

2023年年度报告

浙江泰林生物技术股份有限公司

股票代码：300813

二〇二四年四月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人叶大林、主管会计工作负责人叶星月及会计机构负责人(会计主管人员)周文琴声明：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。

一、报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润较上年下降的主要原因：1、报告期内，部分客户要求的交验周期有所延长以及子公司搬迁新园区车间的装修改造等因素影响，公司无菌生产与污染控制设备系列产品的销售收入同比有所下降；2、受销售价格、原材料价格变动及人工成本上升等因素的影响，公司各系列产品的毛利率有所下降；3、公司积极开拓市场，展会和推广费等销售费用同比有所增长；4、报告期内，部分客户的回款低于预期，按照公司的会计政策计提的信用减值损失较上年同期增加较多。

整体上公司业务经营情况正常，在手订单稳定，现金流充足，生产经营各方面未出现重大不利变化。

二、应对措施：

1、合理调整发展规划，突出重点项目，集中资源投入。紧紧围绕国家十四五规划和 2035 远景目标，大力推进生物新材料项目、水安全保障项目等重点方向；2、积极推进产品研发和技术创新，完善产品的技术升级和功能迭

代，提升市场竞争力。加速放射性药物生产装备、新型质控菌株、生物指示剂、与隔离技术关联度较高的热室类产品的研发和上市，培育新的增长点；3、开展以工艺创新为主的降本增效活动，并加快自动化、智能化生产技术改造。不断提高产品质量水平与生产效率，降低人力成本，提升毛利率；4、加快新市场团队建设，加大新产品市场推广力度。优化销售考核激励政策，落实新考核制度。积极拓展新细分行业应用，推进市场销售渠道网络建设，提升各行业市场销售覆盖面；5、提升管理团队经营水平和管理能力。继续引进优秀管理和技术人才，加强干部队伍学习培训与交流，强化全员责任意识，严格落实质量责任制、绩效考核管理制度等相关制度，及时优化组织架构及岗位配置。

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	44
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况	80
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告	92

备查文件目录

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

释义

释义项	指	释义内容
泰林生物、公司、本公司	指	浙江泰林生物技术股份有限公司
泰林生命科学	指	全资子公司浙江泰林生命科学有限公司，曾用名杭州泰林精密仪器有限公司
泰林分析仪器	指	全资子公司浙江泰林分析仪器有限公司
泰林医学工程	指	全资子公司浙江泰林医学工程有限公司
泰林科学技术	指	全资子公司浙江泰林科学技术有限公司
泰林医疗器械	指	全资子公司浙江泰林医疗器械有限公司
沃锶达	指	控股子公司北京沃锶达细胞技术有限公司
高得投资	指	公司股东青岛高得投资合伙企业（有限合伙），曾用名宁波高得股权投资管理合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2023年1月-12月
微生物检测	指	无菌检测和微生物限度检测等，包括对药品、生物制品、医疗器械、非无菌制剂等产品的无菌性、微生物含量状况进行检测。也包括对食品、化妆品、保健品等产品中的微生物含量测定
集菌仪	指	一种与培养器配套用于无菌检测、微生物检测等的仪器
培养器	指	包括培养器和微生物限度培养器，是一种用于无菌检测、微生物检测等的薄膜过滤器
微生物检验仪、微限仪	指	又称微生物限度检测仪，是一种应用于制药、疾控、食品、化工、化妆品等行业，用于检测被检样品微生物含量是否超标的仪器
无菌隔离器、无菌隔离系统、隔离器	指	为无菌检测、微生物检测及无菌药品分装等提供无菌环境
无菌传递舱	指	一种用于在传递物料从无级别区域/低级别洁净区进入A/B级关键区域时对物料进行外表面生物去污处理的设备
过氧化氢	指	一种强氧化剂，可用于消毒、灭菌
VHPS	指	英文 Vaporized Hydrogen Peroxide 的缩写，即汽化过氧化氢，又称汽化双氧水
VHPS 灭菌器	指	汽化过氧化氢灭菌器，一种以汽化过氧化氢作为灭菌剂的灭菌设备
TOC	指	Total Organic Carbon，即总有机碳
TOC 分析仪	指	总有机碳分析仪
注塑原料	指	塑料粒子，如 AS、ABS 等
ABS	指	英文 Acrylonitrile Butadiene Styrene 的缩写，一种塑料名称，化学名：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
AS	指	英文 Acrylonitrile Styrene 的缩

		写，一种塑料名称，化学名：丙烯腈-苯乙烯共聚物
结构件	指	具有一定形状结构，并能够承受载荷的作用的构件，如铰链座、门铰链轴、脚轮、支架等
GMP、新版 GMP	指	《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》，于 2023 年 1 月发布《药品 GMP 指南》第二版（2023 年出版）
《中国药典》	指	《中华人民共和国药典》
ISO9001	指	国际质量管理体系标准
ISO14001	指	环境管理体系认证
细胞治疗	指	细胞治疗是利用患者自体或异体某些具有特定功能的细胞对组织、器官进行修复的治疗方法。一般来讲，细胞治疗主要包括干细胞治疗和免疫细胞治疗两大类。
NC 膜	指	硝酸纤维素膜

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	泰林生物	股票代码	300813
公司的中文名称	浙江泰林生物技术股份有限公司		
公司的中文简称	泰林生物		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG TAILIN BIOENGINEERING CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TAILIN BIOTECH		
公司的法定代表人	叶大林		
注册地址	浙江省杭州市滨江区南环路 2930 号		
注册地址的邮政编码	310052		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省杭州市滨江区南环路 2930 号		
办公地址的邮政编码	310052		
公司网址	www.tailingood.com		
电子信箱	tailin@tailingood.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶星月	叶军君
联系地址	浙江省杭州市滨江区南环路 2930 号	浙江省杭州市滨江区南环路 2930 号
电话	0571-86589069	0571-86589069
传真	0571-86689998	0571-86689998
电子信箱	yexy@tailingood.com	yejj@tailingood.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 31 层
签字会计师姓名	金晨希、任歌

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	白毅敏、严绍东	2021.02.27-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	269,856,059.81	373,878,114.24	-27.82%	283,248,491.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	19,668,950.46	79,686,202.54	-75.32%	63,529,851.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,236,498.92	72,716,619.21	-84.55%	58,999,690.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,931,884.51	89,385,619.71	-97.84%	35,961,769.59
基本每股收益（元/股）	0.18	0.74	-75.68%	0.76
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.71	-76.06%	0.76
加权平均净资产收益率	3.04%	13.25%	-10.21%	13.52%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	973,507,907.87	922,660,005.83	5.51%	655,871,410.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	648,762,936.31	647,454,820.05	0.20%	497,380,535.60

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1809

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	78,946,553.19	63,539,832.18	60,631,217.05	66,738,457.39
归属于上市公司股东的净利润	17,575,025.59	5,618,997.12	-1,882,070.90	-1,643,001.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,037,503.38	4,254,145.29	-3,356,942.37	-5,698,207.38
经营活动产生的现金流量净额	-17,807,115.09	7,831,574.13	-2,535,141.42	14,442,566.89

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-80,035.47	-2,605.11	-159,435.98	
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）	8,237,196.54	6,442,178.07	2,816,788.42	
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		360,688.44	2,490,377.84	

单独进行减值测试的 应收款项减值准备转回		952,840.00		
除上述各项之外的其他 营业外收入和支出	275,267.97	361,414.00	9,944.51	
其他符合非经常性损益 定义的损益项目		60,883.98	88,048.00	
减：所得税影响额		1,205,816.05	715,562.06	
少数股东权益影响额 (税后)	-22.50			
合计	8,432,451.54	6,969,583.33	4,530,160.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

本公司属于制药专用设备制造行业，该行业是国家积极推动自主创新和产业升级的重点领域。公司主要聚焦于此领域专用仪器设备及配套耗材的研发生产及销售，此类产品在新药开发、药品生产与质量控制、生命科学研究等领域发挥着至关重要的作用，不仅是医药工业不可或缺的一部分，更是生物技术和医药健康产业技术进步与产业升级的关键。

生命科学仪器设备和制药装备的技术水平，对推动整个生命健康产业链的发展扮演着重要角色，是医药及生命健康产业整体发展的基石。随着细胞药物、基因药物和新型疫苗等领域的快速发展，对相关仪器设备的需求也随之增长。同时，新的监管法规和药品质量标准的更新，如欧盟 GMP 附录一已正式实施，将极大地推动了仪器装备行业的发展。新建和扩建的疫苗及生物药、化学药品产能，促进了对新设备的投资，提高了行业集中度，并加强了对集成化、自动化装备的研发和探索，从而激发了制药企业对新建、改建和扩建设施的需求，同时也增加了对药物质量控制和检测设备的需求。此外，单抗类药物、细胞和基因治疗药物、放射性核素偶联药物等创新药的发展，预示着医药行业投资的持续增长。

公司为生命科学和制药领域微生物检测和污染控制类仪器设备产品研发及推广应用的先行者，其能力处于行业前列。除原有的产品线以外，公司积极布局生命科学、生物医药仪器设备新产品的研发，取得了多项专利，进一步扩展了产品线。公司的主营业务符合国家当前重点支持的新兴产业发展方向，行业政策对我国生物医药装备行业以及公司的中长期经营发展起到了积极的推动作用，为企业创造了良好的政策环境，有利于公司的可持续发展和创新。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

公司主要致力于生命科学领域微生物检测与污染控制、创新药物研发生产、过程分析和阻遏防护等产品的研发、生产和推广应用，为生物医药、医疗保健、食品饮料、环境保护等行业提供具有高质量的产品和解决方案。

2、主要产品

公司的产品线根据应用类别划分，涵盖了微生物检测、污染控制、无菌生产、过程分析等关键技术领域。这些产品被广泛应用于生物制药、医疗卫生、实验动物研究、食品安全、水质监测以及环境保护等多个重要行业。

(1) 微生物检测技术产品系列

针对下游客户在药品、食品与化妆品等领域生产过程中质量控制与检测需求，公司微生物检测产品线为客户提供多种设备、仪器与耗材。该板块产品的主要应用场景包括：生物或化学药物在研发与生产中涉及的无菌检查、微生物限度检查；食品生产过程中的食品安全微生物学检验；环境、水质微生物学检测；化妆品检测等。目前产品主要有由集菌仪、培养器（培养瓶）、培养基及全自动无菌培养系统组成的无菌检测系统；由匀浆仪、微生物限度检测仪、过滤杯、微孔滤膜、培养皿及自动菌落计数器组成的微生物限度检测系统；由生物指示剂、化学指示卡、质控菌株、抗力仪等组成的微生物验证系统；由均质器、均质袋、匀浆仪、桶装水取样仪、重量稀释仪等组成的样品微生物样品前处理系统；由酶底物法检测系统、酶底物法智能培养计数系统、全自动“两虫”检测系统等组成的水生态检测系统；以及酶底物法大肠菌群检测系统、细菌侵入测试仪等。

在本报告期内，公司研发的快速微生物检测设备、酶底物法微生物检测系统、全自动菌落计数工作站等产品已成功上市。这些产品不仅推动了行业技术的进步，而且在实现制药工业等微生物实验室的自动化和智能化方面将发挥重要作用。特别是全自动菌落计数工作站通过集成恒温培养和菌落自动计数判读功能，大幅提高了微生物培养计数的效率和准确性，为生物制药、医疗卫生、食品安全等领域提供了广泛的应用可能性。

公司已成功开发 NC 膜系列产品，作为各类体外诊断试剂盒的生产原料，可应用于各类体外诊断（如早孕、新冠、艾滋、乙肝等检测），还可以应用于各类分离、食品质量监测、环境监测、农业和畜牧业、出入境检验检疫、法医定案等领域，如毒品检测等。

(2) 无菌生产与污染控制设备系列

公司以隔离器作为技术平台，围绕生物、化学及细胞基因治疗等药物的 GMP 无菌化生产需求，以及针对洁净、毒性阻遏、生物安全和感染控制等不同应用场景的污染隔离与致病菌消杀需求，开发了多种可集成化的功能设备，公司形成了以下产品技术系列：

① 无菌生产设备系针对生物、化学及细胞基因治疗等新型药物的 GMP 无菌化生产需求，为客户提供以无菌隔离器为平台的集成化设备，主要包括以下几类产品和解决方案：

无菌分装设备：提供适用于不同包材的台式灌装、加塞、轧盖等设备，以及使用无菌隔离器平台，集成了上料输送、无菌高精度灌装、加塞、轧盖等工艺步骤的全自动灌装工作站。

由隔离器及功能组件、蜂巢式细胞培养系统组成的全密闭型细胞制备工作站：实现了从细胞分离、纯化、激活、转染、扩增、观察到收集等全流程制备工艺步骤集成，为细胞治疗产品的研发和生产提供了强有力的技术支持。该系统的封闭式设计，为细胞培养提供了一个无菌、稳定和可控的环境，可显著提高细胞产品的质量和安全性。

配套功能设备：主要包括隔离器相关配套设备如手套完整性测试仪，不同接口规格的快速传递装置（RTP）及环境监测系统等。

在本报告期内，公司新研发的活细胞成像仪已成功上市，用于悬浮细胞和贴壁细胞培养过程中实时观察细胞的形态、数量、融合度等重要参数。它可以提供关于细胞生长的重要信息，为细胞生物学的研究提供更加强大和灵活的工具，使得科研人员能够更加精确地监测和分析细胞的特性。

② 污染控制设备

针对洁净、毒性阻遏、生物安全和感染控制等不同应用场景，为客户提供与过程相适应的污染隔离与消杀设备。无菌隔离设备主要应用于医药行业中无菌药品的研发、生产和检验过程，以及无菌实验动物饲养、实验以及相关物料处理、转移等关键工艺操作，主要产品包括无菌隔离器、无菌传递舱等；毒性阻遏主要是为医药行业中毒性及高活性药物的生产、调配，或存在生物安全、感染的致病微生物处理过程提供屏障保护，主要产品为负压隔离器；环境生物去污主要应用于洁净厂房、生物安全柜、生物安全实验室、医疗场所、急救车等密闭空间的高水平消毒，主要产品包括汽化过氧化氢发生器、过氧化氢雾化消毒机等。

(3) 有机物监测与分析仪器系列

针对制药、环保等分析实验室中的有机物分析、密封完整性分析、气体浓度分析等应用而开发系列分析仪器产品。有机物分析主要产品包括制药用水 TOC 分析仪；固体类有机物样品检测分析用固体燃烧装置、生物降解测试系统。密封完整性检测仪器主要包括真空/压力衰减测试仪；顶空氧分析仪；过滤器完整性测试仪。

公司主要产品系列如下：

序号	主要产品或代表产品		功能与用途
微生物检测技术产品系列			
1	集菌仪		主要用于注射用制剂的各批次产品的无菌检查，与培养器结合使用，将待检药品或者试剂以非接触方式通过密闭管道加压转移到培养器内，避免环境微生物对检测样品的污染。
2	集菌培养器		主要用于对注射用制剂的无菌检查或口服、外用制剂的微生物限度检查，属于一次性耗材，用于过滤截留检品中的微生物，并原位培养。可大大提高无菌检查的灵敏度并防止外部微生物的污染。

3	微生物检验仪		主要用于药品、食品、水中的微生物计数检查，与滤杯、滤膜配套使用，以负压过滤的方式，将待测样品进行过滤，收集样品中可能存在的微生物。
4	微孔滤膜		微孔滤膜是介于粗滤和超滤之间的压力驱动型膜分离技术产品，利用微孔介质分离直径为 $0.05\mu\text{m} \sim 10\mu\text{m}$ 的组分，主要用于去除样品中的微米颗粒、亚微米颗粒和细菌。
5	酶底物法大肠菌群检测系统		水中总大肠菌群、粪（耐热）大肠菌群和大肠埃希氏菌检测整体解决方案，可快速检测饮用水、水源水、废水、食品水、地表水、地下水、海水、瓶装水、二次供水、管网水、畜牧用水、医疗用水等。
6	酶底物智能培养计数系统		泰林酶底物法智能培养计数系统可用于环境监测单位、疾控中心、水务公司、污水处理厂、第三方检测机构、高校及科研院所等对酶底物法水中微生物检测有使用需求的单位
7	全自动两虫检测系统		全自动两虫检测系统主要用于生活饮用水、城镇供水及其水源水中贾第鞭毛虫孢囊和隐孢子虫卵囊的测定。
8	生物指示剂		生物指示剂是一种对特定灭菌程序有确定及稳定耐受性的特殊活微生物制品。 可用于灭菌设备的性能确认，特定物品的灭菌工艺开发、建立、验证，生产过程灭菌效果的监控，也可用于隔离系统和无菌洁净室除菌效果的验证评估等。
9	生物指示剂抗力仪		生物指示剂抗力仪，对压力蒸汽、过氧化氢、环氧乙烷灭菌生物指示剂抗力测试，适用于药品及医疗器械生产厂家、食药监所、第三方检验机构等领域。数据权威、可追溯，并可实时观测验证或确定灭菌情况
10	质控菌株		质控菌株是指经过特定的筛选和鉴定，具有稳定、可重复、标准化和代表性的微生物菌株。其主要作用是用于质量控制和质量保证，在药品、食品、环境、医疗等领域广泛应用。 泰林质控菌株可根据客户需求进行定制，包括菌株种类、含量等，同时提供“满足快速无菌检查方法验证”的微量菌株。

无菌生产与污染控制设备系列		
1	隔离器	 <p>主要包括无菌型隔离器和阻遏型隔离器。无菌隔离器主要应用于药品注射剂的无菌检验、分装、取样、冻干、配液等，为药品生产、检测操作提供密闭无菌操作空间，通过集成的 VHPS 灭菌器净化舱体内部空气，防止外部环境和操作人员对无菌制剂的微生物污染，并能够利用自带的软件系统自动记录操作数据，实现药品生产与检测过程的可追溯。</p> <p>用于高活性药物研发和生产的阻遏型隔离器。</p>
2	无菌传递舱	 <p>采用 VHP 进行表面灭菌，应用于将器具、原料等由低级别区域向高级别区域传递。</p> <p>作为无菌制剂生产线的组成部分，一般安装在无菌制剂生产车间墙体内，构建独立的物料通道，用于将生产物料从外部传递进入无菌制剂洁净生产车间，一般配有汽化过氧化氢低温灭菌装置，可对传递物品进行微生物消毒，防止外部物料对无菌制剂洁净车间的污染。</p>
3	阻遏隔离器	 <p>负压控制的密闭式操作系统，应用于高活性、细胞毒性药物（如抗肿瘤药物）生产过程对人员和环境保护，可达到 OEB5 最高防护等级。</p>
4	多功能细胞处理工作站	 <p>多功能细胞处理工作站是体外细胞处理的多功能工作平台，基于无菌隔离器平台，将细胞离心机、CO2 培养箱、细胞显微镜、恒温金属浴等细胞免疫治疗中所需的多种设备进行模块化集成，为体外细胞处理提供持续受控的无菌操作环境。</p> <p>多功能细胞处理工作站无需 B+A 洁净环境，降低了高级别洁净室建造及运行成本。工作站软件系统不仅可以实时记录系统控制和环境监控数据，也能对操作视频进行记录储存，实现生产操作全过程的数据可追溯。</p>
5	蜂巢培养系统（转运车+蜂巢培养箱）	 <p>蜂巢式培养系统，基于模块化设计，可灵活拓展培养空间，满足大规模、不同批次细胞培养的要求。</p> <p>培养箱为细胞培养提供无菌恒温环境，具有培养过程时间、温湿度、CO2 浓度记录等功能。</p> <p>配套的转运车，可以用于多功能细胞处理工作站和蜂巢培养箱之间的快速活动对接，保障细胞操作到培养全过程处于无菌环境，防止交叉污染。</p> <p>蜂巢式培养箱配备可视化培养过程监控系统，可实时监测每个培养单元的培养数据，通过监控进行批次管理；同时，对细胞培养全过程进行记录，实现全过程数据可追溯。</p>
6	无菌分装工作站	 <p>细胞及质粒、病毒质粒载体无菌分装工作站可用于细胞及质粒、病毒载体的自动化分装、加塞和轧盖；可满足生物制药、生物制品行业产品研发及临床 I 期、II 期阶段小批量、高精度产品的自动化分装。</p>

7	汽化过氧化氢发生器		<p>汽化过氧化氢发生器将液态过氧化氢闪蒸生成汽态过氧化氢，并将其扩散至环境中的专用设备。汽化过氧化氢是一种广谱、高效、安全、低残留的低温杀菌剂，可替代甲醛等传统消毒剂。主要用于对无菌制药企业的洁净室特定空间区域、医疗场所、生物安全实验室、无菌制药设备内部空间进行消毒，从而控制特定区域空间内的生物污染。</p>
8	过氧化氢雾化消毒机		<p>便携式小型化设计、智能化操作，一键启动；无线遥控，可在消毒空间外部进行远程控制，操作方便。</p> <p>消毒原理：设备采用微型气泵提供高压高速气流，利用文丘里效应，高速气流和过氧化氢溶液通过特定雾化喷嘴产生干雾状态过氧化氢。干雾状态过氧化氢快速扩散于环境中，能够对密闭环境内的空气和物表达到良好的消毒效果。可广泛应用于医院病房、感染科、手术室、诊疗室、换药室、负压病房、发热门诊、救护车、体检车、献血车等的消毒。</p>
9	全自动菌落计数工作站		<p>全自动菌落计数工作站是集恒温培养箱，菌落全自动计数判读于一体的智能工作站。产品基于菌落动态生长形态学变化自主研发高准确率 AI 智能算法，利用计算机视觉与神经网络算法技术实现批量化平板培养并获得精准的菌落计数结果。</p>
10	全自动无菌检查培养系统		<p>全自动无菌检查培养系统是专用于药品无菌检查的智能化仪器，由恒温培养箱体、自动化检测单元、培养容器、微生物生长信号感应器等组成。其原理是基于微生物呼吸作用产生的 CO₂，引起培养容器上感应器颜色的改变，通过设备的视觉相机连续扫码感应器图像及对应二维码，由计算机系统对视觉分析并转换为生长信号，根据变化趋势分析及专用的算法来判断无菌检查结果。主要应用于生物医药生产、细胞药质量控制、疫苗生产、科研及服务机构快速无菌检查，也可用于传统化药质量控制。</p>
11	细菌侵入测试仪		<p>主要用于注射剂类无菌药品的包装完整性检测，主要用于产品研发或生产工艺变更阶段的完整性测试，技术方法主要为微生物挑战法，使用高浓度菌悬液为侵入微生物，评价药品包装保障药品的无菌能力。</p>

有机物监测与分析仪器系列

1	TOC 分析仪		<p>主要用于对无菌制剂制药用水的检测分析，可安装在生产线中制药用水的进水口对水质进行在线实时监测，也可独立于实验室内，对制药用水的水质进行离线抽样分析。</p> <p>还可广泛应用于芯片行业电子级工艺用水、新能源电解液、核电蒸汽给水、饮用水、环保污水、化工工艺用水的水质分析与检测。</p>
2	固体燃烧装置		<p>主要用于对环保污泥，土壤改良，塑料有机物含量等方面的样品，进行有机物检测分析。</p>

3	生物降解测试系统		主要用于对材料生物降解能力的检测分析，面向生物基新材料的研发和应用领域，服务于各生物基新材料的科研机构、各省质量监督检验机构，各三方检测机构的实验室，对各种材料的生物降解能力进行分析。
4	真空/压力衰减测试仪		利用压力变化传感器原理，检测产品的泄漏质量缺陷。主要用于对药品包装的密封完整性进行检测分析，可在生产车间、实验室内对药品包装进行无损的，高精度的，快速的密封性离线检测。
5	顶空氧分析仪		利用气体光学光谱传感器原理，检测产品包装顶中的目标气体变化，发现质量缺陷。主要用于对药品包装的密封完整性进行检测分析，可在生产车间、实验室内对药品包装进行无损的，高精度的，快速的密封性离线检测。
6	过滤器完整性测试仪		利用压力传感器原理，检测过滤器的完整性性能。主要用于对制药行业的应用，可在线、离线、在生产车间、实验室内除菌过滤器的完整性进行检测分析。
7	过氧化氢气体浓度分析仪		利用泰林光谱技术，通过过氧化氢气体分子对特定波长激光的吸收作用，检测该气体的存在、浓度等信息 激光过氧化氢气体分析技术以其高精度、高灵敏性和非接触式测量的特性，在多个领域发挥着越来越重要的作用。广泛应用于医药制造生物去污、食品饮料无菌灌装、医疗器械快速灭菌等领域。
8	水气体浓度分析仪		利用泰林光谱技术，通过水气体分子对特定波长激光的吸收作用，检测该气体的存在、浓度等信息 广泛用于新能源电池制造的水分含量监控、石油化工中水气控制、药品食品工业中水分含量监控等领域
9	二氧化碳气体浓度传感器		利用泰林光谱技术，通过二氧化碳气体分子对特定波长激光的吸收作用，检测该气体的存在、浓度等信息 广泛用于碳排放控制领域，如工业生产中的二氧化碳排放监控，生物基材料发酵工艺中二氧化碳的监控，能源化工行业中能源回收系统二氧化碳监控等

3、业务模式

公司采用集研发、采购、生产、销售为一体经营模式。构建了标准、高效、持续的研发体系，以市场为导向，开发满足市场需要的产品及解决方案，同时通过自己的营销体系建立相对稳定的客户群体，并为之提供相关专业服务。

(1) 研发模式

为保持公司的持续研发能力，公司设立了多层级、多方向的研发机构。公司设立泰林研究院主要负责前沿技术方面的研究开发，并建立了涵盖理化、微生物、电气安全的实验检测中心，该中心不仅提供产品的常规性能检测，还为客户样品提供售前测试及售后技术检测与分析，对产品的生产改进及客户服务发挥了积极的作用；同时，公司根据各系列产品的研发、生产和销售管理需求，设立了生命科学研发中心、医学工程研发中心、分析仪器研发中心等研发部门，承担相关产品系列的研发工作。此外，公司与中国人民解放军军事医学科学院、中国食品药品检定研究院、江苏省疾病预防控制中心、浙江大学、杭州电子科技大学、浙江省计量科学研究院、正大青春宝药业有限公司等国内著名科研机构、高等院校和相关企业展开技术合作，引领行业技术发展。

