00%	设立
天隆（香港）科技有限公司	800,000.00 美元	香港	香港	商业		66.50%	设立
Tianlong Vietnam Technology Company Limited	106,793.00 美元	越南	越南	工业		66.50%	设立
"TIANLONG TECHNOLOGY"LLC	20,000.00 卢布	俄罗斯	俄罗斯	商业		66.50%	设立
KEHUA BIOLOGY KOREA LIMITED	100,000,000.00 韩元	韩国	韩国	工业		100.00%	设立
陕西高性能诊断科技有限公司	68,000,000.00	西安	西安	工业		76.2150%	设立
科华（西安）生物工程有限公司	100,000,000.00	西安	西安	工业	51.06%	48.94%	设立
上海柯健信息服务有限公司	3,000,000.00	上海	上海	商业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司全资子公司科尚医疗对山东科华生物工程有限公司（以下简称“山东科华”）出资实缴比例 40.00%，认缴比例 40.00%，享有表决权比例 60.00%。

2018 年 6 月 22 日，科尚医疗与宁波梅山保税港区思锐金诚投资中心（有限合伙）（以下简称“思锐金诚”）共同出资设立山东科华，山东科华注册资本 1,000.00 万元，其中科尚医疗认缴 400.00 万元，占比 40.00%，思锐金诚认缴 600.00 万元，占比 60.00%。双方约定，在科尚医疗出资比例不超过 60.00%之前，科尚医疗享有山东科华 60.00%的表决权，科尚医疗出资超过 60.00%后，双方按照实际出资比例行使表决权。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海科尚医疗设备有限公司	注 1	10,646,577.58	7,400,000.00	175,864,473.86
西安天隆科技有限公司	33.50%	-92,852,023.83		404,570,052.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：全资子公司科尚医疗财务数据为合并数据，合并范围包括广东新优、长沙康瑞生物科技有限公司、南宁优日科学仪器有限公司（少数股东持有比例 35.00%）、南京源恒（少数股东持有比例 48.49%）、广州科华（少数股东持有比例 39.00%）、江西科榕生物科技有限公司（少数股东持有比例 49.00%）、山东科华（少数股东持有比例 60.00%）、西安申科生物科技有限公司（少数股东持有比例 15.00%）、陕西科华体外诊断试剂有限责任公司（少数股东持有比例 49.00%）、科华（广东）生物工程有限公司（少数股东享有比例 36.1219%）。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海科尚医疗设备有限公司	472,889,373.39	134,407,052.74	607,296,426.13	86,744,798.76	4,756,686.23	91,501,484.99	482,721,846.98	162,048,502.53	644,770,349.51	115,130,079.17	8,001,361.82	123,131,440.99
西安天隆科技有限公司	946,424,053.79	661,150,211.21	1,607,574,264.99	381,467,138.29	39,931,143.28	421,398,281.57	1,489,516,640.97	623,572,021.05	2,113,088,662.02	589,876,711.03	61,531,031.73	651,407,742.76

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海科尚医疗设备有限公司	488,268,156.96	321,294.62	321,294.62	51,865,909.56	512,473,299.88	37,503,295.26	37,503,295.26	30,691,243.22
西安天隆科技有限公司	465,809,006.18	-275,495,172.54	-275,504,935.84	-1,275,737.07	978,781,613.33	108,111,205.90	108,111,113.97	-382,765,572.37

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

①科尚医疗购买广州科华 1%股权

2024 年 6 月，公司全资子公司科尚医疗与靳俊卿、崔建英、珠海横琴晟盟企业管理中心（有限合伙）签订《购买资产协议书》，根据协议内容约定，珠海横琴晟盟企业管理中心（有限合伙）同意将其持有的广州科华 1.00%的股权转让给科尚医疗，靳俊卿、崔建英自愿地、无条件地放弃其对珠海横琴晟盟企业管理中心（有限合伙）转让广州科华股权所享有的优先购买权，股权转让价格为 57.1357 万元。本次股权转让前科尚医疗持有广州科华 60.00%股权；本次股权转让后，科尚医疗持有广州科华 61.00%股权。

