

# 浙江泰林生物技术股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-020

二〇二五年四月

# 2024 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。

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（扣除回购专用账户中已回购股份）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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	62
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	75
第八节 优先股相关情况.....	81
第九节 债券相关情况.....	82
第十节 财务报告.....	85

## 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
泰林科达医疗	指	控股子公司浙江泰林科达医疗科技有限公司
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	2024 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、医疗器具、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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 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	姚本霞、刘崇

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	348,998,253.03	269,856,059.81	29.33%	373,878,114.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	13,050,671.23	19,668,950.46	-33.65%	79,686,202.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,680,101.87	11,236,498.92	-40.55%	72,716,619.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,656,614.19	1,931,884.51	1,176.30%	89,385,619.71
基本每股收益（元/股）	0.12	0.18	-33.33%	0.74
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.17	-29.41%	0.71
加权平均净资产收益率	1.94%	3.04%	-1.10%	13.25%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	959,907,928.07	973,507,907.87	-1.40%	922,660,005.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	820,050,345.31	648,762,936.31	26.40%	647,454,820.05

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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）	0.1077

## 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	80,006,616.11	76,275,513.63	86,185,149.14	106,530,974.15
归属于上市公司股东的净利润	5,873,080.66	708,969.82	4,732,621.73	1,735,999.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,571,056.43	519,351.02	4,620,107.19	-4,030,412.77
经营活动产生的现金流量净额	-6,296,392.84	-20,775,274.90	60,280.36	51,668,001.57

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-546,735.74	-80,035.47	-2,605.11	
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）	3,766,873.42	8,237,196.54	6,442,178.07	
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			360,688.44	

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				
委托他人投资或管理资产的损益	1,574,105.46			
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	914,479.90	275,267.97	361,414.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	907,728.07		60,883.98	
减：所得税影响额	261,817.43		1,205,816.05	
少数股东权益影响额（税后）	-15,935.68	-22.50		
合计	6,370,569.36	8,432,451.54	6,969,583.33	--

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。

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，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。

活细胞成像仪：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。

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。

### 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		<p>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。</p>
2	集菌培养器		<p>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。</p>
3	微生物检验仪		<p>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。</p>
4	微孔滤膜		<p>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 <math>0.05\ \mu\text{m}</math>~<math>10\ \mu\text{m}</math> 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。</p>
5	酶底物法大肠菌群检测系统		<p>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。</p>
6	酶底物智能培养计数系统		<p>公司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</p>
7	全自动两虫检测系统		<p>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。</p>
8	生物指示剂		<p>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。</p>

9	生物指示剂 抗力仪		<p>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</p>
10	质控菌株		<p>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。</p> <p>公司质控菌株可根据客户需求进行定制，包括菌株种类、含菌量等，同时提供“满足快速无菌检查方法验证”的微量菌株。</p>
<b>无菌生产与污染控制设备系列</b>			
1	隔离器		<p>主要包括无菌型隔离器和阻遏型隔离器。</p> <p>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>阻遏型隔离器主要用于高活性药物的研发和生产。</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、CO<sub>2</sub> 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气态过氧化氢，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 CO<sub>2</sub>，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		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。
<b>有机物监测与分析仪器系列</b>			
1	TOC 分析仪		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。 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。
2	固体燃烧装置		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。
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，检测产品包装顶空的目标气体浓度变化，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。 主要应用于制药行业，可在线、离线、在生产车间、实验室内对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。 广泛应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		<p>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。</p> <p>广泛应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。</p>
---	-------------	---	--

### 3. 业务模式

公司采用集研发、采购、生产、销售为一体的经营模式。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的情况。

#### (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。公司主要全资子公司泰林生命科学、泰林医学工程、泰林分析仪器等均为国家级高新技术企业。

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% 以上的资金投入研究与新产品开发。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 401 项技术专利，包括 47 项发明专利，拥有 80 项软件著作权，参与制定 35 项国家和行业标准，其中 16 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、检验检测、医疗卫生、生态环境、水文水利等领域，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。

公司经过多年的行业深耕，业务横跨五大洲 40 多个国家，累计服务各行业企业超 4,000 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，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。

行业	部分国内客户
制药企业	超 1700 家，包括中国生物制药（港股 01177）、药明康德（603259）、金斯瑞生物科技（港股 01548）、勃林格殷格翰、恒瑞医药（600276）、扬子江药业、信达生物（港股 01801）、正大天晴、通用电气药业、上海医药（601607）、协和麒麟、国药集团、复星医药（600196）、康希诺（688185）、凯莱英（002821）、华润双鹤（600062）、科伦药业（002422）、白云山（600332）、曼秀雷敦药业、华东医药（000963）、远大医药（港股 00512）、华兰生物（002007）、华大基因（300676）、齐鲁制药、智飞生物、云南白药（000538）、哈药股份（600664）、石药集团（港股 01093）、晖致制药等
食品行业	800 余家，康师傅（港股 00322）、娃哈哈、大窑饮品、盼盼食品、巴克斯酒业、元气森林、君乐宝、银鹭食品等
食品药品监督检验机	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、

构	广东省药品检验所、浙江省食品药品检验所、四川省食品药品监督管理局、甘肃省药品检验研究院、上海市食品药品包装材料测试所、辽宁省医疗器械检验检测院等
医疗卫生单位	400 余家，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、浙江大学医学院附属第一医院、浙江大学医学院附属第二医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、浙江大学医学院附属妇产科医院、郑州大学第一附属医院、中国疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心、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、新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心等
科研单位	30 余家，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、中国海关科学技术研究中心、云南省出入境检验检疫局、福建出入境检验检疫局、宁波出入境检验检疫局、北京海关、大连海关、泉州海关等
高校院所	60 余所高校，清华大学、北京大学、浙江大学、南开大学、西湖大学、四川大学、武汉大学、南京大学、厦门大学、浙江中医药大学等

### 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，产品通过专业技术人员装配调试进行生产，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、酶底物法水质检测系统、全自动两虫检测系统、藻类智能分析仪、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、质控菌株、生物指示剂、化学指示剂、汽化过氧化氢灭菌工艺系统解决方案、中浓度和高浓度过氧化氢气体分析仪、在线型和离线型微生物快检分析仪、离心机、水分活度仪、碳富集分析仪、生物降解分析系统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

报告期内，公司及子公司实现营业收入 348,998,253.03 元、归属上市公司股东的净利润 13,050,671.23 元；总资产 959,907,928.07 元。

#### （二）技术研发方面

2024 年，泰林生物坚持“创新驱动发展”战略，持续加大研发投入，深化核心技术攻关，推动产品迭代升级，在生物医药装备、微生物检测技术等领域取得了一系列突破性成果，进一步巩固了行业技术领先地位。

1. 2024 年，泰林生命科学完成藻类/两虫智能分析仪、全自动两虫过滤富集系统、抽滤法浮游生物预处理系统、浓缩沉降法浮游生物预处理系统等多款新产品开发上市。气体灭菌生物指示剂、自主研发白色葡萄球菌生物指示剂开发成功并上市；压力蒸汽灭菌生物指示剂开发并验证新型芽孢制备工艺，实现 D 值定制，适用于不同灭菌条件的验证，提高产品核心竞争力。

2. 2024 年，泰林医学工程实验动物领域取得重大突破；公司与核药领域龙头企业签订的合同已进入交付阶段，现场安装调试工作逐步开展，部分产线已经通过了客户的验收。

3. 2024 年，泰林分析仪器新产品研发交付成果显著，成功研发并推出了 HK 系列气体浓度检测分析仪（探头型和旁路型）、MD500 微生物快速检测分析仪（在线型和离线型）等多款新产品，所有新产品当年都成功签订了首笔订单。技术创新上实现多项重大攻关突破：长光程检测器研制，超低浓度 TOC 电极开发，在线微生物检测数据算法等。

4. 2024 年，泰林生命科学与江苏宏众百德实现了从技术研发，到渠道与品牌的初步统合，为未来的深入合作奠定了良好的基础。

#### （三）市场营销方面

2024 年，公司以“全球化布局+精准化推广”为核心策略，积极参与海内外行业展会，覆盖制药装备、生命科学、水质安全检测等领域，在深耕国内市场的同时，逐步加快全球布局，通过技术创新与市场洞察的双重驱动，提升市场份额，显著提升品牌国际影响力。

伴随业务的增长，我们也在不断优化组织架构和管理机制。通过引进优秀人才、优化管理制度、提升团队专业水平，使团队的整体效率显著提升。这些改变为海外业务的长期发展奠定了坚实的基础，同时也为未来的持续发展提供了源源不断的动力。

#### （四）生产制造方面

1. 2024 年，公司根据业务快速发展和订单的趋势，有计划、分步骤进行产能持续提升，提升生产自动化水平，实施数字化转型战略。

2. 泰林生命科学 2024 年开始新材料培养器产品全面替换，大幅下降原材料和注塑件半成品处理成本。过氧化氢灭菌生物指示剂改善芽孢制备工艺，彻底解决指示剂无法杀灭的问题；悬液式湿热灭菌生物指示剂改善培养基配方，提高 115℃ 悬液式生物指示剂的高温耐受性，使得该产品夏季运输无需冷链运输，节约大量的运输成本；环氧乙烷灭菌生物指示剂改进芽孢培养工艺，进一步提升批产量，完全满足目前自动化生产的需求。

3. 泰林医学工程在智能制造方面，成功实施了全自动板材拉丝机、铣刀研磨机、均流膜自制等多个项目，不仅提升了智能化生产水平，还满足了提升效率、缩短物料周期和增加工艺多样性的需求；工艺改善方面，完成了多项改善，组织举办了三期合理化活动，接收、采纳并实施了多项提案，进一步实现降本增效。

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. 2024 年，公司以“数字化驱动、精益化运营”为核心，全面升级供应链管理体系，通过信息化系统整合、流程优化及精细化管理，显著提升了供应链效率、成本控制能力与交付质量，为公司高质量发展提供了坚实支撑。

6. 鼎捷 T100 ERP 系统成功实施，实现从销售订单、生产计划、采购执行到财务核算的全流程贯通，业务数据流转效率提升，财务关账周期缩短。通过系统自动校验与集成化管理，订单交付、库存周转等关键数据准确率进一步有效提升，为管理层决策提供实时、可靠依据。

7. 2024 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. 生产与供应链协同优化：引入精益生产（Lean）理念，通过信息化系统联动，实现生产计划动态调整，提升设备利用率，降低在制品库存。

9. 成本精细化核算：通过 ERP 系统实现全成本维度分析（BOM 成本、工时成本、能耗成本等），助力公司毛利率提升。

#### （五）质量管理方面

2024 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. 2024 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《洁净室及受控环境中细胞培养操作技术规范》（GB/T 43459-2023）于 2024 年 7 月 1 日实施。

（2）参与制定的行业标准《微生物计数用薄膜过滤器》（JB/T 14622-2024）于 2024 年 10 月 24 日发布，暂未实施。

（3）参与制定的行业标准《无菌检查用薄膜过滤器》（JB/T 14623-2024）于 2024 年 10 月 24 日发布，暂未实施。

（4）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 2024 年 10 月 1 日实施。

(5) 参与修订的国家标准《医疗保健产品灭菌 生物指示物 第 5 部分：低温蒸汽甲醛灭菌用生物指示物》（GB 18281.5-2024）于 2024 年 11 月 28 日发布，暂未实施。

(6) 参与修订的行业标准《医疗保健产品的无菌加工 第 6 部分：隔离器系统》（YY/T 0567.6-2022）于 2024 年 3 月 1 日实施。

2. 2024 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 53 项，外观设计专利 24 项，软件著作权 24 项。2024 年授权发明专利 1 项。

(2) 泰林医学工程累计有效发明专利 7 项，实用新型专利 97 项，外观设计专利 30 项，软件著作权 25 项。2024 年申请发明专利 11 项，实用新型专利 25 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 2 项。2024 年授权发明专利 1 项，实用新型专利 11 项、外观设计专利 8 项，软件著作权 2 项。

(3) 泰林生命科学累计有效发明专利 10 项，实用新型专利 69 项，外观设计专利 31 项，软件著作权 14 项。2024 年申请发明专利 7 项，实用新型专利 22 项，外观设计专利 10 项，软件著作权 2 项。2024 年授权发明专利 3 项，实用新型专利 21 项、外观设计专利 5 项，软件著作权 2 项。

(4) 泰林分析仪器累计有效发明专利 7 项，实用新型专利 33 项，外观设计专利 12 项，软件著作权 12 项。2024 年申请发明专利 8 项，实用新型专利 9 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 4 项。2024 年授权发明专利 4 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 4 项。

(5) 浙江泰林医疗器械有限公司累计实用新型专利 3 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 5 项。2024 年申请发明专利 4 项，实用新型专利 5 项，软件著作权 1 项。2024 年授权实用新型专利 3 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 1 项。

#### **（七）人力资源方面**

1. 2024 年，公司持续开展人才结构优化，加大人力资源投入，拓展国内外及线上线下多样化人才获取渠道，不断引进高学历、高层次人才，本科及以上学历员工占比较上一年提升 3.68%。

2. 全面开展组织诊断与干部盘点，梳理研发、生产、销售各部门管理方面的短板，制定了具体的管理能力提升方案，组织全体管理干部参加《管理七剑》系列培训课程学习与分组讨论，形成具体的管理改善计划并落地实施，整体提升公司的管理水平。

3. 人力资源中心根据公司业务发展和员工内在需求进一步优化了职业发展体系，陆续制定并颁布了《销售工程师职级薪点评定管理办法》和《工程技术序列职级薪点评定管理办法》，明确了销售序列和工程技术序列员工的职级晋升规则、流程与评定标准，完善了员工公平、公正、公开的职业晋升机制。

4. 结合季度财务分析数据搭建人效分析模型，提供人力成本数据支持，组织各子公司开展人效分析与提升专题研讨会，针对研发、生产、销售各环节组织效能存在的问题制定切实可行的改进措施，逐步推动人均研发项目数量、人均产值、人均销售额等人效指标的提升。

5. 积极开展企业文化与核心价值观宣传教育，通过官网、微信公众号、员工钉钉群等进行先进团队、先进个人优秀事迹宣传，传播正能量，并定期组织泰林发展史与企业文化学习讲座，弘扬企业使命、愿景、价值观。开展年度价值观标兵评选，树立先锋榜样，充分体现企业文化思想引领与价值观行为引导的组织文化。

6. 充分发挥泰林学院线上学习平台的优势，建立并完善内部课程体系，全年共计增加 494 门新课程，在线学习总时长 12272 小时。同时，积极组织各部门开展各项专题培训与学习活动，有效促进公司各部门组织能力提升。

7. 根据公司发展需要制定系统化人才梯队建设方案，实施中高层接班人计划，开展储备干部、管培生选拔与培养，努力探索贯穿产品研、产、销全流程运营管理的产品经理负责制，为选拔和培养未来公司发展所需的经营管理人才奠定基础。

8. 加强营销队伍建设，引进行业经验丰富的销售管理人才，完善销售人员日常管理制度和经销商渠道管理制度，定期组织开展一线销售人员集中培训和业务复盘，提升销售队伍专业技能，强化以增量为导向的绩效考核，促进人均业绩增长。