(2) 销售模式

销售管理方面，公司全面应用 CRM 系统。员工通过 CRM 系统完成售前售后事项的录入，执行布置、落实、汇报、检

查、评估等五大环节，并将所有客户纳入 CRM 系统，打造标准化、精细化的销售管理模式。

公司产品以直销为主，同时为拓展销售渠道、提高产品市场占有率，公司也存在向部分取得终端用户订单的中间商或区域市场制药机械和医疗产品贸易商销售公司产品情况。

(3) 生产模式

公司生产的各系列产品可分为标准化产品和定制化产品两种，根据产品特点，公司分别采取了备货生产和以销定产两种不同的生产模式，具体如下：

产品类别	产品特点	生产模式	具体产品
标准化产品	由公司生产固定规格型号产品，客户根据产品清单采购既定规格型号产品。	备货生产	培养器、集菌仪、微生物检验仪、TOC 分析仪、取样仪、手套完整性测试仪、固体燃烧装置、生物降解分析系统等等、活细胞成像仪、全自动菌落计数工作站。
定制化产品	根据客户具体需求，对相关仪器、设备的外观、功能、结构、组成部件和技术参数等进行特定设计并装配生产。	以销定产	无菌隔离器、无菌传递舱、VHPS 灭菌器、细胞和基因治疗药物生产集成化装备等。

在标准化产品中，培养器属于一次性使用的耗材类产品，公司在对销量进行合理预测后，结合库存商品、在产品数量确定生产计划，同时保持一定的安全库存，以备客户应急所需；对于其他标准化仪器，公司会在合理预测市场销量的基础上，制定生产计划，并根据各生产车间实际生产进度、库存量及装配物料到位情况适时调整生产计划。

对于隔离器、无菌传递舱、VHPS 灭菌器及细胞培养装备等定制化产品，公司根据客户订单组织生产。

(4) 采购模式

公司对外采购的原材料主要包括注塑原料、结构件、电子元器件、功能部件、辅料，相关原材料国内产业配套健全，市场供应充足，公司按市场价采购。各类原材料的具体采购模式如下：

注塑原料：对注塑原料的采购以定期订单为主，公司根据供应商列表清单，在每次下订单前，从列表清单中挑选数家供应商进行询价，同时公司安排专门人员定期查询中塑网的实时价格行情，待公司管理层逐级审查后确定合理的当期价格。

结构件：公司采购的结构件种类较多，整体上可分为常规类结构件和定制类结构件。其中常规类结构件属于通用部件，供应充足，采购较为便捷；定制类结构件则需要根据公司的设计，由供应商进行专门定制。同时，公司采购的定制类结构件中包含了部分公司自主研发的核心部件，此类核心部件如在外定制，会选取与公司有长期战略合作关系的供应商，与其签订《核心供应商信用承诺书》，以确保公司核心技术的保密性和安全性。

功能部件和电子元器件：目前公司采购的功能部件、电子元器件大部分属于常规型号，由专业生产厂家大规模生产，供应充足。

辅料：目前，公司生产所需的辅料基本属于常规材料，较易采购。对于大宗辅料，公司则会选取至少两家供应商进行询价、比价，以确定当期合适的采购价格。公司采购的部分辅料除供生产所需外，也进行对外销售。

三、核心竞争力分析

1、技术研发及产品创新优势

公司是国家级高新技术企业，拥有稳定的核心管理团队。公司建有省级高新技术企业研发中心，从总部的泰林研究院、实验检测中心，到各子公司独立设置的研发部门，公司建立了多层次的研发组织架构，坚持以技术创新驱动产品开发的理念，从行业标准和法规规范上构筑技术壁垒，并围绕客户需求投入相关人才和技术资源，推动公司产品线持续延展和产品系列的不断完善。

公司关键技术人员稳定，公司研发团队超过 50% 的人员具有本科以上学历，拥有覆盖机械、电子、化工、微生物、生物技术、制药工程、医学检验、细胞治疗等多个领域的深厚专业背景和丰富的实务、研发经验，在国内微生物检测与控制技术装备领域形成了具有影响力的技术研发队伍，基于对行业发展、产品技术动态及下游客户需求有深刻、准确的认识和把握，为产品的持续升级和创新提供了强大的技术保障。公司保持每年将占销售收入 10% 以上的资金投入技术研发与新产品开发。经过多年系统的技术研究和产品开发，截至报告期末，公司已储备了 383 项技术专利，包括 39 项发明专利，拥有 71 项软件著作权，参与制定 32 项国家和行业标准，其中 15 项标准为第一作者，并作为项目牵头承担单位、

子项目参与单位和关键装备研发单位，分别承担了三项“十三五国家科技创新规划--国家重点研发计划”项目，获得中国制药装备行业协会颁发的“中国制药装备行业技术创新先进集体一等奖”。

2、客户资源优势

公司业务涵盖生物制药、食品药品检验检疫、医疗卫生、生物安全、细胞治疗及生命科学研究等领域，向客户提供包括微生物检测设备及耗材、洁净环境控制设备、制药用水检测设备、低温消毒灭菌设备、细胞与基因治疗 GMP 生产装备等产品，并围绕下游客户的具体需求，进行了一系列的产品线拓展与开发，进一步完善公司产品线，并不断提升技术和服务水平，积累了丰富的客户资源。

公司客户数量达数千家，覆盖了制药企业、食品药品检验检疫与监督管理机构、医疗卫生机构、科研单位等多个领域。其中制药企业客户近 1400 家，包括药明康德（603259）、康希诺生物（港股 06185）、金斯瑞生物科技（港股 01548）、科伦药业（002422）、上海医药（601607）、恒瑞医药（600276）、中国生物制药（港股 01177）、凯莱英（002821）、华大基因（300676）、华东医药（000963）、复星凯特、信达生物（港股 01801）、宜明医疗、可瑞生物等国内外知名制药企业；400 余家医疗卫生单位，包括中国人民解放军总医院、四川大学华西医学院、华中科技大学附属协和医院、华中科技大学附属同济医院、首都医科大学附属北京地坛医院、首都医科大学附属北京佑安医院、郑州大学第一附属医院、中国疾病预防控制中心、四川省疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、天津市疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心等；食品药品监督检验机构 200 余家，包括中国食品药品检定研究院、北京市药品检验所、上海市食品药品检验所、浙江省食品药品检验所、四川省食品药品检验检测院等；20 余家科研单位包括中国科学院动物研究所、中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所、中国科学院武汉病毒研究所等多家科研院所；以及云南省出入境、北京海关、大连海关、泉州海关等。为客户提供微生物检测、环境控制、细胞制备、消毒与生物安全防护等相关产品。

凭借与业内众多知名制药企业、检验检疫机构、医疗卫生机构和科研院所长期稳定的合作关系，公司在业内获得了较好的口碑，为经营业绩的持续快速增长奠定了坚实基础。

3、产品质量优势

公司拥有多年的微生物检测与控制技术系统相关产品制造经验，具备成熟的生产研发基地，并已通过 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系的认证。公司制定了严格的产品检验流程来确保产品质量，例如，培养器的生产过程中，公司通过在超声波焊接应用、瓶体气密性、灭菌可靠性、泵管材质及制作工艺等方面进行严格规范的检验，保证了该产品通过无菌测试、微生物恢复生长等验证、测试，确保质量的持续稳定可靠。

同时，公司打造了模具、注塑、灭菌、钣金、金工、装配、检验、验证等完整的生产工艺技术路线，主要仪器、设备的部分结构件和关键功能部件由公司自主设计并向外部单位定制采购，核心零部件自行加工，产品通过专业技术工人装配调试进行生产，提高了产品质量的可靠性和为客户提供技术验证服务的能力。此外，公司除了拥有相关产品软硬件技术人才外，还储备了具有无菌检查操作知识的专业人才，因而公司在产品设计过程中能够从使用细节方面关注下游客户的操作习惯，使得公司产品相比竞争对手的同类产品在设计和使用方面具有更好的用户体验。

为进一步提升产品质量，公司研发部门邀请国家可靠性设计标准的起草人和可靠性设计和检测方面的专家进行了多轮的可靠性设计和检测方面的培训，将可靠性设计和检测过程导入产品设计和生产全过程。通过可靠性设计和管理，公司将产品质量的关注点从出厂时的质量管控转移到了产品使用寿命中的全过程跟踪，对公司产品质量管理延伸到用户现场。为此，公司的主要仪器、设备类产品，都进行了产品维护和故障的自诊断系统的设计，使用时可根据设备使用规范及具体的使用情况，主动提醒用户对设备进行常规维护，如主动提醒更换耗材，提示用户关注自动检测易损件的状况并及时更换。对易发故障部件的检测和反馈进行冗余设计，这样一旦出现部件运行或者检测异常，系统可自动记录和提醒，避免非预期状态下的使用给客户带来损失。智能的故障诊断系统也使公司售后服务工作效率和质量大大得到了提升，进一步提升了用户的使用体验。

4、产品系列优势

公司是国内最早针对现代微生物检测方法研制开发并规模化生产集菌仪、培养器等微生物检测仪器及配套耗材的企业。经过长期的行业经验积累和持续的研发创新，公司现已围绕制药企业客户的具体需求开展了一系列产品线延展与创新，形成了微生物检测技术产品系列、无菌生产与污染控制设备系列、有机物监测与分析仪器系列等三大产品系列，以

及集菌仪、培养器、无菌隔离器、无菌传递舱、VHPS 灭菌器、TOC 分析仪和细胞治疗产业化装备等代表性产品；除代表性产品外，公司同时针对下游客户使用需要开发了微生物检验仪、滤膜孔径测定仪、过滤器完整性测试仪、手套完整性测试仪、自动进样器、生物指示剂、化学指示剂等微生物检测与控制技术系统的配套仪器和耗材。

完备的产品系列，一方面使公司有能力和下游目标客户提供从空间环境灭菌、无菌隔离、无菌传递等无菌环境控制到微生物检测与分析的完整解决方案，为客户创造了一站式采购的条件；另一方面，通过软硬件开发，使相关产品实现技术标准、数据接口及信息传输协议对接，协助用户对微生物检测各环节的数据进行高效追踪、自动记录和整合管理，构筑了泰林生物全产品线的统一技术系统平台，为其他竞争对手同类产品的接入设置了兼容性障碍，提高了客户对公司产品的系统化采购需求。

5、区域优势

公司位于长三角经济区域内的杭州市。长三角经济区是我国最富活力的经济区域之一，形成了发达的制造业产业集群，区内产业门类齐全，交通物流十分发达，运输物流资源处于全国领先地位，使公司的生产经营活动具备了完整的产业配套、及时的原材料供应和便捷、高效、低成本的物流运输等特点；此外，长三角地区丰富的人力资源，高技术人才的聚集效应，也充分满足了公司对管理和技术人才的需求。因此，公司的生产经营能够充分享受到长三角地区的区域优势。

四、主营业务分析

1、概述

（一）经营业绩方面

2023 年，公司及子公司实现营业收入 269,856,059.81 元、归属上市公司股东的净利润 19,668,950.46 元；总资产 973,507,907.87 元。

（二）技术研发方面

2023 年，公司继续贯彻科技驱动、技术领先的稳健发展方针，积极推动新技术新产品的研发进程，取得了一定成效。

1、2023 年，公司在精准医疗与再生医学领域持续加大研发投入、成果转化及产业化工作，引进了一批具有行业背景的优秀人才，同时与国内一流的科研机构 and 知名高校深入开展技术交流与研发项目合作，开发出多款新产品，巩固了公司在行业中的技术领先优势。全年投入技术研发的资金超过销售收入的 10%，全年完成多项新产品开发及产品技术升级。

2、2023 年，泰林生命科学成功开发水生态监测产品线，针对水质微生态相关指标，提供实验室检测、应急检测及在线监测的相关产品及服务。包括水中微生物、寄生虫、浮游生物这三大类水中目标生物的检测。“两虫、藻类自动识别分析系统”、“在线酶底物法大肠菌群+藻类监测系统”等产品与技术服务于杭州第 19 届亚运会水上运动场馆的检测中。

3、2023 年，泰林医学工程为制药、医疗、生命科学等领域提供隔离器、自动化分装系统、微生物检测仪器等多种高科技装备和系统化解决方案，在服务于制药企业发展需求的过程中，基于放射性药品在肿瘤等重大疾病的诊断和治疗方面具有巨大应用潜力的研判，泰林医学工程通过系列调研和自主研发，推出多种不同放射性药品自动化生产线，基于客户需求，可提供满足于行业最高标准要求的解决方案。

4、2023 年，沃德达成功研发人源心肌细胞（Human Vercell™ Cardiomyocyte），一种由人诱导型多能干细胞分化而得的高纯度的心肌细胞产品。该产品表达心肌肌钙蛋白 T2，搏动频率与人心跳频率类似，有模拟室性心肌细胞的动作电位，且无细菌真菌或支原体污染。出品的人源心肌细胞都具有高纯度（95%以上的细胞表达肌钙蛋白 T2），可以直接被用于心脏类器官构建、药物发现、毒理学测定和心脏发育和疾病基础研究。

5、2023 年 7 月，浙江省经济和信息化厅关于公布 2023 年度浙江省首台（套）产品工程化攻关项目的通知（浙经信装备〔2023〕159 号），泰林医学工程-《全自动菌落计数工作站 SCW-160》获批 2023 年度浙江省首台（套）产品工程化攻关项目。

6、2023 年 9 月，中国膜工业协会公示了 2023 年度“中国膜行业专利奖”评审结果，泰林生命科学自主研发的《一种无尘硝酸纤维素滤膜的制备方法》（专利号为 ZL202111080039.5）荣获专利金奖。

（三）市场营销方面

2023 年全年公司直面全球市场，与国内外知名装备企业展开技术竞争，多渠道联动宣传，大力开展国际国内、线上线下推广工作，全年共完成超百场会议，全面助力泰林生物这一“中国制造”品牌知名度提升。

2023 年，公司各市场部门深入开展产业发展研究和市场调研，收集行业新闻、市场信息、竞企动态等内容形成《行业动态咨询》内部月刊；完成近百份企业背调、产品调研、展会外渠道挖掘项目信息等市场调研报告，为制定市场营销战略和竞争策略提供了参考依据。

在进出口业务方面，2023 年国际贸易市场呈现回暖态势，这一趋势为公司的全球化布局提供了强大的推动力。面对市场的变化，我们积极调整策略，深入参与行业内的各大国际展会，成功地覆盖了独联体、欧洲、南亚、东亚等多个地区。有效提升了泰林品牌在国际市场的知名度和市场份额。未来，公司将继续加大海外市场拓展力度，不断提升产品和服务质量，为全球客户创造更多价值。

（四）生产制造方面

1、2023 年，公司根据业务发展和订单的趋势，有计划、分步骤进行产能持续提升，对生产场地进行扩充和改造。

2、2023 年，泰林医学工程全面启用富阳东洲医学工程产业化基地，含钣金、金工加工车间、总装车间，研产销等办公及配套场地约 3.8 万 m² 投入使用，进一步提高了生产效率管理、订单交付周期保障。并投入建设试剂车间和实验中心，于 2023 年 5 月完工投入使用，系统性的开发细胞、基因和组织工程领域实验研究，及其产业化所需的装备、耗材、试剂与高端实验室仪器，推出再生医学系列产品，进一步拓宽公司的技术领域和产品生态链。

3、泰林生命科学生产设备技术改造持续投入，兼容多种品牌取膜器滤膜生产的连续包装滤膜生产设备、冻干自动进出料隔离系统、培养器自动组装机、底座焊膜机、片式环氧乙烷灭菌生物指示剂生产设备等均引进投用，提高了设备自动化程度，大幅提升了生产效率和产品质量。

4、泰林医学工程进一步推进现场智能制造管理规范，完成 AGV 自动导向车、密封槽电动弯圆机、等离子数控切割平台、六轴机器人自动焊接工作站、全自动拉丝工作站等项目的实施，在有效提升制造效率的同时降低生产成本，进一步提升智能化水平。

5、2023 年，基于精益管理要求，公司全面启动了数字化转型升级，投入 ERP 更新项目，通过项目实施，达成高效集团化协同管理、全流程项目进度管控、研发生产一体化、车间效率可视化、成本核算细化提升的管理目标。

6、2023 年，基于客户订单交付需求，建立了内部快速响应的订单生产交付管理体系。在生产订单分析方面，建立了一套有效的订单分析系统，快速识别订单的重要性和紧急性，形成了与交付周期相匹配的最优化订单排序。在生产计划管理方面，基于交付周期排序和生产设备运行情况制定产能利用最大化的生产计划。

7、2023 年，在采购管理方面，逐步运用信息化进行供应商管理，逐步实现生产计划与采购计划同步，兼顾效率和成本，形成最优的采购数量和到货时间，以合理控制采购成本和物流仓储的利用率。在生产端，不断提高生产设备的利用率，并保障设备的正常运行。针对多品种小批量的非标定制产品，运用柔性生产机制，通过核心部件集成生产的方式提高生产效率和装配质量，保质保量实现订单交付。

8、成本管控方面，以价值创造为主线，减少设计、生产过程中不必要的环节，持续开展多项工艺改善，控制功能结构设计、原材料采购、材料利用率、设备利用率、在制品检验、成品检验、仓库物流各个环节中的浪费，从而有效地降低了成本，提高了产品的利润率和价值贡献。

（五）质量管理方面

2023 年，质量部门严格贯彻落实公司“以客户为中心，以创新能力和产品质量构建企业核心竞争力，成为客户第一选择。”的质量方针，努力达成年度质量目标，开展各项质量管理活动，持续改善公司的质量管理水平。

1、进一步健全和完善了公司质量管理体系，制定了精确的年度质量保障工作计划并严格执行。开展 ISO9001 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系的内外审工作，根据内外审记录中提出的制度、流程、执行问题，督导各部门及时纠正预防。

2、组织制订公司产品和服务的测试标准、规范和流程。监控产品输出和采购物资的测试和验证，并根据测试过程中的质量问题进行分析、反馈，提出产品改进建议。参与公司产品的开发、验证及可靠性测试管理，对产品研发提出改进意见。

3、开展供应商评价，向采购及供应商提供物料质量缺陷报告及改进建议。组织建立各类品检记录，报表、质量标准及品质档案。进行原材料、半成品、成品品质的检验分析，统计工作，并定期进行品质管理的汇总与通报。

4、组织公司各项质量责任制事件的调查、审核、监督纠正等工作，监管来自研发、采购、生产、销售、售后服务各阶段的质量问题，协调组织相关部门及时解决质量事件和服务投诉，督导质量问题的纠正和纠正措施的落实。

5、策划全员质量意识的培养，推动质量文化的建设，开展全员质量活动的策划落实。不定期组织质量控制人员、质量检验人员对专业技术知识展开学习，建立了一支技能水平过硬、理论知识扎实的质量人才队伍。

6、公司持续追求产品创新、技术创新、管理创新、服务创新、理念创新和企业文化创新等。所有的创新活动围绕企业稳健发展而展开，各种创新在同行业或跨行业均要居国内领先水平，具备较强的国际先进管理方法、先进技术的运用能力和挑战新事物的能力。公司产品质量包括生产的各种产品的质量和对外提供的各种服务的质量。公司严格控制产品质量，从材料--生产--成品的整个过程进行受控，建立各工序质量目标，保证最终成品合格，努力降低客户投诉，直至实现质量服务零缺陷。

（六）国家/行业标准制定及知识产权申请方面

1、2023年泰林生物及子公司在标准制定/修订方面取得了以下主要成绩：

（1）参与制定的国家标准《分离膜孔径测试方法气体渗透法》（GB/T 42269-2022）于2023年4月1日实施；

（2）参与制定的国家标准《微滤膜除菌过滤系统技术规范》（GB/T 42525-2023）于2023年12月1日实施；

（3）参与制定的行业标准《微生物分析用网格膜》（HG/T 6094-2022）于2023年4月1日实施；

（4）参与制定的行业标准《液体过滤用平板式过滤膜、过滤器微生物截留试验方法》（HG/T 6095-2022）于2023年4月1日实施；

（5）参与修订的国家标准《医疗保健产品灭菌 微生物学方法 第1部分:产品上微生物总数的确定》（GB/T 19973.1-2023）于2023年3月17日发布，暂未实施；

（6）参与制定的国家标准《洁净室及受控环境中细胞培养操作技术规范》（GB/T 43459-2023）于2023年12月28日发布，暂未实施。

2、2023年泰林生物及子公司知识产权管理成果如下：

（1）泰林生物累计有效发明专利23项，实用新型专利85项，外观设计专利39项，软件著作权24项。2023年授权发明专利3项；

（2）泰林医学工程累计有效发明专利6项，实用新型专利85项，外观设计专利22项，软件著作权23项。2023年申请发明专利7项，实用新型专利16项，外观设计专利9项。2023年授权发明专利4项，实用新型专利13项、外观设计专利1项；

（3）泰林生命科学累计有效发明专利7项，实用新型专利48项，外观设计专利26项，软件著作权12项。2023年申请发明专利13项，实用新型专利24项，外观设计专利7项，软件著作权1项。2023年授权发明专利4项，实用新型专利15项、外观设计专利3项，软件著作权1项；

（4）泰林分析仪器累计有效发明专利3项，实用新型专利28项，外观设计专利11项，软件著作权8项。2023年申请实用新型专利6项，外观设计专利3项。2023年授权实用新型专利11项，外观设计专利2项；

（5）浙江泰林医疗器械有限公司累计软件著作权4项。2023年申请发明专利3项，实用新型专利3项，外观设计专利2项，软件著作权2项。2023年授权软件著作权2项；

（6）沃德达2023年申请发明专利2项。

（七）人力资源方面

1、2023年，我们切实加大人才引进力度，吸纳更多优秀高层次人才加入泰林，不断优化人才结构。公司大力开展高校人才资源整合，与全国各地知名高校开展校企合作，加强与各地知名高校的联系与互动，深入开展与高校的产学研合作，推动公司技术研发领域的创新升级。

2、加强干部管理，开展干部胜任力测评，建立体系化干部培训，强化目标与过程管理，提升干部综合认知与管理能力水平。定期进行干部盘点，组织干部述职，选拔储备干部，实施人才梯队建设与接班人计划，增加干部队伍战斗力。

3、人力资源中心根据公司业务发展需要设计和优化组织架构，制定人力资源规划，组建了专业化的人力资源团队，更好赋能业务。定期组织开展人力资源分享会，进行管理工具模型的学习与分享，加强内部沟通与交流，提升员工凝聚力。

4、组织实施企业文化宣贯，开展【泰林人，泰林事】系列专题，推动文化价值观落地。

5、优化《员工考勤管理办法》《培训管理制度》《绩效管理制度》，持续推进流程优化创新，进一步提高公司合规性管理及组织效能。

6、制定年度培训计划，泰林学院线上学习平台与线下培训相结合，开辟销售、研发、制造等各系列培训内容，2023年共计开展培训500余场，致力于打造学习型组织，给予员工发展空间，发掘和提高员工的价值创造能力，帮助员工实现能力的成长，为公司目标完成提供人才保证。

7、为了稳定人才队伍，积极开展外部人才市场调研，掌握同行业和本地区企业薪酬水平，结合内部现状优化薪酬福利政策，提高员工的保留率和归属感。推进研发奖金机制优化，总奖金的增长与关键业绩指标的增长强关联，促进人才知识管理（成果转化）及文化融合。

8、组织开展季度经营分析会议，使职能端和业务端围绕经营指标与利润的达成情况，聚焦问题的本质与核心，提升干部经营管理理念和水平。

2023年公司总结了上市以来公司治理及内部控制方面的经验和教训，进一步对公司经营管理各个环节进行了流程梳理和风险评估，并针对可能存在管控不严和存在风险的方面通过责任主体部门自查、内部审计、问题整改等程序，有效识别了风险因素，建立了预防机制和应急响应机制，加强了公司风险预警能力和快速处置能力。进一步完善了内部控制、财务管理、信息披露等工作，持续提升了公司规范化、制度化管理水平。

2023年度审计工作进一步明确了职责定位，从公司各子公司、各部门制定内部制度的合理性、科学性以及内部制度执行的健全性、有效性层面出发实施审计，通过人员访谈、统计与抽样审查、现场审查、供应商和客户走访等方式开展审计工作，为公司内控建设和完善提出相关意见和建议。

（九）社会责任方面

2023年4月，泰林生命科学与浙江工商大学环境科学与工程学院签约，共建研究生实践基地，在研究生实践、就业以及校企合作方面开展系列合作，推动高素质人才的培养和产业创新，更好地服务于国家和地区的高质量发展。泰林生命科学被浙江工商大学授予“校企最佳战略合作奖”。同年12月，中共浙江泰林生命科学有限公司支部委员会与中共浙江工商大学环境科学与工程学院委员会在泰林生命科学园区举行党建共建签约仪式，并开展共建活动。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023年		2022年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	269,856,059.81	100%	373,878,114.24	100%	-27.82%
分行业					
制药行业	236,320,827.02	87.57%	344,999,759.36	92.28%	-31.50%
其他行业	33,535,232.79	12.43%	28,878,354.88	7.72%	16.13%
分产品					
微生物检测技术系列产品	106,356,623.56	39.41%	115,004,928.62	30.76%	-7.52%
无菌生产与污染控制设备系列产品（原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品）	107,578,306.05	39.87%	209,676,353.94	56.08%	-48.69%
有机物分析技术系列产品	22,385,897.41	8.30%	20,318,476.80	5.43%	10.18%
租赁收入	6,854,208.17	2.54%	5,550,607.13	1.48%	23.49%
其他	26,681,024.62	9.89%	23,327,747.75	6.24%	14.37%

分地区					
国内	247,408,277.66	91.68%	355,065,069.97	94.97%	-30.32%
国外	22,447,782.15	8.32%	18,813,044.27	5.03%	19.32%
分销售模式					
经销	119,095,671.04	44.13%	160,718,425.42	42.99%	-25.90%
直销	150,760,388.77	55.87%	213,159,688.82	57.01%	-29.27%