②TechnogeneticsS.P.A. 回购少数股东 20%股份

2024 年 6 月 26 日，公司召开第十届董事会第四次会议审议通过了《关于回购控股子公司 Technogenetics S.P.A. 少数股东所持股份的议案》，同意公司全资子公司科华国际的控股子公司 TGS 以 15,344,000 欧元回购 TGS 的少数股东 Altergon Italia S.r.l.（以下简称“Altergon”）持有的 TGS20%股份；同时，科华国际将所持有的 TGS28%股份质押给 Altergon，为 TGS 回购标的股份并于 2024 年 12 月 31 日前支付交易对价提供股份质押担保。2024 年 12 月 18 日，TGS 经公证完成了交易对价的支付和股份交割手续，同时质押股份解除质押，TGS 成为科华国际的全资子公司。

(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

	广州市科华生物技术有限公司	TechnogeneticsS.P.A.
购买成本/处置对价	571,357.00	115,474,340.80 ^{注 1}
--现金	571,357.00	115,474,340.80
购买成本/处置对价合计	571,357.00	115,474,340.80
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	528,785.39	81,213,874.56

差额	-42,571.61	-34,260,466.24
其中：调整资本公积	-42,571.61	-34,260,466.24

注 1：购买成本系支付的股权款原币 15,344,000.00 欧元按年末汇率 7.5257 折算。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	3,504,797.43	
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	4,797.43	
——综合收益总额	4,797.43	

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	30,438,355.36	1,000,000.00		6,338,716.36		25,099,639.00	与资产相关
递延收益	7,774,000.00	1,690,000.00				9,464,000.00	与收益相关
合计	38,212,355.36	2,690,000.00		6,338,716.36		34,563,639.00	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	6,338,716.36	16,772,586.26
其他收益	18,532,991.89	69,231,462.34
合计	24,871,708.25	86,004,048.60

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额、长期应收款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2024 年 12 月 31 日止，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	6,730,714.86	411,645.84
应收账款	1,195,454,481.45	324,152,372.45
其他应收款	36,741,867.43	21,396,127.78
长期应收款（含一年内到期的款项）	46,406,623.38	19,467,781.06
合计	1,285,333,687.12	365,427,927.13

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日					
	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	36,811.12	7,640,000.00	75,745,687.41	—	—	83,422,498.53
应付票据	4,547,016.00	1,864,880.00	92,420.80	—	—	6,504,316.80
应付账款	133,780,306.39	119,487,220.32	16,464,364.72	—	—	269,731,891.43
其他应付款	60,327,223.85	5,170,810.27	23,399,933.35	—	—	88,897,967.47
其他流动负债	5,187,161.47	100,058.80	3,276,544.95	—	—	8,563,765.22
一年内到期的非流动负债	887,413.66	3,888,565.77	54,868,617.31	—	—	59,644,596.74
长期借款	—	—	—	74,129,723.51	12,314,781.85	86,444,505.36
应付债券	—	—	—	214,298,130.39	—	214,298,130.39
合计	204,765,932.49	138,151,535.16	173,847,568.54	288,427,853.90	12,314,781.85	817,507,671.94

(3) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1) 汇率风险

本公司的主要经营活动位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

①本年度公司未签署远期外汇合约或货币互换合约。

②截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日									
	美元		欧元		港币		韩元		越南盾	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
外币金融资产：										
货币资金	3,633,754.72	26,120,882.43	1,982,260.69	14,917,899.28	71,477.55	65,802.23	60,579,133.00	296,837.75	262,145,703.00	73,925.09
应收账款	—	—	9,628,531.16	72,461,436.95	—	—	—	—	—	—
其他应收款	—	—	272,648.64	2,051,871.87	77,827.07	71,647.60	30,000,000.00	147,000.00	—	—
小计	3,633,754.72	26,120,882.43	11,883,440.49	89,431,208.10	149,304.62	137,449.83	90,579,133.00	443,837.75	262,145,703.00	73,925.09
外币金融负债：										
短期借款	—	—	4,749,815.70	35,745,688.01	—	—	—	—	—	—
应付账款	—	—	14,201,759.21	106,878,179.28	—	—	—	—	591,522,415.59	166,809.32
其他应付款	—	—	39,873.19	300,073.67	—	—	103,420,153.00	506,758.75	15,000,000.00	4,230.00
长期借款	—	—	16,288,313.81	122,580,963.24	—	—	—	—	—	—
小计	—	—	35,279,761.91	265,504,904.20	—	—	103,420,153.00	506,758.75	606,522,415.59	171,039.32