#### **（八）公司治理及内部控制方面**

2024 年公司总结了上市以来公司治理及内部控制方面的经验，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、内外部联合审计、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。

2024 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

2024 年公司与清华大学、浙江大学、浙江理工大学、浙江工商大学等高校开展多形式合作，深化产学研协同创新，推动技术研发与人才培养，赋能行业高质量发展。2024 年 4 月，泰林生命科学与青岛大学达成合作协议；经浙江省教育厅批准，原工商大学研究生实践基地，升级为“浙江工商大学研究生联合培养基地”。

2024 年 6 月中旬至 7 月初，富阳地区遭受了罕见的自然灾害，我们所在的富阳区东洲街道经历了严重的内涝险情。在这场灾难中，许多农户的农作物被淹，损失惨重。公司倡导心怀感恩，勇担责任的价值观，公司积极响应富阳区东洲街道工作委员会和办事处的号召，向全体员工发起捐款倡议。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	348,998,253.03	100%	269,856,059.81	100%	29.33%
分行业					
制药行业	314,245,411.71	90.04%	236,320,827.02	67.71%	32.97%
其他行业	34,752,841.32	9.96%	33,535,232.79	9.61%	3.63%
分产品					
无菌生产与污染控制设备系列产品	164,121,071.60	47.03%	107,578,306.05	39.87%	52.56%
微生物检测技术系列产品	124,593,032.95	35.70%	106,356,623.56	39.41%	17.15%
有机物分析技术系列产品	25,531,307.16	7.32%	22,385,897.41	8.30%	14.05%
租赁收入	7,658,121.07	2.19%	6,854,208.17	2.54%	11.73%
其他	27,094,720.25	7.76%	26,681,024.62	9.89%	1.55%
分地区					
国内	323,965,505.54	92.83%	247,408,277.66	91.68%	31.49%
国外	25,032,747.49	7.17%	22,447,782.15	8.32%	11.52%
分销售模式					
经销	206,326,917.88	59.12%	119,095,671.04	44.13%	73.24%
直销	142,671,335.15	40.88%	150,760,388.77	55.87%	-5.37%

### （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	314,245,411.71	186,146,621.86	40.76%	32.97%	41.40%	-3.53%
其他行业	34,752,841.32	10,976,407.71	68.42%	3.63%	11.40%	-2.20%
分产品						
无菌生产与污染控制设备系列产品	164,121,071.60	120,297,448.44	26.70%	52.56%	65.68%	-5.81%
微生物检测技术系列产品	124,593,032.95	56,026,916.84	55.03%	17.15%	11.46%	2.29%
有机物分析技术系列产品	25,531,307.16	9,822,256.58	61.53%	14.05%	12.01%	0.70%
其他	27,094,720.25	10,681,222.79	60.58%	1.55%	12.49%	-3.83%
分地区						
国内	323,965,505.54	188,729,573.25	41.74%	30.94%	41.43%	-6.18%
国外	25,032,747.49	8,393,456.32	66.47%	11.52%	4.25%	-3.13%
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

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
微生物检测技术系列产品	销售量	件	4,402,208.69	3,820,487	15.23%
	生产量	件	4,768,496.41	3,813,146	25.05%
	库存量	件	559,941.72	193,654	189.15%
无菌生产与污染控制设备系列产品	销售量	台	485	550	-11.82%
	生产量	台	302	747	-59.57%
	库存量	台	309	492	-37.20%
有机物分析技术系列产品	销售量	台	423	315	34.29%
	生产量	台	425	300	41.67%
	库存量	台	83	81	2.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

微生物检测技术系列产品、有机物分析技术系列产品的销售量、生产量、库存量较上年同期皆有所增长，主要是这两类产品都是备货生产，2024 年销售量有所增长，所以生产量和库存量也有所增长；

无菌生产与污染控制设备系列产品的销售量、生产量、库存量较去年同期皆有所下降，主要是该系列包含隔离器、传递舱、消毒机等产品，2024 年消毒机产品销售量下降较多，该产品单价较低；

## (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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无菌生产与污染控制设备系列产品	营业成本	120,297,448.44	61.03%	72,608,122.12	36.83%	65.68%
微生物检测技术系列产品	营业成本	56,026,916.84	28.42%	50,267,697.78	25.50%	11.46%
有机物分析技术系列产品	营业成本	9,822,256.58	4.98%	8,769,112.80	4.45%	12.01%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

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（%）
泰林科达	新设	2024 年 1 月 18 日	1,530.00	51.00

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，其中公司认缴出资 1,530 万元，占注册资本的 51%；科奕达生物科技（杭州）有限公司认缴出资 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）认缴出资 270 万元，占注册资本的 9%。泰林科达于 2024 年 1 月 18 日办妥工商设立登记手续。自泰林科达成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

截至 2024 年 12 月 31 日，泰林科达未开展业务，公司未实际出资。

## (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）	26,774,947.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.67%
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	6,032,181.41	1.73%
2	客户二	5,880,798.08	1.69%
3	客户三	5,171,369.04	1.48%
4	客户四	5,137,986.21	1.47%
5	客户五	4,552,612.37	1.30%
合计	--	26,774,947.11	7.67%

## 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）	25,193,909.56
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.21%
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	9,137,402.93	7.69%
2	供应商二	6,633,049.29	5.58%
3	供应商三	4,179,042.50	3.52%
4	供应商四	2,794,792.84	2.35%
5	供应商五	2,449,622.00	2.06%
合计	--	25,193,909.56	21.21%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	43,057,417.21	39,221,799.63	9.78%	主要系销售人员职工薪酬增加所致
管理费用	35,307,464.59	31,777,042.16	11.11%	主要系管理人员职工薪酬、折旧与摊销、存货报损等增加所致
财务费用	5,034,714.62	-10,789,016.88	146.67%	主要系可转债利息费用化所致
研发费用	62,343,886.04	58,403,826.62	6.75%	主要系研发人员职工薪酬增加所致

## 4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高端款集菌仪	针对公司现有的无菌检测系统专用仪器 HTY-ASL 系列集菌仪，提升加工工艺高端化、显示屏内容人性化。为满足市场需求，改进产品的高端化要求，并使产品在人机智能化及产品工艺高端化方面有一个质感的提升，故开发新款智能集菌仪，丰富产品线，提升产品性能及品质。	已上市	高端集菌仪旨在提升菌群检测效率，实现自动化操作，确保高精度结果，适用于多种样本类型，优化用户体验，满足实验室高效、精准的需求。	新款智能集菌仪可以丰富公司产品线，提升产品性能及品质。同时可巩固我司在微生物检测行业市场地位。
六联微限仪	HTY-306G 微限仪是一款适用于薄膜过滤法的设备，配备六个泵头，适用于 5 个检品加 1 个平行的使用场景，更便于客户一次性操作。	已上市	微限仪内置隔膜泵，直接排液，无需抽滤瓶，并可通过不同泵头配合专用的滤杯或限度培养器，形成完整的薄膜过滤装置。	填补公司产品空白，满足药品生产客户、食品、饮料、啤酒生产企业及相关监管单位检验所均有需求，带动公司产品销量。
悬液式湿热灭菌生物指示剂	产品最主要的应用场景为液体产品的湿热灭菌工艺验证，例如大输液产品等，可以将指示剂放置在液体内部，确认是否能够被彻底杀灭。	已上市	2020 版药典专门把灭菌验证方法独立出来，说明以后对灭菌验证要求会越来越高。由于蒸汽的潜热大，穿透力强，容易使微生物死亡，所以该法的灭菌效率比干热灭菌法高，是药物制剂生产中最常用的灭菌方法。悬液式湿热灭菌生物指示剂是将菌悬液和恢复培养基一起封装到玻璃瓶中，可用于检测湿热灭菌设备的性能验证，灭菌工艺开发研究、建立、验证。	市场上使用为进口产品，可填补公司产品空白，实现进口替代，满足不同市场需求。可有效提升公司生物指示剂市场份额。
酶底物法微生物自动计数仪	传统的酶底物法结果计算需通过人工查 MPN 对照表，存在费时费力、错误率高、拍照留底困难等情况。本产品通过光电识别技术对已培养完成的酶底物法定量盘自动计数，并使用软件算法自动输出结果，并将定量盘进行拍照留底，可溯源样品信息。	已上市	目前水质检测采用的标准方法有滤膜过滤法、多管发酵法和酶底物法。酶底物法较前二者相比操作简便、快捷，培养时间短、稳定性佳，在室外或普通实验室即可进行检测，更满足当前实验室、水质检测机构实际需求。	主要目标客户为水务公司、环境检测中心、疾病预防控制中心，本产品可填补公司空白，实现进口替代，作为酶底物法生态圈中的重要组成部分与试剂共同构建酶底物法的生态圈竞争力。有效提升公司市场份额。

GMP 级核药生产线热室	研发用于放射性药物生产的成套设备，该设备将辐射防护、无菌保障、环境监测以及自动化合成与分装等多项功能高度整合，旨在克服当前放射性药品生产中存在的自动化程度低及合规性不足等挑战。	已上市	具有 Ga68、Lu177 等多种诊疗核素药物生产线的设计与制造能力，满足多种核素的合规生产及 GMP 和辐射安全防护要求。	将进一步丰富公司产品线，为公司开拓核医学领域的业务奠定基础，促进公司经营业绩的提升
放射性药品全自动无菌检查工作站	用于解决放射性药品无菌检查人工操作导致的辐射职业暴露、容易污染及传统方法检测时间过长等问题	已上市	对具有放射性的无菌药品实现从样品前处理、取样、接种、培养及结果判读的全流程自动化，并实现快速检测。	属于全球领先产品，将进一步丰富核医学装备产品线，提升公司综合竞争力
放射性药品质量分析工作站	用于解决放射性药品质量分析过程中自动化程度低、样品损耗大及放射性废物产生多、转运辐射接触风险大以及防护不足等问题	完成产品研发	实现多参数的自动化检测，各指标的检测精度、检测范围等满足放射性药品质量标准的要求，降低样品损耗量与废弃物，实现检测全过程人员无接触。	将进一步丰富核医学装备产品线，提升公司综合竞争力
RTP 完整性检测仪	用于定期检测快速传递系统（RTP）的完整性，避免因 RTP 使用过程中密封圈磨损或老化造成隔离系统屏障功能失效。	已上市	满足检测 RTP 完整性的要求，包括 Alpha 端口和 Beta 端口的检测。	丰富公司的完整性检测产品系列，实现进口替代。
VHPS-Basic 消毒机	开发一款 VHP 扩散能力强大且自带 VHP 降解功能的移动式大空间消毒设备，满足制药、生物安全等领域的空间消毒要求。	已上市	在原有消毒机基础上进行全新升级，使设备各方面性能获得大幅提升，尤其是 VHP 扩散能力，对外观及结构进行系列化设计，实现多功能化。	作为全新一代消毒机产品的典型样板，升级并统一消毒机系列产品的核心模块和设计语言，为公司消毒机系列产品全面迭代打下基础，提升公司消毒机系列产品的竞争力。
微生物快速检测分析仪	该产品使用激光诱导荧光技术，能实时、连续测试水系统中微生物浓度，实现微生物浓度的过程监测，必要时报警提示。	已完成试产评审	性能满足欧洲药典、美国药典、中国药典的验证要求。	属全球领先产品。丰富了公司在制药行业的产品线宽度，同时也为公司在食品饮料行业提供了市场拓展的产品。
GM3000 高浓度总有机碳分析仪	在 GM2000 的基础上使用重新开发的石墨烯疏水过滤薄膜，提升过滤膜的稳定性，优化产品检测精度，增大产品量程，扩大产品应用范围。	已完成产品研发，顺利上市	提升产品检测精度、增大产品量程，满足制药用水和饮用水检测、制药行业清洁验证、环保检测中的污水废水检测以及生物化工行业中的 TOC 控制等要求。	国内领先产品。通过开发高量程有机碳分析仪，进一步巩固公司在总有机碳分析领域的市场，奠定自主品牌领先地位。
过氧化氢气体传感器	作为国内外首台用 TDLAS 原理检测过氧化氢的分析仪。通过检测过氧化氢和水的	已完成样机评审，待试产评审	功能/性能满足灌装线生产工艺要求	属全球领先产品，为公司在食品饮料行业提供了市场拓展的产品。同时也丰富了公

	浓度，计算出露点温度和相对饱和度，对仪器温控，工艺参数都有极大参考意义，填补了该行业过氧化氢浓度检测的空缺，增加了整个灌装线工艺流程的可靠性。			司 TD1as 技术平台，为此技术平台的产品开发奠定了基础。
在线泡点分析仪	在公司现有滤膜完整性检测仪产品的基础上，推出能满足热室使用的在线型完整性测试仪，满足客户在线对亲水性滤芯的泡点检测功能。	已完成产品研发，顺利上市	产品小型化、功能高度集成化，实现在线监测，满足热室使用环境工况。	开拓了公司在核药生产领域的市场。

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	225	268	-16.04%
研发人员数量占比	28.23%	30.18%	-1.95%
研发人员学历			
本科	113	141	-19.86%
硕士	39	34	14.71%
博士	1	2	-50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	111	148	-25.00%
30~40 岁	92	98	-6.12%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	62,343,886.04	58,403,826.62	64,467,654.17
研发投入占营业收入比例	17.86%	21.64%	17.24%
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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	355,695,474.12	348,325,147.14	2.12%
经营活动现金流出小计	331,038,859.93	346,393,262.63	-4.43%
经营活动产生的现金流量净额	24,656,614.19	1,931,884.51	1,176.30%
投资活动现金流入小计	708,157,690.05	397,897,984.80	77.97%
投资活动现金流出小计	750,538,053.63	570,241,637.56	31.62%
投资活动产生的现金流量净额	-42,380,363.58	-172,343,652.76	75.41%
筹资活动现金流入小计	15,645,426.70	76,588,926.92	-79.57%
筹资活动现金流出小计	26,108,435.79	90,171,511.17	-71.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,463,009.09	-13,582,584.25	22.97%
现金及现金等价物净增加额	-28,051,429.88	-183,693,336.08	84.73%

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增加 2,272.47 万元，变动幅度 1176.30%，主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额本报告期较上年同期增加 12,996.33 万元，变动幅度 75.41%，主要系本报告期内定期存款及理财本金增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 311.96 万元，变动幅度 22.97%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额本报告期较上年同期增加 15,564.19 万元，变动幅度 84.73%，主要系上年同期购置固定资产支出较多，本报告期销售商品到款较上年同期有所增长所致。

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 2,535.94 万元，本年度净利润 1,303.22 万元，差异 1,232.72 万元；主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,854,833.53	14.53%	主要系理财产品收益、与权益法核算公司顺流交易确认的投资收益等	否
资产减值	-699,372.18	-5.48%	主要系计提存货跌价损失	否
营业外收入	1,142,150.76	8.95%	主要系无需支付款项、质量扣款等收入	否
营业外支出	774,406.60	6.07%	主要系非流动资产毁损报废损失、罚款及	否