(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						
制药行业	236,320,827.02	128,196,450.97	45.75%	-31.50%	-25.18%	-4.59%
其他行业	33,535,232.79	7,485,525.42	77.68%	16.13%	26.14%	-1.77%
分产品						
微生物检测技术系列产品	106,356,623.56	50,106,573.12	52.89%	-7.52%	-3.39%	-2.01%
无菌生产与污染控制设备系列产品（原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品）	107,578,306.05	70,218,488.51	34.73%	-48.69%	-38.01%	-11.25%
有机物分析技术系列产品	22,385,897.41	7,871,389.34	64.84%	10.18%	26.97%	-4.65%
其他	26,681,024.62	7,127,163.75	73.29%	14.37%	27.00%	-2.65%
分地区						
国内	247,408,277.66	128,858,422.17	47.92%	-29.21%	-23.62%	-3.81%
国外	22,447,782.15	6,823,554.22	69.60%	19.32%	-17.28%	13.44%
分销售模式						

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

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						
制药行业	236,320,827.02	128,196,450.97	45.75%	-31.50%	-25.18%	-4.59%
分产品						
微生物检测技术系列产品	106,356,623.56	50,106,573.12	52.89%	-7.52%	-3.39%	-2.01%
无菌生产与污染控制设备系列产品（原环	107,578,306.05	70,218,488.51	34.73%	-48.69%	-38.01%	-11.25%

境控制系列产品 和灭菌技术 系列产品)						
有机物分析技 术系列产品	22,385,897.4 1	7,871,389.34	64.84%	10.18%	26.97%	-4.65%
分地区						
分销售模式						

变更口径的理由

因公司将主要经营活动其中两类：环境控制系列产品（隔离技术系列）和灭菌技术系列产品合并为无菌生产与污染控制设备系列产品，所以产品收入和成本按分产品统计也相应调整。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023年	2022年	同比增减
微生物检测技术 系列产品	销售量	件	3,820,487	3,655,029	4.53%
	生产量	件	3,813,146	3,498,645	8.99%
	库存量	件	193,654	200,995	-3.65%
无菌生产与污染 控制设备系列产 品（原环境控制 系列产品和灭菌 技术系列产品）	销售量	台	550	1,152	-52.26%
	生产量	台	747	1,154	-35.27%
	库存量	台	492	295	66.78%
有机物分析技术 系列产品	销售量	台	315	449	-29.84%
	生产量	台	300	383	-21.67%
	库存量	台	81	96	-15.63%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

无菌生产与污染控制设备系列产品（原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品）销售量较上年同期下降 52.26%，库存量较上年同期增长 66.78%，主要因为：部分客户要求的交验周期有所延长，该系列产品整体销售下降，库存有所增加。

(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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023年		2022年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
微生物检测技	营业成本	50,106,573.1	36.93%	51,864,339.7	29.26%	-3.39%

术系列产品		2		7		
无菌生产与污染控制设备系列产品（原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品）	营业成本	70,218,488.51	51.75%	113,272,739.38	63.90%	-38.01%
有机物分析技术系列产品	营业成本	7,871,389.34	5.80%	6,199,324.40	3.50%	26.97%
租赁收入	营业成本	358,361.67	0.26%	322,420.82	0.18%	11.15%
其他	营业成本	7,127,163.75	5.25%	5,611,886.16	3.17%	27.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例（%）
沃锶达	新设	2023年3月28日	1,100.00	55.00

(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）	31,971,528.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	9,350,112.39	3.46%
2	客户二	7,602,438.47	2.82%
3	客户三	7,241,575.05	2.68%
4	客户四	4,088,495.57	1.52%
5	客户五	3,688,907.29	1.37%
合计	--	31,971,528.77	11.85%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	23,105,482.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.87%
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	8,367,291.82	6.47%
2	供应商二	4,588,541.06	3.55%
3	供应商三	3,536,100.01	2.73%
4	供应商四	3,369,999.94	2.61%
5	供应商五	3,243,550.00	2.51%
合计	--	23,105,482.83	17.87%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,038,121.04	42,917,335.11	4.94%	
管理费用	31,777,042.16	33,076,877.86	-3.93%	
财务费用	-10,789,016.88	-8,948,278.63	-20.57%	主要系利息收入增加
研发费用	58,403,826.62	64,467,654.17	-9.41%	

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
细胞成像仪	与细胞工作站、蜂巢培养箱配套使用，利用图像 AI 技术，提升细胞培养过程中监测的智能化水平。	已完成产品研发，具备上市条件	可实现同侧光源，镜头移动式实时成像，用户可在不影响和破坏细胞培养环境的条件下，实时观察细胞生长情况，系统将定期进行扫描、细胞计数及分析，数据通过无线传输到 PC 计算机或平板电脑，用户无需进入细胞室就可监控培养进度，减少细胞污染风险，同时通过软件处理，得到相应的细胞增殖速率、融合率等科学数据。	一方面解决市场上单点成像、异侧光源、无法高效灭菌等问题，增加与科研市场的黏度；另一方面从活细胞成像入手切入细胞学基础研究和科研转化端客户，延伸细胞领域产品生态链。
菌落计数工作站	基于微生物菌落计数培养技术的高通量及样本满足多样化需求，开发一款双温区、高通量、样本多	已完成产品研发，顺利上市	产品可对培养过程中不同时间段的菌落进行恒温培养及自动计数，根据不同时间段内菌落的形态学变	满足不同客户培养计数样本与容量的需求，以产品优势推动微生物计数自动化，引领公司向制药、食

	<p>样化及不同接种方法的新型菌落计数工作站，为制药、食品及环保等领域实验室的微生物检测提供智能化解决方案。</p>		<p>化，通过算法优化、图片回溯及动态演示等方式，实现菌落计数的修正，得到更准确的计数结果，同时实现数据的追溯和远程监控。</p>	<p>品安全、疾控等不同领域进行拓展。</p>
<p>实验动物系列隔离器</p>	<p>开发用于实验动物进行饲养、实验、转运的隔离器产品，能够为实验动物提供符合标准的隔离环境，包括无菌型和生物安全型。</p>	<p>已开发多款产品，测试验证中</p>	<p>产品系列可满足不同需求的无菌饲养和生物安全要求，环境提供满足 GB14925 要求，操作便捷性大幅改善。</p>	<p>为公司实验动物领域市场拓展提供产品。</p>
<p>一次性液体无菌连接系统</p>	<p>主要用于非无菌环境下无菌液体的转移、生物反应器补液投料或采样等。</p>	<p>已完成产品研发，顺利上市</p>	<p>性能满足 GMP 对无菌药品的生产工艺需求。</p>	<p>无菌连接器的上市不但弥补国内市场的空白，为公司拓展了液体无菌传递的市场，同时也可能为隔离器在细胞与基因治疗液体制剂产品领域的应用提供一些新的解决方案。</p>
<p>微生物生长信号传感器</p>	<p>用于捕获培养基等液体中微生物增殖信号的专用耗材，可以满足微生物检测自动化或无菌快检等要求。</p>	<p>已完成产品研发，顺利上市</p>	<p>性能满足欧洲药典、美国药典、中国药典的验证要求。</p>	<p>丰富了公司微生物快检技术产品，随着快检技术被药典法规的认可，以及细胞与基因治疗产品的发展，微生物快检培养基耗材的需求量将会逐渐加大，微生物快检将成为药品微生物检测的主要技术。</p>
<p>全自动两虫过滤富集系统</p>	<p>通过微孔滤膜法过滤水样浓缩样品或加入氯化钙溶液和碳酸氢钠溶液形成碳酸钙沉淀浓缩样品，将浓缩后的样品通过密度梯度离心进行分离纯化，然后将纯化后的样品经免疫荧光染色，通过荧光显微镜对贾第鞭毛虫孢囊、隐孢子虫卵囊进行定性分析和定量检测。</p>	<p>开发多款型号，目前已部分上市</p>	<p>是地市级疾控中心、供水水质监测研究所、第三方检测公司以及相关科研院所等单位的必要设备。</p>	<p>可丰富公司水微生物检测产品线，抢占水微生物检测市场，并带动公司滤膜销量。</p>
<p>酶底物法智能培养计数系统</p>	<p>是一款将培养箱、自动计数、自动出报告、人机交互、数据完整性、电子签名等多种功能集合于一体的产品，可以让检测彻底摆脱空间和时间限制，提高工作效率。可同时培养 100 个定量盘，全程无需人员参与，实现一站式操作。</p>	<p>已上市</p>	<p>产品用于水样中粪大肠菌群、总大肠菌群、大肠埃希氏菌的培养及结果测定。主要用于环境监测单位、疾病控制预防中心、水务公司、污水处理厂、第三方检测机构、高校及科研院所等大量使用酶底物法检测水中大肠菌群的单位检测实验室。</p>	<p>属于全球首创产品，提升基于酶底物法的水中微生物检测的智能化和数字化，提升该产品线的竞争力，为客户提供从耗材、试剂、到智能化设备的系统解决方案。</p>

酶底物法菌落总数检测系统	酶底物法菌落总数检测系统主要是基于统计水生细菌代谢产生的一种或多种酶降解底物并发出荧光信号的孔数来得出水质中的菌落总数。	产品小批量试产中	《生活饮用水检验方法》(GB/T 5750-2006)在水质菌落总数检测中增加了酶底物法这一检测方法,酶底物法菌落总数检测试剂具有快速灵敏,减少传统方法人为操作的误差,提高生产力的优点,不仅适合实验室,更适合环境应急突发事件中现场及大批量水样中微生物检测。	可丰富公司酶底物法系列产品线,配套酶底物法系列检测仪器、耗材产品,以先进的酶底物法检测技术提供水质微生物检测产品与服务。
生物指示剂	产品包含过氧化氢生物指示剂、压力蒸汽灭菌生物指示剂等,利用嗜热脂肪地芽孢杆菌来检验湿热灭菌器的灭菌效果的活性微生物产品,按规程灭菌后接种于培养基中,通过菌株能否恢复生长判断灭菌器的灭菌效果。	已上市	随着 2020 版药典发布,对灭菌验证要求越来越高。我司的生物指示剂产品主要适合于食品药品行业的灭菌锅或灭菌器验证,也适用于医院、疾控、商检、质检与环境。主要优点在于使用方便、工作原理简单并且有效,可谓灭菌验证和灭菌效果监控得到有效保障。	可实现进口替代,满足不同市场需求,为客户提供生物指示剂相关全面的产品和服务,提高系列配套产品的市场竞争力,成为国内前三的生物指示剂产品系统提供商。
自动取膜器	是一种采用传动机构将滤膜与其保护膜进行分离的装置,用于无菌独立包装滤膜的自动分配,简化取膜操作流程,且降低人为操作膜污染可能性,提高实验检测效率。	已上市	采用按压式或感应开关控制取膜器的启动,取膜器内置光电传感器,滤膜保护膜设有通孔,取膜器通过传感器检测滤膜保护膜作为停止信号,每运行一次可分离出一片滤膜。	为滤膜辅助工具,可有效提升公司取膜器的市场占有率,搭配滤膜产品共同打造滤膜产线的产品竞争力。
真空衰减容器密封完整性测试仪	真空衰减容器密封完整性测试仪是一种用于检测过滤器完整性的设备,广泛应用于制药、食品和饮料、化工等行业。其目标市场应用领域非常广阔,例如:制药企业药品制作过程中需要进行大量的液体和气体过滤操作,生物技术公司的生产和研发中,需要进行细胞培养等操作,这些都需要使用过滤器进行液体过滤;以及食品领域也需要进行液体过滤、除菌等操作。综上所述,真空衰减容器密封完整性测试仪未来的前景还是非常广阔的,值得我们深	完成产品开发,已顺利完成上市	基于真空衰减法的原理,在各个领域进行液体过滤、除菌,保障水质的达标和安全。在真空衰减容器密封完整性的基础上开发具有正压功能的真空衰减仪器,能够满足更多的客户要求,使仪器的功能更加齐全,为客户带来更全面的适用范围和更舒适的使用感受。	增加真空衰减正压的功能,不断优化产品功能和性能,提高产品竞争力,争取在此领域具有更多的竞争力。

	入的挖掘和探索。			
水分活度仪	<p>水分活度除影响化学反应和微生物生长外，还影响干燥和半干燥食品的质地。例如，欲保持饼干、膨化玉米和油炸马铃薯的脆性，防止砂糖、奶粉和速溶咖啡结块，以及硬糖果、蜜饯等粘结，均应保持适当低的水分活度。综上所述，产品线性性能的优化和稳定需要控制水分活度值在一个较窄的范围之内，所以水分活度的测量广泛应用在研究，开发，生产及质量控制等领域。</p> <p>2022年的药典增补版，也将对药品进行水分活度仪的测定提出要求，对我们主要面对制药企业的性质来说，是一大机遇，也是一大挑战。</p>	完成产品开发，已顺利完成上市	<p>基于镜面冷凝的原理，检测食品药品中在平衡状态下自由水分的含量，反映食品药品的稳定性和微生物繁殖的可能性，以及能引起食品药品品质变化的化学、酶及物理变化的情况。通过测量食品的水分活度，选择合理的包装和储藏方法，可以减少防腐剂的使用，可以判断食品、粮食、果蔬的货架寿命。</p>	深入制药市场中对水分活度的需求，为国内制药产品的水分活度检测提供产品，争做国内首家。
DI1000L 总有机碳 (TOC) 分析仪	<p>使用 Linux 开发平台更适合嵌入式设备，提供程序更稳定的运行的平台，并优化现有仪器的操作流程，使操作更贴近用户。</p>	完成产品开发，已顺利完成上市	<p>在原有仪器的基础上进行全新设计，使得仪器功能和性能各方面都将获得大幅提升，具备与国外同类仪器比肩能力，增加国际市场上的竞争力，同时，聘请专业工业设计团队对产品进行外观设计，使仪器具有大气美观且人性化的高颜值，使客户使用时产生舒适感。</p>	客户使用时体验感增加，提升国际市场上的竞争力。
GM2000 总有机碳分析仪	<p>该产品使用重新开发的石墨烯过滤膜进行过滤，并对检测数据精度进行优化，产品性能稳定，测量精度高，可满足于各个场所下的各种应用。应用领域广泛，可以用于制药用水和饮用水的检测、制药行业清洁度验证、生物化工领域对产品中 TOC 的控制、环保检测行业对污水废水的检测等。无论在仪器功能性参数上还是外观上都进行的优化改进，</p>	已完成样机评审，待试产评审	<p>关键的检测稳定性、测量精度有较大提升，增加触摸屏配置和数据输出方面进行了优化改进，适用性强，满足对制药行业，生物化工领域、电子超纯水、城市供水等领域的需求。</p>	<p>产品对标行业一线国际品牌 (CE) 产品，是国内首家 (全球第二家) 膜电导产品和供应商，后续将深入了解市场对该产品的需求和期望，开创性的打开 GM 系列膜电导产品的市场，奠定市场地位。</p>

	实用性更强，产品的客户群更大，故而此产品投入市场后前景非常乐观。			
FT224 滤芯完整性测试仪	随着过滤技术不断发展，过滤技术在制药行业的应用也愈加广泛，过滤器的完整性测试对过滤器性能评价也显的越来越重要。完整性测试仪作为直接检测过滤器完整性指标的设备，检测的准确性将直接影响无菌药品的质量，关乎人民群众的用药安全。	完成产品开发，已顺利完成上市	可对泡点、前进流、水侵入、压力保持、前进流与泡点联合测试，适用于制药、食品、电子等行业。	有利于拓展产品线，巩固我司在全自动过滤器完整性测试仪市场地位。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	268	257	4.28%
研发人员数量占比	30.18%	30.74%	-0.56%
研发人员学历			
本科	141	136	3.68%
硕士	34	31	9.68%
博士	2	1	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	148	139	6.47%
30~40 岁	98	102	-3.92%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	58,403,826.62	64,467,654.17	55,047,569.33
研发投入占营业收入比例	21.64%	17.24%	19.43%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	348,325,147.14	407,616,548.79	-14.55%
经营活动现金流出小计	346,393,262.63	318,230,929.08	8.85%
经营活动产生的现金流量净额	1,931,884.51	89,385,619.71	-97.84%
投资活动现金流入小计	397,897,984.80	284,773,910.81	39.72%
投资活动现金流出小计	570,241,637.56	449,143,416.63	26.96%
投资活动产生的现金流量净额	-172,343,652.76	-164,369,505.82	-4.85%
筹资活动现金流入小计	76,588,926.92	255,720,000.00	-70.05%
筹资活动现金流出小计	90,171,511.17	71,870,576.32	25.46%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,582,584.25	183,849,423.68	-107.39%
现金及现金等价物净增加额	-183,693,336.08	108,802,133.79	-268.83%

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

- 1、经营活动产生的现金流量净额本报告期较上年同期减少 8,745.37 万元，变动幅度-97.84%，主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金下降所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 19,743.20 万元，变动幅度-107.39%，主要系上年同期收到募集资金所致；
- 3、现金及现金等价物净增加额本报告期较上年同期减少 29,249.55 万元，变动幅度-268.83%，主要系上年同期收到可转债项目募集资金，本报告期销售商品到款较上年同期有所下降所致。

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

- 1、本报告期经营活动产生的现金流量净额 193.19 万元，本年度净利润 1,844.52 万元，差异 1651.33 万元；主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金下降所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023年末		2023年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	396,982,503.20	40.78%	577,153,986.25	62.55%	-21.77%	主要系细胞治疗产业化装备制造基地项目支付房屋购置款所致。
应收账款	36,082,237.9	3.71%	42,578,297.8	4.61%	-0.90%	

	6		5			
合同资产	5,775,794.25	0.59%	9,375,431.12	1.02%	-0.43%	
存货	160,550,413.98	16.49%	111,201,218.36	12.05%	4.44%	
投资性房地产	10,218,154.52	1.05%	9,085,135.41	0.98%	0.07%	
长期股权投资	4,000,000.00	0.41%			0.41%	
固定资产	264,794,164.80	27.20%	102,582,668.22	11.12%	16.08%	主要系细胞治疗产业化装备制造基地项目购入房屋计入固定资产增加所致。
在建工程	4,265,719.14	0.44%	15,931,476.83	1.73%	-1.29%	
合同负债	94,447,073.74	9.70%	72,025,563.29	7.81%	1.89%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	872,634.53	872,634.53	保证	保函保证金 767,128.00 元、承兑保证金 94,500.00 元、ETC 保证金 11,000.00 元、保证金利息 6.53 元不可随时支取
合 计	872,634.53	872,634.53		

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
4,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行股票	23,855	19,793.55	6,364.31	20,620.69	5,756.63	10,949.42	45.90%	3.98	存放于募集资金专户	0
2021年	向不特定对象发行可转换公司债券	21,000	20,412.11	8,095.83	8,445.6	20,062.34	20,062.34	95.53%	12,802.44	存放于募集资金专户和现金管理	0
合计	—	44,855	40,205.66	14,460.14	29,066.29	25,818.97	31,011.76	69.14%	12,806.42	—	0

募集资金总体使用情况说明

1、2020年1月3日公司通过公开发行股票方式募集资金23,855万元，扣除发行费用后募集资金净额19,793.55万元。公司于2020年10月28日召开的第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第八次会议，2020年11月16日召开2020年第一次临时股东大会分别审议并通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，募投项目“年产3500套微生物控制和检测系统设备及相关耗材生产基地项目”已结项；公司于2021年1月8日召开的第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第九次会议，2021年1月25日召开的2021年第一次临时股东大会分别审议通过了《浙江泰林生物技术股份有限公司关于变更募集资金投资项目的议案》，同意终止实施“研发中心项目”和“销售网络及技术服务建设项目”，并将原募集资金余额5,995.46万元（包含累计收到的银行利息收入及理财收益并扣除手续费等）调整用于“细胞治疗产业化装备制造基地项目”。公司于2023年12月12日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于使用募集资金向全资子公司增资的议案》，划转募集资金6,242.69万元至全资子公司泰林医学工程新开立募集资金账户。截至2023年12月31日，结余募集资金人民币3.98万元放于公司募集资金专项账户，本账户拟注销。

2、2021年12月28日公司通过发行可转换公司债券方式募集资金21,000万元，扣除发行费用后募集资金净额20,412.11万元。公司2023年12月12日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于使用募集资金向全资子公司增资的议案》，划转募集资金10,757.31万元至全资子公司泰林医学工程新开立募集资金账户。截至2023年12月31日，尚未使用的募集资金人民币12,802.44万元，其中9,000万元用于购买单位大额存单暂未到期，1,138.35万元（含利息）存放于账户主体为公司的募集资金专项账户，2,664.09万元（含利息）存放于账户主体为公司全资子公司泰林医

学工程的募集资金专项账户。

(2) 募集资金承诺项目情况
适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产3500套微生物控制和检测系统设备及相关耗材生产基地项目	否	14,000	9,185.22		9,185.22	100.00%	2019年11月30日	736.52	16,581.18	不适用	否
研发中心项目	是	2,793.55								不适用	是
销售网络及技术服务建设项目	是	3,000								不适用	是
永久补充流动资金	是		4,953.96		4,953.96	100.00%				不适用	否
细胞治疗产业化装备制造基地项目	是		5,995.46	6,364.31	6,481.51	108.11%	2024年12月31日			不适用	否
细胞治疗产业化装备制造基地项目	是	20,412.11	20,412.11	8,095.83	8,445.6	41.38%	2024年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,205.66	40,546.75	14,460.14	29,066.29	--	--	736.52	16,581.18	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	40,205.66	40,546.75	14,460.14	29,066.29	--	--	736.52	16,581.18	--	--
分项目说明未达到计划进	不适用										

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）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司原募投项“研发中心项目”及“销售网络及技术服务建设项目”系公司2016年上市前基于自身情况制定的，公司原拟通过建设研发中心项目持续提高微生物检测、分析与环境控制相关产品的研发设计能力，增加技术储备，加大对新技术、新工艺的研发开发，提高产品性能，加速新产品的研发周期。近几年产业技术快速发展，为更好地顺应市场发展及公司实际经营需要，降低募集资金投资风险，更好地维护公司及全体股东的利益，公司结合现阶段及未来产业发展趋势，本着控制风险、审慎投资的原则，决定将原募投项目“研发中心项目”及“销售网络及技术服务建设项目”募集资金余额用于新项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”。
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 根据2023年11月24日公司第三届董事会第二十次会议决议，公司变更募集资金投资项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”的实施主体、实施方式、实施地点。实施主体由公司调整为公司子公司医学工程，实施方式、实施地点均发生变更。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 根据2023年11月24日公司第三届董事会第二十次会议决议，公司变更募集资金投资项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”的实施主体、实施方式、实施地点。实施主体由公司调整为公司子公司医学工程，实施方式、实施地点均发生变更。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据公司第二届董事会第九次会议决议，公司用募集资金置换已投入自有资金。公司从募集资金中置换“年产3500套微生物控制和检测系统设备及相关耗材生产基地项目”预先投入资金8,886.98万元。
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	适用 根据公司2020年10月28日第二届董事会第十一次会议决议，公司将“年产3500套微生物控制和检测系统设备及相关耗材生产基地”结项，将该项目资金节余永久性补充流动资金4,953.96万元。 出现募集资金结余的原因如下： 1. 由于市场需求变化及公司产业布局调整，项目实际投产后产能为年产760套。2. 在本项目实施过程中，公司通过控制预算及成本，有效利用多方资源，降低项目建设成本和费用，节省了建设投资部分资金支出。3.