2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	293,591.40			293,591.40
（二）应收款项融资			6,595,820.95	6,595,820.95
（三）其他权益工具投资			23,393,686.00	23,393,686.00
持续以公允价值计量的资产总额	293,591.40		29,989,506.95	30,283,098.35

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

本公司采用持续第一层次交易性金融资产为公司持有的股票，股票公司根据相关股票的期末收盘价确定公允价值。

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

本公司无采用持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

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

（1）公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，由于公司银行承兑汇票根据票面金额接近公允价值，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

（2）公司持有的其他权益工具投资属于非上市公司股权投资，采用的估值技术和重要参数如下：

项目	期末公允价值（元）	估值技术	不可观察输入值
其他权益工具投资-奥然生物科技（上海）有限公司	23,393,686.00	近期投资价格法/股权价值分配模型	预计整体出售/回购/IPO 时间节点、概率、波动率

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

无

6、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收款项、其他应收款、短期借款、应付账款、应付票据、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款和长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的大股东情况

大股东名称	注册	业务性质	注册资本	大股东对本企	大股东对本企业
-------	----	------	------	--------	---------

	地			业的持股比例	的表决权比例
西安致同本益企业管理合伙企业（有限合伙）	西安	企业管理、市场调查等	51,443 万元	5.00%	15.64%
珠海保联投资控股有限公司	珠海	企业管理、投资管理等	5,000 万元	13.64%	3.00%

其他说明：

公司股东珠海保联通过公开征集受让方的方式协议转让其持有的公司 5%股份，并将其持有的公司 10.64%股份对应的表决权无偿委托给受让方；经公开征集及评审，珠海保联与西安致同于 2024 年 1 月 11 日签署了《股份转让协议》和《表决权委托协议》，珠海保联将持有的公司 5%股份以 20 元/股的价格转让给西安致同，并将其持有的公司 10.64%股份对应的表决权无偿、不可撤销地且唯一地委托给西安致同行使；同时，双方拟配合推进公司董事会、监事会调整与改选事宜，西安致同拟通过对公司董事会的控制实现对公司的实质控制。经珠海市人民政府国有资产监督管理委员会批复同意，并经国家市场监督管理总局经营者集中反垄断审查通过，珠海保联通过公开征集方式协议转让给西安致同的 25,715,859 股股份于 2024 年 2 月 29 日完成过户登记手续。

2024 年 3 月 20 日，公司董事会、监事会完成提前换届选举，西安致同对公司董事会 9 个席位中的 5 个席位产生重大影响，决定了公司董事会半数以上成员的人选，已通过对公司董事会的控制实现对公司的实质控制；公司无控股股东、实际控制人的状态发生变更，西安致同成为公司控股股东，西安致同的实际控制人彭年才成为公司实际控制人。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司控股股东是西安致同，实际控制人是彭年才。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本章节十。

3、本企业合营和联营企业情况

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
南京芯原生物科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西科启实业有限公司	子公司江西科榕生物科技有限公司法定代表人朱佳欣控制的公司
靳俊卿	子公司广州市科华生物技术有限公司少数股东
崔建英	子公司广州市科华生物技术有限公司少数股东
叶海燕	子公司南京源恒生物工程有限公司少数股东
南京源昌企业管理合伙企业（有限合伙）	子公司南京源恒生物工程有限公司少数股东
张和平	子公司陕西科华体外诊断试剂有限责任公司少数股东
诸葛震	子公司广东新优生物科技有限公司少数股东
米宣澄	子公司广东新优生物科技有限公司少数股东
李明	公司董事长兼总裁、子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司少数股东
彭年才	公司实控人、公司董事、子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司少数股东
苗保刚	公司董事兼副总裁、子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司少数股东
张学泉	子公司山东科华悦新医学科技有限公司少数股东