			滞纳金等支出	
其他收益	11,913,830.23	93.32%	主要系与收益相关的政府补助收入	否
信用减值损失	-1,507,738.18	-11.81%	主要系本期计提坏账损失	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	264,872,528.62	27.59%	396,982,503.20	40.78%	-13.19%	主要系结构性存款计入其他流动性资产所致
应收账款	43,546,552.81	4.54%	36,082,237.96	3.71%	0.83%	
合同资产	9,008,033.49	0.94%	5,775,794.25	0.59%	0.35%	
存货	144,134,014.09	15.02%	160,550,413.98	16.49%	-1.47%	
投资性房地产	8,774,709.79	0.91%	10,218,154.52	1.05%	-0.14%	
长期股权投资	8,144,676.28	0.85%	4,000,000.00	0.41%	0.44%	
固定资产	260,054,131.14	27.09%	264,794,164.80	27.20%	-0.11%	
在建工程	6,656,387.04	0.69%	4,265,719.14	0.44%	0.25%	
短期借款	3,669,656.41	0.38%			0.38%	
合同负债	76,580,599.71	7.98%	94,447,073.74	9.70%	-1.72%	
其他流动资产	149,098,120.91	15.53%	20,665,402.62	2.12%	13.41%	主要系结构性存款计入其他流动性资产所致
应付债券		0.00%	157,589,473.62	16.19%	-16.19%	主要系可转债项目转股所致

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,484,610.53	2,484,610.53	保证	保函保证金 2,473,610.53 元、ETC 保证金 11,000.00 元不可随时支取
合 计	2,484,610.53	2,484,610.53		

## 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
8,144,676.28	4,000,000.00	103.62%

### 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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (3)	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

							(1)						
2020年	首次公开发行股票	2020年01月14日	23,855	19,793.55		20,620.69	104.18%	0	10,949.42	55.32%	0	募集资金已使用完毕,相关募集资金账户均已销户	0
2021年	向不特定对象发行可转换公司债券	2022年01月19日	21,000	20,412.11	1,198.84	9,644.44	47.25%	0	20,062.34	98.29%	12,136.64	存放于募集资金专户和现金管理	0
合计	--	--	44,855	40,205.66	1,198.84	30,265.13	75.28%	0	31,011.76	77.13%	12,136.64	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>1. 2020年1月3日公司通过首次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《关于变更部分首次公开发行股票募集资金用途的议案》,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。截至报告期末,公司首次公开发行股票募集资金已支取完毕,相关募集资金账户均已注销。</p> <p>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。截至报告期末,尚未使用的募集资金人民币12,136.64万元,其中10,000万元用于购买单位大额存单暂未到期,1,500万元购买结构性存款暂未到期,剩余636.64万元(含利息)均存放于公司的募集资金专项账户。</p>													

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(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														
2020年首次公	2020年01月14	年产3500套微	生产建设	否	14,000	9,185.22		9,185.22	100.00%	2019年11月30	2,355.57	18,936.75	不适用	否

开发行股票	日	生物控制和检测系统设备及相关耗材生产基地项目								日				
2020年首次公开发行股票	2020年01月14日	研发中心项目	研发项目	是	2,793.55								不适用	是
2020年首次公开发行股票	2020年01月14日	销售网络及技术服务建设项目	运营管理	是	3,000								不适用	是
2020年首次公开发行股票	2020年01月14日	永久补充流动资金	补流	是	4,953.96		4,953.96	100.00%					不适用	否
2020年首次公开发行股票	2020年01月14日	细胞治疗产业化装备制造基地项目	生产建设	是	5,995.46		6,481.51	108.11%		2025年04月24日			不适用	否
2021年向不特定对象发行可转换公司债券	2022年01月19日	细胞治疗产业化装备制造基地项目	生产建设	是	20,412.11	20,412.11	1,198.84	9,644.44	47.25%		2025年04月24日		不适用	否
承诺投资项目小计				--	40,205.66	40,546.75	1,198.84	30,265.13	--	--		2,355.57	18,936.75	--
超募资金投向														
不适用	2024年12月31日	不适用	不适用	否									不适用	否
合计				--	40,205.66	40,546.75	1,198.84	30,265.13	--	--		2,355.57	18,936.75	--

	6	5	3	5
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	2024 年 12 月 31 日，公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的议案》，将项目达到预定可使用状态时间调整为 2025 年 6 月 30 日。2025 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于 2021 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金投入新项目及永久补充流动资金的议案》，将本项目进行结项，并将节余募集资金用于投建“高性能过滤器及配套功能膜产业化项目”以及永久补充流动资金。该事项尚需提交股东大会审议。			
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，根据 2021 年 1 月 8 日公司第二届董事会第十二次会议决议，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 以前年度发生 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 以前年度发生 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 2020 年 4 月 27 日公司第二届董事会第九次会议决议，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及原因	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. 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	截至报告期末，公司首次公开发行股票募集资金已支取完毕，相关募集资金账户均已注销； 截至报告期末，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 12,136.64 万元，其中 10,000 万元用于购买单位大额存单暂未到期，1,500 万元购买结构性存款暂未到期，剩余 636.64 万元（含利息）均存放于公司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

融资项目名称	募集方式	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
2020年首次公开发行股票	首次公开发行	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		6,481.51	108.11%	2025年04月24日		不适用	否
2021年向不特定对象发行可转换公司债券	向不特定对象发行可转换公司债券	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	1,198.84	9,644.44	47.25%	2025年04月24日		不适用	否
合计	--	--	--	26,407.57	1,198.84	16,125.95	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>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”。</p> <p>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。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>2024 年 12 月 31 日，公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的议案》，将项目达到预定可使用状态时间调整为 2025 年 6 月 30 日。</p> <p>2025 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于 2021 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金投入新项目及永久补充流动资金的议案》，将本项目进行结项，并将节余募集资金用于投建“高性能过滤器及配套功能膜产业化项目”以及永久补充流动资金。该事项尚需提交股东大会审议。</p>										
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	200,810,139.43	139,676,784.56	126,628,187.49	23,485,341.57	24,041,344.26
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	41,462,513.60	32,711,709.42	31,711,694.50	7,217,892.79	7,217,708.38
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	377,113,702.53	256,259,561.22	156,551,312.34	972,125.14	1,851,765.66
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	23,114,787.12	2,602,545.36	28,505,982.53	989,096.41	432,100.28
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	6,199,155.15	674,038.18	20,097,615.42	5,657,875.89	5,580,321.59

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
北京沃德达细胞技术有限公司	拟注销，进行中	不会对整体生产经营和业绩产生重大影响
浙江泰林科达医疗科技有限公司	拟注销，进行中	不会对整体生产经营和业绩产生重大影响

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 2 家：

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. 北京沃德达细胞技术有限公司（控股子公司）：公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于拟注销控股子公司沃德达暨关联交易的议案》。具体内容详见公司在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于拟注销控股子公司沃德达暨关联交易的公告》(公告编号:2024-070)。  
截至本报告披露日,沃德达已完成税务注销。

7. 浙江泰林科达医疗科技有限公司(控股子公司):截至本报告披露日,泰林科达医疗未开展经营活动。根据公司执委会纪要,从投资风险、技术市场角度、核对团队及法律风险等多因素考虑,决定暂停对泰林科达医疗的投资。目前,公司就泰林科达医疗注销事项与相关股东磋商中。

## 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 2025 年经营目标

2025 年正值全球生物医药产业深度调整期,行业将加速向智能化、绿色化方向发展。这既是挑战,也是战略机遇。随着国家“健康中国 2030”战略深入推进,2025 年将成为公司把握政策红利、扩大国产替代优势的重要一年。特别是在高端制药装备自主可控方面,公司将承担更重要的行业责任。站在这个关键时点,公司将始终坚持市场导向,密切关注市场动态,及时了解客户需求,持续优化产品结构和服务质量;始终坚持科技创新,加大研发投入,保障泰林产品的核心竞争力,保持公司的创新活力。公司将继续坚定走稳健发展的道路,在资本运作方面,公司将进一步解放思想和积极探索,充分运用好上市公司平台,推行股权激励调动团队积极性,积极寻找潜在的资本市场运作机会,寻找可能的并购项目。泰林生物将以创新为引领,以客户为中心,全面推动质量变革、效率变革、动力变革,为下一个五年发展奠定更坚实的基础。

### (二) 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

坚持“创新驱动、全球布局、生态协同”的发展路径,聚焦生物医药上游装备、微生物检测、细胞治疗技术三大核心领域,通过技术突破、产业整合与国际化拓展,构建贯穿研发、生产、服务的全产业链竞争力。

#### 3. 打造泰林产业生态体系

强化生物制药装备、检测耗材、智能化系统的垂直整合,形成“产品+服务”一体化解决方案。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

IPD(集成产品开发)流程落地:强化市场需求导向,提升研发效率与成果转化率。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。研发分层管理:基础研究(5年技术储备)、应用开发(3年产品规划)、迭代优化(1年快速响应)相结合。

#### 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

通过信息化系统的全面升级和深化应用,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。

#### 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。

#### 7. 持续开拓海外市场，提升外贸业务占比

优先布局东南亚、欧洲等合规市场，适时建立本地化服务团队，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，进一步参与全球行业展会，逐步增加海外市场的销售份额与总销售额的占比，强化泰林品牌影响力。

#### 8. 推动机制创新，搭建组织梯队

持续推动机制创新，推进产品经理机制改革，提升组织效能，提高资源统合和利用效率，选拔培养出一批复合型的经营管理人才，构建、强化技术与产品的核心竞争力。

### （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业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》收载药品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

制药装备制造业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，是制药装备业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。虽然公司将坚持坚持以技术为先，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 52.91%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 6.01%股份；且叶大林先生担任公司董事长、总经理。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
2024 年 05 月 07 日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	详见巨潮资讯网披露内容	2023 年度业绩说明会。	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《2024 年 5 月 7 日投资者关系活动记录表》
2024 年 05 月 22 日	浙江省杭州市富阳区东洲街	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	详见巨潮资讯网

	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				月简要介绍公 司基本情况; 问答环节。	( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www .cninfo.com. cn</a> )《2024 年 5 月 22 日投资 者关系活动记 录表》
--	---	--	--	--	---------------------------	---

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《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》《独立董事专门会议工作制度》《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》等工作开展，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、高级管理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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.40%	2024 年 03 月 11 日	2024 年 03 月 11 日	披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-016)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	67.79%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-041)

### 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	64	董事长、总经理	现任	2015年04月28日	2027年05月13日	57,824,000				57,824,000	
夏信群	男	57	董事、副总经理	现任	2015年04月28日	2027年05月13日	1,177,488		6,200		1,171,288	减持股份
沈志林	男	53	董事、副总经理	现任	2015年04月28日	2027年05月13日	912,496				912,496	
倪小璐	男	33	董事、泰林生命科学事业部总经理	现任	2024年05月14日	2027年05月13日						
			监事会主席	离任	2021年03月18日	2024年05月14日						
董明	男	64	独立董事	现任	2020年05月18日	2027年05月13日						
杨忠智	男	63	独立董事	现任	2019年06月20日	2027年05月13日						
倪崖	男	63	独立董事	现任	2023年04月26日	2027年05月13日						
胡美珠	女	55	监事会主席、泰林生命科学总经理助理	现任	2015年04月28日	2027年05月13日						
陈训	男	46	监	现任	2024	2027						

龙			事、泰林分析仪器常务副总经理		年 05 月 14 日	年 05 月 13 日						
徐磊	男	39	职工代表监事、泰林生命科学副总经理	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
叶星月	男	50	董事会秘书、财务总监	现任	2015 年 04 月 28 日	2027 年 05 月 13 日	289,744				289,744	
倪卫菊	女	66	董事	离任	2015 年 04 月 28 日	2024 年 05 月 14 日	6,302,400				6,302,400	
莫剑刚	男	45	监事	离任	2015 年 04 月 28 日	2024 年 05 月 14 日						
合计	--	--	--	--	--	--	66,506,128	0	-6,200	0	66,499,928	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司原董事倪卫菊因公司董事会换届离任；原监事会主席倪小璐、原监事莫剑刚因公司监事会换届离任。

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
倪卫菊	董事	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
倪小璐	监事会主席	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
莫剑刚	监事	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届

## 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。

**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;2024年1月至今,任江苏宏众百德生物科技有限公司董事;2025年3月至今,任浙江泰林新材料有限公司董事、经理。

**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事业部总经理;2021年3月18日至2024年5月14日,任浙江泰林生物技术股份有限公司监事会主席;2024年5月14日至今,任浙江泰林生物技术股份有限公司董事;2025年3月至今,任浙江泰林新材料有限公司监事。

**杨忠智先生**,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**,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**,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:

**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2023年12月,历任浙江泰林生命科学有限公司生命科学研发部经理、总经理助理兼研发部经理、总经理助理兼管理者代表;2024年1月至今,任浙江泰林生命科学有限公司总经理助理;2015年4月至2024年5月14日,任浙江泰林生物技术股份有限公司职工代表监事;2024年5月14日至今,任浙江泰林生物技术股份有限公司监事会主席。

**陈训龙先生**,1978年12月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,正高级工程师,市级领军人才(杭州市高层次人才D类)。2003年6月至2007年4月,任浙江中控技术股份有限公司工程师、项目测试经理;2007年5月至2016年11月,任聚光科技(杭州)股份有限公司技术经理、研发管理经理、大项目总监、业务管理部副总经理;2016年12月至2018年4月任江苏恒神股份有限公司工程技术中心总经理;2018年5月至2020年9月任中古年华(杭州)文化产业有限公司副总经理;2020年10月至今,任浙江泰林分析仪器有限公司常务副总经理。2024年5月14日至今,任浙江泰林生物技术股份有限公司监事。

**徐磊先生**，1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2009 年 4 月至 2013 年 6 月，任中国电子科技集团第五十二研究所公司结构设计师；2013 年 6 月至 2020 年 3 月，任杭州美诺瓦医疗科技有限公司公司研发部副经理、项目经理；2020 年 3 月至 2023 年 12 月，历任浙江泰林生命科学有限公司研发部经理、总经理助理兼研发部经理；2024 年 1 月至今，任浙江泰林生命科学有限公司副总经理。2024 年 5 月 14 日至今，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，在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	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
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	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	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
叶大林	祥旺创业投资（杭州）合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 05 月 31 日		否
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
沈志林	江苏宏众百德生物科技有限公司	董事	2024 年 01 月 31 日		否
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：公司高级管理人员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，详见下表。

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	64	董事长、总经理	现任	60.65	否
夏信群	男	57	董事、副总经理	现任	118.21	否
沈志林	男	53	董事、副总经理	现任	123.02	否
倪小璐	男	33	董事、泰林生命科学事业部总经理	现任	41.18	否
			监事会主席	离任		
董明	男	64	独立董事	现任	8	否
杨忠智	男	63	独立董事	现任	8	否
倪崖	男	63	独立董事	现任	8	否
胡美珠	女	55	监事会主席、泰林生命科学总经理助理	现任	25.83	否
陈训龙	男	46	监事、泰林分析仪器常务副总经理	现任	28.2	否
徐磊	男	39	职工代表监事、泰林生命科学副总经理	现任	28.68	否
叶星月	男	50	董事会秘书、财务总监	现任	75.87	否
倪卫菊	女	66	董事	离任	0	否
莫剑刚	男	45	监事	离任	8.14	否
合计	--	--	--	--	533.78	--