及原因	公司利用闲置募集资金进行现金管理，取得了一定的资金理财收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2023年12月31日，尚未使用首次公开发行股票募集资金人民币结余募集资金人民币3.98万元放于公司募集资金专项账户，本账户拟注销； 截至2023年12月31日，尚未使用的向不特定对象发行可转换公司债券募集资金人民币12,802.44万元，其中9,000万元用于购买单位大额存单暂未到期，1,138.35万元（含利息）存放于账户主体为公司的募集资金专项账户，2,664.09万元（含利息）存放于账户主体为公司全资子公司泰林医学工程的募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
细胞治疗产业化装备制造基地项目	研发中心项目、销售网络及技术服务建设项目	5,995.46	6,364.31	6,481.51	108.11%	2024年12月31日		不适用	否
细胞治疗产业化装备制造基地项目	细胞治疗产业化装备制造基地项目（变更前）	20,412.11	8,095.83	8,445.61	41.38%	2024年12月31日		不适用	否
合计	--	26,407.57	14,460.14	14,927.11	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	根据公司2021年1月8日召开了第二届董事会第十二次会议、2021年1月25日2021年第一次临时股东大会决议，公司将首次公开发行股票募集资金项目“研发中心项目”和“销售网络及技术服务建设项目”调整用于新项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”，并将原募集资金余额5,995.46万元调整用于该项目。募集资金项目变更的原因见前述“募集资金承诺项目情况”-“项目可行性发生重大变化的情况说明”。 根据2023年11月24日公司第三届董事会第二十次会议决议，公司变更募集资金投资项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”的实施主体、实施方式、实施地点。实施主体由公司调整为公司子公司医学工程，实施方式、实施地点一并发生变更。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江泰林生命科学有限公司	子公司	生命科学技术研发、生产、销售和服务等	50,000,000.00	182,008,541.66	115,635,440.30	107,558,205.74	25,742,442.84	23,152,900.90
浙江泰林分析仪器有限公司	子公司	分析仪器技术研发、生产、销售和服务等	10,000,000.00	32,126,219.05	25,494,001.04	30,373,102.10	6,785,902.00	6,846,163.94
浙江泰林医学工程有限公司	子公司	医学工程技术研发、生产、销售和服务等	100,000,000.00	390,891,866.93	258,098,103.03	130,887,932.00	8,164,645.69	9,007,677.80
浙江泰林科学技术有限公司	子公司	生命科学、医学工程、分析仪器等各类产品进出口等服务	10,000,000.00	8,873,402.64	3,034,645.64	22,748,192.38	1,896,749.77	1,890,196.36
浙江泰林医疗器械有限公司	子公司	医疗器械研发、生产、销售和服务等；	10,000,000.00	29,086,461.21	4,890,745.66	13,274,266.04	3,429,016.82	3,429,042.31

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
北京沃锶达细胞技术有限公司	新设	报告期内，该公司实现营业收入49,429.78元，净利润-2,719,464.39元。

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司共有全资子公司 5 家，控股子公司 1 家（沃锶达）：

1、浙江泰林生命科学有限公司：成立时间：2016 年 3 月 31 日；注册资本 5,000 万元；注册地址：浙江省杭州市富阳区东洲街道东洲工业功能区七号路 33 号等；经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表制造；仪器仪表销售；第二类医疗器械销售；工业酶制剂研发；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；工程和技术研究和试验发展；塑料制品制造；塑料制品销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；母婴用品制造；母婴用品销售；日用百货销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；消毒剂销售（不含危险化学品）（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）。许可项目：卫生用品和一次性使用医疗用品生产；货物进出口；消毒剂生产（不含危险化学品）；危险化学品经营；消毒器械生产；消毒器械销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

报告期内经营情况详见前述“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”。

2、浙江泰林分析仪器有限公司：成立时间：2018 年 8 月 8 日；注册资本 1,000 万元；注册地址：浙江省杭州市滨江区浦沿街道南环路 2930 号 2 幢 2 楼；经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；实验室分析仪器、计算机软硬件、计算机系统集成、实验室设备；制造：实验室分析仪器；销售：实验室分析仪器、计算机软硬件、仪器仪表、实验室设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

报告期内经营情况详见前述“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”。

3、浙江泰林医学工程有限公司：成立时间：2019 年 8 月 30 日；注册资本 10,000 万元；注册地址：浙江省杭州市富阳区东洲街道东洲工业功能区九号路 1 号第 2 幢；许可项目：消毒器械生产；消毒器械销售；检验检测服务；用于传染病防治的消毒产品生产；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程和技术研究和试验发展；医学研究和试验发展；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；制药专用设备制造；制药专用设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专业保洁、清洗、消毒服务；会议及展览服务（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）。以下限分支机构经营：许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

报告期内经营情况详见前述“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”。

4、浙江泰林科学技术有限公司：成立时间：2021 年 1 月 29 日；注册资本 1,000 万元；注册地址：中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区浦沿街道南环路 2930 号 3 幢 12 楼；经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新型膜材料销售；环境保护专用设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；日用口罩（非医用）销售；医护人员防护用品批发；第二类医疗器械销售；劳动保护用品生产；消毒剂销售（不含危险化学品）；母婴用品销售；日用百货销售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；专业保洁、清洗、消毒服务；会议及展览服务（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）。许可项目：货物进出口；技术进出口；消毒器械销售；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

报告期内经营情况详见前述“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”。

5、浙江泰林医疗器械有限公司：成立时间：2022 年 07 月 01 日；注册资本 1,000 万元；注册地址：浙江省杭州市富阳区东洲街道东洲工业功能区九号路 1 号第 4 幢；经营范围：一般项目：第一类医疗器械生产；制药专用设备制造；制药专用设备销售；新材料技术研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；新型膜材料制造；新型膜材料销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；医用包装材料制造；表面功能材料销售；生物基材料制造；生物基材料销售；新型催化材料及助剂销售；合成材料制造（不含危险化学品）；塑料制品销售；生态环境材料制造；生态环境材料销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；机械设备研发；安全、消防用金属制品制造；机械零件、零部件加工；模具制造；模具销售；金属材料销售；金属切削加工服务；金属结构制造；金属结构销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；工程和技术研究和试验发展；医学研究和试验发展；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；专用设备制造

(不含许可类专业设备制造)；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；专业保洁、清洗、消毒服务；会议及展览服务(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)。

报告期内经营情况详见前述“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”。

6、北京沃锶达细胞技术有限公司(控股子公司)：成立日期：2023年03月28日；注册资本：2,000万元；注册地址：北京市昌平区生命科学园生命园路9号院1号楼-1至4层101-Y303；经营范围：一般项目：人体干细胞技术开发和应用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；人工智能理论与算法软件开发；药物检测仪器制造；药物检测仪器销售；第一类医疗器械生产。(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)许可项目：安全评价业务；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

报告期内，该公司实现营业收入49,429.78元，净利润-2,719,464.39元。

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) 公司未来经营计划及发展战略

1、进一步明确聚焦生命健康产业的发展战略、发展方向和发展路径

把握生命大健康产业发展趋势，紧跟国家“十四五”规划、“十四五”生物经济发展规划，占领产业制高点。持续深耕生命科学、医学工程、分析仪器三大传统优势领域；大力拓展生命健康产业，重点发展细胞与基因治疗装备、精准医疗仪器设备及耗材、膜技术新材料、医疗器械领域技术。

2、坚持科技驱动、技术领先的发展理念

加大技术研发、品牌建设和人才队伍建设投入，取得全方位的竞争优势。研发方面，加强研究院高端科研人才队伍建设，加强校企合作，开展院士工作站、企业博士后工作站的申报与建设。产品技术方面，填补国内空白，替代国外进口，参与国际高端竞争。知识产权方面，加大各类专利尤其是国际专利的申请和保护，提升在知识产权领域的主动权和话语权。

3、聚焦生命健康主业，打造泰林生态体系

始终坚持发展生命健康主业不动摇，坚持健康稳健的发展方针，有序拓展与主业高度关联的业务，作为国内领先的生命科学系统解决方案提供商，聚焦于生物技术、精准医疗、制药工程、食品安全、新材料等领域的技术创新与产品开发。以自主核心技术，为生命科学研究和产业化提供一站式系列成套装备、精密仪器、配套耗材等产品与服务，构筑具有泰林特色的产业生态体系，加速构建国内领先的生命科学产业技术和产品创新中心、生态链，加强研发创新，为专业客户带来源源不断的、可信赖的产品及解决方案，参与国际高端竞争。

4、建立科学的研发管理体系，开展前瞻性技术研究

逐步改变现有的新产品规划调研模式，建立科学的产品战略及规划体系，开发一代，改进一代，储备一代，增加前瞻性技术研究的投入。逐步建立IPD集成产品开发流程体系，从市场调研到项目可行性分析，从概念的提出到项目立项评审，从开发计划的制定到具体的开发过程，从样品的测试验证到新产品正式发布，全流程实现科学的项目管理，从而保障新产品开发的效率和成功率，并能符合市场客户的需求，获得较长的产品生命周期。

5、加快生产制造信息化建设，生产模式快速向智能制造转变

通过优化升级ERP系统和导入专业的CRM、MES系统，建立快速响应的交付管理体系，实现生产制造全流程的可视化、数字化管理。以客户需求为依据制定质量标准，打造以客户为中心的质量管理体系。关注产品功能的实际价值，注重投入产出比的合理性，减少生产制造各环节的原材料浪费、人工浪费、能源浪费、时间浪费、工艺浪费、空间浪费、耗材浪费，完善价值导向的成本管理体系，产出性价比更高的产品。

6、建设直销与经销相辅相成的营销渠道，增加海外市场的份额与占比

根据公司各类别产品的特点和各区域市场的实际情况，确定营销渠道的差异化策略，确保直销渠道和经销渠道有机结合，相得益彰，以满足不同客户的实际需求。逐步加强国际贸易的团队建设与组织能力提升，加大海外营销渠道的拓展，逐步增加海外市场的销售份额与总销售额的占比。

7、健全人力资源管理职能，充分发挥人力资源在公司战略和业务发展中的影响力

围绕支撑公司发展战略和支持业务发展的目标，加快人力资源管理职能的健全，优化人才选、用、育、留全生命周期管理水平。加大企业文化与价值观的宣贯力度，加强干部能力提升和组织能力建设，坚持精神文明和物质文明两手抓。通过人力资源的优化配置和人力资本的持续增值，促进公司研、产、销综合能力的提升，从而增强企业的核心竞争力。

（二）公司 2024 年经营目标

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是深入实施“十四五”规划的攻坚之年，也是泰林生物上市后第一个五年计划目标实现的关键年，公司将充分结合国家十四五发展规划，紧跟“十四五”生物经济发展规划政策导向，把握生命健康领域的发展机遇，坚定创新驱动生命科学发展新布局，全力达成年度经营管理目标任务。2024 年，泰林生物将继续实施核心骨干员工利润激励考核方针，提高核心经营管理团队、技术骨干及业务骨干的积极性，大力吸纳专业人才，加强以梯队能力为核心的干部队伍和接班人建设。力争国际贸易实现销售订单额和净利润再次增长，大力拓展海外经销渠道，优化国际贸易营销网络。大力推动精准医疗、医疗器械、水质检测、核药装备领域的产品开发和业务布局，拓展公司业务增长点。充分运用公司积累的技术基础，提升市场洞察力、产品企划力，保持对行业、对客户需求和痛点的敏感性，进行产品创新和应用创新；同时重视管理创新，通过实施数字化建设等运营管理创新，适应新的发展要求。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、行业政策变化的风险

公司所处制药装备制造及其下游医药制造业是国家宏观调控和产业政策鼓励发展的朝阳行业，但由于医药制造业的监管特殊性，行业发展受国家法律法规、产业政策尤其是《中国药典》和 GMP 监管的影响较大。《中国药典》载药质量标准及其对应的原辅料、产成品检验要求和检验方法，其重要特点是法定性和规范性；GMP 是一套为了实现药典规定的药品标准和规格、保障药品在受控条件下持续生产的体系，要求制药企业从原料、人员、设施设备、生产过程、包装运输、质量控制等各方面均能持续受控，形成一套完备的药品生产质量保障体系，把药品生产过程中的不合格风险降到最低。产品符合《中国药典》检验方法或检验条件要求及满足新版 GMP 实施指导要求的制药装备企业，在药典修订实施和 GMP 核查期间迎来销售收入的显著增长，而不符合要求的制药装备企业将被淘汰。同时，作为一个受监管程度较高的行业，医药制造业的监管部门包括国家及各级地方药品监督管理部门等，该等监管部门制定相关的政策法规，对医药制造业实施监管。目前，我国正积极推进医疗卫生事业的发展，深化医药卫生体制的改革，针对医药管理体制和运行机制、医疗卫生保障体制、医药监管等方面存在的问题将逐步出台相应的改革措施。随着医药制造业监管日益趋严，一旦医改方案发生变动，将很可能进一步加剧国内医药制造业的竞争，这些都将对行业相关企业新建扩建产能产生影响，进而影响其在固定资产领域的投资。因此，虽然我国医药行业规范化进程具有持续性和长期性，行业固定资产投资将保持增长趋势，但在行业规范化进程中，行业监管政策始终处于动态调整和变化的过程，作为阶段性规范化成果的各项法规政策的颁布和实施，会在短期内对制药装备市场需求、生产企业技术研发效率、产品生命周期等产生影响，使得医药行业的固定资产投资需求往往会集中出现在法规要求的整改时间节点前，并在时间节点过后出现短暂的需求回落，呈现周期性震荡上行的特征。这样一方面会导致行业固定资产投资在短期出现一定波动，对制药装备生产企业的经营业绩造成冲击；另一方面，如果制药装备生产企业不能深刻理解行业法规导向，正确把握行业监管方向，并及时根据监管政策要求提升技术研发水平、完善产品功能开发，将削弱企业产品的生命力和市场竞争优势，进而可能对企业生产经营和发展造成不利影响。

应对措施：公司将加强市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，适时调整发展战略，积极将风险转化为机会，通过灵活、主动的销售政策积极应对政策变化的风险；同时，在巩固已有市场的前提下，公司将采取加大市场开发力度、多元化市场策略等措施，加大海外市场开拓力度，通过提升市场覆盖的广度、深度来分散局部风险，并不断提升已有产品的应用领域和市场占有率，创造公司新的盈利增长点。

2、技术人员流失和技术失密风险

制药装备制造行业是技术密集型行业，企业产品的生产、加工过程对技术水平要求较高，为此公司组建了一支具有较大规模和较强技术实力的研发团队，每年投入较多资源开展技术研发和产品开发。关键技术人员对公司的产品创新、持

续发展起着重要作用，技术人员的稳定性对公司的发展也具有重要影响。虽然公司已经建立了相对完善的技术研发管理机制，并采取了一系列吸引和稳定技术人员的激励措施。但是随着行业竞争的日趋激烈，行业内竞争对手对技术人才的争夺也将加剧，如果公司不能有效避免核心技术人员流失，或产品技术机密被泄露，将会削弱公司的技术优势，甚至对公司造成一定程度的经济利益损失。

应对措施：公司采取了包括改善工作环境、提供发展机会、开拓招聘渠道等一系列措施，从人才引进、保留、培养及激励等多方面着手来保持核心技术骨干的稳定，通过建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，并充分调动员工的积极性和创造性，以保证公司的技术研发实力保持领先地位。

3、新产品、新技术开发的风险

制药装备制造产品具有因技术发展和客户需求而快速升级换代的特点，生产技术日新月异。随着技术进步和下游市场需求的不断变化，制药装备生产企业研发的新技术、新工艺、新产品也不断涌现，保持持续的技术创新及新产品开发，并使其适应市场需求变化和行业发展趋势，是制药装备企业能够长期健康发展的关键。公司历来重视技术研发的投入，注重提高企业的自主创新能力，在技术更新换代以及新产品研制方面处于业内前列，并已经形成了较为成熟的技术创新机制。但新产品、新技术的开发需要投入大量的人力和财力，需要一定的研发周期，且开发过程不确定因素较多，完成研发的新产品、新技术还存在能否及时实现产业化生产并盈利的问题，因此，公司面临新产品、新技术的开发风险。

应对措施：公司将持续加大研发投入，在满足客户及市场需求的前提下持续进行新产品、新技术的开发，并对公司产品进行改造升级，同时不断探索行业前沿技术，并实现产业化，以实现公司业务的持续增长。

4、新产品市场拓展不足及市场竞争加剧的风险

公司注重技术研发，多年来积累、储备了一批专利技术，在行业中始终保持领先优势。公司近来推出了针对细胞治疗产业化、生物降解检测等领域拓展的产品，存在对下游客户的市场开拓不及预期、下游客户对公司新业务和产品的认可度不足、品牌接受度不高的可能性，从而影响项目预期效益的实现。随着国家在食品、药品安全、医疗卫生、环境保护等方面的法规逐步完善和进一步落实，微生物检测与控制领域、水中有机物分析领域等细分市场对集菌仪、培养器、无菌隔离器、无菌传递舱、VHPS 灭菌器、细胞培养装备、TOC 分析仪等产品的需求将进一步增加，同时也将引来更多的竞争对手。公司同类产品的生产厂家日益增多，虽然竞争对手整体所占市场份额较小，产品市场认可度不高，但通过仿制专利到期产品、低价竞争等手段，仍会对相关产品的市场秩序造成冲击，导致市场竞争日趋激烈。虽然公司将继续坚持以技术为先，增强核心竞争力，积极开发、储备新技术，同时在原有国内市场的基础上逐步拓宽海外市场，但面对一个快速发展的朝阳产业，公司未来仍将面临产品市场竞争逐步加剧的风险。

应对措施：公司制定了精准的营销策略，积极拓展防疫机构、医疗卫生、科研机构、疫苗研制单位等领域客户，在原有以直销为主的销售模式基础上，大力发展各区域经销商渠道，提高产品覆盖率。积极参与药机展、细胞产业大会等行业展会，展示公司产品和技术实力，提升公司知名度和品牌影响力，积极拓展海外市场。

5、实际控制人控制的风险

公司实际控制人为叶大林先生和倪卫菊女士夫妇，截至报告期末，二人合计直接持有公司 58.99% 的股份；同时，叶大林先生系高得投资执行事务合伙人，通过高得投资间接控制公司 6.70% 股份；且叶大林先生担任公司董事长、总经理，倪卫菊女士担任公司董事。实际控制人持股比例较高，有能力对公司的经营管理活动产生较大影响；若公司实际控制人利用其控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来风险。

应对措施：公司董事会将加强对实际控制人、董事、监事以及高级管理人员的培训及管理，并建立健全公司法人治理结构以及内部控制制度和程序，依照公司章程，提高规范运作水平，并按照相关法律法规要求及时履行信息披露义务。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月	浙江省杭州市	实地调研	机构	详见巨潮资讯	董事会秘书、	详见巨潮资讯

16日	滨江区南环路2930号,浙江泰林生物技术股份有限公司12F大会议室			网披露内容	财务总监叶星月简要介绍公司基本情况;问答环节。	网 (http://www.cninfo.com.cn)《2023年2月16日投资者关系活动记录表》
2023年02月22日	浙江省杭州市滨江区南环路2930号,浙江泰林生物技术股份有限公司12F大会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网披露内容	董事会秘书、财务总监叶星月简要介绍公司基本情况;问答环节。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2023年2月22日投资者关系活动记录表》
2023年04月13日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	详见巨潮资讯网披露内容	2022年度业绩说明会。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2023年4月13日投资者关系活动记录表》
2023年11月16日	浙江省杭州市富阳区东洲街道东洲功能区七号路33号,浙江泰林生物技术股份有限公司生命科学园区6F会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网披露内容	董事会秘书、财务总监叶星月简要介绍公司基本情况;问答环节。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2023年11月16日投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露工作，保护广大投资者利益。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营管理人员的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

5、内部审计制度的建立和执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设审计部为日常办事机构，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，指定董事会秘书为信息披露事务的负责人，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。

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

是 否

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

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

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面相互独立，公司不存在与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	68.56%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-031)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.10%	2023 年 11 月 06 日	2023 年 11 月 06 日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-069)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.05%	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 12 日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-080)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
叶大林	男	63	董事长、总经理	现任	2015年04月28日	2024年05月14日	44,480,000			13,344,000	57,824,000	2022年度权益分派资本公积转增股本
倪卫菊	女	65	董事	现任	2015年04月28日	2024年05月14日	4,848,000			1,454,400	6,302,400	2022年度权益分派资本公积转增股本
夏信群	男	56	董事、副总经理	现任	2015年04月28日	2024年05月14日	848,160			329,328	1,177,488	2022年度权益分派资本公积转增股本；2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属
沈志林	男	52	董事、副总经理	现任	2015年04月28日	2024年05月14日	644,320			268,176	912,496	2022年度权益分派资本公积

													转增股本；2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属
董明	男	63	独立董事	现任	2020年05月18日	2024年05月14日							
杨忠智	男	62	独立董事	现任	2019年06月20日	2024年05月14日							
倪崖	男	62	独立董事	现任	2023年04月26日	2024年05月14日							
倪小璐	男	32	监事会主席、事业部总经理	现任	2021年03月18日	2024年05月14日							
莫剑刚	男	44	监事、泰林分析仪器营销总监	现任	2015年04月28日	2024年05月14日							
胡美珠	女	54	职工代表监事、泰林生命科学总经理助理	现任	2015年04月28日	2024年05月14日							
叶星月	男	49	财务总监、董事会秘书	现任	2015年04月28日	2024年05月14日	198,880			90,864	289,744		2022年度权益分派资本公积转增股本；

												2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属
李继承	男	66	独立董事	离任	2021年04月22日	2023年03月25日						
合计	--	--	--	--	--	--	51,019,360	0	0	15,486,768	66,506,128	--

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

原独立董事李继承先生因个人原因辞职。

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
李继承	独立董事	离任	2023年03月25日	个人原因辞职
倪崖	独立董事	被选举	2023年04月26日	

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

公司董事会共七名董事，具体情况如下：

叶大林先生，1960年10月出生，中国国籍，大专学历。1981年9月至1988年9月在浙江医院工作，任检验师；1988年9月至1994年1月在杭州中心血站工作，任检验师；1994年至1999年，任浙江磐安凯旋微孔滤器厂厂长；1999年10月至2015年2月，任杭州泰林实业有限公司执行董事、经理；2002年1月至2015年4月，历任杭州泰林生物技术设备有限公司执行董事、经理；2015年4月至今，担任浙江泰林生物技术股份有限公司董事长、总经理；2016年3月至2018年9月，担任杭州泰林精密仪器有限公司执行董事、总经理；2015年4月至今，担任青岛高得投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021年1月29日至今，担任浙江泰林科学技术有限公司执行董事、总经理；2023年5月31日至今，担任祥旺创业投资（杭州）合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

倪卫菊女士，1958年11月出生，中国国籍，大专学历。1981年1月至1985年4月在浙江农业大学畜牧兽医系内科诊断实验室任职，担任实验员；1985年5月至1999年7月在浙江农业大学动物科学学院先后担任教学秘书、办公室主任、工会主席等职；1999年8月至2014年2月在浙江大学动物科学学院任职，担任组织人事科科长；2015年4月至今，担任浙江泰林生物技术股份有限公司董事。

夏信群先生，1967年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1991年9月至2001年2月，于杭州汽轮机股份有限公司任工程师；2001年3月至2015年4月，任杭州泰林生物技术设备有限公司副总经理；2015年4月至今，于浙江泰林生物技术股份有限公司任董事兼副总经理；2018年8月至今，于浙江泰林分析仪器有限公司任执行董事、总经理；2019年8月至今，于浙江泰林医学工程有限公司任执行董事、总经理；2022年7月至今，于浙江泰林医疗器械有限公司任执行董事、总经理；2023年3月至今，于北京沃德达细胞技术有限公司任执行董事、经理；2024年1月至今，于浙江泰林科达医疗科技有限公司任执行董事。

沈志林先生，1971年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1990年至1993年，浙江省萧山县所前镇中心学校教师；1993年至1999年，在恒柏集团有限公司任总裁助理兼办公室主任；2002年至2015年4月，任杭州泰林生物技术设备有限公司副总经理；2015年4月至今，在浙江泰林生物技术股份有限公司任董事兼副总经理；2018年9月至今，于浙江泰林生命科学有限公司任执行董事、总经理。

杨忠智先生，男，1961年10月出生，浙江财经大学会计学院教授，硕士生导师。北京交通大学会计专业硕士研究生毕业，中国会计学会个人高级会员，浙江省会计制度咨询专家委员会委员，浙江省管理会计专家咨询委员会委员。现任浙江泰林生物技术股份有限公司独立董事、浙江中欣氟材股份有限公司的独立董事，杭州优思达生物技术股份有限公司（境内非上市企业）独立董事，浙江金龙再生资源科技股份有限公司（境内非上市企业）独立董事。

董明先生，男，1960年2月出生，中国国籍，无境外居留权，农工民主党党员，本科学历，1983年8月至2020年3月在浙江医院工作，历任器械科助理工程师、工程师，工程科高级工程师、副科长、科长，工程部副主任、高级工程师。目前已退休。现任浙江泰林生物技术股份有限公司独立董事。

倪崖先生，男，1961年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员（二级）、硕士。历任浙江省医学科学院医学微生物研究所研究员，浙江省医学科学院生物工程研究所副研究员、院长助理，浙江省医学科学院药物及计划生育研究所副研究员、副院长，浙江省医学科学院药物及生殖健康研究所研究员（二级）、副院长，浙江普发科技开发中心总经理，浙江普康生物技术股份有限公司董事。现任杭州医学院/浙江省医学科学院研究员（二级），中国医药生物技术协会转化医学分会副主委、中国转化医学联盟细胞生物学分会会长，中国细胞生物学学会常务理事、中国转化医学联盟常务理事，浙江省细胞生物学学会副理事长等。现任浙江泰林生物技术股份有限公司独立董事、振德医疗用品股份有限公司独立董事。

公司监事会共三名监事，具体情况如下：

倪小璐先生，1991年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年至2015年，任杭州泰林生物技术设备有限公司任应用工程师；2015年10月至2016年1月，任浙江泰林生命科学有限公司任应用工程师；2016年1月至2020年12月，任浙江泰林生命科学有限公司项目部经理；2021年1月至今，任浙江泰林生命科学有限公司任事业部总经理。2021年3月18日至今，任浙江泰林生物技术股份有限公司监事会主席。

莫剑刚先生，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年5月至2009年4月，于杭州保威机电有限公司工作，任销售部经理；2009年4月至2015年4月，历任杭州泰林生物技术设备有限公司销售经理、分析仪器业务部经理；2015年4月至2018年8月，任浙江泰林生物技术股份有限公司分析仪器业务部经理；2018年8月至今，任浙江泰林分析仪器有限公司分析仪器业务部经理、营销总监；2015年4月至今，任浙江泰林生物技术股份有限公司监事；2018年8月至今，任浙江泰林分析仪器有限公司监事。

胡美珠女士，1969年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年2月至2015年4月，任杭州泰林生物技术设备有限公司生命科学研发部经理；2015年4月至2018年9月，任浙江泰林生物技术股份有限公司生命科学研发部经理；2018年9月至今，任浙江泰林生命科学有限公司生命科学研发部经理、总经理助理；2015年4月至今，任浙江泰林生物技术股份有限公司职工代表监事。

高级管理人员具体情况如下：

高级管理人员**叶大林先生**、**夏信群先生**、**沈志林先生**简历见上述董事会成员介绍。

叶星月先生，1974年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师，中国注册会计师。1997年7月至2000年8月在浙江中大集团股份有限公司工作，任主办会计；2000年9月至2008年1月西子奥的斯电梯有限公司工作，任财务经理/计划分析经理；2008年1月至2014年12月，在西子电梯集团有限公司工作，先后任集团财务总监助理、子公司财务部长、集团财务副部长，兼投资与新事业执行副部长；2015年1月至2015年4月，于杭州泰林生物技术设备有限公司任财务总监；2015年4月至今，于浙江泰林生物技术股份有限公司任董事会秘书、财务总监；2023年12月至今，任泛远国际控股集团有限公司独立董事。

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	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务			领取报酬津贴
叶大林	青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年04月30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
杨忠智	浙江财经大学	教授、硕士生导师	1996年05月08日		是
杨忠智	安徽华辰造纸网股份有限公司	独立董事	2016年01月23日	2023年03月14日	是
杨忠智	浙江中欣氟材股份有限公司	独立董事	2022年08月05日	2025年08月04日	是
杨忠智	杭州优思达生物技术股份有限公司	独立董事	2022年12月20日	2025年12月19日	是
杨忠智	浙江金龙再生资源科技股份有限公司	独立董事	2023年07月15日	2026年07月14日	是
倪崖	杭州医学院/浙江省医学科学院	研究员（二级）	2022年01月01日		是
倪崖	振德医疗用品股份有限公司	独立董事	2022年07月25日	2025年07月24日	是
叶星月	泛远国际控股集团有限公司	独立董事	2023年12月22日	2027年12月21日	是
在其他单位任职情况的说明	杨忠智先生任职的杭州优思达生物技术股份有限公司、浙江金龙再生资源科技股份有限公司均为境内非上市企业。 叶星月先生担任泛远国际控股集团有限公司独立董事的任期为2023年12月22日-2026年12月21日，初步任期届满后可自动续期及延长一年。				

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

决策程序：公司高管薪酬由董事会薪酬与考核委员会审核，并提交董事会审议决定。公司董事薪酬、独立董事津贴由董事会审议，并提交股东大会审议决定。公司内部监事按其在公司担任的具体职务，根据薪酬制度和激励考核办法领取薪酬，由监事会审议，并提交股东大会审议决定。