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

无

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西科启实业有限公司	出售商品	4,033,473.39	4,562,728.25

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
叶海燕	房屋租赁					1,729,828.59	1,250,285.70	157,915.03	42,775.30		4,881,430.47
靳俊卿	房屋租赁					408,000.00	408,000.00	8,732.23	27,218.37		
张和平	房屋租赁					122,400.00	122,400.00	12,018.46	5,667.13		369,780.17

(3) 关联担保情况

关联担保情况说明

担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
科华生物国际有限公司	Technogenetics S.P.A.	11,761.79 万元	2024 年 6 月 26 日	2024 年 12 月 18 日	是

(4) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,847.04	1,287.61

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江西科启实业有限公司	4,779,236.68	252,436.32	4,988,080.80	249,404.04

(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	靳俊卿	2,100,000.00	8,850,000.00
其他应付款	叶海燕	30,514.50	21,649.65
其他应付款	张学泉	504,559.72	
应付股利	叶海燕	1,172,150.00	1,172,150.00
应付股利	南京源昌企业管理合伙企业（有限合伙）	525,000.00	525,000.00
应付股利	彭年才	50,464,000.00	72,504,000.00
应付股利	李明	19,760,000.00	29,640,000.00
应付股利	苗保刚	5,776,000.00	11,856,000.00
合同负债	南京芯原生物科技有限公司	1,590,909.09	
其他流动负债	南京芯原生物科技有限公司	159,090.91	
一年内到期的非流动负债	张和平	114,250.51	110,381.54
一年内到期的非流动负债	叶海燕	1,626,511.34	1,571,913.56
一年内到期的非流动负债	靳俊卿		399,267.76
租赁负债	张和平	118,255.04	232,505.55
租赁负债	叶海燕	1,683,005.57	3,309,516.92

7、其他

公司于 2024 年 1 月 11 日召开第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于签署〈投资协议书的补充协议〉暨关联交易的议案》，同意公司与彭年才先生、李明先生、苗保刚先生签署《关于〈关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书〉的补充协议》（以下简称“《补充协议》”），解除于 2018 年 6 月 8 日签署的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》第十条“进一步投资条款”。本次交易构成关联交易。

2024 年 3 月 20 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于签署〈投资协议书的补充协议〉暨关联交易的议案》；同日，公司控制权发生变更，西安致同成为公司控股股东；《补充协议》正式生效。

十五、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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。资产负债表日不存在对外重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司尚有 19 起未决诉讼案件，作为原告 9 起，所涉及诉讼标的 7,793.27 万元，作为被告 10 起，涉及诉讼标的 2,244.20 万元。公司对于其中 1 起作为被告的未决诉讼案件，已计提 289.74 万元的预计负债。

除存在上述或有事项外，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 24 日止，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司主营业务涵盖体外诊断试剂、医疗检验仪器，以经销为主、直销为辅的销售模式。管理层将此业务作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司持股 5%以上股东股权质押情况如下：

序号	持有人名称	质押/司法冻结数量 (股)	质权人/司法冻结执行人名称	质押/司法冻结日期	解质/解冻日期
1	珠海保联投资控股有限公司	24,000,000.00	中信证券股份有限公司	2023/7/13	2025/1/13

除上述事项，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	158,647,867.11	119,453,820.47
1 至 2 年	19,663,053.56	12,360,195.31
2 至 3 年	9,730,166.14	2,116,288.53
3 年以上	1,870,957.51	1,411,608.54
小计	189,912,044.32	135,341,912.85
减：坏账准备	14,259,058.19	11,351,635.33
合计	175,652,986.13	123,990,277.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,780,066.76	3.57%	5,204,507.36	76.76%	1,575,559.40	5,998,282.42	4.43%	4,998,282.42	83.33%	1,000,000.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	183,131,977.56	96.43%	9,054,550.83	4.94%	174,077,426.73	129,343,630.43	95.57%	6,353,352.91	4.91%	122,990,277.52
其中：										
应收合并范围内子公司	64,028,073.80	33.71%			64,028,073.80	39,518,785.97	29.20%			39,518,785.97
账龄组合	119,103,903.76	62.72%	9,054,550.83	7.60%	110,049,352.93	89,824,844.46	66.37%	6,353,352.91	7.07%	83,471,491.55
合计	189,912,044.32	100.00%	14,259,058.19	7.51%	175,652,986.13	135,341,912.85	100.00%	11,351,635.33	8.39%	123,990,277.52