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

第三届董事会第二十二次会议	2024年02月19日	2024年02月20日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第二十二次会 议决议公告(公告编号: 2024-010)
第三届董事会第二十三次会议	2024年03月11日	2024年03月11日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第二十三次会 议决议公告(公告编号: 2024-017)
第三届董事会第二十四次会议	2024年04月23日	2024年04月24日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第三届董事会第二十四次会 议决议公告(公告编号: 2024-026)
第四届董事会第一次会议	2024年05月14日	2024年05月14日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第四届董事会第一次会议决 议公告(公告编号:2024- 044)
第四届董事会第二次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第四届董事会第二次会议决 议公告(公告编号:2024- 060)
第四届董事会第三次会议	2024年10月29日	2024年10月30日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第四届董事会第三次会议决 议公告(公告编号:2024- 068)
第四届董事会第四次会议	2024年11月21日	2024年11月22日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第四届董事会第四次会议决 议公告(公告编号:2024- 074)
第四届董事会第五次会议	2024年12月31日	2024年12月31日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 第四届董事会第五次会议决 议公告(公告编号:2024- 101)

## 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	8	8	0	0	0	否	2
夏信群	8	8	0	0	0	否	2
沈志林	8	8	0	0	0	否	2
倪小璐	5	5	0	0	0	否	0
杨忠智	8	8	0	0	0	否	2
董明	8	8	0	0	0	否	2
倪崖	8	8	0	0	0	否	2
倪卫菊	3	3	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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、董明、倪崖、倪卫菊（已离任）	6	2024年04月23日	1、《2023年年度报告及其摘要》；2、《关于2023年度利润分配的议案》；3、《2023年度财务决算报告》；4、《关于公司2023年度财务报告的议案》；5、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构的议案》；6、《2023年度内部控制自我评价报	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。	

			告》；7、《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；8、《审计委员会对 2023 年度会计师事务所履行监督职责情况报告》；9、《关于 2023 年度会计师事务所履职情况的评估报告》；10、《2023 年度内部审计工作报告》。			
		2024 年 04 月 23 日	1、《2024 年第一季度报告全文》；2、《2024 年第一季度内部审计工作报告和第二季度内部审计工作计划》。	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。	
		2024 年 05 月 14 日	1、《关于聘任叶星月先生为公司财务总监的议案》；2、《关于聘任内审部负责人的议案》。	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。		
		2024 年 08 月 28 日	1、《公司 2024 年半年度财务报	严格按照中国证监会监管要求以及	指导内部审计工作、监督、审阅公	

				告》；2、《2024 年半年度报告全文及其摘要》；3、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；4、《2024 年半年度内部审计工作报告及下半年内部审计工作计划》。	《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。	司的财务报告。	
			2024 年 10 月 29 日	1、《2024 年第三季度报告全文》；2、《2024 年第三季度内部审计工作报告和第四季度内部审计工作计划》。	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。	
			2024 年 12 月 31 日	1、《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的议案》；2、《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》。	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。		
薪酬与考核委员会	倪崖、杨忠智、夏信群	1	2024 年 04 月 23 日	1、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》；2、《关于 2024 年度高级管理人员	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		

				薪酬方案的议案》。	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	2024 年 04 月 23 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》； 2、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行 A 股股票的议案》。	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。		
			2024 年 10 月 29 日	1、《关于拟注销控股子公司沃锶达暨关联交易的议案》。	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。		
			2024 年 12 月 31 日	1、《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的议案》。	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	2	2024 年 04 月 23 日	1、《关于选举公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》；2、《关于选举公司第四届董事会独立董事候选人的议案》。	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。		
			2024 年 05 月 14 日	1、《关于聘任高级管理人员的议案》。	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）	57
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	740
报告期末在职员工的数量合计（人）	797
当期领取薪酬员工总人数（人）	797

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	309
销售人员	124
技术人员	225
财务人员	17
行政人员	122
合计	797
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	55
本科	248
大专	182
高中及以下	311
合计	797

## 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、行业涨薪水平等，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，自我提升。

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）	87,055.80
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,392,195.59

## 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独立董事专门会议、董事会、监事会、股东大会审议通过，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保障了全体股东的利益。

2024 年 4 月 23 日，公司召开了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》：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 1 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本；2024 年 5 月 14 日，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配的议案》；公司于 2024 年 5 月 18 日在中国证监会指定信息披露网站刊登了《2023 年度权益分派实施公告》，2024 年 5 月 24 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）	119,991,219
现金分红金额（元）（含税）	11,999,121.90
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）	11,999,121.90
可分配利润（元）	115,685,721.27
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

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2024 年度利润分配方案的议案》：同意拟以实施权益分派股权登记日总股本（扣除回购专用账户中已回购股份）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。以截至 2024 年 4 月 25 日公司扣除回购股份后的总股本 119,991,219 股为依据进行测算，本次利润分配拟合计派发现金红利 11,999,121.90 元。本议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股权激励行权、再融资新增股份上市以及公司回购专用账户持有的股份因股份回购、回购股份注销、员工持股计划受让回购股份完成非交易过户等原因而发生变化的，则以实施权益分派股权登记日时享有利润分配权的股份总额为基数（回购专用账户股份不参与分配），按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

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。本次分配方案已经公司独立董事专门会议审议通过。

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、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、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。

2025 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，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》，鉴于本激励计划首次授予的激励对象中 9 名激励对象离职，预留部分授予的激励对象中 3 名激励对象离职，不再符合激励对象条件，董事会决定将其已获授但尚未归属的限制性股票合计 131,664 股取消归属，并作废失效；同时，鉴于本激励计划首次授予第二个、第三个归属期及预留部分授予第一个、第二个归属期公司层面业绩考核不达标，公司董事会决定将 72 名仍在职的首次授予激励对象已获授但尚未归属的限制性股票以及 19 名仍在职的预留部分激励对象已获授但尚未归属的限制性股票合计 1,375,920 股取消归属，并作废

失效。本次作废部分已授予但尚未归属的限制性股票后，公司 2022 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票已全部作废，公司 2022 年限制性股票激励计划已实施完毕。

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								174,720	0	0	19.6539	168,520
沈志林	董事、副总经理								174,720	0	0	19.6539	174,720
叶星月	董事会秘书、财务总监								72,800	0	0	19.6539	72,800
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	422,240	0	0	--	416,040
备注（如有）	夏信群先生期初持有限制性股票 174,720 股，报告期内减持 6,200 股，期末持有限制性股票为 168,520 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、绩效奖励、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了综合考评，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，公司将进一步完善内部控制制度，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、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊登于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2024 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。	重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；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。

定量标准	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%。	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。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，泰林生物公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	刊登于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、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
浙江泰林生命科学有限公司	违反挥发性有机物治理相关规定等行为	违反挥发性有机物治理相关规定等行为	处以罚款人民币陆万伍仟元整	对公司的生产经营无重大不利影响	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加强单位负责人、环保负责人等相关人员对生态环境法律法规和污染防治相关知识的学习，并定期组织相关人员开展相关培训。</li> <li>2. 制定完善的废气处理装置运行维护管理制度，明确设备运行操作规范、维护保养周期、故障排查、检修、复核等流程。制度流程明确、可操作，确保维护人员能够按照制度要求进行工作。</li> <li>3. 按照环保标准要求，定期对废气排放浓度进行监测，对监测数据进行分析 and 评估，及时发现处理过程中的异常情况。</li> <li>4. 针对本次检查结果，注塑废气由 2 只并联活性炭吸附装置更换为一只填装量符合要求的活性炭吸附箱，确保气流均匀及吸附效果。同时举一反三，内部进行相关环保措施的自查自纠。</li> </ol>

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、废机油、实验室废液委托杭州立佳环境服务有限公司处置，废活性炭委托杭州聚恒环保科技有限公司再生利用；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。

#### （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	股份减持承诺	<p>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：</p> <p>（1）减持前提：不存在违反本人在股份公司首次公开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</p>	2019 年 12 月 31 日	2020 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>价格应不低于首次公开发行股票的发价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	<p>在所持股份公司股票锁定期届满后两年内，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</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。

			<p>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 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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	叶大林、倪卫菊、高得投资	股份减持承诺	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	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。
	叶大林、倪卫菊、夏信群、沈志林、叶星月	股份减持承诺	本人在泰林生物任职期间，每年转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的泰林生物股份总数的百分之二十五。离职后半年内不转让本人直接或间接持有的泰林生物股份。在离职六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的泰林生物股份数量不超过本人直接或间接持有的泰林生物股份总数（包括有限售条件和无限售条件的股份）的百分之五十。	2019 年 12 月 31 日	2020 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。
承诺是否按时履行	是					

## 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

公司 2024 年度会计政策变更系根据中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）、《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）的要求进行的相应变更，本次会计政策变更事项无需提交公司董事会和股东大会审议，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例（%）
泰林科达	新设	2024 年 1 月 18 日	1,530.00	51.00

## 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）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12 年

境内会计师事务所注册会计师姓名	姚本霞、刘崇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 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

本年度，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 10 万元，已包含在总报酬 65 万元中。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

1. 公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于拟注销控股子公司沃锶达暨关联交易的议案》。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于拟注销控股子公司沃锶达暨关联交易的公告》（公告编号：2024-070）。

2. 根据 2024 年 8 月 12 日公司执委会会议纪要，拟向江苏宏众百德生物科技有限公司（以下简称“宏众百德”）采购/销售仪器耗材，该交易属关联交易，预计交易金额低于 300 万元且低于公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%。董事长叶大林先生决定同意上述议案。

3. 公司于 2024 年 12 月 31 日召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》，泰林生命科学与宏众百德预计发生总额不超过 1,500 万元的日常关联交易。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-104）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于拟注销控股子公司沃锶达暨关联交易的公告》	2024 年 10 月 30 日	巨潮资讯网
《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网

## 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 <sup>2</sup> )
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	2022.08.08-2029.12.07	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	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	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	2024.10.20-2027.10.19	2024 年 10 月 20 日至 2027 年 10 月 19 日止年租金 266,907 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	泰林生物	杭州舟安文化传媒有限公司	杭州市滨江区南环路2930号2幢3F南306室	2024.06.01-2027.05.31	首年免租期3个月，年租金9个月共收取249,933.75元，次年开始每年5%递增	830
---	------	--------------	-------------------------	-----------------------	--	-----

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
浙江泰林生物技术股份有限公司	杭州乐研科技有限公司	房屋建筑物	394.64	2022年08月08日	2029年12月07日	233.17	租赁合同	影响当期损益	否	不适用
浙江泰林生物技术股份有限公司	杭州星创领跑科技有限公司	房屋建筑物	1,135.57	2023年03月15日	2031年09月14日	332.35	租赁合同	影响当期损益	否	不适用

## 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	募集资金	12,000	11,500	0	0
银行理财产品	自有资金	22,000	20,900	0	0
合计		34,000	32,400	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 公司于 2024 年 4 月 23 日召开第三届董事会第二十四次会议审议通过《关于提请选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于提请选举公司第四届董事会独立董事的议案》，第三届监事会第十六次会议审议通过《关于提请选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》，并于 2024 年 5 月 14 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于提请选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于提请选举公司第四届董事会独立董事的议案》《关于提请选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》，公司董事会、监事会完成换届选举工作。会议选举叶大林先生、夏信群先生、沈志林先生和倪小璐先生 4 人为公司第四届董事会非独立董事，杨忠智先生、董明先生和倪崖先生 3 人为公司第四届董事会独立董事，共同组成公司第四届董事会；选举陈训龙先生、胡美珠女士为公司第四届监事会非职工代表监事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表监事徐磊先生共同组成公司第四届监事会。本次换届后，倪卫菊女士不再担任公司董事职务，莫剑刚先生不再担任公司监事职务但继续在全资子公司泰林分析仪器担任其他职务。

2. 公司于 2024 年 5 月 14 日召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》《关于聘任证券事务代表的议案》《关于聘任内审部负责人的议案》。公司董事会同意聘任叶大林先生为公司总经理，聘任叶星月先生为公司董事会秘书兼财务总监，聘任夏信群先生、沈志林先生为公司副总经理，叶军君女士为证券事务代表、叶静女士为内审部负责人，任期三年，自本次董事会通过之日起至第四届董事会届满之日止。

3. 因“泰林转债”触发有条件赎回条款，公司于 2024 年 11 月 21 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回“泰林转债”的议案》，同意公司行使“泰林转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日登记在册的全部“泰林转债”。自 2024 年 12 月 23 日起，公司发行的“泰林转债”已在深圳证券交易所摘牌。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于提前赎回“泰林转债”的公告》（公告编号：2024-076）、《关于“泰林转债”赎回结果的公告》（公告编号：2024-099）、《关于“泰林转债”摘牌的公告》（公告编号：2024-100）。

4. 公司于 2024 年 12 月 31 日召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的议案》，在募集资金投资项目实施主体、实施地点、投资用途及投资规模不发生变更的情况下，根据募集资金投资项目当前实际建设进度，将可转债募集资金投资项目“细胞治疗产业化装备制造基地项目”达到预定可使用状态时间调整为 2025 年 6 月 30 日。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-103）。

### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于拟注销控股子公司沃德达暨关联交易的议案》。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于拟注销控股子公司沃德达暨关联交易的公告》（公告编号：2024-070）。截至本报告披露日，沃德达已完成税务注销。

2. 根据公司执委会纪要，从投资风险、技术市场角度、核对团队及法律风险等多因素考虑，决定暂停对泰林科达医疗的投资。目前，公司就泰林科达医疗注销事项与相关股东磋商中。

## 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	49,879,596	45.89%				-4,726,800	-4,726,800	45,152,796	37.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	49,879,596	45.89%				-4,726,800	-4,726,800	45,152,796	37.26%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	49,879,596	45.89%				-4,726,800	-4,726,800	45,152,796	37.26%
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	58,825,429	54.11%				17,220,994	17,220,994	76,046,423	62.74%
1、人民币普通股	58,825,429	54.11%				17,220,994	17,220,994	76,046,423	62.74%
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	108,705,025	100.00%				12,494,194	12,494,194	121,199,219	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

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”）自 2022 年 7 月 4 日开始转股。因“泰林转债”触发有条件赎回条款，公司于 2024 年 11 月 21 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回“泰林转债”的议案》，同意公司行使“泰林转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日登记在册的全部“泰林转债”。自 2024 年 12 月 23 日起，公司发行的“泰林转债”已在深圳证券交易所摘牌。报告期“泰林转债”合计转股 12,494,194 股，公司总股本增至 121,199,219 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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”）自 2022 年 7 月 4 日开始转股。因“泰林转债”触发有条件赎回条款，公司于 2024 年 11 月 21 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回“泰林转债”的议案》，同意公司行使“泰林转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日登记在册的全部“泰林转债”。自 2024 年 12 月 23 日起，公司发行的“泰林转债”已在深圳证券交易所摘牌。报告期“泰林转债”合计转股 12,494,194 股，公司总股本增至 121,199,219 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