确定依据：公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员薪酬依据所任具体管理职务，按公司相关薪酬制度和激励考核办法领取薪酬；公司外部董事不在公司领取薪酬；独立董事在公司只领取独立董事津贴。

实际支付情况：报酬的实际支付情况与披露情况相符。

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
叶大林	男	63	董事长、总经理	现任	60.65	否

倪卫菊	女	65	董事	现任	0	否
夏信群	男	56	董事、副总经理	现任	118.2	否
沈志林	男	52	董事、副总经理	现任	114.62	否
董明	男	63	独立董事	现任	8	否
杨忠智	男	62	独立董事	现任	8	否
倪崖	男	62	独立董事	现任	6	否
倪小璐	男	32	监事会主席、事业部总经理	现任	37.97	否
莫剑刚	男	44	监事、泰林分析仪器营销总监	现任	34.58	否
胡美珠	女	54	职工代表监事、泰林生命科学总经理助理	现任	23.43	否
叶星月	男	49	财务总监、董事会秘书	现任	73.47	否
李继承	男	66	独立董事	离任	2	否
合计	--	--	--	--	486.92	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2023年02月03日	2023年02月03日	披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的第三届董事会第十一次会议决议公告(公告编号:2023-005)
第三届董事会第十二次会议	2023年03月17日	2023年03月17日	披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的第三届董事会第十二次会议决议公告(公告编号:2023-009)
第三届董事会第十三次会议	2023年03月31日	2023年04月04日	披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的第三届董事会第十三次会议决议公告(公告编号:2023-019)
第三届董事会第十四次会议	2023年04月26日	2023年04月27日	披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的第三届董事会第十四次会议决议公告(公告编号:2023-033)
第三届董事会第十五次会议	2023年05月22日	2023年05月22日	披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的第三届董事会第十五次会议决议公告(公告编号:2023-041)

第三届董事会第十六次会议	2023年08月28日	2023年08月30日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第十六次会议 决议公告(公告编号: 2023-053)
第三届董事会第十七次会议	2023年10月16日	2023年10月17日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第十七次会议 决议公告(公告编号: 2023-061)
第三届董事会第十八次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第十八次会议 决议公告(公告编号: 2023-066)
第三届董事会第十九次会议	2023年11月06日	2023年11月06日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第十九次会议 决议公告(公告编号: 2023-070)
第三届董事会第二十次会议	2023年11月24日	2023年11月25日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第二十次会议 决议公告(公告编号: 2023-073)
第三届董事会第二十一次会议	2023年12月12日	2023年12月12日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第二十一次会 议决议公告(公告编号: 2023-081)

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
叶大林	11	11	0	0	0	否	3
倪卫菊	11	11	0	0	0	否	3
夏信群	11	11	0	0	0	否	3
沈志林	11	11	0	0	0	否	3
杨忠智	11	11	0	0	0	否	3
董明	11	11	0	0	0	否	3
倪崖	8	8	0	0	0	否	2
李继承	2	2	0	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

公司董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等内部制度开展工作，关注公司运作，履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了专业性建议，对公司财务及生产活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	杨忠智、倪卫菊、董明、沈志林（已离任）	4	2023年03月31日	1、关于公司2022年度财务报告的议案； 2、关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构的议案； 3、2022年度内部控制自我评价报告	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、评估外部审计机构工作、审阅公司的财务报告。	
			2023年04月26日	1、2023年第一季度报告	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、审阅公司的财务报告。	

			2023年08月28日	1、2023年半年度报告全文及其摘要；2、关于2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、审阅公司的财务报告。	
			2023年10月26日	1、2023年第三季度报告全文	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、审阅公司的财务报告。	
薪酬与考核委员会	倪崖、杨忠智、夏信群、李继承（已离任）	1	2023年03月31日	1、关于2023年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	叶大林、沈志林、董明	3	2023年02月03日	1、关于拟对外投资设立合资公司暨关联交易的议案	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会战略委员		

					会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2023年03月31日	1、关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2023年11月24日	1、关于变更募集资金投资项目实施主体、实施方式、实施地点的议案	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	倪崖、杨忠智、夏信群、李继承（已离任）	1	2023年03月31日	1、关于提名倪崖为公司第三届独立董事的议案	严格按照中国证监会监管要求以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》等相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经		

					过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
--	--	--	--	--	-------------------	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	51
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	837
报告期末在职员工的数量合计（人）	888
当期领取薪酬员工总人数（人）	888
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	356
销售人员	123
技术人员	268
财务人员	15
行政人员	126
合计	888
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	47
本科	277
大专	216
高中及以下	345
合计	888

2、薪酬政策

考虑公司快速发展期，对人才的迫切需求及行业人才竞争的激烈性，公司的薪酬定位具有一定的市场竞争力。同时，公司每年会考虑物价上涨因素、行业涨薪水平、调整员工薪资水平。

公司根据不同的层级，不同岗位的员工制定了差异化的薪酬体系，主要分为基本薪酬、津贴补贴、浮动奖金等部分，核心骨干和员工参与长期激励计划。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培养体系以及健全的制度流程。通过持续提高员工的综合能力，进而提高工作质量及工作绩效，使人力资源达到可持续发展，同时支撑公司业务快速成长及战略目标的达成。

公司培训体系主要有专业技能、管理提升、通识教育、认证课程培训、新人培训等构成。

公司积极推动知识与技能的沉淀与传承，鼓励员工自我学习，自我提长。

公司致力于打造学习型组织、搭建知识分享平台、帮助员工提升眼界和格局，进而实现企业与员工共同可持续发展。公司建立了泰林学院，为激励员工学习的积极性，奖励学习积极分子，设立了泰林学霸、金牌讲师、学习型团队奖。每位学员都能通过自我的不断迭代进化，实现个人和组织的双重跃迁。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	77,134.30
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,049,154.94

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

2023年3月31日，公司召开了第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十次会议，审议并通过了《关于2022年度利润分配的议案》：公司拟以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），不送红股；同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股；2023年4月26日，公司召开了2022年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2022年度利润分配的议案》；公司于2023年5月4日在中国证监会指定信息披露网站刊登了《2022年度权益分派实施公告》，2023年5月10日本次权益分派实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	108,715,931
现金分红金额 (元) (含税)	10,871,593.10
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	10,871,593.10
可分配利润 (元)	141,597,733.79
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2024 年 4 月 23 日召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十六次会议, 审议通过了《关于 2023 年度利润分配的议案》: 同意拟以实施权益分派股权登记日总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元 (含税), 不送红股; 不以资本公积金转增股本。因公司可转换债券处于转股期, 以截至 2024 年 4 月 22 日总股本 108,715,931 股测算, 本次利润分配拟合计派发现金红利 10,871,593.10 元。本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会表决。</p> <p>若分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的, 则按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。</p> <p>本次分配方案的制定综合考虑了公司所处行业特点、发展阶段、盈利水平、股东回报需求等因素, 符合《公司章程》等有关规定和公司实际情况, 切实维护了全体股东的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司于 2022 年 4 月 18 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议, 并于 2022 年 5 月 9 日召开 2021 年度股东大会审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。根据公司《2022 年限制性股票激励计划 (草案)》 (以下简称“《激励计划》”或“本激励计划”), 拟向激励对象授予限制性股票数量总计为 103.94 万股。其中首次授予对象 87 人, 授予价格 41.66 元/股, 拟授予股数 939,000 股; 预留授予价格 41.66 元/股, 拟授予股数 100,400 股。

2022 年 5 月 9 日, 公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议, 审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 确定限制性股票的首次授予日为 2022 年 5 月 9 日, 以 41.66 元/股的授予价格向符合首次授予条件的 87 名激励对象授予 93.90 万股限制性股票。

2023 年 4 月 26 日, 公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票数量及授予价格的议案》, 鉴于公司 2021 年年度权益分派已于 2022 年 5 月 18 日实施完毕且 2022 年年度股东大会已审议通过《关于 2022 年度利润分配的议案》, 根据公司《激励计划》相关规定, 将本激励计划首次授予限制性股票的归属数量由 939,000 股调整为 1,953,120 股, 预留限制性股票授予数量由 100,400 股调整为 208,832 股, 并将首次及预留授予限制性股票的授予价格由 41.66 元/股调整为 19.6539 元/股; 同日, 审议通过《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》, 鉴于公司本激励计划首次授予的激励对象中有 5 人已离职不再具备激励对象资格, 董事会同意取消归属上述激励对象已获授但尚未归属的限制性股票共计 89,440 股, 并作废处理。经过上述调整后, 本激励计划首次授予的激励对象由 87 人调整为 82 人, 首次授予限制性股票的归属

数量由 1,953,120 股调整为 1,863,680 股。同日，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定限制性股票的预留授予日为 2023 年 4 月 26 日，以 19.6539 元/股的授予价格向符合授予条件的 22 名激励对象授予 208,832 股限制性股票。

2023 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司本激励计划首次授予的激励对象中有 1 人已离职不再具备激励对象资格，董事会同意取消归属上述激励对象已获授但尚未归属的限制性股票共计 8,320 股，并作废处理。经过上述调整后，本激励计划首次授予的激励对象调整为 81 人，首次授予限制性股票的归属数量由 1,863,680 股调整为 1,855,360 股；另外，鉴于公司本激励计划首次授予限制性股票的激励对象中有 2 人 2022 年度个人绩效等级为 C，其当年度个人层面归属比例为 60%，因此上述激励对象已获授但尚未归属的 2,746 股限制性股票取消归属，并由公司作废处理。同日，审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已成就。本次激励计划首次授予部分第一次归属符合归属条件的激励对象共 81 名，归属股份 553,862 股，上市流通日 2023 年 6 月 2 日。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
夏信群	董事、副总经理								120,000	74,880		19.6539	174,720
沈志林	董事、副总经理								120,000	74,880		19.6539	174,720
叶星月	董事会秘书、财务总监								50,000	31,200		19.6539	72,800
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	290,000	180,960	0	--	422,240
备注（如有）	1、2023 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票数量及授予价格的议案》，将本激励计划首次授予限制性股票的归属数量由 939,000 股调整为 1,953,120 股，并将首次及预留授予限制性股票的授予价格由 41.66 元/股调整为 19.6539 元/股。根据本次调整结果，夏信群先生、沈志林先生和叶星月先生的限制性股票授予价格由 41.66 元/股调整为 19.6539 元/股，且夏信群先生期初持有限制性股票数量 120,000 股调整为 249,600 股，沈志林先生期初持有限制性股票数量 120,000 股调整为 249,600 股，叶星月先生期初持有限制性股票数量 50,000 股调整为 104,000 股。 2、2023 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，根据本次归属结果，夏信群先生归属股票 74,880 股；沈志林先生归属股票 74,880 股；叶星月先生归属股票 31,200 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任，按公司薪酬管理制度和考核激励办法领取薪金。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况等进行考评，并监督薪酬制度和考核激励办法执行情况。高级管理人员薪酬包括工资、绩效奖金、考核激励等，以整体经营指标的完成率对高级管理人员进行绩效和激励考核，激励高级管理人员完成阶段经营目标。报告期内，公司根据年度经营计划，对公司高级管理人员在专业技能、管理能力及目标绩效完成情况进行综合考评，薪酬发放程序符合有关法律、法规的要求。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度对内部控制体系进行适时更新和完善，以实现规范经营、优化治理、管控风险，保障全体股东的利益。公司董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，本报告期公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。未来期间，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2023年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司	重大缺陷迹象：公司决策程序不科学

	<p>董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；财务报告重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、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、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>导致重大决策失败；违反国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违反行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。一般缺陷迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>利润总额：重大缺陷：错报金额\geq基准5%；重要缺陷：基准$2.5\% \leq$错报金额$<$基准5%；一般缺陷：错报金额$<$基准2.5%。资产总额：重大缺陷：错报金额\geq基准1%；重要缺陷：基准$0.5\% \leq$错报金额$<$基准1%；一般缺陷：错报金额$<$基准0.5%。营业收入：重大缺陷：错报金额\geq基准1%；重要缺陷：基准$0.5\% \leq$错报金额$<$基准1%；一般缺陷：错报金额$<$基准0.5%。</p>	<p>重大缺陷：是指金额在200万元(含)以上，对公司定期报告披露造成负面影响；重要缺陷：是指金额在100万(含)-200万元之间，对公司定期报告披露造成负面影响；一般缺陷：是指金额在100万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

1、防止污染设施的建设和运行情况

(1) 废水：生活污水经化粪池预处理后纳管排放，生产过程中的冷却水循环使用。

(2) 废气：注塑废气经收集后通过活性炭吸附装置处理后于屋顶高空排放；油烟废气收集后经油烟净化装置处理后于建筑屋顶高空排放。

(3) 噪声：主要来自各类生产设备噪声，通过现场合理布局，采取减震降噪措施，减少噪声对外界的影响。

(4) 固废：生产经营活动中主要产生的固废为：废试剂空瓶、废活性炭、废机油、实验室废液和生活垃圾。废试剂空瓶、废活性炭、废机油、实验室废液委托杭州立佳环境服务有限公司处置；生活垃圾由当地环卫部门清运。

2、突发环境事件应急预案

为保障公司安全生产工作持续稳定，建立事故应急管理体系，组织及时有效的应急救援行动，公司制订了《生产安全事故应急预案》，针对生产过程中出现的事故灾害采取的紧急行动方案进行了规范。并建立了《应急准备和响应控制程序》，确定潜在的环境事故或紧急情况，规定应急措施，并对此做出应急准备措施和响应，预防或减少可能伴随的环境影响、伤害或损失；适用于公司潜在的火灾事故、停水停电、极端气象等可能发生的环境事故或紧急情况的预防和处理。

3、环境自行监测方案

公司根据环境管理体系要求，建立了《环境因素管制程序》《污水、废水排放控制程序》《固体废物控制程序》《环境管理运行控制程序》《监视和测量控制程序》，对具有或可能具有重大质量和环境影响的运行与活动的关键特性进行例行监测，确保质量/环境绩效符合公司目标指标和相关法律法规的要求，由公司行政部门负责雨水、污水的委外监测，公司目标指标、绩效与法律法规标准的对照评价。

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

无

二、社会责任情况

公司秉持“开拓、创新、务实、高效”的企业精神，以“服务人类健康，造福天下苍生，以先进的技术和高品质的产品，服务于人类健康事业”为宗旨，在促进自身发展的同时，积极履行社会责任，切实做到经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康和谐发展。

(1) 股东和债权人权益保护

公司的利润分配政策重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的实际经营情况及可持续发展，并保持连续性和稳定性。

（2）职工权益保护

公司尊重和保护员工权益，为员工提供健康、安全的工作环境。根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，为员工提供必要的社会保障，按照国家及地方的相关规定，为符合条件的全体员工缴纳了社会保险及住房公积金。同时，公司不断完善员工福利体系，定期发放劳保用品和节日礼品以及相关津贴。公司设有工会组织，按照工会法要求开展工作，确保职工合法权益。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司坚持“以客户为中心，以创新能力和产品质量构建企业核心竞争力，成为客户第一选择”的质量方针，以满足市场和客户需求为宗旨，持续为客户提供优质的产品与服务，并获得客户的长期信任和支持。公司十分重视维护与供应商之间的良好关系，充分尊重并保护供应商的合法权益，力求相互促进、共同成长，通过双方在技术上、质量上、服务上的互相交流和学习，携手发展、互利共赢。

（4）环境保护与可持续发展

公司按照国家有关环境保护与资源节约的规定，结合公司实际情况，建立环境保护与资源节约制度，降低污染物排放，提高资源综合利用效率。公司不断投入人力、物力、财力改进工艺流程，降低能耗和污染物排放水平；定期开展监督检查，发现问题，及时采取措施予以纠正。

公司与杭州河汉新能源有限公司签订分布式光伏合作协议，由河汉新能源出资，在公司东洲生产基地建设分布式光伏电站。项目采用光伏建筑一体化（BIPV）形式，不但产生了绿色能源，还使闲置屋顶得到有效利用。项目容量 610Kw，目前已投入使用并达成并网发电，预计年发电 60 余万度。该项目不但会节省公司的用电、防水及屋顶维护成本，预计还将每年节约相当于标准煤 200 多吨，减排 600 余吨二氧化碳，以及相当数量的二氧化硫、碳粉尘等。

公司研发的酶底物法智能培养计数系统，可用于环境检测单位、疾病控制预防中心、水务公司、污水处理厂等单位 and 机构进行水样中粪大肠菌群、总大肠菌群、大肠埃希氏菌的培养及结果测定，助力国内水环境的综合治理，该产品荣获“2023 中国环保行业企业贡献表彰”科技创新奖。

（5）投资者关系

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，公司不断完善内控管理及法人治理结构，依法召开股东大会，严格履行信息披露义务，并通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，保障股东知情权、参与权。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	叶大林、倪卫菊、高得投资	股份限售承诺	自泰林生物股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人（本企业）持有的公司股份，也不由泰林生物收购该部分股份。	2019年12月31日	2020年1月14日-2023年1月13日	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。
	叶大林、倪卫菊	股份减持承诺	1、拟长期持有股份公司股票。2、在所持股份公司股票锁定期满后两年内，在符合相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本人有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，本人将根据自身资金需求、实现投资收益、股份公司股票价格波动等情况减持所持有的股份公司公开发行股票前已持有的股票（以下简称“可减持股票”），并提前3个交易日予以公告： （1）减持前提：不存在违反本人在股份公司首次公开	2019年12月31日	2023年1月14日至承诺履行完毕	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。

			<p>发行时所做出的公开承诺的情况。(2) 减持价格：不低于股份公司股票的发行价。若在减持股份前，已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于首次公开发行股票的价格除权除息后的价格。(3) 减持方式：通过大宗交易、集中竞价或其他合法方式进行减持。(4) 减持数量：在所持股份公司股票锁定期届满后的12个月内，本人减持股票数量不超过本人持有股票数量的25%；在本人所持股份公司股票锁定期届满后的第13至24个月内，本人减持股票数量不超过本人所持股份公司股票锁定期届满后第13个月初本人持有股票数量的25%。(5) 如果本人未履行上述承诺，则本人持有的股份公司其余股票自本人未履行上述减持意向之日起6个月内不得减持。(6) 上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。</p>			
	高得投资	股份减持承诺	在所持股份公司股票锁定期	2019年12月31日	2023年1月14日至2025	严格履行承诺，不存在违

			<p> 满后两年内，在符合相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本企业有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，本企业将根据自身资金需求、实现投资收益、股份公司股票价格波动等情况减持所持有的股份公司公开发行股票前已持有的股票（以下简称“可减持股票”），并提前3个交易日予以公告：1、减持前提：不存在违反本企业在股份公司首次公开发行时作出的公开承诺的情况。2、减持价格：不低于股份公司股票的发行价。若在减持股份前，已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。3、减持方式：通过大宗交易、集中竞价或其他合法方式进行减持。4、减持数量：在所持股份公司股票锁定期届满后的12个月内，本企业减持股票数量不超过本企业持有股票数量的 </p>		年1月13日	反该承诺的情形。
--	--	--	--	--	--------	----------

			<p>25%；在本企业所持股份公司股票锁定期届满后的第13至24个月内，本企业减持股票数量不超过本企业所持股份公司股票锁定期届满后第13个月初本企业持有股票数量的25%。5、如果本企业未履行上述承诺，则本企业持有的股份公司其余股票自本企业未履行上述减持意向之日起6个月内不得减持。6、上市后本企业依法增持的股份不受本承诺函约束。</p>			
	叶大林、倪卫菊、高得投资	股份减持承诺	<p>所持泰林生物股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（若因派发现金股利、送股、转增股本等原因进行除权除息的，需按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理）不低于发行价</p>	2019年12月31日	2023年1月14日至2025年1月13日	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。
	沈志林、夏信群、叶星月	股份减持承诺	<p>所持泰林生物股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（若因派发现金股利、送股、转增股本等原因进行除权除息的，需按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理）不低于发行价</p>	2019年12月31日	2021年1月14日至2023年1月13日	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。
	本公司	IPO 稳定股价承诺	<p>在启动股价稳定措施的前提条件满足时，</p>	2019年12月31日	2020年1月14日至2023年1月13日	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情

			<p>公司应在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。回购股份的议案应包含以下内容：回购目的、方式，价格或价格区间、定价原则，拟回购股份的种类、数量及其占公司总股本的比例，拟用于回购股份的资金总额及资金来源，回购期限，预计回购股份后公司股权结构的变动情况，管理层对回购股份对公司经营、财务及未来发展影响的分析报告。经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过（控股股东及实际控制人应在审议公司回购股份的股东大会上就相关议案投赞成票），公司实施回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件；公司回购公司股份的措施应符合我国法律、法规、规范性文件 and 证券交易所关于上市公司回购股份的相关规定。上述公司回购股份的资金应为自有资金，回购股份</p>			形。
--	--	--	--	--	--	----

			<p>的价格不超过上一个会计年度终了时经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份，回购期限不得超过120天（自触发日起算）。</p> <p>公司用于回购股份的资金金额回购股份的资金总额累计不超过公司本次公开发行A股股票所募集的资金总额，单次回购股票不超过公司总股本的2%。但如果公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：（1）公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			投资者损失。 (3) 上述承诺为公司真实意思表示, 相关责任主体自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 若违反上述承诺相关责任主体将依法承担相应责任。公司将履行稳定股价义务的相应承诺作为未来聘任公司董事和高级管理人员的必要条件, 并在将来新聘该等人员时, 要求其就此做出书面承诺。			
	叶大林、倪卫菊	IPO 稳定股价承诺	本人在触发日起十个工作日内, 书面通知公司董事会本人增持公司股票的计划并由公司公告, 增持计划包括但不限于拟增持的公司股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息。本人增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产; 在12个月内通过证券交易所以集中竞价方式增持公司股份的数量不低于公司总股本的1%, 且不超过公司总股本的2%。单次增持股票资金金额不低于本人自公司上市后累计从公司处获得现金分红金额的20%。同时, 自增持至	2019年12月31日	2020年1月14日至2023年1月13日	严格履行承诺, 不存在违反该承诺的情形。

			<p>本人履行承诺期间，本人直接或间接持有的公司股票不予转让。但如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件；本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：</p> <p>（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）本人应获得的公司现金分红归公司所有，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）本人将停止在公司领取薪酬，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（4）本人将停止行使所持公司股份的投票权，直</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。(5) 如果未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(6) 上述承诺为本人真实意思表示,本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督,若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p>			
	沈志林、夏信群、叶星月	IPO 稳定股价承诺	本人在触发日起十个交易日内,书面通知公司董事会本人增持公司股票的计划并由公司公告,增持计划包括但不限于拟增持公司股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息。本人通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份,买入价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产;在12个月内用于购买股份的资金额不低于自公司上市后在担任公司董事、高级管理人员职务期间累计从公司领取的税后薪酬总额的30%,不高于自公司上市后在担任公司董事、高级管理人员职务期间	2019年12月31日	2020年1月14日至2023年1月13日	严格履行承诺,不存在违反该承诺的情形。

			<p>累计从公司领取的税后薪酬总额的100%。本人在增持计划实施完成后的六个月内将不出售所增持的股份。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的前提条件的，本人可不再买入公司股份。本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件，增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：</p> <p>（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）本人应获得的公司现金分红，归公司所有，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）本人将停止在公司领取薪酬，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（4）本人将停止行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			使所持公司股份的投票权，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。(5) 如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 (6) 上述承诺为本人真实意思表示，相关责任主体自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺相关责任主体将依法承担相应责任。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例（%）
沃德达	新设	2023年3月28日	1,100.00	55.00

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11年
境内会计师事务所注册会计师姓名	金晨希、任歌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
泰林生物、王欢、严湘青、王艳红、郁啸、李晓	公司董事、高级管理人员夏信群先生与严湘青女士为夫妻关系	北京沃德达细胞技术有限公司	细胞技术的开发与应用	2,000 万元	362.67	328.05	-271.95
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	地址	租赁期间	租金	面积 (m ²)
1	泰林生物	杭州乐妍科技有限公司	杭州市滨江区南环路2930号3幢1/2楼、2幢3/4/5楼	2022.08.07-2029.12.07	2022年8月8日至2022年12月7日租金为637,034元；2022年12月8日至2023年12月7日租金为1,905,880.4元；此后租金2024年递增3%，2025年递增10%，2026年同2025年租金；2027年递增3%，2028年同2027年租金；2029年递增3%。	4,828.1
2	泰林生物	杭州星创领跑科技有限公司	杭州市滨江区南环路2930号3幢3/4/5/6/7/8/10/11层	2023.03.15-2031.09.14	每平方米1.05元/天，2023年7月15日至2024年7月14日止年费用合计人民币3,005,791.43元，此后每2年租金递增5%。	7,842.9

			杭州市滨江区南环路2930号2幢东4楼	2023.11.01-2029.01.31	每平方米0.95元, 2023年11月1日至2029年1月31日止租金1,837,775元	1,060
3	泰林生物	杭州安元生物医药科技有限公司	杭州市滨江区南环路2930号3幢9楼	2022.03.01-2027.02.28	2022年3月1日至2027年2月28日租金2,953,259.88元	952.50
4	泰林生物	瑞幸咖啡(杭州)有限公司	杭州市滨江区南环路2930号3幢1楼101室	2023.10.20-2024.10.19	每平方米3.05元, 2023年10月20日至2024年10月19日止年租金83494元	75
5	泰林生物	杭州仁道后勤服务有限公司	杭州市滨江区南环路2930号2幢1F西	2023.01.03-2026.02.28	2023年2月3日至2024年2月2日止年费用合计人民币586,190元, 此后每年租金一样, 不递增	1,100
6	杭州富阳开发区基础设施建设有限公司	泰林医学工程	东洲街道东洲工业功能区九号路1号工业厂房	2023.03.15-2023.12.19	每季度支付租金171.5万元, 2023.03.15至2023.06.30租金为2,000,833元	37,111.78
7	北京博晖创新生物技术集团股份有限公司	沃德达	北京市昌平区生命园路9号院综合研发基地1号楼仪器楼三层Y303室	2023.03-17-2025.03.31	月租金36,804.17元, 年租金为441,650.04元 (2023.03.17-2023.03.31为装修免租期)	242