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海**管理有限公司	5,797,306.67	4,797,306.67	5,598,305.26	4,598,305.26	82.14%	预计回款风险较大
四川**商贸有限公司			919,900.00	345,970.00	37.61%	预计回款风险较大
泰州**有限公司	200,975.75	200,975.75	200,975.75	200,975.75	100.00%	预计难以收回
其他3家客户小计			60,885.75	59,256.35	51.30%	预计回款风险较大
合计	5,998,282.42	4,998,282.42	6,780,066.76	5,204,507.36		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内子公司	64,028,073.80		
合计	64,028,073.80		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	98,580,883.78	4,929,044.18	5.00%
1-2年	13,782,517.83	1,378,251.79	10.00%
2-3年	5,704,638.98	1,711,391.69	30.00%
3年以上	1,035,863.17	1,035,863.17	100.00%
合计	119,103,903.76	9,054,550.83	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,998,282.42	370,899.82	164,674.88			5,204,507.36
按组合计提坏账准备	6,353,352.91	2,752,674.56		51,476.64		9,054,550.83
合计	11,351,635.33	3,123,574.38	164,674.88	51,476.64		14,259,058.19

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	51,476.64

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
上海科华实验系统有限公司陕西分公司	24,201,934.57		24,201,934.57	12.74%	
科华（西安）生物工程有限公司	14,069,626.89		14,069,626.89	7.41%	
**人民医院	7,123,994.77		7,123,994.77	3.75%	356,199.74
广州市科华生物技术有限公司	5,915,209.06		5,915,209.06	3.11%	
南京**技术有限公司	5,877,009.66		5,877,009.66	3.09%	293,850.48
合计	57,187,774.95		57,187,774.95	30.10%	650,050.22

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	124,000,000.00	186,000,000.00
其他应收款	117,132,331.83	49,040,932.03
合计	241,132,331.83	235,040,932.03

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

西安天隆科技有限公司	124,000,000.00	186,000,000.00
合计	124,000,000.00	186,000,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	11,113,411.93	13,697,170.15
备用金	24,739.03	63,566.59
预付费用款	1,137,011.91	1,225,611.91
代扣代缴款	18,826.68	47,586.68
子公司往来款	114,689,070.73	40,009,372.09
小计	126,983,060.28	55,043,307.42
减：坏账准备	9,850,728.45	6,002,375.39
合计	117,132,331.83	49,040,932.03

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	113,533,980.00	36,884,036.46
1 至 2 年	2,383,834.32	2,437,760.70
2 至 3 年	1,258,883.70	13,641,354.82
3 年以上	9,806,362.26	2,080,155.44
小计	126,983,060.28	55,043,307.42
减：坏账准备	9,850,728.45	6,002,375.39
合计	117,132,331.83	49,040,932.03

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	826,691.27	0.65%	826,691.27	100.00%		826,691.27	1.50%	826,691.27	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	126,156,369.01	99.35%	9,024,037.18	7.15%	117,132,331.83	54,216,616.15	98.50%	5,175,684.12	9.55%	49,040,932.03
其中：										

应收合并范围内子公司	114,689,070.73	90.32%			114,689,070.73	40,009,372.09	72.69%			40,009,372.09
账龄组合	11,467,298.28	9.03%	9,024,037.18	78.69%	2,443,261.10	14,207,244.06	25.81%	5,175,684.12	36.43%	9,031,559.94
合计	126,983,060.28	100.00%	9,850,728.45	7.76%	117,132,331.83	55,043,307.42	100.00%	6,002,375.39	10.90%	49,040,932.03