2024 年因可转债转股增加股份数 12,494,194 股，发行在外的普通股合计 121,199,219 股；2024 年股份变动后，本期基本每股收益为 0.12 元，稀释每股收益为 0.12 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.54 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	43,368,000			43,368,000	高管锁定	2026/1/1
倪卫菊	4,726,800		4,726,800	0	-	-
夏信群	883,116			883,116	高管锁定	2026/1/1
沈志林	684,372			684,372	高管锁定	2026/1/1
叶星月	217,308			217,308	高管锁定	2026/1/1
合计	49,879,596	0	4,726,800	45,152,796	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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”）自 2022 年 7 月 4 日开始转股。因“泰林转债”触发有条件赎回条款，公司于 2024 年 11 月 21 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回“泰林转债”的议案》，同意公司行使“泰林转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日登记在册的全部“泰林转债”。自 2024 年 12 月 23 日起，公司发行的“泰林转债”已在深圳证券交易所摘牌。报告期“泰林转债”合计转股 12,494,194 股，公司总股本增至 121,199,219 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	11,847	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,553	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
叶大林	境内自然人	47.71%	57,824,000.00	0.00	43,368,000.00	14,456,000.00	不适用	0.00	
青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.01%	7,278,070.00	0.00	0.00	7,278,070.00	不适用	0.00	
倪卫菊	境内自然人	5.20%	6,302,400.00	0.00	0.00	6,302,400.00	不适用	0.00	
夏信群	境内自然人	0.97%	1,171,288.00	-6,200.00	883,116.00	288,172.00	不适用	0.00	
沈志林	境内自然人	0.75%	912,496.00	0.00	684,372.00	228,124.00	不适用	0.00	
张云飞	境内自	0.47%	566,300	566,300	0.00	566,300	不适用	0.00	

	然人		.00	.00		.00		
朱娟娟	境内自然人	0.33%	399,960.00	160,600.00	0.00	399,960.00	不适用	0.00
单庆	境内自然人	0.28%	334,200.00	99,800.00	0.00	334,200.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司—中信保诚多策略灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.25%	309,042.00	309,042.00	0.00	309,042.00	不适用	0.00
郭海峰	境内自然人	0.25%	305,700.00	125,700.00	0.00	305,700.00	不适用	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	叶大林先生和倪卫菊女士为夫妻关系，是公司控股股东、实际控制人，叶大林先生任公司董事长、总经理；叶大林先生担任高得投资执行事务合伙人，高得投资与公司控股股东、实际控制人构成一致行动关系；夏信群先生、沈志林先生任公司董事、高级管理人员，是高得投资的合伙人。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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
叶大林	14,456,000.00	人民币普通股	14,456,000.00					
青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	7,278,070.00	人民币普通股	7,278,070.00					
倪卫菊	6,302,400.00	人民币普通股	6,302,400.00					
张云飞	566,300.00	人民币普通股	566,300.00					
朱娟娟	399,960.00	人民币普通股	399,960.00					
单庆	334,200.00	人民币普通股	334,200.00					
中国工商银行股份有限公司—中信保诚多策略灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	309,042.00	人民币普通股	309,042.00					
郭海峰	305,700.00	人民币普通股	305,700.00					
龚建强	290,000.00	人民币普通股	290,000.00					
夏信群	288,172.00	人民币普通股	288,172.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及	叶大林先生和倪卫菊女士为夫妻关系，是公司控股股东、实际控制人，叶大林先生任公司董事长、总经理；叶大林先生担任高得投资执行事务合伙人，高得投资与公司控股股东、实际控制人							

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	构成一致行动关系；夏信群先生、沈志林先生任公司董事、高级管理人员，是高得投资的合伙人。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）	股东张云飞通过信用交易担保证券账户持有 566,300 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 566,300 股；股东单庆通过信用交易担保证券账户持有 332,150 股，通过普通证券账户持有 2,050 股，实际合计持有 334,200 股；股东郭海峰通过信用交易担保证券账户持有 285,700 股，通过普通证券账户持有 20,000 股，实际合计持有 305,700 股。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司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	
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

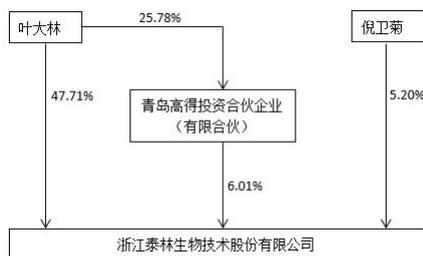
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶大林	本人	中国	否
倪卫菊	本人	中国	否
青岛高得投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	叶大林先生担任公司董事长、总经理；叶大林先生任高得投资执行事务合伙人		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

“泰林转债”初始转股价格为 87.38 元/股。

1. 根据公司 2021 年年度股东大会决议，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》等相关条款的约定及公司 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)。

5. 公司于 2024 年 2 月 19 日召开第三届董事会第二十二次会议，于 2024 年 3 月 11 日召开 2024 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 3 月 11 日第三届董事会第二十三次会议审议通过《关于向下修正“泰林转债”转股价格的议案》，根据《募集说明书》等相关条款的约定及公司 2024 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 16.50 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 3 月 12 日起生效。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 11 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：2024-018）。

6. 根据公司 2023 年年度股东大会决议，公司于 2024 年 5 月实施了 2023 年度权益分派，“泰林转债”的转股价格由 16.50 元/股调整为 16.40 元/股，转股价格调整生效日期为 2024 年 5 月 27 日。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 18 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：2024-048）。

## 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	206,848,900.00	12,541,773	98.50%	0.00	0.00%

## 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	自 2024 年 12 月 23 日起，“泰林转债”在深圳证券交易所摘牌。				

## 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

报告期内，因“泰林转债”触发有条件赎回条款，公司于 2024 年 11 月 21 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回“泰林转债”的议案》，同意公司行使“泰林转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日登记在册的全部“泰林转债”。自 2024 年 12 月 23 日起，公司发行的“泰林转债”已在深圳证券交易所摘牌。

## 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	4.66	3.95	17.97%
资产负债率	14.50%	33.21%	-18.71%
速动比率	3.60	2.96	21.62%
	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	668.01	1,123.65	-40.55%
EBITDA 全部债务比	2.89%	8.74%	-5.85%
利息保障倍数	1.86	38.45	-95.16%
现金利息保障倍数	1.58	4.34	-63.59%
EBITDA 利息保障倍数	2.26	99.11	-97.72%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	83.89%	3,711.20%	-3,627.31%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕7439 号
注册会计师姓名	姚本霞、刘崇

审计报告正文

#### 审 计 报 告

天健审〔2025〕7439 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于泰林生物公司，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(二十四)和五(二)1。

泰林生物公司的营业收入主要来自于无菌生产与污染控制设备系列、销售微生物检测系列和有机物分析技术系列产品。2024 年度,泰林生物公司的营业收入为人民币 34,899.83 万元,其中无菌生产与污染控制设备系列业务的营业收入为人民币 16,412.11 万元,占营业收入的 47.03%;微生物检测系列业务的营业收入为人民币 12,459.30 万元,占营业收入的 35.70%;有机物分析技术系列产品收入为人民币 2,553.13 万元,占营业收入的 7.32%。

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) 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;

(3) 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;

(4) 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;

(5) 结合应收账款和合同资产函证,选取项目函证销售金额;

(6) 实施截止测试,检查收入是否在恰当期间确认;

(7) 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;

(8) 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(二十五)、五(一)2和五(一)7。

截至 2024 年 12 月 31 日,泰林生物公司应收账款账面余额为人民币 4,915.13 万元,坏账准备为人民币 560.47 万元,账面价值为人民币 4,354.65 万元,合同资产账面余额为人民币 959.18 万元,减值准备为人民币 58.38 万元,账面价值为人民币 900.80 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。

(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：  
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二五年四月二十四日

## 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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	264,872,528.62	396,982,503.20
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	43,546,552.81	36,082,237.96
应收款项融资	9,837,937.21	5,120,699.78
预付款项	3,779,076.27	4,627,342.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,485,615.12	8,945,805.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	144,134,014.09	160,550,413.98
其中：数据资源		
合同资产	9,008,033.49	5,775,794.25
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	149,098,120.91	20,665,402.62
流动资产合计	632,761,878.52	638,750,200.42

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	8,144,676.28	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	8,774,709.79	10,218,154.52
固定资产	260,054,131.14	264,794,164.80
在建工程	6,656,387.04	4,265,719.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,918,106.68	11,271,219.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	31,246,676.91	31,847,604.18
递延所得税资产	87,781.81	922,333.49
其他非流动资产	1,263,579.90	7,438,512.04
非流动资产合计	327,146,049.55	334,757,707.45
资产总计	959,907,928.07	973,507,907.87
流动负债：		
短期借款	3,669,656.41	
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
应付账款	15,194,299.97	14,553,155.00
预收款项		
合同负债	76,580,599.71	94,447,073.74
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	26,117,973.72	25,661,330.25
应交税费	4,578,096.22	7,610,689.37
其他应付款	6,235,446.87	14,194,994.83

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	3,409,029.76	5,139,750.91
流动负债合计	135,785,102.66	161,808,999.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		157,589,473.62
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	3,393,283.59	3,870,257.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,393,283.59	161,459,731.44
负债合计	139,178,386.25	323,268,730.54
所有者权益：		
股本	121,199,219.00	108,705,025.00
其他权益工具		69,690,147.58
其中：优先股		
永续债		
资本公积	420,507,953.91	194,161,740.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,628,568.73	27,628,568.73
一般风险准备		
未分配利润	250,714,603.67	248,577,454.64
归属于母公司所有者权益合计	820,050,345.31	648,762,936.31
少数股东权益	679,196.51	1,476,241.02
所有者权益合计	820,729,541.82	650,239,177.33
负债和所有者权益总计	959,907,928.07	973,507,907.87

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	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	188,159,063.87	363,680,573.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,132,998.15	5,922,780.17
应收款项融资	167,353.84	1,066,074.96
预付款项	75,276.05	138,000.00
其他应收款	45,336,303.20	46,394,401.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	121,324.92	17,657,171.37
其中：数据资源		
合同资产	1,779,223.00	1,661,364.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	135,604,997.40	2,294,041.44
流动资产合计	375,376,540.43	438,814,407.21
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	300,374,508.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,774,709.79	10,218,154.52
固定资产	4,940,991.15	4,110,559.13
在建工程	182,757.28	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,991,663.19	2,266,710.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,920,042.89	1,877,492.78
递延所得税资产		563,234.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	318,184,672.56	319,410,659.52
资产总计	693,561,212.99	758,225,066.73

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	21,272.75	4,557,171.14
预收款项		
合同负债	3,797,730.04	20,873,038.07
应付职工薪酬	2,518,082.91	2,475,294.36
应交税费	492,462.03	367,912.04
其他应付款	1,501,464.22	28,310,296.36
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	200,111.76	2,268,665.68
流动负债合计	8,531,123.71	58,852,377.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		157,589,473.62
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	8,626.37	
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,626.37	157,589,473.62
负债合计	8,539,750.08	216,441,851.27
所有者权益：		
股本	121,199,219.00	108,705,025.00
其他权益工具		69,690,147.58
其中：优先股		
永续债		
资本公积	420,507,953.91	194,161,740.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,628,568.73	27,628,568.73
未分配利润	115,685,721.27	141,597,733.79
所有者权益合计	685,021,462.91	541,783,215.46

负债和所有者权益总计	693,561,212.99	758,225,066.73
------------	----------------	----------------

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	348,998,253.03	269,856,059.81
其中：营业收入	348,998,253.03	269,856,059.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	348,161,065.58	264,005,837.70
其中：营业成本	197,123,029.57	141,498,297.80
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	5,294,553.55	3,893,888.37
销售费用	43,057,417.21	39,221,799.63
管理费用	35,307,464.59	31,777,042.16
研发费用	62,343,886.04	58,403,826.62
财务费用	5,034,714.62	-10,789,016.88
其中：利息费用	14,779,929.65	585,083.07
利息收入	9,734,897.68	11,108,631.73
加：其他收益	11,913,830.23	17,352,964.36
投资收益（损失以“-”号填列）	1,854,833.53	-11,672.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	144,676.28	
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）	-1,507,738.18	-1,288,151.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-699,372.18	-122,669.36
资产处置收益（损失以“-”号		-2,158.20

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,398,740.85	21,778,534.69
加：营业外收入	1,142,150.76	769,086.13
减：营业外支出	774,406.60	571,695.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	12,766,485.01	21,975,925.39
减：所得税费用	512,858.29	3,530,733.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	12,253,626.72	18,445,191.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	12,253,626.72	18,445,191.48
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	13,050,671.23	19,668,950.46
2.少数股东损益	-797,044.51	-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	12,253,626.72	18,445,191.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,050,671.23	19,668,950.46
归属于少数股东的综合收益总额	-797,044.51	-1,223,758.98
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.12	0.18
（二）稀释每股收益	0.12	0.17

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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	27,637,968.20	20,227,425.19
减：营业成本	18,499,872.46	11,140,136.91
税金及附加	1,262,255.62	855,269.92
销售费用	173,134.76	84,727.61
管理费用	16,454,851.74	15,963,533.93
研发费用	1,497,410.92	1,181,913.30
财务费用	6,116,918.75	-10,838,425.76
其中：利息费用	14,779,554.86	
利息收入	8,670,412.44	10,857,237.32
加：其他收益	227,929.97	208,730.13
投资收益（损失以“-”号填列）	1,568,947.33	-8,332.19
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）	92,640.44	-594,984.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10,123.50	47,958.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-14,466,834.81	1,493,641.37
加：营业外收入	168,295.36	752,241.40
减：营业外支出	85,018.83	495,508.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-14,383,558.28	1,750,374.13
减：所得税费用	614,932.04	231,914.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,998,490.32	1,518,459.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,998,490.32	1,518,459.14
（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	-14,998,490.32	1,518,459.14
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	331,627,017.23	313,042,827.75
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	10,342,327.65	10,116,013.37
收到其他与经营活动有关的现金	13,726,129.24	25,166,306.02
经营活动现金流入小计	355,695,474.12	348,325,147.14
购买商品、接受劳务支付的现金	123,686,871.22	148,418,016.94
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00

拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	146,352,880.76	138,292,173.49
支付的各项税费	27,313,600.98	24,401,177.95
支付其他与经营活动有关的现金	33,685,506.97	35,281,894.25
经营活动现金流出小计	331,038,859.93	346,393,262.63
经营活动产生的现金流量净额	24,656,614.19	1,931,884.51
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	608,712.32	
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
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	707,548,977.73	397,717,687.95
投资活动现金流入小计	708,157,690.05	397,897,984.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,538,053.63	176,241,637.56
投资支付的现金	4,000,000.00	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	728,000,000.00	390,000,000.00
投资活动现金流出小计	750,538,053.63	570,241,637.56
投资活动产生的现金流量净额	-42,380,363.58	-172,343,652.76
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	15,645,426.70	63,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,645,426.70	76,588,926.92
偿还债务支付的现金	15,115,870.29	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,992,565.50	27,171,511.17
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		
筹资活动现金流出小计	26,108,435.79	90,171,511.17
筹资活动产生的现金流量净额	-10,463,009.09	-13,582,584.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	135,328.60	301,016.42
五、现金及现金等价物净增加额	-28,051,429.88	-183,693,336.08
加：期初现金及现金等价物余额	97,929,512.34	281,622,848.42
六、期末现金及现金等价物余额	69,878,082.46	97,929,512.34

