



绿晶生物

NEEQ:873691

浙江绿晶生物科技股份有限公司

Zhejiang Green Crystal Biotechnology Co., Ltd



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张之涤、主管会计工作负责人姚国萍及会计机构负责人（会计主管人员）姚国萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因公司客户、供应商要求对其信息进行保密，为尽可能地保守其商业机密，避免引起不必要的竞争，最大限度保护公司利益和股东权益，在披露 2023 年年度报告时豁免披露公司客户、供应商的具体名称。

目 录

| | |
|-------------------------|-----|
| 第一节公司概况..... | 5 |
| 第二节会计数据、经营情况和管理层分析..... | 6 |
| 第三节 重大事件..... | 18 |
| 第四节 股份变动、融资和利润分配..... | 20 |
| 第五节 行业信息..... | 23 |
| 第六节 公司治理..... | 30 |
| 第七节 财务会计报告..... | 36 |
| 第八节 财务报表附注..... | 60 |
| 一、公司的基本情况..... | 60 |
| 二、财务报表的编制基础..... | 60 |
| 三、重要会计政策及会计估计..... | 61 |
| 四、税项..... | 100 |
| 五、合并财务报表项目注释..... | 101 |
| 六、研发支出..... | 123 |
| 七、合并范围的变更..... | 123 |
| 八、在其他主体中的权益..... | 123 |
| 九、政府补助..... | 124 |
| 十、与金融工具相关的风险..... | 124 |
| 十一、公允价值的披露..... | 127 |
| 十二、关联方及关联交易..... | 127 |
| 十三、承诺及或有事项..... | 129 |
| 十四、资产负债表日后事项..... | 129 |
| 十五、其他重要事项..... | 129 |
| 十六、母公司财务报表主要项目注释..... | 129 |
| 十七、补充资料..... | 135 |
| 附件 会计信息调整及差异情况..... | 137 |

| | |
|--------|---------------------------------------------|
| 备查文件目录 | 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 |
| | 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（如有） |
| | 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |
| 文件备置地址 | 浙江省杭州市余杭区余杭街道义创路6号公司董事会办公室 |

释义

| 释义项目 | 指 | 释义 |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| 本公司、公司、绿晶、绿晶生物 | 指 | 浙江晶生物科技股份有限公司 |
| 绿晶控股 | 指 | 杭州绿晶控股有限公司 |
| 杭州鼎灏 | 指 | 杭州鼎灏投资合伙企业（有限合伙） |
| 绿晶香精 | 指 | 浙江绿晶香精有限公司，挂牌公司前身 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《公司章程》、章程 | 指 | 《浙江绿晶生物科技股份有限公司公司章程》 |
| 主办券商、国投证券 | 指 | 国投证券股份有限公司 |
| 全国中小企业股份转让系统 | 指 | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司 |
| 挂牌、公开转让 | 指 | 公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |
| 报告期、上年同期 | 指 | 2023年1月1日至2023年12月31日、2022年1月1日至2022年12月31日 |
| 本期期末、上年期末 | 指 | 2023年12月末、2022年12月末 |
| 董事、董事会 | 指 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司董事、董事会 |
| 股东大会 | 指 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司股东大会 |
| 监事、监事会 | 指 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司监事、监事会 |
| 香精 | 指 | 由多种香原料按照一定比例调和而成的具有特定风味的混合物 |
| 香料 | 指 | 能被嗅觉嗅出香气或味觉尝出香味的物质，具有特殊的芳香气味，是用于调配香精的原料，可以是单一的有机化合物，也可以是混合物 |
| 食品添加剂 | 指 | 用于改善食品品质、延长食品保存期、便于食品加工和增加食品营养成分的一类化学合成或天然物质 |
| 嘉兴君哲 | 指 | 嘉兴君哲股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 嘉兴天虞 | 指 | 嘉兴天虞股权投资合伙企业（有限合伙） |