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海**管理有限公司	826,691.27	826,691.27	826,691.27	826,691.27	100.00%	预计无法收回
合计	826,691.27	826,691.27	826,691.27	826,691.27		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内子公司	114,689,070.73		
合计	114,689,070.73		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,695,820.44	84,791.02	5.00%
1-2 年	188,650.40	56,595.12	30.00%
2-3 年	1,000,252.00	300,075.60	30.00%
3 年以上	8,582,575.44	8,582,575.44	100.00%
合计	11,467,298.28	9,024,037.18	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	5,175,684.12		826,691.27	6,002,375.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,848,353.06			3,848,353.06
2024 年 12 月 31 日余额	9,024,037.18		826,691.27	9,850,728.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	6,002,375.39	3,848,353.06				9,850,728.45
合计	6,002,375.39	3,848,353.06				9,850,728.45

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
科华（西安）生物工程有限公司	往来款	78,444,012.91	1 年以内	61.78%	
广州聚焦生物科技有限公司	往来款	19,018,519.44	1 年以内	14.98%	
上海贺阔生物科技有限公司	往来款	4,861,551.20	1 年以内	3.83%	
重庆**管理有限公司	保证金	4,360,000.00	3 年以上	3.43%	4,360,000.00
山东科华悦新医学科技有限公司	往来款	3,503,256.94	1 年以内	2.76%	
合计		110,187,340.49		86.78%	4,360,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,865,901,928.47		1,865,901,928.47	1,653,198,342.38		1,653,198,342.38
合计	1,865,901,928.47		1,865,901,928.47	1,653,198,342.38		1,653,198,342.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海科华企业发展有限公司	83,342,748.29		14,796,380.00				98,139,128.29	
上海科华实验系统有限公司	156,630,890.04		29,289,463.00				185,920,353.04	
上海科华医疗设备有限公司	118,867,884.05						118,867,884.05	
上海科尚医疗设备有限公司	250,000,000.00						250,000,000.00	
科华生物国际有限公司	209,606,820.00		117,558,056.00				327,164,876.00	
西安天隆科技有限公司	678,708,361.95						678,708,361.95	
苏州天隆生物科技有限公司	46,041,638.05						46,041,638.05	
广东焦点生物科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
珠海科华生物科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	

科华（西安） 生物工程有限 公司			51,059,687.09				51,059,687.09	
合计	1,653,198,342.38		212,703,586.09				1,865,901,928.47	

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	505,455,050.63	328,819,904.77	582,528,833.69	373,871,186.91
其他业务	1,972,398.70	479,220.65	2,951,690.68	291,923.45
合计	507,427,449.33	329,299,125.42	585,480,524.37	374,163,110.36

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	507,427,449.33	329,299,125.42	507,427,449.33	329,299,125.42
其中：				
自产产品	435,821,813.36	259,650,550.95	435,821,813.36	259,650,550.95
代理产品	69,522,316.94	69,058,272.82	69,522,316.94	69,058,272.82
其他	2,083,319.03	590,301.65	2,083,319.03	590,301.65
按经营地区分类	507,427,449.33	329,299,125.42	507,427,449.33	329,299,125.42
其中：				
国内	498,714,642.19	322,578,899.54	498,714,642.19	322,578,899.54
国外	8,712,807.14	6,720,225.88	8,712,807.14	6,720,225.88
合计	507,427,449.33	329,299,125.42	507,427,449.33	329,299,125.42

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	310,000,000.00
银行理财产品的利息收入	6,298,692.02	18,744,525.70
合计	96,298,692.02	328,744,525.70

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,689,954.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对	19,017,294.63	

公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,795,613.76	理财产品收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,635,403.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,679,707.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,512,363.72	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	10,688,860.40	
少数股东权益影响额（税后）	6,163,085.58	
合计	28,118,976.06	--

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代扣代缴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	-17.02%	-1.2687	-1.2687
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.77%	-1.3243	-1.3243

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

上海科华生物工程股份有限公司

法定代表人：李明

2025 年 4 月 28 日