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,064,780.79	17,781,259.18
收到的税费返还		74,131.77
收到其他与经营活动有关的现金	16,761,808.84	10,770,835.17
经营活动现金流入小计	21,826,589.63	28,626,226.12
购买商品、接受劳务支付的现金	4,486,727.87	21,557,379.30
支付给职工以及为职工支付的现金	12,057,783.53	12,496,252.68
支付的各项税费	1,751,146.19	2,242,671.77
支付其他与经营活动有关的现金	31,363,642.83	4,696,133.83
经营活动现金流出小计	49,659,300.42	40,992,437.58
经营活动产生的现金流量净额	-27,832,710.79	-12,366,211.46
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	608,712.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	668,555,113.34	538,195,611.52
投资活动现金流入小计	669,163,825.66	538,195,611.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,754,798.88	1,265,622.20
投资支付的现金		182,300,000.00
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	685,140,705.82	525,484,253.60
投资活动现金流出小计	686,895,504.70	709,049,875.80
投资活动产生的现金流量净额	-17,731,679.04	-170,854,264.28
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		
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
偿还债务支付的现金	3,140,100.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,992,190.71	26,586,428.10
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	14,132,290.71	26,586,428.10
筹资活动产生的现金流量净额	-14,132,290.71	-15,697,501.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,924.77	-11,672.60
五、现金及现金等价物净增加额	-59,681,755.77	-198,929,649.52
加：期初现金及现金等价物余额	65,410,816.87	264,340,466.39
六、期末现金及现金等价物余额	5,729,061.10	65,410,816.87

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,494,194.00			-69,690,147.58	226,346,213.55						2,137,149.03		171,287,409.00	-797,044.51	170,490,364.49
（一）综合收益总额											13,050,671.23		13,050,671.23	-797,044.51	12,253,626.72
（二）所有者投入和减少资本	12,494,194.00			-68,638,719.55	223,269,874.33								167,125,348.78		167,125,348.78
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益															

工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	12,494,194.00			-68,638,719.55	223,269,874.33							167,125,348.78		167,125,348.78
(三) 利润分配										-10,913,522.20		-10,913,522.20		-10,913,522.20
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,913,522.20		-10,913,522.20		-10,913,522.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股														

本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他				-	3,07							2,02		2,02	
				1,05	6,33							4,91		4,91	
				1,42	9.22							1.19		1.19	
				8.03											
四、本期期末余额	121,199,219.00				420,507,953.91			27,628,568.73		250,714,603.67		820,050,345.31	679,196.51	820,729,541.82	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	83,1 67,9 35.0 0			70,0 25,3 88.4 2	212, 772, 839. 02				27,4 76,7 22.8 2		254, 011, 934. 79		647, 454, 820. 05	647, 454, 820. 05	
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	83,1 67,9 35.0 0			70,0 25,3 88.4 2	212, 772, 839. 02				27,4 76,7 22.8 2		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)	25,5 37,0 90.0 0			- 335, 240. 84	- 18,6 11,0 98.6 6				151, 845. 91		- 5,43 4,48 0.15		1,30 8,11 6.26	1,47 6,24 1.02	2,78 4,35 7.28
(一) 综合 收益 总额											19,6 68,9 50.4 6		19,6 68,9 50.4 6	- 1,22 3,75 8.98	18,4 45,1 91.4 8
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	585, 506. 00			- 335, 240. 84	6,34 0,48 5.34								6,59 0,75 0.50	2,70 0,00 0.00	9,29 0,75 0.50
1. 所有 者投 入的 普通 股	553, 862. 00				10,3 35,0 64.9 2								10,8 88,9 26.9 2	2,70 0,00 0.00	13,5 88,9 26.9 2
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					- 1,879.77 4.74										- 1,879.77 4.74
4. 其他	31,644.00			- 335,240.84	- 2,114.80 4.84							- 2,418.40 1.68			- 2,418.40 1.68
(三) 利润分配								151,845.91		- 25,103.430.61		- 24,951.584.70			- 24,951.584.70
1. 提取盈余公积								151,845.91		- 151,845.91					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 24,951.584.70		- 24,951.584.70			- 24,951.584.70
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或	24,951.584.00				- 24,951.584.00										

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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	108,705,025.00			69,690,147.58	194,161,740.36	0.00	0.00	0.00	27,628,568.73	141,597,733.79		541,783,215.46
加：会计政策变更						0.00	0.00	0.00				
期差错更正						0.00	0.00	0.00				
他						0.00	0.00	0.00				
二、本年期初余额	108,705,025.00			69,690,147.58	194,161,740.36	0.00	0.00	0.00	27,628,568.73	141,597,733.79		541,783,215.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,494,194.00			-69,690,147.58	226,346,213.55	0.00	0.00	0.00		-25,912,012.52		143,238,247.45
（一）综合收益总额						0.00	0.00	0.00		-14,998,490.32		-14,998,490.32
（二）所有者投入和减少资本	12,494,194.00			-68,638,719.55	223,269,874.33	0.00	0.00	0.00				167,125,348.78
1. 所有者						0.00	0.00	0.00				

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本						0.00	0.00	0.00				
3. 股份支付计入所有者权益的金额						0.00	0.00	0.00				
4. 其他	12,494,194.00			-68,638,719.55	223,269,874.33	0.00	0.00	0.00				167,125,348.78
(三) 利润分配						0.00	0.00	0.00		-10,913,522.20		-10,913,522.20
1. 提取盈余公积						0.00	0.00	0.00				
2. 对所有者(或股东)的分配						0.00	0.00	0.00		-10,913,522.20		-10,913,522.20
3. 其他						0.00	0.00	0.00				
(四) 所有者权益内部结转						0.00	0.00	0.00				
1. 资本公积转增资本(或股本)						0.00	0.00	0.00				

2. 盈余公积转增资本（或股本）						0.00	0.00	0.00				
3. 盈余公积弥补亏损						0.00	0.00	0.00				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						0.00	0.00	0.00				
5. 其他综合收益结转留存收益						0.00	0.00	0.00				
6. 其他						0.00	0.00	0.00				
（五）专项储备						0.00	0.00	0.00				
1. 本期提取						0.00	0.00	0.00				
2. 本期使用						0.00	0.00	0.00				
（六）其他				- 1,051,428.03	3,076,339.22	0.00	0.00	0.00				2,024,911.19
四、本期期末余额	121,199,219.00				420,507,953.91	0.00	0.00	0.00	27,628,568.73	115,685,721.27		685,021,462.91

上期金额

单位：元

项目	2023 年度										
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有	

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
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) 利润分配								151,845.91	- 25,103,430.61			- 24,951,584.70
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	108,7 05,02 5.00			69,69 0,147 .58	194,1 61,74 0.36				27,62 8,568 .73	141,5 97,73 3.79		541,7 83,21 5.46

### 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 10,867.67 万元，股份总数 121,199,219 股（每股面值 1 元，与注册资本不一致系可转债转股未及时办理工商变更登记）。其中，有限售条件的流通股份 45,152,796 股，无限售条件的流通股份 76,046,423 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。主要经营活动为无菌生产与污染控制设备、微生物检测及有机物分析等产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 24 日第四届第七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：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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	单项工程投资总额超过资产总额 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	单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 5%
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

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 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

#### (1) 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。

#### (2) 按组合计提存货跌价准备

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。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。投资性房地产采用公允价值计量的依据：

## 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	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	5、10	5.00	19.00、9.50
运输工具	年限平均法	5、8	5.00	19.00、11.88
办公及电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00

## 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

#### (1) 职工薪酬

职工薪酬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按比例分配。

#### (2) 物料消耗

物料消耗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) 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。

#### (5) 测试费

主要是指在产品研发过程中，为确保产品质量和性能，进行的一系列测试所产生的费用。

#### (6) 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

## 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（原环境控制系列产品和灭菌技术系列产品）、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。

## （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

### （1）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）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

## 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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。	营业成本、销售费用	5,816,321.41

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额
2023 年度利润表项目	

营业成本	5,816,321.41
销售费用	-5,816,321.41
2023 年度现金流量表项目	
购买商品、接受劳务支付的现金	5,816,321.41
支付其他与经营活动有关的现金	-5,816,321.41

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

## 44、其他

### 分部报告

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%、3% <sup>注</sup>
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%

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%，代收代付水费 3%

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%
北京沃锶达细胞技术有限公司(以下简称北京沃锶达)	25%
浙江泰林科达医疗科技有限公司(以下简称泰林科达)	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 769.22 万元。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告〔2023〕第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税额,本期享受进项税额加计抵扣为 33.58 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《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号)和《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),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。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。

## 3、其他

## 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	3,003.48	10,073.99
银行存款	262,384,914.61	396,098,129.93
其他货币资金	2,484,610.53	874,299.28

合计	264,872,528.62	396,982,503.20
----	----------------	----------------

其他说明：

## 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）	31,890,141.43	21,808,145.20
1 至 2 年	5,951,445.61	14,890,815.85
2 至 3 年	8,846,133.02	1,867,850.56
3 年以上	2,463,577.80	1,907,378.90
3 至 4 年	1,048,202.00	205,409.20
4 至 5 年	167,939.20	649,397.70
5 年以上	1,247,436.60	1,052,572.00

合计	49,151,297.86	40,474,190.51
----	---------------	---------------

## (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	49,151,297.86	100.00%	5,604,745.05	11.40%	43,546,552.81	40,474,190.51	100.00%	4,391,952.55	10.85%	36,082,237.96
其中：										
合计	49,151,297.86	100.00%	5,604,745.05	11.40%	43,546,552.81	40,474,190.51	100.00%	4,391,952.55	10.85%	36,082,237.96

按组合计提坏账准备： 5,604,745.05

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	31,890,141.43	1,594,507.08	5.00%
1-2年	5,951,445.61	595,144.57	10.00%
2-3年	8,846,133.02	1,769,226.60	20.00%
3-4年	1,048,202.00	314,460.60	30.00%
4-5年	167,939.20	83,969.60	50.00%
5年以上	1,247,436.60	1,247,436.60	100.00%
合计	49,151,297.86	5,604,745.05	

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
振德医疗用品股份有限公司	3,541,000.00		3,541,000.00	6.03%	708,200.00
厦门汉拿生物科技有限公司	1,337,818.58	319,000.00	1,656,818.58	2.82%	82,840.93
上海优相生物医药有限公司	1,140,000.00	380,000.00	1,520,000.00	2.59%	152,000.00
北京生物制品研究所有限责任公司	1,151,300.00	82,000.00	1,233,300.00	2.10%	61,665.00
成都朗谷生物科技股份有限公司	1,155,296.00		1,155,296.00	1.97%	201,062.00
合计	8,325,414.58	781,000.00	9,106,414.58	15.51%	1,205,767.93

## 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	9,591,799.99	583,766.50	9,008,033.49	6,202,810.00	427,015.75	5,775,794.25
合计	9,591,799.99	583,766.50	9,008,033.49	6,202,810.00	427,015.75	5,775,794.25

## (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	9,591,799.99	100.00%	583,766.50	6.09%	9,008,033.49	6,202,810.00	100.00%	427,015.75	6.88%	5,775,794.25
其中：										
合计	9,591,799.99	100.00%	583,766.50	6.09%	9,008,033.49	6,202,810.00	100.00%	427,015.75	6.88%	5,775,794.25

按组合计提坏账准备：583,766.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,998,269.99	399,913.50	5.00%
1-2 年	1,348,530.00	134,853.00	10.00%
2-3 年	245,000.00	49,000.00	20.00%
合计	9,591,799.99	583,766.50	

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	156,750.75			
合计	156,750.75			---

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	9,837,937.21	5,120,699.78
合计	9,837,937.21	5,120,699.78

## (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	9,837,937.21	100.00%			9,837,937.21	5,120,699.78	100.00%			5,120,699.78
其中：										
银行承兑汇票	9,837,937.21	100.00%			9,837,937.21	5,120,699.78	100.00%			5,120,699.78
合计	9,837,937.21	100.00%			9,837,937.21	5,120,699.78	100.00%			5,120,699.78

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

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 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
银行承兑汇票	16,142,416.67	
合计	16,142,416.67	

## (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

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	8,485,615.12	8,945,805.75
合计	8,485,615.12	8,945,805.75

## (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	6,481,201.85	6,782,073.48
应收暂付款	2,910,464.60	2,658,881.85
备用金	7,000.00	146,200.00
合计	9,398,666.45	9,587,155.33

## 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)	3,879,066.45	8,586,759.28
1 至 2 年	4,858,535.00	699,316.05
2 至 3 年	484,850.00	105,000.00
3 年以上	176,215.00	196,080.00
3 至 4 年	4,915.00	73,000.00
4 至 5 年	73,000.00	47,800.00
5 年以上	98,300.00	75,280.00
合计	9,398,666.45	9,587,155.33

### 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	9,398,666.45	100.00%	913,051.33	9.71%	8,485,615.12	9,587,155.33	100.00%	641,349.58	6.69%	8,945,805.75
其中：										
合计	9,398,666.45	100.00%	913,051.33	9.71%	8,485,615.12	9,587,155.33	100.00%	641,349.58	6.69%	8,945,805.75

按组合计提坏账准备：913,051.33

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	3,879,066.45	193,953.33	5.00%
1-2 年	4,858,535.00	485,853.50	10.00%
2-3 年	484,850.00	96,970.00	20.00%
3-4 年	4,915.00	1,474.50	30.00%
4-5 年	73,000.00	36,500.00	50.00%
5 年以上	98,300.00	98,300.00	100.00%
合计	9,398,666.45	913,051.33	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	429,337.97	69,931.61	142,080.00	641,349.58

2024年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-242,926.75	242,926.75		
——转入第三阶段		-48,485.00	48,485.00	
本期计提	7,542.11	221,480.14	42,679.50	271,701.75
2024年12月31日余额	193,953.33	485,853.50	233,244.50	913,051.33

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------	----------

				比例	
浙大城市学院	押金保证金	4,331,000.00	1-2 年	46.08%	433,100.00
杭州乐妍科技有限公司	应收暂付款	894,496.64	1 年以内	9.52%	44,724.83
杭州星创领跑科技有限公司	应收暂付款	880,118.69	1 年以内	9.36%	44,005.93
浙江大学	押金保证金	316,600.00	2-3 年	3.37%	63,320.00
北京启辰生生物科技有限公司	押金保证金	250,000.00	1 年以内	2.66%	12,500.00
合计		6,672,215.33		70.99%	597,650.76

## 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	3,351,762.75	88.70%	3,257,192.87	70.39%
1 至 2 年	327,734.44	8.67%	1,022,356.38	22.09%
2 至 3 年	61,381.58	1.62%	239,262.09	5.17%
3 年以上	38,197.50	1.01%	108,531.54	2.35%
合计	3,779,076.27		4,627,342.88	

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	593,280.00	15.70
北京涵齐科技有限公司	339,698.22	8.99
上海丽纯智能科技有限公司	183,000.00	4.84
康斐尔过滤设备（太仓）有限公司	180,019.00	4.76
中国石油化工股份有限公司浙江杭州石油分公司	170,863.86	4.52
小 计	1,466,861.08	38.81