第一节、公司概况

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 企业情况 | | | |
| 公司中文全称 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司 | | |
| 英文名称及缩写 | Zhejiang Green Crystal Biotechnology Co.,Ltd. | | |
| 法定代表人 | 张之涤 | 成立时间 | 2005年4月12日 |
| 控股股东 | 控股股东为绿晶控股 | 实际控制人及其一致行动人 | 实际控制人为（张之涤、徐锦林、徐隽、丁雯），一致行动人为（张之涤、徐锦林、徐隽、丁雯） |
| 行业（挂牌公司管理型行业分类） | 制造业（C）-化学原料和化学制品制造业(C26)-日用化学产品制造(C268)-香料、香精制造（C2684） | | |
| 主要产品与服务项目 | 食品用香精、植物浓缩液、果酱的生产、销售及研发 | | |
| 挂牌情况 | | | |
| 股票交易场所 | 全国中小企业股份转让系统 | | |
| 证券简称 | 绿晶生物 | 证券代码 | 873691 |
| 挂牌时间 | 2022年5月9日 | 分层情况 | 创新层 |
| 普通股股票交易方式 | √集合竞价交易 | 普通股总股本（股） | 61,932,366.00 |
| 主办券商（报告期内） | 国投证券 | 报告期内主办券商是否发生变化 | 否 |
| 主办券商办公地址 | 深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦 | | |
| 联系方式 | | | |
| 董事会秘书姓名 | 丁雯 | 联系地址 | 浙江省杭州市余杭区余杭街道义创路6号 |
| 电话 | 0571-88627256 | 电子邮箱 | bangs@ljflavor.com |
| 传真 | 0571-88627251 | | |
| 公司办公地址 | 浙江省杭州市余杭区义创路6号 | 邮政编码 | 311121 |
| 公司网址 | http://www.ljflavor.com | | |
| 指定信息披露平台 | www.neeq.com.cn | | |
| 注册情况 | | | |
| 统一社会信用代码 | 91330000773132160Q | | |
| 注册地址 | 浙江省杭州市余杭区余杭街道义创路6号 | | |
| 注册资本（元） | 61,932,366.00 | 注册情况报告期内是否变更 | 否 |

第二节会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1.业务介绍

公司主营业务为研发、生产和销售食品用香精、植物浓缩液、果酱等食品配料，提供从市场创意、产品研发、销售策略等产品全生命周期技术服务和应用解决方案，进一步引导客户参与行业关键领域和核心环节的价值共创，将技术与制造紧密结合，创造出面向客户个性化需求与全价值链增值的先进制造模式，为企业带来更大的增值空间。

2、经营模式

在采购方面，公司建立了完善的采购计划与预算管理制度及供应商管理机制。公司供应部统一负责采购事宜，在根据采购及预算管理的基础上，结合原材料市场品质、价格行情等因素，向符合标准的合格供应商进行采购。同时负责落实供应商的管理和考评，对供应商所提供产品的价格、品质、交期等信息做出评估和考核。

在生产方面，公司生产采用“以销定产”和“安全库存”相结合的模式。安全库存的确定标准主要是基于公司销售部门对未来市场销售的预测情况、自身库存余额情况以及生产能力安排等综合因素判断。公司年度生产计划主要根据销售订单、安全库存的确定并结合公司的财务预算来制定。每期会根据实际库存、市场需求变化及产能情况，灵活调整生产计划。

在销售方面，公司采取以直销为主，经销为辅的销售模式。公司在直销过程中贯彻大客户的战略，依托于良好的行业信誉与长期积累的稳定客源，针对食品行业内具有重大影响力的客户，公司组织专门的技术与销售团队进行跟踪服务，持续为其提供产品开发整体解决方案，通过与大客户进行长期的合作来确保企业稳定的盈利。在通过知名食品生产厂商打开市场的同时，公司也发展经销渠道从事产品的推广和销售。公司产品通过卖断方式直接销售给区域经销商，再由经销商销售给食品生产企业。

在研发方面，公司设立了多层级、多方向的研发部门，建立了有效的研发创新机制，公司的研发活动主包含香料香精研发以及应用产品开发。

3、商业模式

报告期内，公司商业模式未发生变化。

（二）行业情况

（1）行业简介

香精是通过科学的配方，通过混合、浓缩等过程调配而成的产品，可根据客户需求形成各式风味，用于增强或调整食品饮料、化妆品、烟草、药品等产品的香味和口感。香精行业与下游食品、日化及烟草等产业关联度高，且具有较高的科技含量，行业特点十分鲜明，行业发展程度在一定意义上反映了国家和地区的综合发展水平。