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、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	23,000	19,800	0	0
银行理财产品	募集资金	14,800	9,000	0	0
合计		37,800	28,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2023年12月20日召开公司执委会会议，审议通过了《关于拟对外投资设立合资公司的议案》，同意公司与科奕达生物科技（杭州）有限公司（以下简称“科奕达”）、汇智达企业管理咨询（杭州）合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇智达”）签署《关于设立合资公司的协议》并设立合资公司，进行细胞检测、细胞药物、智能微生物检测等相关业务。2023年12月28日，公司与科奕达、汇智达签署《关于设立合资公司的协议》。合资公司注册资本人民币3,000万元，其中公司出资1,530万元，占注册资本的51%；科奕达出资1,200万元，占注册资本的40%；汇智达出资270万元，占注册资本的9%。均为自有资金出资。2024年1月18日，该合资公司已完成工商注册登记手续，并取得了杭州市钱塘区市场监督管理局核发的《营业执照》。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-002）、《关于对外投资设立合资公司的进展公告》（公告编号：2024-006）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2023年12月20日召开公司执委会会议，审议通过了《关于全资子公司拟参股江苏宏众百德生物科技有限公司的议案》，同意公司全资子公司浙江泰林生命科学有限公司（以下简称“泰林生命科学”）与江苏宏众百德生物科技有限公司（以下简称“宏众百德”）原股东陆祖宏、孙蓓丽签署《宏众百德2023年股权投资协议》。泰林生命科学投资1000万元参股宏众百德，其中250万元用于认购宏众百德新增注册资本250万元，占宏众百德本次增资后注册资本1250万元的20%，剩余750万元投入宏众百德资本公积，用于宏众百德生产经营。2023年12月28日，泰林生命科学与陆祖宏、孙蓓丽签署《宏众百德2023年股权投资协议》。2024年1月31日，宏众百德已完成工商注册登记手续，并取得了无锡国家高新技术产业开发区无锡市新吴区行政审批局核发的《营业执照》。具体内容详见公司在巨潮资讯网

（<http://cninfo.com.cn>）披露的《关于全资子公司参股江苏宏众百德生物科技有限公司的公告》（公告编号：2024-003）、《关于全资子公司参股江苏宏众百德生物科技有限公司的进展公告》（公告编号：2024-008）。

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	56,596,520	68.05%	135,720		11,479,356	18,332,000	6,716,924	49,879,596	45.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,596,520	68.05%	135,720		11,479,356	18,332,000	6,716,924	49,879,596	45.89%
其中：境内法人持股	6,000,000	7.21%				6,000,000	6,000,000		
境内自然人持股	50,596,520	60.84%	135,720		11,479,356	12,332,000	-716,924	49,879,596	45.89%
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	26,571,415	31.95%	418,142		13,472,228	18,363,644	32,254,014	58,825,429	54.11%
1、人民币普通股	26,571,415	31.95%	418,142		13,472,228	18,363,644	32,254,014	58,825,429	54.11%
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	83,167,935	100.00%	553,862		24,951,584	31,644	25,537,090	108,705,025	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于2023年3月31日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议、2023年4月26日召开年度股东大会，审议并通过《关于2022年度利润分配的议案》，并于2023年5月10日（股权登记日）实施2022年度权益分派方案：以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），不送红股；同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派资本公积转增股本合计共24,951,584股。

2、公司于2023年5月22日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合归属条件的81名激励对象办理553,862股第二类限制性股票的归属事宜。本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票553,862股，上市流通日为2023年6月2日。

3、公司向不特定对象发行可转换公司债券（债券简称“泰林转债”、债券代码“123135”）转股期限为2022年7月4日至2027年12月27日，报告期“泰林转债”合计转股数31,644股，公司总股本增至108,705,025股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于2023年3月31日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议、2023年4月26日召开年度股东大会，审议并通过《关于2022年度利润分配的议案》，并于2023年5月10日（股权登记日）实施2022年度权益分派方案：以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），不送红股；同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派资本公积转增股本合计共24,951,584股。

2、公司于2023年5月22日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合归属条件的81名激励对象办理553,862股第二类限制性股票的归属事宜。本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票553,862股，上市流通日为2023年6月2日。

3、公司向不特定对象发行可转换公司债券（债券简称“泰林转债”、债券代码“123135”）转股期限为2022年7月4日至2027年12月27日，报告期“泰林转债”合计转股数31,644股，公司总股本增至108,705,025股。

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

2023年因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数24,951,584股，限制性股票激励计划首次授予部分计入股本553,862股，发行新股或债转股等增加股份数31,644股，发行在外的普通股合计108,705,025股；2023年股份变动后，本期基本每股收益为0.18元，稀释每股收益为0.17元，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.97元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
叶大林	44,480,000	10,008,000	11,120,000	43,368,000	高管锁定、权益分派资本公积转增股本后限售股增加	2024/1/1
青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	6,000,000		6,000,000		-	-
倪卫菊	4,848,000	1,090,800	1,212,000	4,726,800	高管锁定、权益分派资本公积转增股本后限售股增加	2024/1/1
夏信群	636,120	246,996		883,116	高管锁定、权益分派资本公积转增股本后限售股增加、2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属后限售股增加	2024/1/1
沈志林	483,240	201,132		684,372	高管锁定、权益分派资本公积转增股本后限售股增加、2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属后限售股增加	2024/1/1
叶星月	149,160	68,148		217,308	高管锁定、权益分派资本公积转增股本后限售股增加、2022年股权激励计划首次授予部分第一次归属后限售股增加	2024/1/1
合计	56,596,520	11,615,076	18,332,000	49,879,596	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2022年限制性股票激励计划首次授予	2023年06月02日	19.6539	553,862	2023年06月02日	553,862		披露于巨潮资讯网《关于2022年限	2023年05月31日

部分第一个归属期归属股票							制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-046）	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于2023年5月22日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合归属条件的81名激励对象办理553,862股第二类限制性股票的归属事宜。本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票553,862股，上市流通日为2023年6月2日。

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

1、公司于2023年3月31日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议、2023年4月26日召开年度股东大会，审议并通过《关于2022年度利润分配的议案》，并于2023年5月10日（股权登记日）实施2022年度权益分派方案：以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），不送红股；同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派资本公积转增股本合计共24,951,584股。

2、公司于2023年5月22日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合归属条件的81名激励对象办理553,862股第二类限制性股票的归属事宜。本次激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票553,862股，上市流通日为2023年6月2日。

3、公司向不特定对象发行可转换公司债券（债券简称为“泰林转债”、债券代码为“123135”）转股期限为2022年7月4日至2027年12月27日，报告期“泰林转债”合计转股数31,644股，公司总股本增至108,705,025股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,989	年度报告披露日前上一月末普通股	12,529	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前上一月末表决权	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	-----------------	---	----------------	---

		股东总数		总数 (如有) (参见注9)		恢复的 优先股 股东总数 (如有)(参 见注 9)		(如 有)	
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	
叶大林	境内自然人	53.19%	57,824,000	13,344,000	43,368,000	14,456,000	不适用	0	
青岛高得投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.70%	7,278,070	1,278,070	0	7,278,070	不适用	0	
倪卫菊	境内自然人	5.80%	6,302,400	1,454,400	4,726,800	1,575,600	不适用	0	
夏信群	境内自然人	1.08%	1,177,488	329,328	883,116	294,372	不适用	0	
沈志林	境内自然人	0.84%	912,496	268,176	684,372	228,124	不适用	0	
兴业银行股份有限公司一圆信永丰兴源灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.65%	705,058	705,058	0	705,058	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.29%	314,150	-143,398	0	314,150	不适用	0	
王利芬	境内自然人	0.29%	313,400	313,400	0	313,400	不适用	0	
叶星月	境内自然人	0.27%	289,744	90,864	217,308	72,436	不适用	0	
光大证券股份有限公司	国有法人	0.24%	263,123	-58,257	0	263,123	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 4)	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东叶大林先生和倪卫菊女士是夫妻关系,叶大林先生是青岛高得投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,夏信群先生、沈志林先生、叶星月先生是青岛高得投资合伙企业(有限合伙)的合伙人。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	无		
前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
叶大林	14,456,000	人民币普通股	14,456,000
青岛高得投资合伙企业(有限合伙)	7,278,070	人民币普通股	7,278,070
倪卫菊	1,575,600	人民币普通股	1,575,600
兴业银行股份有限公司一圆信永丰兴源灵活配置混合型证券投资基金	705,058	人民币普通股	705,058
中信证券股份有限公司	314,150	人民币普通股	314,150
王利芬	313,400	人民币普通股	313,400
夏信群	294,372	人民币普通股	294,372
光大证券股份有限公司	263,123	人民币普通股	263,123
潘春晓	260,000	人民币普通股	260,000
朱娟娟	239,360	人民币普通股	239,360
前10名无限售流通股股东之间,以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东叶大林先生和倪卫菊女士是夫妻关系,叶大林先生是青岛高得投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,夏信群先生是青岛高得投资合伙企业(有限合伙)的合伙人。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注5)	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质:自然人控股

控股股东类型:自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
--------	----	----------------

叶大林	中国	否
倪卫菊	中国	否
主要职业及职务	叶大林先生担任公司董事长、总经理；倪卫菊女士担任公司董事	
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

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

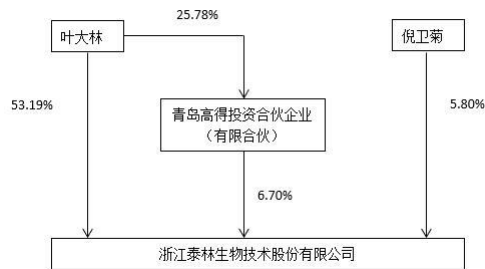
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶大林	本人	中国	否
倪卫菊	本人	中国	否
青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	叶大林先生担任公司董事长、总经理；倪卫菊女士担任公司董事；叶大林先生为青岛高得投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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、“泰林转债”初始转股价格为 87.38 元/股。根据公司 2021 年度股东大会决议，公司于 2022 年 5 月实施了 2021 年度权益分派，“泰林转债”的转股价格由 87.38 元/股调整为 54.43 元/股，转股价格调整生效日期为 2022 年 5 月 18 日。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 11 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于泰林转债转股价格调整的公告》(公告编号：2022-042)。

2、根据公司 2022 年度股东大会决议，公司于 2023 年 5 月实施了 2022 年度权益分派，“泰林转债”的转股价格由 54.43 元/股调整为 41.64 元/股，转股价格调整生效日期为 2023 年 5 月 11 日。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于泰林转债转股价格调整的公告》(公告编号：2023-040)。

3、公司于 2023 年 5 月 22 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合归属条件的 81 名激励对象办理 553,862 股第二类限制性股票的归属事宜。根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，结合 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属情况，“泰林转债”的转股价格由 41.64 元/股调整为 41.53 元/股，转股价格调整生效日期为 2023 年 6 月 2 日。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 31 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于泰林转债转股价格调整的公告》(公告编号：2023-047)。

4、公司于 2023 年 10 月 16 日召开第三届董事会第十七次会议，于 2023 年 11 月 6 日召开 2023 年第一次临时股东大会，分别审议通过《关于董事会提议向下修正“泰林转债”转股价格的议案》，并于 11 月 6 日第三届董事会第十九次会议审议通过《关于向下修正“泰林转债”转股价格的议案》，根据《募集说明书》等相关条款的规定及公司 2023 年第一次临时股东大会的授权，董事会决定将“泰林转债”的转股价格向下修正为 25.30 元/股，修正后的转股价格自 2023 年 11 月 7 日起生效。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 6 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于向下修正泰林转债转股价格的公告》(公告编号：2023-071)。

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
泰林转债	2022-07-04	2,100,000	210,000,000.00	1,869,700.00	47,579	0.06%	208,130,300.00	99.11%

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	中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	79,910	7,991,000.00	3.84%
2	李秀娟	境内自然人	74,373	7,437,300.00	3.57%
3	钱伟冬	境内自然人	58,050	5,805,000.00	2.79%
4	交通银行股份有限公司一天弘弘丰增强回报债券型证券投资基金	其他	46,590	4,659,000.00	2.24%
5	兴业银行股份有限公司一易方达裕惠回报定期开放式混合型发起式证券投资基金	其他	42,690	4,269,000.00	2.05%
6	嘉兴凯实生物科技股份有限公司	境内非国有法人	35,730	3,573,000.00	1.72%
7	曹建帮	境内自然人	31,530	3,153,000.00	1.51%
8	牟春艳	境内自然人	26,000	2,600,000.00	1.25%
9	中国光大银行股份有限公司一易方达裕景添利6个月定期开放债券型证券投资基金	其他	25,292	2,529,200.00	1.22%
10	上海登逸贸易有限公司	境内非国有法人	24,200	2,420,000.00	1.16%

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

(1) 报告期末公司资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况，详见本报告本节之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 2023年5月23日，中证鹏元资信评估有限公司出具了《2021年浙江泰林生物技术股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券2023年跟踪评级报告》：维持公司的主体信用等级为A+，维持评级展望为稳定，维持“泰林转债”的信用等级为A+。

(3) 公司盈利能力良好，融资渠道畅通，如出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的赎回条款、回售条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金或融资等按时支付债券持有人的本金和利息。

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

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	3.95	5.91	-33.16%
资产负债率	33.21%	29.82%	3.39%
速动比率	2.96	5.05	-41.39%
	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	1,123.65	7,271.66	-84.55%
EBITDA 全部债务比	8.74%	2.83%	5.91%
利息保障倍数	38.45	91.67	-58.06%
现金利息保障倍数	4.34	103.81	-95.82%
EBITDA 利息保障倍数	99.11	109.19	-9.23%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	3,711.20%	9,029.41%	-5,318.21%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年04月23日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）3723号
注册会计师姓名	金晨希、任歌

审计报告正文

审计报告

天健审（2024）3723号

浙江泰林生物技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江泰林生物技术股份有限公司（以下简称泰林生物公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泰林生物公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于泰林生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)和五(二)1。

泰林生物公司的营业收入主要来自于生产销售微生物检测系列、无菌生产与污染控制设备系列（原环境控制系列和灭菌技术系列）和有机物分析技术系列产品。2023年度，泰林生物公司的营业收入为人民币 26,985.61 万元，其中无菌生产与污染控制设备系列（原环境控制系列和灭菌技术系列）业务的营业收入为人民币 10,757.83 万元，占营业收入的 39.87%；微生物检测系列业务的营业收入为人民币 10,635.66 万元，占营业收入的 39.41%。

由于营业收入是泰林生物公司关键业绩指标之一，可能存在泰林生物公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 测试信息技术一般控制以及与收入确认相关的信息处理控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(5) 对于内销收入，选取项目以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、验证单或签收单；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件；

(6) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 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。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、三(十一)、三(二十六)、五(一)2和五(一)7。

截至 2023 年 12 月 31 日，泰林生物公司应收账款账面余额为人民币 4,047.42 万元，坏账准备为人民币 439.20 万元，账面价值为人民币 3,608.22 万元，合同资产账面余额为人民币 620.28 万元，减值准备为人民币 42.70 万元，账面价值为人民币 577.58 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产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和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值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

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估泰林生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

泰林生物公司治理层（以下简称治理层）负责监督泰林生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对泰林生物公司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泰林生物公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

 中国注册会计师：金晨希
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：任歌

二〇二四年四月二十三日

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：浙江泰林生物技术股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	396,982,503.20	577,153,986.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	36,082,237.96	42,578,297.85
应收款项融资	5,120,699.78	8,759,207.00
预付款项	4,627,342.88	6,833,918.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,945,805.75	3,377,485.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	160,550,413.98	111,201,218.36
合同资产	5,775,794.25	9,375,431.12

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,665,402.62	4,261,352.77
流动资产合计	638,750,200.42	763,540,897.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,000,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,218,154.52	9,085,135.41
固定资产	264,794,164.80	102,582,668.22
在建工程	4,265,719.14	15,931,476.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,271,219.28	11,817,495.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	31,847,604.18	12,969,017.58
递延所得税资产	922,333.49	3,766,438.62
其他非流动资产	7,438,512.04	2,966,877.00
非流动资产合计	334,757,707.45	159,119,108.70
资产总计	973,507,907.87	922,660,005.83
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	202,005.00	1,531,597.57
应付账款	14,553,155.00	12,745,824.41
预收款项		
合同负债	94,447,073.74	72,025,563.29
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	25,661,330.25	25,438,381.49
应交税费	7,610,689.37	6,958,856.13

其他应付款	14,194,994.83	6,103,216.44
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,139,750.91	4,522,820.92
流动负债合计	161,808,999.10	129,326,260.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	157,589,473.62	145,467,320.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,870,257.82	411,605.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	161,459,731.44	145,878,925.53
负债合计	323,268,730.54	275,205,185.78
所有者权益：		
股本	108,705,025.00	83,167,935.00
其他权益工具	69,690,147.58	70,025,388.42
其中：优先股		
永续债		
资本公积	194,161,740.36	212,772,839.02
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,628,568.73	27,476,722.82
一般风险准备		
未分配利润	248,577,454.64	254,011,934.79
归属于母公司所有者权益合计	648,762,936.31	647,454,820.05
少数股东权益	1,476,241.02	
所有者权益合计	650,239,177.33	647,454,820.05
负债和所有者权益总计	973,507,907.87	922,660,005.83

法定代表人：叶大林 主管会计工作负责人：叶星月 会计机构负责人：周文琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		

货币资金	363,680,573.22	558,973,144.84
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	5,922,780.17	10,591,316.79
应收款项融资	1,066,074.96	1,593,080.24
预付款项	138,000.00	3,132,094.07
其他应收款	46,394,401.55	44,182,787.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	17,657,171.37	14,237,684.89
合同资产	1,661,364.50	3,466,925.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,294,041.44	1,187,883.19
流动资产合计	438,814,407.21	637,364,916.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	300,374,508.26	119,718,239.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,218,154.52	9,085,135.41
固定资产	4,110,559.13	6,981,743.98
在建工程		8,364,967.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,266,710.28	2,601,115.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,877,492.78	2,514,701.77
递延所得税资产	563,234.55	782,075.20
其他非流动资产		
非流动资产合计	319,410,659.52	150,047,978.72
资产总计	758,225,066.73	787,412,895.49
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	4,557,171.14	13,195,470.68
预收款项		
合同负债	20,873,038.07	23,198,986.68
应付职工薪酬	2,475,294.36	3,135,833.71
应交税费	367,912.04	453,378.62
其他应付款	28,310,296.36	44,180,686.28
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,268,665.68	1,981,120.36
流动负债合计	58,852,377.65	86,145,476.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	157,589,473.62	145,467,320.31
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	157,589,473.62	145,467,320.31
负债合计	216,441,851.27	231,612,796.64
所有者权益：		
股本	108,705,025.00	83,167,935.00
其他权益工具	69,690,147.58	70,025,388.42
其中：优先股		
永续债		
资本公积	194,161,740.36	209,947,347.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,628,568.73	27,476,722.82
未分配利润	141,597,733.79	165,182,705.26
所有者权益合计	541,783,215.46	555,800,098.85
负债和所有者权益总计	758,225,066.73	787,412,895.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	269,856,059.81	373,878,114.24
其中：营业收入	269,856,059.81	373,878,114.24

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	264,005,837.70	312,144,462.31
其中：营业成本	135,681,976.39	177,270,710.53
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	3,893,888.37	3,360,163.27
销售费用	45,038,121.04	42,917,335.11
管理费用	31,777,042.16	33,076,877.86
研发费用	58,403,826.62	64,467,654.17
财务费用	-10,789,016.88	-8,948,278.63
其中：利息费用	586,832.22	881,702.33
利息收入	11,108,631.73	9,913,928.65
加：其他收益	17,352,964.36	16,737,332.39
投资收益（损失以“-”号填列）	-11,672.82	360,688.44
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,288,151.40	1,419,041.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-122,669.36	-662,212.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,158.20	24,051.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,778,534.69	79,612,553.19
加：营业外收入	769,086.13	1,446,636.57
减：营业外支出	571,695.43	1,111,879.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,975,925.39	79,947,310.72
减：所得税费用	3,530,733.91	261,108.18

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,445,191.48	79,686,202.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,445,191.48	79,686,202.54
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	19,668,950.46	79,686,202.54
2.少数股东损益	-1,223,758.98	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	18,445,191.48	79,686,202.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,668,950.46	79,686,202.54
归属于少数股东的综合收益总额	-1,223,758.98	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.18	0.74
（二）稀释每股收益	0.17	0.71

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：叶大林 主管会计工作负责人：叶星月 会计机构负责人：周文琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	20,227,425.19	54,139,007.36
减：营业成本	11,140,136.91	40,659,302.42
税金及附加	855,269.92	820,994.00

销售费用	84,727.61	658,401.43
管理费用	15,963,533.93	19,836,564.87
研发费用	1,181,913.30	3,593,038.61
财务费用	-10,838,425.76	-9,873,338.44
其中：利息费用		
利息收入	10,857,237.32	9,833,768.90
加：其他收益	208,730.13	701,677.01
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,332.19	50,360,688.44
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-594,984.04	11,071,150.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	47,958.19	-122,710.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,711.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,493,641.37	60,468,560.83
加：营业外收入	752,241.40	1,396,625.20
减：营业外支出	495,508.64	1,762.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,750,374.13	61,863,424.03
减：所得税费用	231,914.99	-248,696.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,518,459.14	62,112,120.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,518,459.14	62,112,120.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	1,518,459.14	62,112,120.37
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	313,042,827.75	375,380,048.45
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	10,116,013.37	13,084,513.27
收到其他与经营活动有关的现金	25,166,306.02	19,151,987.07
经营活动现金流入小计	348,325,147.14	407,616,548.79
购买商品、接受劳务支付的现金	142,601,695.53	125,520,934.09
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	138,292,173.49	132,598,939.83
支付的各项税费	24,401,177.95	30,594,816.62
支付其他与经营活动有关的现金	41,098,215.66	29,516,238.54
经营活动现金流出小计	346,393,262.63	318,230,929.08
经营活动产生的现金流量净额	1,931,884.51	89,385,619.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	180,296.85	143,814.15

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	397,717,687.95	284,630,096.66
投资活动现金流入小计	397,897,984.80	284,773,910.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	176,241,637.56	29,143,416.63
投资支付的现金	4,000,000.00	
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	390,000,000.00	420,000,000.00
投资活动现金流出小计	570,241,637.56	449,143,416.63
投资活动产生的现金流量净额	-172,343,652.76	-164,369,505.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,588,926.92	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,700,000.00	
取得借款收到的现金	63,000,000.00	255,720,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	76,588,926.92	255,720,000.00
偿还债务支付的现金	63,000,000.00	49,920,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,171,511.17	17,840,611.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		4,109,964.99
筹资活动现金流出小计	90,171,511.17	71,870,576.32
筹资活动产生的现金流量净额	-13,582,584.25	183,849,423.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	301,016.42	-63,403.78
五、现金及现金等价物净增加额	-183,693,336.08	108,802,133.79
加：期初现金及现金等价物余额	281,622,848.42	172,820,714.63
六、期末现金及现金等价物余额	97,929,512.34	281,622,848.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,781,259.18	71,176,877.10
收到的税费返还	74,131.77	429,639.03
收到其他与经营活动有关的现金	10,770,835.17	12,359,965.96
经营活动现金流入小计	28,626,226.12	83,966,482.09
购买商品、接受劳务支付的现金	21,557,379.30	21,786,161.61
支付给职工以及为职工支付的现金	12,496,252.68	15,803,705.39
支付的各项税费	2,242,671.77	2,904,054.34
支付其他与经营活动有关的现金	4,696,133.83	5,838,756.21
经营活动现金流出小计	40,992,437.58	46,332,677.55
经营活动产生的现金流量净额	-12,366,211.46	37,633,804.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,380.00
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	538,195,611.52	533,422,315.84
投资活动现金流入小计	538,195,611.52	583,501,695.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,265,622.20	1,351,214.84
投资支付的现金	182,300,000.00	81,000,000.00
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	525,484,253.60	615,876,487.03
投资活动现金流出小计	709,049,875.80	698,227,701.87
投资活动产生的现金流量净额	-170,854,264.28	-114,726,006.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,888,926.92	
取得借款收到的现金		205,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,888,926.92	205,800,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,586,428.10	17,259,307.06
支付其他与筹资活动有关的现金		1,680,051.69
筹资活动现金流出小计	26,586,428.10	18,939,358.75
筹资活动产生的现金流量净额	-15,697,501.18	186,860,641.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,672.60	44,224.88
五、现金及现金等价物净增加额	-198,929,649.52	109,812,664.64
加：期初现金及现金等价物余额	264,340,466.39	154,527,801.75
六、期末现金及现金等价物余额	65,410,816.87	264,340,466.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	83,167,935.00			70,025,388.42	212,772,839.02				27,476,722.82		254,011,934.79		647,454,820.05	647,454,820.05
加：会计政策变更													0.00	
期差错更正													0.00	
其他													0.00	

二、 本年期初余额	83,167,935.00			70,025,388.42	212,772,839.02				27,476,722.82		254,011,934.79		647,454,820.05		647,454,820.05
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	25,537,090.00			-335,240.84	-18,611,098.66				151,845.91		-5,434,480.15		1,308,116.26	1,476,241.02	2,784,357.28
(一) 综合收益总额											19,668,950.46		19,668,950.46	-1,223,758.98	18,445,191.48
(二) 所有者投入和减少资本	585,506.00			-335,240.84	6,340,485.34								6,590,750.50	2,700,000.00	9,290,750.50
1. 所有者投入的普通股	553,862.00				10,335,064.92								10,888,926.92	2,700,000.00	13,588,926.92
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,879,774.74								1,879,774.74		1,879,774.74
4. 其他	31,644.00			-335,240.84	2,114,804.84								2,418,401.68		2,418,401.68
(三) 利									151,845.91		-25,179.15		-24,979.15		-24,979.15

润分配								91		03,4 30.6 1		51,5 84.7 0		51,5 84.7 0
1. 提取 盈余公 积								151, 845. 91		- 151, 845. 91		0.00		
2. 提取 一般 风险 准备										- 24,9 51,5 84.7 0		- 24,9 51,5 84.7 0		- 24,9 51,5 84.7 0
3. 对所有者 (或 股东) 的分配												0.00		
4. 其他												0.00		
(四) 所有者 权益内部 结转	24,9 51,5 84.0 0				- 24,9 51,5 84.0 0							0.00		
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)	24,9 51,5 84.0 0				- 24,9 51,5 84.0 0							0.00		
2. 盈余公 积转增 资本 (或 股本)												0.00		
3. 盈余公 积弥补 亏损												0.00		
4. 设定受 益计划 变动额 结												0.00		