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	30,827,887.80	694,102.45	30,133,785.35	28,977,199.26	299,429.40	28,677,769.86
在产品	22,022,881.16	168,382.48	21,854,498.68	38,288,817.19	91,443.39	38,197,373.80
库存商品	35,268,845.97	278,547.06	34,990,298.91	33,715,888.58	341,903.28	33,373,985.30
发出商品	57,155,431.15		57,155,431.15	60,301,285.02		60,301,285.02
合计	145,275,046.08	1,141,031.99	144,134,014.09	161,283,190.05	732,776.07	160,550,413.98

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

### (3) 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	299,429.40	456,668.20		61,995.15		694,102.45
在产品	91,443.39	78,701.90		1,762.81		168,382.48
库存商品	341,903.28	7,251.33		70,607.55		278,547.06
合计	732,776.07	542,621.43		134,365.51		1,141,031.99

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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	13,006,162.48	19,605,707.99
预缴企业所得税	1,126,565.29	1,059,694.63
结构性存款	134,965,393.14	
合计	149,098,120.91	20,665,402.62

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)	
2024 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)	
2024 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)	
2024 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（以下简称宏众百德公司）	4,000,000.00		4,000,000.00		144,676.28						8,144,676.28	
小计	4,000,000.00		4,000,000.00		144,676.28						8,144,676.28	
合计	4,000,000.00		4,000,000.00		144,676.28						8,144,676.28	

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：

## 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	22,229,022.91			22,229,022.91

2. 本期增加金额	1,937,673.07			1,937,673.07
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,937,673.07			1,937,673.07
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	5,160,104.37			5,160,104.37
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转回固定资产	5,160,104.37			5,160,104.37
4. 期末余额	19,006,591.61			19,006,591.61
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,010,868.39			12,010,868.39
2. 本期增加金额	2,139,532.93			2,139,532.93
(1) 计提或摊销	373,879.27			373,879.27
(2) 固定资产转入	1,765,653.66			1,765,653.66
3. 本期减少金额	3,918,519.50			3,918,519.50
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转回固定资产	3,918,519.50			3,918,519.50
4. 期末余额	10,231,881.82			10,231,881.82
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	8,774,709.79			8,774,709.79
2. 期初账面价值	10,218,154.52			10,218,154.52

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	260,054,131.14	264,794,164.80
合计	260,054,131.14	264,794,164.80

(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	229,384,123.53	66,471,089.55	4,784,813.71	9,054,344.37	309,694,371.16
2. 本期增加金额	5,160,104.37	9,707,821.72		1,115,524.45	15,983,450.54
(1) 购置		5,603,941.54		1,115,524.45	6,719,465.99
(2) 在建工程转入		4,103,880.18			4,103,880.18
(3) 企业合并增加					

(3) 投资性房地产转入	5,160,104.37				5,160,104.37
3. 本期减少金额	1,958,812.28	2,405,282.70		482,389.13	4,846,484.11
(1) 处置或报废	21,139.21	2,405,282.70		482,389.13	2,908,811.04
(2) 转入投资性房地产	1,937,673.07				1,937,673.07
4. 期末余额	232,585,415.62	73,773,628.57	4,784,813.71	9,687,479.69	320,831,337.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,510,816.08	23,072,415.19	2,730,997.58	5,585,977.51	44,900,206.36
2. 本期增加金额	10,494,787.15	7,634,953.05	364,281.25	1,143,337.76	19,637,359.21
(1) 计提	6,576,267.65	7,634,953.05	364,281.25	1,143,337.76	15,718,839.71
(2) 投资性房地产转入	3,918,519.50				3,918,519.50
3. 本期减少金额	1,777,005.71	1,763,754.70		219,598.71	3,760,359.12
(1) 处置或报废	11,352.05	1,763,754.70		219,598.71	1,994,705.46
(2) 转入投资性房地产	1,765,653.66				1,765,653.66
4. 期末余额	22,228,597.52	28,943,613.54	3,095,278.83	6,509,716.56	60,777,206.45
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	210,356,818.10	44,830,015.03	1,689,534.88	3,177,763.13	260,054,131.14
2. 期初账面价值	215,873,307.45	43,398,674.36	2,053,816.13	3,468,366.86	264,794,164.80

## (2) 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：

## (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	6,656,387.04	4,265,719.14
合计	6,656,387.04	4,265,719.14

## (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
医学工程 ERP 项目	3,192,978.75		3,192,978.75	2,169,207.79		2,169,207.79
生命科学车间技改项目	2,126,159.10		2,126,159.10	1,734,714.91		1,734,714.91
医学工程厂区装修工程				342,966.44		342,966.44
待安装设备	1,337,249.19		1,337,249.19	18,830.00		18,830.00
合计	6,656,387.04		6,656,387.04	4,265,719.14		4,265,719.14

## (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
生命科学车间技改项目	37,197,700.00	1,734,714.91	6,764,010.78	4,056,092.57	2,316,474.02	2,126,159.10	100.19%	95.00				其他
合计	37,197,700.00	1,734,714.91	6,764,010.78	4,056,092.57	2,316,474.02	2,126,159.10						

## (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：

## (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				148,672.57	148,672.57
(1) 购置				148,672.57	148,672.57
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				675,315.74	675,315.74
(1) 处置				675,315.74	675,315.74
4. 期末余额	13,526,100.00			1,017,482.78	14,543,582.78
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,772,265.93			1,026,740.74	3,799,006.67
2. 本期增加金额	270,522.00			231,263.17	501,785.17
(1) 计提	270,522.00			231,263.17	501,785.17
3. 本期减少金额				675,315.74	675,315.74
(1) 处置				675,315.74	675,315.74
4. 期末余额	3,042,787.93			582,688.17	3,625,476.10
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	10,483,312.07			434,794.61	10,918,106.68
2. 期初账面价值	10,753,834.07			517,385.21	11,271,219.28

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 0.00%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 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：

## (4) 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

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		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	31,847,604.18	3,470,986.75	4,071,914.02		31,246,676.91
合计	31,847,604.18	3,470,986.75	4,071,914.02		31,246,676.91

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	1,193,419.38	129,439.34	5,118,671.55	1,057,134.74
可抵扣亏损	4,878,710.49	568,139.28		
合计	6,072,129.87	697,578.62	5,118,671.55	1,057,134.74

## (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	26,664,198.95	4,003,080.40	26,658,037.04	4,005,059.07
合计	26,664,198.95	4,003,080.40	26,658,037.04	4,005,059.07

## (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	609,796.81	87,781.81	134,801.25	922,333.49
递延所得税负债	609,796.81	3,393,283.59	134,801.25	3,870,257.82

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,067,624.36	650,999.58
可抵扣亏损	86,828,200.47	75,451,803.09
合计	93,895,824.83	76,102,802.67

## (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	
2026 年		6,688,781.93	
2027 年	1,935,767.66	1,935,767.66	
2028 年	46,681,459.69	14,050,186.13	
2029 年及以后年度	38,210,973.12	46,855,973.03	
合计	86,828,200.47	75,451,803.09	

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	1,263,579.90		1,263,579.90	7,438,512.04		7,438,512.04
合计	1,263,579.90		1,263,579.90	7,438,512.04		7,438,512.04

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	2,484,610.53	2,484,610.53	保证	保函保证金 2,473,610.53 元、ETC 保证金 11,000.00 元不可随时支取	872,634.53	872,634.53	保证	保函保证金 767,134.53 元、承兑保证金 94,500.00 元、ETC 保证金 11,000.00 元不可随时支取
合计	2,484,610.53	2,484,610.53			872,634.53	872,634.53		

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
信用借款	3,669,656.41	
合计	3,669,656.41	

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
合计		202,005.00

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	13,670,500.40	12,739,563.77
资产购置款	1,523,799.57	1,813,591.23
合计	15,194,299.97	14,553,155.00

#### (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	6,235,446.87	14,194,994.83
合计	6,235,446.87	14,194,994.83

## (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
应付工程及装修款	2,496,328.22	10,426,720.08
押金保证金	1,546,985.34	1,493,449.26
应付暂收款	833,436.65	2,201,319.32
其他	1,358,696.66	73,506.17
合计	6,235,446.87	14,194,994.83

## 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
----	------	-----------

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	76,580,599.71	94,447,073.74
合计	76,580,599.71	94,447,073.74

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	24,545,523.12	138,148,434.33	137,236,889.47	25,457,067.98
二、离职后福利-设定提存计划	1,115,807.13	8,298,919.60	8,753,820.99	660,905.74
三、辞退福利		356,903.38	356,903.38	
合计	25,661,330.25	146,804,257.31	146,347,613.84	26,117,973.72

## (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	21,778,827.25	121,003,792.04	120,421,927.50	22,360,691.79
2、职工福利费		5,858,126.44	5,858,126.44	

3、社会保险费	461,319.80	5,473,912.83	5,506,487.79	428,744.84
其中：医疗保险费	431,283.11	5,171,248.94	5,197,460.79	405,071.26
工伤保险费	30,036.69	302,663.89	309,027.00	23,673.58
4、住房公积金	405,439.01	4,732,515.00	4,755,422.00	382,532.01
5、工会经费和职工教育经费	1,899,937.06	1,080,088.02	694,925.74	2,285,099.34
合计	24,545,523.12	138,148,434.33	137,236,889.47	25,457,067.98

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,077,380.34	8,026,864.70	8,464,658.84	639,586.20
2、失业保险费	38,426.79	272,054.90	289,162.15	21,319.54
合计	1,115,807.13	8,298,919.60	8,753,820.99	660,905.74

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	1,771,953.53	1,755,207.72
个人所得税	366,437.30	371,704.22
城市维护建设税	150,073.16	198,720.64
房产税	1,570,227.11	835,358.14
土地使用税	612,210.00	351,330.00
教育费附加	64,317.07	85,048.32
地方教育附加	42,878.05	56,698.90
契税		3,888,571.43
印花税		68,050.00
合计	4,578,096.22	7,610,689.37

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	3,409,029.76	5,139,750.91
合计	3,409,029.76	5,139,750.91

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
合计		157,589,473.62

## (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	本期赎回	期末余额	是否违约
泰林转债	100.00		2021-12-28	6年	210,000,000.00	157,589,473.62		2,332,474.28	48,208,352.10		204,990,200.00	3,140,100.00		否
合计					210,000,000.00	157,589,473.62		2,332,474.28	48,208,352.10		204,990,200.00	3,140,100.00		

## (3) 可转换公司债券的说明

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，公司根据权益分派、股价变动等因素影响调整转股价格，2024 年转股价格调整为 16.40 元/股。本期可转债转股 12,494,194 股，对应增加股本 12,494,194.00 元，资本公积（股本溢价）223,269,874.33 元，同时减少应付债券 167,167,906.14 元，其他权益工具 68,638,719.55 元，其他应收款 42,557.36 元。

2024 年 12 月，受股价变动影响，公司可转债触发有条件赎回条款，即公司股票在任何连续三十个交易日中至少五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）。公司赎回未转股债券 31,401 张，赎回价格为 101.15 元/张（债券面值加当期应计含税利息，利率 1.2%），共计 3,176,211.15 元。本期公司赎回可转债，增加资本公积（股本溢价）3,076,339.22 元，减少应付债券 2,566,181.86 元，减少其他权益工具投资 1,051,428.03 元。

## (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	108,705,025.00				12,494,194.00	12,494,194.00	121,199,219.00

其他说明:

本期股本增加系可转债转股所致。

## 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	2,081,303.00	69,690,147.58			2,081,303.00	69,690,147.58		
合计	2,081,303.00	69,690,147.58			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：

本期减少系可转债转股及赎回所致。

其他说明:

本期减少系可转债转股及赎回所致。

## 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）	194,161,740.36	226,346,213.55		420,507,953.91
合计	194,161,740.36	226,346,213.55		420,507,953.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加系可转债转股所致。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

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

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	27,628,568.73			27,628,568.73
合计	27,628,568.73			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：

## 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	248,577,454.64	254,011,934.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,032,222.36	19,668,950.46
减：提取法定盈余公积		151,845.91
应付普通股股利	10,913,522.20	24,951,584.70
期末未分配利润	250,714,603.67	248,577,454.64

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	314,245,411.71	186,146,621.86	236,320,827.02	131,644,932.70
其他业务	34,752,841.32	10,976,407.71	33,535,232.79	9,853,365.10
合计	348,998,253.03	197,123,029.57	269,856,059.81	141,498,297.80

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		上年同期数		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：										
无菌生产与污染控制设备系列产品					164,121,071.60	120,297,448.44	107,578,306.05	72,608,122.12		
微生物检测技术系列产品					124,593,032.95	56,026,916.84	106,356,623.56	50,267,697.78		
有机物分析技术系列产品					25,531,307.16	9,822,256.58	22,385,897.41	8,769,112.80		
其他					27,094,720.25	10,681,222.79	26,681,024.62	9,495,003.43		
按经营地区分类										
其中：										
国内					316,307,384.47	188,434,388.33	240,554,069.49	133,088,655.23		
国外					25,032,747.49	8,393,456.32	22,447,782.15	8,051,280.90		
市场或客户类型										
其中：										



## 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	1,219,226.54	1,134,744.77
教育费附加	521,875.86	484,632.87
房产税	2,022,233.69	1,376,262.17
土地使用税	998,178.08	351,330.00
地方教育附加	348,267.34	323,088.62
印花税	184,772.04	223,829.94
合计	5,294,553.55	3,893,888.37

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	21,141,359.13	19,942,422.08
折旧与摊销	4,468,761.51	3,274,044.87
办公费	3,856,459.55	5,335,467.98
存货报废损失	2,398,451.71	
咨询费	990,144.37	961,915.10
差旅费	337,791.58	383,451.18
业务招待费	174,833.83	112,892.79
修理费	190,368.19	278,428.91
股权激励		-722,546.25
其他	1,749,294.72	2,210,965.50
合计	35,307,464.59	31,777,042.16

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	26,892,903.31	23,581,944.45
展览费	6,546,089.46	6,059,181.22
差旅费	5,156,227.75	4,674,553.69
业务招待费	1,453,874.35	1,855,262.03
推广费	1,661,490.12	2,192,612.12
股权激励		-305,498.07
其他	1,346,832.22	1,163,744.19
合计	43,057,417.21	39,221,799.63

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	44,260,122.26	41,641,083.35
物料消耗	8,316,464.92	8,128,259.93
折旧费	2,963,900.23	2,899,531.96
测试费	1,481,754.97	1,775,876.43
差旅费	1,513,079.32	1,252,470.87
技术资料	1,011,642.12	582,071.12
设计费	841,910.20	458,252.76
股权激励		-637,143.71
其他	1,955,012.02	2,303,423.91
合计	62,343,886.04	58,403,826.62

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	14,779,929.65	585,083.07
减：利息收入	9,734,897.68	11,108,631.73
汇兑损失	710,536.64	330,469.64
减：汇兑收益	845,865.24	631,486.06
银行手续费	125,011.25	35,548.20
合计	5,034,714.62	-10,789,016.88

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	11,459,076.09	16,981,990.34
增值税加计抵减额	335,780.18	338,109.20
代扣个人所得税手续费返还	118,973.96	32,864.82
合计	11,913,830.23	17,352,964.36

## 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
权益法核算的长期股权投资收益	144,676.28	
理财产品收益	1,574,105.46	
与权益法核算公司顺流交易确认的投资收益	255,011.17	
应收款项融资贴现损失	-118,959.38	-11,672.82
合计	1,854,833.53	-11,672.82