香精在功能上既能够满足人们的生理需求，又能够满足美感需求，切实提升现代消费者的生活水平。以食品用香精为例，它能够弥补天然食品香气不足的缺点，帮助还原食品饮料的风味，使消费者更为明显地感受食物香气，带来完整的消费体验。而如医用香精则用于药剂的口味掩藏，使药品更容易被接受，有助于患者接受治疗。香精在增强食品饮料的风味和香气，使其更加美味的基础上，同样能够帮助消费者改善情绪。根据英敏特针对中国食品与饮料趋势发布的报告，当消费者有各种负面情绪时，他们多会选择甜味食物；当感到不安或烦躁时，草本风味（如薄荷、罗勒）有安抚效果；当孤单无聊时，坚果味尤其受到青睐。而数据统计显示，有 46% 的中国消费者认为食物香味可以改善情绪健康，其中超半数消费者认为花香、果香、带甜的香味能够显著帮助调节情绪、改善心情。因此，食品用香精不仅可以充分发挥食物本身的口味、质地，更可以帮助消费者更好地获得情绪放松的体验。

（2）我国香精行业发展历史

我国香精行业的发展历史悠久，古代人们已意识到香味的重要性，最早可追溯至殷商时代便开始使用天然的植物和动物香料。至明清两代，统治者们在香料使用方面也花销不菲。我国现代香精企业以 1921 年在上海成立的鉴臣香精洋行和老德记药房为最早，是国内香精行业的萌芽与发展阶段。抗战胜利后，上海香料香精行业组织成立工业同业公会，倡导只可进口香料而不可进口香精。新中国成立后，在中国共产党和人民政府大力扶植下，食品用香精由化工商业部门组织收购包销，并下达计划和制定食品用香精的统一配方。1956 年，我国政府对香料香精行业进行整顿，成立了专业分工的公私合营香料香精厂。

自 90 年代初开始，部分技术人员和销售人员走出国营企业，兴办民营企业，使得香料香精企业数量迅速增长，多家民营香精企业经过长期的投入和经营，逐渐成为我国香精行业的领先企业。

（3）现代香精行业发展概况

现代香精行业的起源可追溯至 19 世纪初期，第一次工业革命显著提升了近代科技和生活水平。由于化学知识和技术的进步，人们开始对香料进行研究，并试图合成具有类似效果的化学物质，从而导致了香精行业的出现。随着时间的推移，香精行业逐渐发展为一个庞大的市场。目前，全球香精市场集中度较高，有近一半市场份额由奇华顿、芬美意、国际香精香料、德之馨四大香精香料公司占据。

随着消费者需求的变化、现代科学技术及生产工艺的发展，香精行业也不断变革、创新产品形态。当前，随着消费者对于天然、健康消费理念的偏好，香精行业也愈发注重对于天然香料的研究，开发更健康、更自然的香精风味及配方。数字化设备、人工智能技术的普及同样正在改变香精工业的生产方式和流程，使得生产过程更具效率，降低出错频率，保证供给稳定性。同时，随着对环境保护和可持续发展的关注增加，香精行业致力于减少生产环节对于环境的影响，投资于环保设备、绿色能源等，力争成为具有社会责任感的友好型行业。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “专精特新”认定 | <input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级 |
| “单项冠军”认定 | <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级 |
| “高新技术企业”认定 | √是 |
| 详细情况 | <p>“专精特新”认定： 2021 年 12 月，公司通过浙江省经济和信息化厅审核，认定为浙江省“专精特新”中小企业，有效期为 2021 年 12 月至 2024 年 12 月。</p> <p>“高新技术企业”认定： 2020 年 12 月，公司通过浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局审核，取得了证书编号为 GR202033003810 的高新技术企业证书，发证日期为 2020 年 12 月 1 日，有效期三年；2023 年重新认定为高新技术企业，取得了证书编号为 GR202333009518 的高新技术企业证书，发证日期为 2023 年 12 月 8 日，有效期三年。</p> <p>“科技型中小企业”认定： 2016 年，公司通过浙江省科学技术厅审核，取得证书编号为 20163301000065 的浙江省科技型中小企业证书。</p> |