转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00			
6. 其他												0.00			
(五) 专项储备												0.00			
1. 本期提取												0.00			
2. 本期使用												0.00			
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	108,705,025.00			69,690,147.58	194,161,740.36				27,628,568.73		248,577,454.64	648,762,936.31	1,476,241.02	650,239,177.33	

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	51,970,000.00				228,017,080.53				21,265,510.78		196,127,944.29		497,380,535.60	497,380,535.60
加：会计政策变更													0.00	
期差错更正													0.00	
其他													0.00	

二、 本年期初余额	51,970,000.00				228,017,080.53				21,265,510.78		196,127,944.29		497,380,535.60		497,380,535.60
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	31,197,935.00			70,025,388.42	-15,244,241.51				6,211,212.04		57,883,990.50		150,074,284.45		150,074,284.45
(一) 综合收益总额											79,686,202.54		79,686,202.54		79,686,202.54
(二) 所有者投入和减少资本	15,935.00			70,025,388.42	15,937,758.49								85,979,081.91		85,979,081.91
1. 所有者投入的普通股													0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本				70,316,196.12									70,316,196.12		70,316,196.12
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,063,157.22								15,063,157.22		15,063,157.22
4. 其他	15,935.00			-290,807.70	874,601.27								599,728.57		599,728.57
(三) 利									6,211,212.04		-21,821.8		-15,515.5		-15,515.5

润分配								2.04		02,2 12.0 4		91,0 00.0 0		91,0 00.0 0
1. 提取 盈余公 积								6,21 1,21 2.04		- 6,21 1,21 2.04		0.00		
2. 提取 一般 风险 准备												0.00		
3. 对所有者 (或 股东) 的分配										- 15,5 91,0 00.0 0		- 15,5 91,0 00.0 0		- 15,5 91,0 00.0 0
4. 其他												0.00		
(四) 所有者 权益内 部结转	31,1 82,0 00.0 0				- 31,1 82,0 00.0 0							0.00		
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)	31,1 82,0 00.0 0				- 31,1 82,0 00.0 0							0.00		
2. 盈余公 积转增 资本 (或 股本)												0.00		
3. 盈余公 积弥补 亏损												0.00		
4. 设定受 益计划 变动额 结												0.00		

转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00			
6. 其他												0.00			
(五) 专项储备												0.00			
1. 本期提取												0.00			
2. 本期使用												0.00			
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	83,167,935.00			70,025,388.42	212,772,839.02				27,476,722.82		254,011,934.79		647,454,820.05		647,454,820.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	83,167,935.00			70,025,388.42	209,947,347.35				27,476,722.82	165,182,705.26		555,800,098.85
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、本年期初余额	83,167,935.00			70,025,388.42	209,947,347.35				27,476,722.82	165,182,705.26		555,800,098.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,537,090.00			-335,240.84	-15,785,606.99				151,845.91	-23,584,971.47		-14,016,883.39
（一）综合收益总额										1,518,459.14		1,518,459.14
（二）所有者投入和减少资本	585,506.00			-335,240.84	9,165,977.01							9,416,242.17
1. 所有者投入的普通股	553,862.00				10,335,064.92							10,888,926.92
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,879,774.74							-1,879,774.74
4. 其他	31,644.00			-335,240.84	710,686.83							407,089.99
（三）利润分									151,845.91	-25,103,430		-24,951,584

配										.61		.70
1. 提取盈余公积									151,845.91	- 151,845.91		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 24,951,584.70		- 24,951,584.70
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	24,951,584.00				- 24,951,584.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	24,951,584.00				- 24,951,584.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结												

转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	108,705.02			69,690.14758	194,161.74036				27,628.56873	141,597.73379		541,783.21546

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,970,000.00				228,017.08053				21,265,510.78	124,872,796.93		426,125,388.24
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,970,000.00				228,017.08053				21,265,510.78	124,872,796.93		426,125,388.24
三、本期增减	31,197,935.00			70,025,388.42	-18,069,733.18				6,211,212.04	40,309,908.33		129,674,710.61

变动金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										62,11 2,120 .37		62,11 2,120 .37
(二) 所有 者 投 入 和 减 少 资 本	15,93 5.00			70,02 5,388 .42	13,11 2,266 .82							83,15 3,590 .24
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本				70,31 6,196 .12								70,31 6,196 .12
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					12,23 7,665 .55							12,23 7,665 .55
4. 其 他	15,93 5.00			- 290,8 07.70	874,6 01.27							599,7 28.57
(三) 利 润 分 配									6,211 ,212. 04	- 21,80 2,212 .04		- 15,59 1,000 .00
1. 提 取 盈 余 公 积									6,211 ,212. 04	- 6,211 ,212. 04		
2. 对 所 有 者 (或										- 15,59 1,000 .00		- 15,59 1,000 .00

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	31,182,000.00				-31,182,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,182,000.00				-31,182,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	83,167,935.00			70,025,388.42	209,947,347.35				27,476,722.82	165,182,705.26		555,800,098.85

三、公司基本情况

浙江泰林生物技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由原杭州泰林生物技术设备有限公司整体变更设立的股份公司，于2015年4月30日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330100735254191Q的营业执照，注册资本10,870.50万元，股份总数108,705,025股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份49,879,596股，无限售条件的流通股份A股58,825,429股。公司股票已于2020年1月14日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属制药专用设备制造行业。主要经营活动为微生物检测系统、环境生物污染控制装备及有机物分析仪器等产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司2024年4月23日第三届第二十四次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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
重要的核销应收账款	超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	预算金额或期末余额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	超过资产总额 5%
不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	超过资产总额 5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的联营企业	公司将对联营企业的投资收益金额超过利润总额 5%的联营企业确定为重要联营企业
重要的承诺事项	公司对投资者决策有重要影响的事项认定为重要的承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况以及其他对投资者决策有重要影响的事项认定为重要的资产负债表日后事项

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍

采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，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：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认

部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损

失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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. 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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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；（2）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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	其他应收款	合同资产
	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款和合同资产的账龄按先进先出法计算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5-8	5.00	11.88-19.00
办公及电子设备	年限平均法	2-10	5.00	9.50-47.50

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	直线法
软件	3-5 年，使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证

明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 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。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司的主要产品为微生物检测技术系列产品、无菌生产与污染控制设备系列产品（原环境控制产品系列（隔离技术系列）和灭菌技术系列）、有机物分析技术系列产品，根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定商品所有权主要风险转移时点的，按约定的时点确认收入；合同或协议未明确约定商品所有权主要风险转移时点的，在下列时点确认收入：

(1) 国内销售收入确认的时点为：1) 销售商品需要验收的，在货物送达对方并经客户验收合格时确认收入，或在合同约定的时间内未提出质量异议后即可确认收入；2) 销售商品不需要验收的，在客户收货后确认收入。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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为递延收益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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）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）递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）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；3）承租人发生的初始直接费用；4）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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(3) 售后租回公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

(3) 售后租回公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%[注]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
浙江泰林生命科学有限公司(以下简称生命科学)	15%
浙江泰林医学工程有限公司(以下简称医学工程)	15%
浙江泰林分析仪器有限公司(以下简称分析仪器)	20%
浙江泰林科学技术有限公司(以下简称科学技术)	20%
浙江泰林医疗器械有限公司(以下简称医疗器械)	25%
北京沃镡达细胞技术有限公司(以下简称北京沃镡达)	25%

2、税收优惠

1. 增值税

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)，本公司及子公司自行开发生产销售的软件产品在办理备案手续后可享受增值税即征即退政策，本期享受税收优惠金额874.48万元。

根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本期享受进项税额加计抵扣为 33.81 万元。

2. 企业所得税

生命科学于 2022 年 12 月 24 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR202233004887 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2022 年度至 2024 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

医学工程于 2022 年 12 月 24 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR202233008157 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2022 年度至 2024 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

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）规定，2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策。分析仪器、科学技术符合小型微利企业确认标准，按小型微利优惠税率申报企业所得税，实际税率为 5%。

3、其他

[注]设备销售适用增值税税率 13%，提供服务适用增值税税率 6%，房屋租赁简易计税适用增值税税率 5%

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	10,073.99	4,176.39
银行存款	396,098,129.93	575,988,263.23
其他货币资金	874,299.28	1,161,546.63
合计	396,982,503.20	577,153,986.25

其他说明：

其他货币资金构成情况

项 目	期末数	期初数
保函保证金	767,128.00	891,916.00

承兑保证金	94,500.00	257,097.33
ETC 保证金	11,000.00	12,000.00
保证金利息	6.53	119.03
支付宝账户余额	1,450.00	200.00
证券账户余额	214.75	214.27
合 计	874,299.28	1,161,546.63

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、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）	21,808,145.20	39,843,491.72
1至2年	14,890,815.85	3,672,708.74
2至3年	1,867,850.56	535,105.04
3年以上	1,907,378.90	1,958,603.70
3至4年	205,409.20	819,408.87

4至5年	649,397.70	839,745.23
5年以上	1,052,572.00	299,449.60
合计	40,474,190.51	46,009,909.20

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	40,474,190.51	100.00%	4,391,952.55	10.85%	36,082,237.96	46,009,909.20	100.00%	3,431,611.35	7.46%	42,578,297.85
其中：										
合计	40,474,190.51	100.00%	4,391,952.55	10.85%	36,082,237.96	46,009,909.20	100.00%	3,431,611.35	7.46%	42,578,297.85

按组合计提坏账准备：4,391,952.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	40,474,190.51	4,391,952.55	10.85%
合计	40,474,190.51	4,391,952.55	

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	21,808,145.20	1,090,407.26	5.00
1-2年	14,890,815.85	1,489,081.58	10.00
2-3年	1,867,850.56	373,570.10	20.00
3-4年	205,409.20	61,622.76	30.00
4-5年	649,397.70	324,698.85	50.00
5年以上	1,052,572.00	1,052,572.00	100.00
小计	40,474,190.51	4,391,952.55	10.85

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	
按组合计提坏账准备	3,431,611.35	978,327.70		17,986.50		4,391,952.55
合计	3,431,611.35	978,327.70		17,986.50		4,391,952.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(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	17,986.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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
振德医疗用品股份有限公司	3,541,000.00		3,541,000.00	7.59%	354,100.00
上海优相生物医药有限公司	1,203,000.00	380,000.00	1,583,000.00	3.39%	79,150.00
成都朗谷生物科技股份有限公司	1,139,898.00	14,750.00	1,154,648.00	2.47%	100,514.80
山东晶辉生物技术有限公司	1,050,000.00		1,050,000.00	2.25%	105,000.00
武汉生物制品研究所有限责任公司	977,600.00		977,600.00	2.09%	95,380.00

合计	7,911,498.00	394,750.00	8,306,248.00	17.79%	734,144.80
----	--------------	------------	--------------	--------	------------

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收质保金	6,202,810.00	427,015.75	5,775,794.25	9,902,003.81	526,572.69	9,375,431.12
合计	6,202,810.00	427,015.75	5,775,794.25	9,902,003.81	526,572.69	9,375,431.12

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,202,810.00	100.00%	427,015.75	6.88%	5,775,794.25	9,902,003.81	100.00%	526,572.69	5.32%	9,375,431.12
其中：										
合计	6,202,810.00	100.00%	427,015.75	6.88%	5,775,794.25	9,902,003.81	100.00%	526,572.69	5.32%	9,375,431.12

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	6,202,810.00	427,015.75	6.88%
合计	6,202,810.00	427,015.75	

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

 适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-99,556.94			
合计	-99,556.94			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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
银行承兑汇票	5,120,699.78	8,759,207.00
合计	5,120,699.78	8,759,207.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,120,699.78				5,120,699.78	8,759,207.00				8,759,207.00

其中：										
银行承 兑汇票	5,120,6 99.78				5,120,6 99.78	8,759,2 07.00				8,759,2 07.00
合计	5,120,6 99.78				5,120,6 99.78	8,759,2 07.00				8,759,2 07.00

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：银行承兑汇票	5,120,699.78		
合计	5,120,699.78		

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）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	10,648,474.33
小计	10,648,474.33

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,945,805.75	3,377,485.51
合计	8,945,805.75	3,377,485.51

(1) 应收利息
1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露
适用 不适用

4) 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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,782,073.48	1,519,716.00
应收暂付款	2,658,881.85	2,187,295.39
备用金	146,200.00	2,000.00
合计	9,587,155.33	3,709,011.39

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	8,586,759.28	2,953,355.02
1至2年	699,316.05	494,031.37
2至3年	105,000.00	115,575.00
3年以上	196,080.00	146,050.00
3至4年	73,000.00	47,800.00
4至5年	47,800.00	2,500.00
5年以上	75,280.00	95,750.00
合计	9,587,155.33	3,709,011.39

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,587,155.33	100.00%	641,349.58	6.69%	8,945,805.75	3,709,011.39	100.00%	331,525.88	8.94%	3,377,485.51
其中：										
合计	9,587,155.33	100.00%	641,349.58	6.69%	8,945,805.75	3,709,011.39	100.00%	331,525.88	8.94%	3,377,485.51

按组合计提坏账准备：641,349.58

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	8,586,759.28	429,337.97	5.00%
1-2年	699,316.05	69,931.61	10.00%
2-3年	105,000.00	21,000.00	20.00%
3-4年	73,000.00	21,900.00	30.00%

4-5年	47,800.00	23,900.00	50.00%
5年以上	75,280.00	75,280.00	100.00%
合计	9,587,155.33	641,349.58	

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)	
2023年1月1日余额	147,667.74	49,403.14	134,455.00	331,525.88
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-34,965.80	34,965.80		
——转入第三阶段		-10,500.00	10,500.00	
本期计提	316,636.03	-3,937.33	-2,875.00	309,823.70
2023年12月31日余额	429,337.97	69,931.61	142,080.00	641,349.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项 目	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)	
期初数	147,667.74	49,403.14	134,455.00	331,525.88
期初数在本期	——	——	——	
——转入第二阶段	-34,965.80	34,965.80		
——转入第三阶段		-10,500.00	10,500.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	316,636.03	-3,937.33	-2,875.00	309,823.70
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	429,337.97	69,931.61	142,080.00	641,349.58
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	47.19	6.69

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙大城市学院	押金保证金	4,331,000.00	1年以内	45.18%	216,550.00
杭州乐妍科技有限公司	应收暂付款	339,375.35	1年以内	3.54%	16,968.77
成都社泰医疗科技有限公司	押金保证金	330,000.00	1年以内	3.44%	16,500.00
浙江大学	押金保证金	316,600.00	1-2年	3.30%	31,660.00
中国石油化工股份有限公司浙江杭州石油分公司	应收暂付款	265,108.68	1年以内	2.77%	13,255.43
合计		5,582,084.03		58.23%	294,934.20

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	3,257,192.87	70.39%	5,909,537.56	86.47%
1至2年	1,022,356.38	22.09%	770,053.91	11.27%
2至3年	239,262.09	5.17%	110,060.98	1.61%
3年以上	108,531.54	2.35%	44,265.82	0.65%
合计	4,627,342.88		6,833,918.27	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
苏州微标生物科技有限公司	939,228.50	20.30
上海有美生物科技有限公司	384,000.00	8.30
杭州余杭逸耀信息咨询工作室	293,000.00	6.33
上海蔚迅自动化科技有限公司	277,500.00	6.00
上海智柏商贸发展有限公司	212,450.00	4.59
小 计	2,106,178.50	45.52

其他说明：

10、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	28,977,199.26	299,429.40	28,677,769.86	30,486,916.65	905,717.40	29,581,199.25
在产品	38,288,817.19	91,443.39	38,197,373.80	41,487,890.08	20,784.24	41,467,105.84
库存商品	33,715,888.58	341,903.28	33,373,985.30	17,635,156.13	229,314.63	17,405,841.50
发出商品	60,301,285.02		60,301,285.02	22,761,018.87	13,947.10	22,747,071.77
合计	161,283,190.05	732,776.07	160,550,413.98	112,370,981.73	1,169,763.37	111,201,218.36

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	905,717.40	20,735.62		627,023.62		299,429.40
在产品	20,784.24	70,660.03		0.88		91,443.39
库存商品	229,314.63	132,077.65		19,489.00		341,903.28
发出商品	13,947.10			13,947.10		
合计	1,169,763.37	223,473.30		660,460.60		732,776.07

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品			
发出商品			

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	19,605,707.99	2,227,637.69
预缴企业所得税	1,059,694.63	2,033,715.08
合计	20,665,402.62	4,261,352.77

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资
(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(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	
--	--	----	-------	-------	----	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
江苏宏众百德生物科技有限公司（以下简称宏众百德）			4,000,000.00									4,000,000.00	
小计			4,000,000.00									4,000,000.00	
合计			4,000,000.00									4,000,000.00	

			,000. 00								,000. 00	
--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

2023年12月28日，公司子公司生命科学与宏众百德及其股东陆祖宏、孙蓓丽签定投资协议。生命科学以1,000.00万元认购该公司20%的股权。根据投资协议约定，生命科学应于2023年12月31日前出资400.00万元，于2024年6月30日前出资400.00万元，于生命科学与宏众百德第二次签订增资协议时出资剩余200.00万元。截至2023年12月31日，生命科学实际以货币出资400.00万元。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	20,343,651.43			20,343,651.43
2. 本期增加金额	3,173,501.48			3,173,501.48
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,173,501.48			3,173,501.48
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,288,130.00			1,288,130.00

(1) 处置			
(2) 其他转出	1,288,130.00		1,288,130.00
4. 期末余额	22,229,022.91		22,229,022.91
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	11,258,516.02		11,258,516.02
2. 本期增加金额	2,000,683.49		2,000,683.49
(1) 计提或摊销	340,881.51		340,881.51
(2) 固定资产转入	1,659,801.98		
3. 本期减少金额	1,248,331.12		1,248,331.12
(1) 处置			
(2) 其他转出	1,248,331.12		1,248,331.12
4. 期末余额	12,010,868.39		12,010,868.39
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	10,218,154.52		10,218,154.52
2. 期初账面价值	9,085,135.41		9,085,135.41

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	264,794,164.80	102,582,668.22
合计	264,794,164.80	102,582,668.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	77,258,048.35	47,374,125.41	4,897,140.25	8,688,037.13	138,217,351.14
2. 本期增加金额	155,299,576.66	19,153,927.98		998,101.70	175,451,606.34
(1) 购置	154,011,446.66	5,638,707.45		998,101.70	160,648,255.81
(2) 在建工程转入		13,515,220.53			13,515,220.53
(3) 企业合并增加					
(3) 投资性房地产转入	1,288,130.00				1,288,130.00
3. 本期减少金额	3,173,501.48	56,963.84	112,326.54	631,794.46	3,974,586.32
(1) 处置或报废		56,963.84	112,326.54	631,794.46	801,084.84
(2) 转入投资性房地产	3,173,501.48				3,173,501.48
4. 期末余额	229,384,123.53	66,471,089.55	4,784,813.71	9,054,344.37	309,694,371.16

二、累计折旧					
1. 期初余额	12,111,524.75	16,416,988.64	2,315,825.72	4,790,343.81	35,634,682.92
2. 本期增加金额	3,059,093.31	6,704,162.14	447,184.86	1,357,779.14	11,568,219.45
(1) 计提	1,793,282.03	6,704,162.14	447,184.86	1,357,779.14	10,302,408.17
(2) 投资性房地产转入	1,265,811.28				1,265,811.28
3. 本期减少金额	1,659,801.98	48,735.59	32,013.00	562,145.44	2,302,696.01
(1) 处置或报废		48,735.59	32,013.00	562,145.44	642,894.03
(2) 转入投资性房地产	1,659,801.98				1,659,801.98
4. 期末余额	13,510,816.08	23,072,415.19	2,730,997.58	5,585,977.51	44,900,206.36
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	215,873,307.45	43,398,674.36	2,053,816.13	3,468,366.86	264,794,164.80
2. 期初账面价值	65,146,523.60	30,957,136.77	2,581,314.53	3,897,693.32	102,582,668.22

(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
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
二号路园区	154,011,446.66	已于2024年3月取得不动产权证书
小 计	154,011,446.66	

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,265,719.14	15,931,476.83
合计	4,265,719.14	15,931,476.83

(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
细胞治疗产业化装备制造基地项目				8,364,967.92		8,364,967.92
医学工程 ERP 项目	2,169,207.79		2,169,207.79			
生命科学车间技改项目	1,734,714.91		1,734,714.91	2,941,165.52		2,941,165.52
医学工程厂区装修工程	342,966.44		342,966.44	4,596,242.50		4,596,242.50
待安装设备	18,830.00		18,830.00	29,100.89		29,100.89
合计	4,265,719.14		4,265,719.14	15,931,476.83		15,931,476.83

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
细胞治疗产业化装备制造基地项目 [注]	301,566,400.00	8,364,967.92	7,770,010.20		16,134,978.12		5.20%	5.00%	15,674,713.97	7,770,010.20	3.70%	募集资金
生命科学车间技改项目	37,197,700.00	2,941,165.52	13,053,992.93	10,623,925.20	3,636,518.34	1,734,714.91	82.01%	90.00%				其他
医学工程厂区装修工程	18,400,000.00	4,596,242.50	9,747,402.48	30,930.80	13,969,747.74	342,966.44	81.38%	90.00%				其他
合计	357,164,100.00	15,902,375.94	30,571,405.61	10,654,856.00	33,741,244.20	2,077,681.35			15,674,713.97	7,770,010.20		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

[注 1]公司于 2023 年 11 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施主体、实施方式、实施地点的议案》，将募集资金投资项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”变更至医学工程实施。根据医学工程与杭州富阳开发区基础设施建设有限公司签订的装修费补充协议，合同金额在弥补“泰林生物可转债募投项目‘细胞治疗产业化装备制造基地项目’的前期投入成本”后确定，故本期其他减少将在建工程处置转出至其他应收款

[注 2]其他减少为房屋装修费，转长期待摊费用

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	13,526,100.00			1,544,125.95	15,070,225.95
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	13,526,100.00			1,544,125.95	15,070,225.95
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,501,743.93			750,986.98	3,252,730.91
2. 本期增加	270,522.00			275,753.76	546,275.76

金额					
(1) 计提	270,522.00			275,753.76	546,275.76
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,772,265.93			1,026,740.74	3,799,006.67
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	10,753,834.07			517,385.21	11,271,219.28
2. 期初账面价值	11,024,356.07			793,138.97	11,817,495.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

 适用 不适用

其他说明：

28、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	12,969,017.58	22,097,393.93	3,218,807.33		31,847,604.18
合计	12,969,017.58	22,097,393.93	3,218,807.33		31,847,604.18

其他说明：

29、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	5,118,671.55	1,057,134.74	5,121,297.41	766,308.07
股份支付			33,690,317.54	4,876,571.54
合计	5,118,671.55	1,057,134.74	38,811,614.95	5,642,879.61

(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
固定资产税会折旧差异	26,658,037.04	4,005,059.07	15,253,641.37	2,288,046.21
合计	26,658,037.04	4,005,059.07	15,253,641.37	2,288,046.21

(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	134,801.25	922,333.49	1,876,440.99	3,766,438.62
递延所得税负债	134,801.25	3,870,257.82	1,876,440.99	411,605.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	650,999.58	338,175.88
可抵扣亏损	75,451,803.09	14,545,643.93
合计	76,102,802.67	14,883,819.81

(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年	5,921,094.34	5,921,094.34	
2026年	6,688,781.93	6,688,781.93	
2027年	1,935,767.66	1,935,767.66	
2028年	14,050,186.13		
2033年	46,855,973.03		
合计	75,451,803.09	14,545,643.93	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	7,438,512.04		7,438,512.04	2,966,877.00		2,966,877.00
合计	7,438,512.04		7,438,512.04	2,966,877.00		2,966,877.00

其他说明：

31、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	872,634.53	872,634.53	保证	保函保证金767,128.00元、承兑保证金94,500.00元、ETC保证金11,000.00元、保证金利息6.53元不可随时支取	1,161,132.36	1,161,132.36	保证	保函保证金891,916.00元、承兑保证金257,097.33元、ETC保证金12,000.00元、保证金利息119.03元不可随时支取
合计	872,634.53	872,634.53			1,161,132.36	1,161,132.36		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	202,005.00	1,531,597.57
合计	202,005.00	1,531,597.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	12,739,563.77	10,019,507.22
资产购置款	1,813,591.23	2,726,317.19

合计	14,553,155.00	12,745,824.41
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,194,994.83	6,103,216.44
合计	14,194,994.83	6,103,216.44

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
押金保证金	1,493,449.26	1,325,655.56
应付工程及装修款	10,426,720.08	1,482,525.71
应付暂收款	2,201,319.32	3,192,399.67
其他	73,506.17	102,635.50
合计	14,194,994.83	6,103,216.44

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	94,447,073.74	72,025,563.29
合计	94,447,073.74	72,025,563.29

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,859,143.94	130,832,869.81	131,146,490.63	24,545,523.12
二、离职后福利-设定提存计划	579,237.55	7,677,531.53	7,140,961.95	1,115,807.13

三、辞退福利		40,000.00	40,000.00	
合计	25,438,381.49	138,550,401.34	138,327,452.58	25,661,330.25

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,310,535.70	116,615,670.27	117,147,378.72	21,778,827.25
2、职工福利费		3,726,466.14	3,726,466.14	
3、社会保险费	411,449.28	4,930,644.20	4,880,773.68	461,319.80
其中：医疗保险费	395,120.55	4,724,159.50	4,687,996.94	431,283.11
工伤保险费	16,328.73	206,484.70	192,776.74	30,036.69
4、住房公积金	364,982.00	4,633,383.01	4,592,926.00	405,439.01
5、工会经费和职工教育经费	1,772,176.96	926,706.19	798,946.09	1,899,937.06
合计	24,859,143.94	130,832,869.81	131,146,490.63	24,545,523.12

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	559,274.42	7,413,283.31	6,895,177.39	1,077,380.34
2、失业保险费	19,963.13	264,248.22	245,784.56	38,426.79
合计	579,237.55	7,677,531.53	7,140,961.95	1,115,807.13

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,755,207.72	5,195,573.48
企业所得税		114,339.03
个人所得税	371,704.22	306,218.13
城市维护建设税	198,720.64	638,754.95
房产税	835,358.14	249,220.64
土地使用税	351,330.00	
契税	3,956,621.43	
教育费附加	85,048.32	272,849.93
地方教育附加	56,698.90	181,899.97
合计	7,610,689.37	6,958,856.13