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	-1,507,738.18	-1,288,151.40
合计	-1,507,738.18	-1,288,151.40

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	-542,621.43	-223,473.30
十一、合同资产减值损失	-156,750.75	100,803.94
合计	-699,372.18	-122,669.36

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

#### 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
无需支付款项	1,068,871.51	653,100.00	1,068,871.51
质量扣款	67,597.99	12,538.40	67,597.99
罚没收入	675.00	3,963.14	675.00
其他	5,006.26	99,484.59	5,006.26
合计	1,142,150.76	769,086.13	1,142,150.76

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
非流动资产毁损报废损失	546,735.74	77,877.27	546,735.74
罚款及滞纳金支出	188,220.77	8,542.92	188,220.77
违约金		471,698.10	
其他	39,450.09	13,577.14	39,450.09
合计	774,406.60	571,695.43	774,406.60

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	155,280.84	380,522.86
递延所得税费用	357,577.45	3,150,211.05
合计	512,858.29	3,530,733.91

##### (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	12,766,485.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,191,621.25
子公司适用不同税率的影响	-3,571,191.87
调整以前期间所得税的影响	155,280.84

非应税收入的影响	-21,701.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,207,287.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-359,453.18
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	7,124,817.63
研发费用加计扣除的影响	-9,213,802.74
所得税费用	512,858.29

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	3,766,873.42	10,783,232.07
利息收入	1,856,440.65	6,279,893.94
租金收入	7,695,171.07	7,271,524.62
收回票据保证金及保函保证金	94,500.00	716,825.83
其他	313,144.10	114,829.56
合计	13,726,129.24	25,166,306.02

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	31,597,192.76	27,532,561.13
支付押金保证金	1,706,476.00	4,759,328.00
支付往来款	29,156.10	2,466,276.77
其他	352,682.11	523,728.35
合计	33,685,506.97	35,281,894.25

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	692,000,000.00	390,000,000.00
定期存款及理财利息	15,548,977.73	7,717,687.95
合计	707,548,977.73	397,717,687.95

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	728,000,000.00	390,000,000.00
合计	728,000,000.00	390,000,000.00

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

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	12,253,626.72	18,445,191.48
加：资产减值准备	2,207,110.36	1,410,820.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,092,718.98	10,643,289.68
使用权资产折旧		
无形资产摊销	501,785.17	546,275.76
长期待摊费用摊销	4,071,914.02	3,218,807.33
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
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	546,735.74	77,877.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,766,144.02	-5,698,095.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,973,792.91	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	834,551.68	2,844,105.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-476,974.23	3,458,652.60
存货的减少（增加以“－”号填列）	15,873,778.46	-50,748,298.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-10,594,113.19	-6,932,768.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-21,446,870.63	29,696,190.40
其他		-5,032,321.42
经营活动产生的现金流量净额	24,656,614.19	1,931,884.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	69,878,082.46	97,929,512.34
减：现金的期初余额	97,929,512.34	281,622,848.42
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	-28,051,429.88	-183,693,336.08

## (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	69,878,082.46	97,929,512.34
其中：库存现金	3,003.48	10,073.99
可随时用于支付的银行存款	69,875,078.98	97,917,773.60
可随时用于支付的其他货币资金		1,664.75
三、期末现金及现金等价物余额	69,878,082.46	97,929,512.34

## (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	121,366,411.78	126,350,400.38	募集资金监管账户
合计	121,366,411.78	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	192,509,835.63	298,180,356.33	
保函保证金	2,473,610.53	767,134.53	
ETC 保证金	11,000.00	11,000.00	
承兑保证金		94,500.00	
合计	194,994,446.16	299,052,990.86	

其他说明：

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		15,645,426.70	374.79	11,976,145.08		3,669,656.41
应付债券	157,589,473.62		14,779,554.86	3,218,768.51	169,150,259.97	
小计	157,589,473.62	15,645,426.70	14,779,929.65	15,194,913.59	169,150,259.97	3,669,656.41

## (7) 其他重大活动说明

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	20,901,874.01	24,930,486.78
其中：支付货款	20,901,874.01	24,930,486.78

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上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			19,134,563.08
其中：美元	2,661,482.35	7.1884	19,131,799.72
欧元	367.19	7.5257	2,763.36
港币			
应收账款			489,314.39
其中：美元	68,070.00	7.1884	489,314.39
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

合 计		4,818,326.60
-----	--	--------------

## 3) 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

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
投资性房地产	8,774,709.79	
合计	8,774,709.79	

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

## (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、数据资源

## 84、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	44,260,122.26	41,641,083.35
物料消耗	8,316,464.92	8,128,259.93
折旧费	2,963,900.23	2,899,531.96
测试费	1,481,754.97	1,775,876.43
差旅费	1,513,079.32	1,252,470.87
技术资料	1,011,642.12	582,071.12
设计费	841,910.20	458,252.76
股权激励		-637,143.71
其他	1,955,012.02	2,303,423.91
合计	62,343,886.04	58,403,826.62
其中：费用化研发支出	62,343,886.04	58,403,826.62

### 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：

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	出资比例（%）
泰林科达	新设	2024 年 1 月 18 日	1,530.00	51.00

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，其中公司认缴出资 1,530 万元，占注册资本的 51%；科奕达生物科技（杭州）有限公司认缴出资 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）认缴出资 270 万元，占注册资本的 9%。泰林科达于 2024 年 1 月 18 日办妥工商设立登记手续。自泰林科达成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

截至 2024 年 12 月 31 日，泰林科达未开展业务，公司未实际出资。

#### 6、其他

不重要联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	8,144,676.28	
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	144,676.28	
综合收益总额	144,676.28	

## 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
泰林科达	10,000,000.00	杭州	杭州	制造业	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

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	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

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、在合营企业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	本期未确认的损失（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	11,459,076.09	16,981,990.34

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/持续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 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 15.51%（2023 年 12 月 31 日：17.79%）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
短期借款	3,669,656.41	3,669,656.41	3,669,656.41		
应付票据					
应付账款	15,194,299.97	15,194,299.97	15,194,299.97		
其他应付款	6,235,446.87	6,235,446.87	6,235,446.87		
应付债券					
小 计	25,099,403.25	25,099,403.25	25,099,403.25		

(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
短期借款					
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

### (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(四)1之说明。

## 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			9,837,937.21	9,837,937.21
持续以公允价值计量的资产总额			9,837,937.21	9,837,937.21
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：

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 47.71%的股份，倪卫菊直接持有公司 5.20%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 1.55%的股份；叶大林、倪卫菊夫妇直接和间接合计持有公司 54.46%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
宏众百德公司	联营企业

其他说明：

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

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
宏众百德公司	设备及试剂	1,623,995.57	

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	5,337,748.31	4,869,230.84

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	宏众百德	141,769.91	

## 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

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 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

#### 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 2024 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金投入 16,125.95 万元，尚未使用的募集资金人民币 12,136.64 万元，其中 10,000 万元用于购买单位大额存单，1,500 万元用于购买结构性存款尚未到期。2025 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于 2021 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金投入新项目及永久补充流动资金的议案》，将本项目进行结项，并将节余募集资金用于投建“高性能过滤器及配套功能膜产业化项目”项目以及永久补充流动资金。

2. 截至 2024 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 8,505,040.00 元，质量保函余额为 171,300.00 元，预收款保函余额为 13,428,100.00 元。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 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

#### （一）分红

根据 2025 年 4 月 24 日第四届董事会第七次会议，公司拟以实施权益分派股权登记日总股本（扣除回购专用账户中已回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税）。

#### （二）股权激励

2025 年 3 月 6 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过《关于公司〈2025 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，为进一步建立和完善员工与全体股东的利益共享和风险共担机制，提高公司的凝聚力和竞争力，充分调动员工的积极性和创造性，制定员工持股计划（草案），员工持股计划拟募集资金总额不超过 1,117.4 万元，授予总量不超过 120.8 万股，每股价格为 9.25 元，股票来源为公司回购专用证券账户所持有的公司普通股股票。

员工持股计划的考核年度为 2025-2027 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，业绩考核目标为：第一个解锁期：以 2024 年为基数，2025 年营业收入增长率或净利润增长率不低于 10%；第二个解锁期：以 2024 年为基数，2026 年营业收入增长率或净利润增长率不低于 20%；第三个解锁期：以 2024 年为基数，2027 年营业收入增长率或净利润增长率不低于 30%，解锁比例分别为 40%、30%、30%。

#### （三）股份回购

2025 年 3 月 11 日，公司召开第四届董事会第六次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股股份，用于员工持股计划，拟用于回购的资金总额不低于人民币 2,000 万元且不超过人民币 4,000 万元。截至 2025 年 4 月 1 日，公司通过股份回购专用证券账户使用自有资金以集中竞价交易方式累计回购股份 1,208,000 股，占目前公司总股本的 0.9967%，最高成交价为 20.01 元/股，最低成交价为 18.56 元/股，交易总金额为 23,507,498 元（不含交易费用），本次回购股份方案已实施完毕。

#### （四）新设公司

2025 年 3 月 25 日，公司拟以资金出资 1,000 万元人民币设立全资子公司浙江泰林新材料有限公司。截至本报告出具日，尚未实际出资。

#### （五）对外投资

根据 2025 年 4 月 24 日第四届董事会第七次会议决议，浙江泰林新材料有限公司拟与杭州富春湾新城管理委员会签署《高性能过滤器及配套功能膜产业化项目合同书》，项目用地面积约 30 亩（最终用地面积以土地挂牌文件为准），总投资不低于 3 亿元。

#### （六）注册资本变更

根据 2025 年 4 月 24 日第四届董事会第七次会议决议，公司注册资本由人民币 108,676,663 元增加至人民币 121,199,219 元。

## 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

## (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

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。

## 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）	1,653,446.76	1,146,072.42
1至2年	709,133.81	3,438,685.63
2至3年	1,498,521.62	1,597,750.01
3年以上	2,327,003.80	1,895,504.90
3至4年	923,502.00	194,939.20
4至5年	157,469.20	649,073.70
5年以上	1,246,032.60	1,051,492.00
合计	6,188,105.99	8,078,012.96

## (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	6,188,105.99	100.00%	2,055,107.84	33.21%	4,132,998.15	8,078,012.96	100.00%	2,155,232.79	26.68%	5,922,780.17
其中：										
合计	6,188,105.99	100.00%	2,055,107.84	33.21%	4,132,998.15	8,078,012.96	100.00%	2,155,232.79	26.68%	5,922,780.17

按组合计提坏账准备：2055107.84

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	6,188,105.99	2,055,107.84	33.21%
合计	6,188,105.99	2,055,107.84	

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	
按组合计提坏账准备	2,155,232.79	-84,152.82		15,972.13		2,055,107.84
合计	2,155,232.79	-84,152.82		15,972.13		2,055,107.84

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	15,972.13
-----------	-----------

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
山东晶辉生物技术有限公司	462,500.00	87,500.00	550,000.00	6.77%	96,875.00
广药白云山化学制药（珠海）有限公司	379,200.00	116,000.00	495,200.00	6.10%	24,760.00
成都精西药业有限责任公司		450,300.00	450,300.00	5.55%	22,515.00
烟台迈百瑞国际生物医药股份有限公司	280,360.00	115,000.00	395,360.00	4.87%	19,768.00
吉林市食品药品检验所	380,000.00		380,000.00	4.68%	380,000.00
合计	1,502,060.00	768,800.00	2,270,860.00	27.97%	543,918.00

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,336,303.20	46,394,401.55
合计	45,336,303.20	46,394,401.55

### (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
拆借款	45,359,337.89	46,933,991.83
押金保证金	504,520.00	595,899.97
应收暂付款	2,032,219.16	1,288,571.22
备用金		144,200.00
合计	47,896,077.05	48,962,663.02

## 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)	47,395,877.05	48,207,496.67
1 至 2 年		515,866.35
2 至 3 年	360,900.00	100,000.00
3 年以上	139,300.00	139,300.00
3 至 4 年		43,000.00
4 至 5 年	43,000.00	45,800.00
5 年以上	96,300.00	50,500.00
合计	47,896,077.05	48,962,663.02

## 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	47,896,077.05	100.00%	2,559,773.85	5.34%	45,336,303.20	48,962,663.02	100.00%	2,568,261.47	5.25%	46,394,401.55
其中：										
合计	47,896,077.05	100.00%	2,559,773.85	5.34%	45,336,303.20	48,962,663.02	100.00%	2,568,261.47	5.25%	46,394,401.55

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
按组合计提坏账准备	47,896,077.05	2,559,773.85	5.34%
合计	47,896,077.05	2,559,773.85	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,410,374.83	51,586.64	106,300.00	2,568,261.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段		-36,090.00	36,090.00	
本期计提	-40,580.98	-15,496.64	47,590.00	-8,487.62
2024 年 12 月 31 日余额	2,369,793.85		189,980.00	2,559,773.85

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	28,883,091.87	1年以内	60.30%	1,444,154.59
医学工程	拆借款	16,226,246.02	1年以内	33.88%	811,312.30
杭州乐妍科技有限公司	应收暂付款	894,496.64	1年以内	1.87%	44,724.83
杭州星创领跑科技有限公司	应收暂付款	880,118.69	1年以内	1.84%	44,005.93

浙江大学	押金保证金	316,600.00	2-3 年	0.66%	63,320.00
合计		47,200,553.22		98.55%	2,407,517.65

## 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	300,374,508. 26		300,374,508. 26
合计	300,374,508. 26		300,374,508. 26	300,374,508. 26		300,374,508. 26

## (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	53,272,78 5.63						53,272,78 5.63	
分析仪器	7,576,348 .06						7,576,348 .06	
医学工程	224,920,2 44.30						224,920,2 44.30	
科学技术	1,305,130 .27						1,305,130 .27	
医疗器械	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
北京沃锶 达	3,300,000 .00						3,300,000 .00	
合计	300,374,5 08.26						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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

					资 损 益			或 利 润				
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	17,697,918.63	17,976,338.50	11,094,287.21	10,552,379.40
其他业务	9,940,049.57	523,533.96	9,133,137.98	587,757.51
合计	27,637,968.20	18,499,872.46	20,227,425.19	11,140,136.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		上年同期数		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：										
无菌生产与污染控制设备系列产品					17,564,318.68	17,865,743.18	11,082,946.85	10,533,066.93		
微生物检测技术系列产品							11,340.36	19,312.47		
有机物分析技术系列					146,404.99	118,087.92				

产品										
其他					2,269,123.46	220,856.44	994,997.34	229,395.84		
按经营地区分类										
其中：										
国内					19,979,847.13	18,204,687.54	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					19,979,847.13	18,204,687.54	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

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
理财产品收益	1,574,105.46	
应收款项融资贴现损失	-5,158.13	-8,332.19
合计	1,568,947.33	-8,332.19

## 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	-546,735.74	
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）	3,766,873.42	
委托他人投资或管理资产的损益	1,574,105.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	914,479.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	907,728.07	
减：所得税影响额	261,817.43	
少数股东权益影响额（税后）	-15,935.68	
合计	6,370,569.36	--

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	1.94%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.99%	0.06	0.06

## 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