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	5,139,750.91	4,522,820.92
合计	5,139,750.91	4,522,820.92

短期应付债券的增减变动：

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
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、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	157,589,473.62	145,467,320.31
合计	157,589,473.62	145,467,320.31

(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	本期转股	期末余额	是否违约
泰林转债	100.00		2021-12-28	6年	210,000,000.00	145,467,320.31		1,671,543.60	13,116,860.11	1,665,050.40	1,001,200.00	157,589,473.62	否
合计					210,000,000.00	145,467,320.31		1,671,543.60	13,116,860.11	1,665,050.40	1,001,200.00	157,589,473.62	

(3) 可转换公司债券的说明

可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权会计处理及判断依据

根据公司2021年第二届十二次董事会和2021年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江泰林生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕2258号）核准，公司获准公开发行可转换公司债券人民币21,000万元。公司于2021年12月28日公开发行可转换公司债券2,100,000张，每张面值为人民币100.00元，按面值发行。该次发行债券的期限为六年，即自2021年12月28日至2027年12月27日止，票面利率为：第一年0.5%、第二年0.8%、第三年1.2%、第四年1.8%、第五年2.2%、第六年2.8%，每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。债券到期后5个交易日内，公司将按债券面值的115%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的债券。

“泰林转债”转股期为自2022年7月4日至2027年12月27日，初始转股价格为87.38元/股。公司2021年度及2022年度权益分派后，转股价格调整为41.64元/股，后由于股价下跌触发转股价，公司修正转股价格为25.30元/股。截至2023年12月31日，该次发行的债券已转换为公司A股普通股的债券面值为人民币186.97万元，累计转股数量47,579股，其中2023年转股的债券面值为人民币100.12万元，转股数量为31,644股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	83,167,935.00			24,951,584.00	585,506.00	25,537,090.00	108,705,025.00

其他说明：

1) 根据公司 2022 年年度股东大会决议以资本公积金转增股本 24,951,584.00 元，向全体股东派发现金红利 24,951,584.70 元。

2) 2022 年 4 月 19 日至 2022 年 4 月 28 日，公司通过现场公告展示的方式在内部对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示。2023 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，为符合归属条件的 81 名激励对象办理 553,862 股第二类限制性股票的归属事宜。截至 2023 年 5 月 22 日止，公司已收到 81 名激励对象缴纳新增注册资本（股本）合计人民币 10,888,926.92 元，其中计入股本 553,862.00 元，计入资本公积 10,335,064.92 元。上述变更已经浙江中会会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 5 月 23 日出具了《验资报告》（中会会验[2023]第 0018 号）。

3) 本期公司可转换公司债券转股，增加股份 31,644 股，对应增加股本 31,644.00 元，增加资本公积（股本溢价）1,037,741.84 元，同时减少应付债券 735,226.03 元，其他权益工具 335,240.84 元，其他应收款 1,081.03 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	2,091,315.00	70,025,388.42			10,012.00	335,240.84	2,081,303.00	69,690,147.58

合计	2,091,315.00	70,025,388.42			10,012.00	335,240.84	2,081,303.00	69,690,147.58
----	--------------	---------------	--	--	-----------	------------	--------------	---------------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

详见本财务报表附注五（一）26(2)3之说明。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	197,709,681.80	21,403,642.56	24,951,584.00	194,161,740.36
其他资本公积	15,063,157.22	4,422,278.85	19,485,436.07	
合计	212,772,839.02	25,825,921.41	44,437,020.07	194,161,740.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期减少 24,951,584.00 元，详见本财务报表附注五（一）26(2)1之说明。

2) 2022 年限制性股票激励计划股权激励行权，增加股本溢价 10,335,064.92 元，详见本财务报表附注五（一）26(2)2之说明。

3) 股本溢价本期增加 1,037,741.84 元，详见本财务报表附注五（一）26(2)3之说明。

4) 其他资本公积本期增加 4,422,278.85 元，系计提归属第一期的股份支付费用；本期减少 9,454,600.27 元，系公司未完成 2023 年业绩条件以及预期无法达到 2024 年业绩条件冲回 2022 年授予的股份支付费用 6,302,053.59 元和递延所得税资产 3,152,546.68 元；本期减少系股权激励行权，从其他资本公积转入股本溢价 10,030,835.80 元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益				
--	--	--	----	------	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,476,722.82	151,845.91		27,628,568.73
合计	27,476,722.82	151,845.91		27,628,568.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，按母公司 2023 年度实现净利润提取 10% 的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	254,011,934.79	196,127,944.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,668,950.46	79,686,202.54
减：提取法定盈余公积	151,845.91	6,211,212.04
应付普通股股利	24,951,584.70	15,591,000.00
期末未分配利润	248,577,454.64	254,011,934.79

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	236,320,827.02	128,196,450.97	344,999,759.36	171,336,403.55

其他业务	33,535,232.79	7,485,525.42	28,878,354.88	5,934,306.98
合计	269,856,059.81	135,681,976.39	373,878,114.24	177,270,710.53

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2						合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
微生物检测技术系列产品	106,356,623.56	50,106,573.12							106,356,623.56	50,106,573.12
无菌生产与污染控制设备系列产品[注]	107,578,306.05	70,218,488.51							107,578,306.05	70,218,488.51
有机物分析技术系列产品	22,385,897.41	7,871,389.34							22,385,897.41	7,871,389.34
其他	26,681,024.62	7,127,163.75							26,681,024.62	7,127,163.75
按经营地区分类										
其中：										
国内	240,554,069.49	128,500,060.50							240,554,069.49	128,500,060.50
国外	22,447,782.15	6,823,554.22							22,447,782.15	6,823,554.22
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										

其中：										
在某一 时点确 认收入	263,001 ,851.64	135,323 ,614.72							263,001 ,851.64	135,323 ,614.72
按合同 期限分 类										
其中：										
按销售 渠道分 类										
其中：										
合计	263,001 ,851.64	135,323 ,614.72							263,001 ,851.64	135,323 ,614.72

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

[注]原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品合并列示为无菌生产与污染控制设备系列产品

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,134,744.77	1,448,960.19
教育费附加	484,632.87	619,534.90
房产税	1,376,262.17	714,035.18
土地使用税	351,330.00	45,828.00
印花税	223,829.94	118,781.70

地方教育附加	323,088.62	413,023.30
合计	3,893,888.37	3,360,163.27

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,942,422.08	18,532,800.61
股权激励	-722,546.25	4,730,176.49
折旧与摊销	3,274,044.87	3,221,866.85
办公费	5,335,467.98	2,905,422.25
咨询费	961,915.10	1,168,378.60
差旅费	383,451.18	296,946.41
业务招待费	112,892.79	163,630.98
修理费	278,428.91	126,628.41
其他	2,210,965.50	1,931,027.26
合计	31,777,042.16	33,076,877.86

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,581,944.45	24,116,974.45
展览费	6,059,181.22	1,787,619.56
售后服务费	5,068,938.96	3,817,469.08
差旅费	4,674,553.69	3,362,607.09
业务招待费	1,855,262.03	1,090,257.36
推广费	2,192,612.12	2,436,284.43
股权激励	-305,498.07	2,057,168.13
维修费	747,382.45	2,644,959.69
其他	1,163,744.19	1,603,995.32
合计	45,038,121.04	42,917,335.11

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,641,083.35	42,678,306.68
物料消耗	8,128,259.93	8,333,106.29
股权激励	-637,143.71	4,179,851.15
折旧费	2,899,531.96	2,878,217.50
测试费	1,775,876.43	2,608,657.84
差旅费	1,252,470.87	2,145,720.93

技术资料	582,071.12	535,157.59
设计费	458,252.76	138,096.65
其他	2,303,423.91	970,539.54
合计	58,403,826.62	64,467,654.17

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	585,083.07	881,702.33
减：利息收入	11,108,631.73	9,913,928.65
汇兑损失	330,469.64	449,076.86
减：汇兑收益	631,486.06	385,673.08
银行手续费	35,548.20	20,543.91
合计	-10,789,016.88	-8,948,278.63

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	16,981,990.34	16,676,448.41
增值税加计抵减额	338,109.20	
代扣个人所得税手续费返还	32,864.82	60,883.98
合计	17,352,964.36	16,737,332.39

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、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

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		360,688.44
应收款项融资贴现损失	-11,672.82	
合计	-11,672.82	360,688.44

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,288,151.40	1,419,041.25
合计	-1,288,151.40	1,419,041.25

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-223,473.30	-262,951.11
十一、合同资产减值损失	100,803.94	-399,261.07
合计	-122,669.36	-662,212.18

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,158.20	65,818.64
使用权资产处置收益		-41,767.28
合计	-2,158.20	24,051.36

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
质量扣款	12,538.40	43,508.51	12,538.40
无需支付款项	653,100.00	1,395,140.55	653,100.00
罚没收入	3,963.14		3,963.14
其他	99,484.59	7,987.51	99,484.59
合计	769,086.13	1,446,636.57	769,086.13

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
违约金	471,698.10	1,083,240.90	471,698.10
非流动资产毁损报废损失	77,877.27	26,656.47	77,877.27
罚款支出	5,050.00		5,050.00
无需支付的款项	9,534.72		9,534.72
其他	7,535.34	1,981.67	7,535.34
合计	571,695.43	1,111,879.04	571,695.43

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	380,522.86	874,307.82
递延所得税费用	3,150,211.05	-613,199.64
合计	3,530,733.91	261,108.18

(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	21,975,925.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,493,981.37
子公司适用不同税率的影响	-3,530,405.45
调整以前期间所得税的影响	364,448.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	243,261.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,782,022.15
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	13,978,353.19
研发费用加计扣除的影响	-8,987,069.06
所得税税率变动的影响	-249,813.50
所得税费用	3,530,733.91

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,783,232.07	5,339,799.08
利息收入	6,279,893.94	6,196,175.93
租金收入	7,271,524.62	5,694,905.40
收回票据保证金及保函保证金	716,825.83	183,460.00
其他	114,829.56	1,737,646.66
合计	25,166,306.02	19,151,987.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付各项费用	33,348,882.54	25,192,315.27
支付押金保证金	4,759,328.00	1,173,332.36
支付往来款	2,466,276.77	2,065,368.34
其他	523,728.35	1,085,222.57
合计	41,098,215.66	29,516,238.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及理财本金	390,000,000.00	280,000,000.00
定期存款及理财利息	7,717,687.95	4,630,096.66
合计	397,717,687.95	284,630,096.66

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及理财本金	390,000,000.00	420,000,000.00
合计	390,000,000.00	420,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁付款额		2,429,913.30
可转债中介费用		1,678,888.90
债转股退债权人差价		1,162.79
合计		4,109,964.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	18,445,191.48	79,686,202.54
加：资产减值准备	1,410,820.76	-756,829.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,643,289.68	8,551,898.99
使用权资产折旧		4,221,186.11
无形资产摊销	546,275.76	550,921.24
长期待摊费用摊销	3,218,807.33	3,003,118.00
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）	2,158.20	-24,051.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	77,877.27	26,656.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,698,095.46	-6,232,551.43
投资损失（收益以“-”号填列）		-360,688.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,844,105.13	-2,949,800.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,458,652.60	-815,945.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-50,748,298.84	10,127,010.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,932,768.38	-2,344,319.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	29,696,190.40	-18,360,345.10
其他	-5,032,321.42	15,063,157.22
经营活动产生的现金流量净额	1,931,884.51	89,385,619.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	735,226.03	600,891.36
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	97,929,512.34	281,622,848.42
减：现金的期初余额	281,622,848.42	172,820,714.63
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	-183,693,336.08	108,802,133.79

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	97,929,512.34	281,622,848.42
其中: 库存现金	10,073.99	4,176.39
可随时用于支付的银行存款	97,917,773.60	281,618,257.76
可随时用于支付的其他货币资金	1,664.75	414.27
三、期末现金及现金等价物余额	97,929,512.34	281,622,848.42

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金账户	38,064,190.01	126,350,400.38	募集资金监管账户
合计	38,064,190.01	126,350,400.38	

(6) 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
不能随时支取且初存目的为投资的定期存款及其利息	298,180,356.33	294,370,005.47	
保函保证金	767,128.00	891,916.00	
承兑保证金	94,500.00	257,097.33	
ETC 保证金	11,000.00	12,000.00	
保证金利息	6.53	119.03	

合计	299,052,990.86	295,531,137.83	
----	----------------	----------------	--

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		63,000,000.00	586,832.22	63,586,832.22		
应付债券	145,467,320.31		14,522,429.74	1,665,050.40	735,226.03	157,589,473.62
小 计	145,467,320.31	63,000,000.00	15,109,261.96	65,251,882.62	735,226.03	157,589,473.62

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	24,930,486.78	18,630,768.12
其中：支付货款	24,930,486.78	18,630,768.12

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			768,352.90
其中：美元	108,483.05	7.0827	768,352.90
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	4,240.00	7.0827	30,030.65
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明:

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

适用 不适用

82、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

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下:

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,818,326.60	292,197.40
合 计	4,818,326.60	292,197.40

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	4,818,326.60	2,429,913.30

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位: 元

项目	租赁收入	其中: 未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
----	------	---------------------------

租赁收入	6,854,208.17	
合计	6,854,208.17	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	6,317,516.68	3,076,401.72
1-2年	6,519,298.24	3,002,740.00
2-3年	6,117,477.18	3,190,897.15
3-4年	5,636,073.29	2,701,567.88
4-5年	5,624,365.14	2,217,608.83
5年以后	9,328,152.81	4,123,491.28
合计	39,542,883.34	18,312,706.86

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,641,083.35	42,678,306.68
物料消耗	8,128,259.93	8,333,106.29
股权激励	-637,143.71	4,179,851.15
折旧费	2,899,531.96	2,878,217.50
测试费	1,775,876.43	2,608,657.84
差旅费	1,252,470.87	2,145,720.93
技术资料	582,071.12	535,157.59
设计费	458,252.76	138,096.65
其他	2,303,423.91	970,539.54
合计	58,403,826.62	64,467,654.17
其中：费用化研发支出	58,403,826.62	64,467,654.17

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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	
浙江泰林生命科学有限公司	50,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
浙江泰林分析仪器有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
浙江泰林医学工程有限公司	100,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
浙江泰林科学技术有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
浙江泰林医疗器械有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
北京沃锶达细胞技术有限公司	20,000,000.00	北京	北京	制造业	55.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地及 注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
生命科学	5,000.00	杭州	制造业	100.00		设立
医学工程	10,000.00	杭州	制造业	100.00		设立

(二) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例（%）
北京沃锶达	新设	2023年3月28日	1,100.00	55.00

注：根据公司2023年2月3日第三届董事会第十一次会议决议，公司与自然人王欢、严湘青、王艳红、郁啸、李晓共同投资设立北京沃锶达公司，开展细胞技术相关业务。该公司成立于2023年3月28日，股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	持股比例
1	公司	货币	1,100.00	55.00%
2	王欢	货币	400.00	20.00%
3	严湘青	货币	380.00	19.00%
4	王艳红	货币	50.00	2.50%
5	郁啸	货币	50.00	2.50%
6	李晓	货币	20.00	1.00%
	合计		2,000.00	100.00%

(三) 本公司不存在重要的联营企业或合营企业。

(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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
--	--	--	----	------	--	--	----	------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债
4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他
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

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
计入其他收益的政府补助金额	16,981,990.34	16,676,448.41
合 计	16,981,990.34	16,676,448.41

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)5、五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款和合同资产的17.79%（2022年12月31日：21.22%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	202,005.00	202,005.00	202,005.00		
应付账款	14,553,155.00	14,553,155.00	14,553,155.00		
其他应付款	14,194,994.83	14,194,994.83	14,194,994.83		
应付债券	157,589,473.62	224,780,724.00	2,497,563.60	8,325,212.00	213,957,948.40
小 计	186,539,628.45	253,730,878.83	31,447,718.43	8,325,212.00	213,957,948.40

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	1,531,597.57	1,531,597.57	1,531,597.57		
应付账款	12,745,824.41	12,745,824.41	11,335,087.31	479,959.82	930,777.28
其他应付款	6,103,216.44	6,103,216.44	4,268,313.11	906,101.87	928,801.46
应付债券	145,467,320.31	227,535,072.00	1,673,052.00	6,273,945.00	219,588,075.00
小 计	165,847,958.73	247,915,710.42	18,808,049.99	7,660,006.69	221,447,653.74

（三）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. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

(五) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	24,930,486.78	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在背书终止确认
贴现	银行承兑汇票	1,968,042.80	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在贴现终止确认
小 计		26,898,529.58		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资			
其中：银行承兑汇票	背书	24,930,486.78	
银行承兑汇票	贴现	1,968,042.80	-11,672.82
小 计		26,898,529.58	-11,672.82

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				

套期类别

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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	--	--	--	--
应收款项融资			5,120,699.78	5,120,699.78
持续以公允价值计量的资产总额			5,120,699.78	5,120,699.78
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于作为应收款项融资持有的应收票据，采用票面金额扣除预期信用损失的净额确定其公允价值

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

1. 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人为叶大林、倪卫菊夫妇。叶大林直接持有公司 53.19%的股份，倪卫菊直接持有公司 5.80%的股份，同时，叶大林通过其实际控制的青岛高得股权投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 1.73%的股份；叶大林、倪卫菊夫妇直接和间接合计持有公司 60.72%的股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七之说明。

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

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
严湘青	公司董事、高级管理人夏信群之配偶

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,869,230.84	4,792,825.67

(8) 其他关联交易

2. 关联自然人严湘青与公司共同投资事宜详见本财务报表附注七(二)之说明。

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

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	41,600		225,264	4,428,690.24			18,720.00	169,544.24
研发人员	152,672		94,848	1,864,711.68			11,648.00	90,423.59
销售人员			189,446	3,724,508.36			18,512.00	79,120.64
生产人员	14,560		44,304	871,016.64			11,898.00	40,690.62

合计	208,832		553,862	10,888,926.92			60,778.00	379,779.09
----	---------	--	---------	---------------	--	--	-----------	------------

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	19.6539	首次授予截止 2025 年 5 月 9 日；预留授予截止 2025 年 4 月 26 日。		
研发人员	19.6539	首次授予截止 2025 年 5 月 9 日；预留授予截止 2025 年 4 月 26 日。		
销售人员	19.6539	首次授予截止 2025 年 5 月 9 日		
生产人员	19.6539	首次授予截止 2025 年 5 月 9 日；预留授予截止 2025 年 4 月 26 日。		

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的重要参数	采用授予日同期公司股票收盘价格确定限制性股票的公允价值，按照布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）计算确定股份支付费用
可行权权益工具数量的确定依据	根据股权激励计划，按公司及个人业绩考核目标确定可行权权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,030,835.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,879,774.74

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

管理人员	-650,471.80	
研发人员	-300,092.49	
销售人员	-748,859.10	
生产人员	-180,351.35	
合计	-1,879,774.74	

其他说明：

根据公司 2021 年年度股东大会的授权，公司于 2022 年 5 月 9 日召开了第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的首次授予日为 2022 年 5 月 9 日，以 41.66 元/股的授予价格向符合授予条件的 87 名激励对象授予 93.90 万股限制性股票。

根据公司 2021 年年度股东大会的授权，确定限制性股票的预留授予日为 2023 年 4 月 26 日，以 19.6539 元/股的授予价格向符合授予条件的 22 名激励对象授予 208,832 股限制性股票。

根据公司于 2023 年 5 月 22 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议，2022 年度公司营业收入为 373,878,114.24 元，相比 2021 年增长 32.00%；2022 年度公司净利润为 79,686,202.54 元，剔除股份支付费用的影响后相比 2021 年增长 44.17%，故 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就。

2023 年公司未完成业绩条件且预期无法达到 2024 年业绩条件，故冲回首次授予确认的股份支付费用 6,302,053.59 元，预留授予部分的股份支付费用不予确认。

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 本公司承诺以募集资金投资建设“细胞治疗产业化装备制造基地项目”，项目承诺投资总额为 26,407.57 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金投入 14,927.11 万元，尚未使用的募集资金人民币 12,806.42 万元，其中 9,000 万元用于购买单位大额存单暂未到期。

2. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2023年12月28日，公司与科奕达生物科技（杭州）有限公司、科智达企业管理咨询（杭州）有限公司合伙企业（有限合伙）签署《关于设立合资公司的协议》。合资公司注册资本人民币3,000万元，其中公司出资1,530万元，占注册资本的51%；科奕达生物科技（杭州）有限公司出资1,200万元，占注册资本的40%；科智达企业管理咨询（杭州）有限公司合伙企业（有限合伙）出资270万元，占注册资本的9%。2024年1月18日，该合资公司已完成工商注册登记手续，名称为浙江泰林科达医疗科技有限公司，截止本财务报告出具日，公司未实际出资。

3. 截至2023年12月31日，本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的履约保函余额为158,400.00元，质量保函余额为44,000.00元，预收款退款保函为394,680.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2023年12月31日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据2024年4月23日第三届董事会第二十四次会议，公司拟以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税）。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为制药专用设备的生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,146,072.42	6,749,927.97
1至2年	3,438,685.63	3,104,294.81
2至3年	1,597,750.01	490,409.84
3年以上	1,895,504.90	1,957,199.70
3至4年	194,939.20	819,084.87
4至5年	649,073.70	838,665.23
5年以上	1,051,492.00	299,449.60
合计	8,078,012.96	12,301,832.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	8,078,012.96	100.00%	2,155,232.79	26.68%	5,922,780.17	12,301,832.32	100.00%	1,710,515.53	13.90%	10,591,316.79
其中：										
合计	8,078,012.96	100.00%	2,155,232.79	26.68%	5,922,780.17	12,301,832.32	100.00%	1,710,515.53	13.90%	10,591,316.79

按组合计提坏账准备：2,155,232.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	8,078,012.96	2,155,232.79	26.68%
合计	8,078,012.96	2,155,232.79	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,394,401.55	44,182,787.63
合计	46,394,401.55	44,182,787.63

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

4) 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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	46,933,991.83	45,400,000.00
押金保证金	595,899.97	704,820.00
应收暂付款	1,288,571.22	513,948.82
备用金	144,200.00	
合计	48,962,663.02	46,618,768.82

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）	48,207,496.67	46,169,723.82
1至2年	515,866.35	244,200.00
2至3年	100,000.00	85,575.00
3年以上	139,300.00	119,270.00
3至4年	43,000.00	45,800.00
4至5年	45,800.00	2,500.00
5年以上	50,500.00	70,970.00
合计	48,962,663.02	46,618,768.82

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备	48,962,663.02	100.00%	2,568,261.47	5.25%	46,394,401.55	46,618,768.82	100.00%	2,435,981.19	5.23%	44,182,787.63
其中:										
合计	48,962,663.02	100.00%	2,568,261.47	5.25%	46,394,401.55	46,618,768.82	100.00%	2,435,981.19	5.23%	44,182,787.63

按组合计提坏账准备: 2,568,261.47

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	48,962,663.02	2,568,261.47	5.25%
合计	48,962,663.02	2,568,261.47	

确定该组合依据的说明:

账龄组合	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	48,207,496.67	2,410,374.83	5.00
1-2年	515,866.35	51,586.64	10.00
2-3年	100,000.00	20,000.00	20.00
3-4年	43,000.00	12,900.00	30.00
4-5年	45,800.00	22,900.00	50.00
5年以上	50,500.00	50,500.00	100.00
小计	48,962,663.02	2,568,261.47	5.25

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,308,486.19	24,420.00	103,075.00	2,435,981.19
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-25,793.32	25,793.32		
--转入第三阶段		-10,000.00	10,000.00	
本期计提	127,681.96	11,373.32	-26,775.00	112,280.28
2023年12月31日余额	2,410,374.83	51,586.64	86,300.00	2,548,261.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明:

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
生命科学	拆借款	34,677,733.47	1年以内	70.82%	1,733,886.67
医学工程	拆借款	12,256,258.36	1年以内	25.03%	612,812.92
杭州乐妍科技有限公司	应收暂付款	339,375.35	1年以内	0.69%	16,968.77
浙江大学	押金保证金	316,600.00	1-2年	0.65%	31,660.00
杭州白金汉爵文旅开发有限公司	应收暂付款	224,140.00	1年以内	0.46%	11,207.00

合计		47,814,107.18		97.65%	2,406,535.36
----	--	---------------	--	--------	--------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	300,374,508. 26		300,374,508. 26	119,718,239. 20		119,718,239. 20
合计	300,374,508. 26		300,374,508. 26	119,718,239. 20		119,718,239. 20

(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		
生命科学	53,930,89 4.58					- 658,108.9 5	53,272,78 5.63	
分析仪器	7,733,767 .00					- 157,418.9 4	7,576,348 .06	
医学工程	55,699,79 7.12		170,000,0 00.00			- 779,552.8 2	224,920,2 44.30	
科学技术	1,353,780 .50					- 48,650.23	1,305,130 .27	
医疗器械	1,000,000 .00		9,000,000 .00				10,000,00 0.00	
北京沃锶达			3,300,000 .00				3,300,000 .00	
合计	119,718,2 39.20		182,300,0 00.00			- 1,643,730 .94	300,374,5 08.26	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)	余额			确认的 投资损益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,094,287.21	10,552,379.40	46,386,892.40	39,632,834.86
其他业务	9,133,137.98	587,757.51	7,752,114.96	1,026,467.56
合计	20,227,425.19	11,140,136.91	54,139,007.36	40,659,302.42

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
微生物检测技术系列产品	11,340.36	19,312.47					11,340.36	19,312.47
无菌生产与污染控制设备系列产品 [注]	11,082,946.85	10,533,066.93					11,082,946.85	10,533,066.93
其他	994,997.34	229,395.84					994,997.34	229,395.84
按经营地区分类								
其中：								

国内	12,089,284.55	10,781,775.24					12,089,284.55	10,781,775.24
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	12,089,284.55	10,781,775.24					12,089,284.55	10,781,775.24
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

[注]原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品合并列示为无菌生产与污染控制设备系列产品

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		50,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		360,688.44
应收款项融资贴现损失	-8,332.19	
合计	-8,332.19	50,360,688.44

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-80,035.47	
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）	8,237,196.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	275,267.97	
少数股东权益影响额（税后）	-22.50	
合计	8,432,451.54	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.04%	0.18	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.74%	0.10	0.10

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

4、其他