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

| 盈利能力 | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| 营业收入 | 200,973,650.47 | 200,217,857.86 | 0.38% |
| 毛利率% | 64.19% | 59.41% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | 62,759,930.31 | 63,310,071.77 | -0.87% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 60,875,757.42 | 61,373,517.26 | -0.81% |
| 加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算） | 17.79% | 20.68% | - |
| 加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算） | 17.26% | 20.05% | - |
| 基本每股收益 | 1.01 | 1.06 | -4.72% |
| 偿债能力 | 本期期末 | 上年期末 | 增减比例% |
| 资产总计 | 412,548,771.21 | 370,214,987.53 | 11.43% |
| 负债总计 | 39,315,781.46 | 37,677,628.02 | 4.35% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 372,932,875.67 | 332,537,359.51 | 12.15% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 6.02 | 5.37 | 12.29% |
| 资产负债率%（母公司） | 9.16% | 10.18% | - |
| 资产负债率%（合并） | 9.53% | 10.18% | - |
| 流动比率 | 7.59 | 4.39 | - |
| 利息保障倍数 | - | - | - |
| 营运情况 | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 71,625,225.71 | 62,784,455.16 | 14.08% |
| 应收账款周转率 | 3.77 | 4.17 | - |
| 存货周转率 | 6.42 | 5.87 | - |
| 成长情况 | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
| 总资产增长率% | 11.43% | 9.03% | - |
| 营业收入增长率% | 0.38% | 22.25% | - |
| 净利润增长率% | -0.87% | 48.30% | - |

三、财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

| 项目 | 本期期末 | | 上年期末 | | 变动比例% |
|------|----------------|----------|---------------|----------|---------|
| | 金额 | 占总资产的比重% | 金额 | 占总资产的比重% | |
| 货币资金 | 130,795,014.41 | 31.70% | 87,349,649.91 | 23.59% | 49.74% |
| 应收票据 | 746,452.46 | 0.18% | 837,960.00 | 0.23% | -10.92% |
| 应收账款 | 51,603,464.38 | 12.51% | 54,916,113.93 | 14.83% | -6.03% |

| | | | | | |
|------|---------------|-------|---------------|-------|---------|
| 存货 | 10,912,074.62 | 2.65% | 11,513,928.33 | 3.11% | -5.23% |
| 应交税费 | 3,690,581.23 | 0.89% | 5,600,028.54 | 1.51% | -34.10% |

项目重大变动原因：

- 1、期末货币资金较期初增加，主要由于销售业绩增长导致经营活动现金流入。
- 2、期末应交税费较期初下降，主要原因系本公司上期享受增值税及附加税延缓缴纳，导致本期应交税费期末余额下降。

（二）经营情况分析

1.利润构成

单位：元

| 项目 | 本期 | | 上年同期 | | 本期与上年同期金额变动比例% |
|------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | 金额 | 占营业收入的比重% | 金额 | 占营业收入的比重% | |
| 营业收入 | 200,973,650.47 | - | 200,217,857.86 | - | 0.38% |
| 营业成本 | 71,976,366.25 | 35.81% | 81,273,011.11 | 40.59% | -11.44% |
| 毛利率% | 64.19% | - | 59.41% | - | - |
| 销售费用 | 24,131,500.06 | 12.01% | 15,501,715.34 | 7.74% | 55.67% |
| 研发费用 | 19,511,434.83 | 9.71% | 16,827,669.32 | 8.40% | 15.95% |

项目重大变动原因：

销售费用本期发生额较上期上涨，主要由于本期销售人员增加和参加展会等业务推广活动次数增多。

2.收入构成

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 变动比例% |
|--------|----------------|----------------|---------|
| 主营业务收入 | 200,708,920.16 | 198,500,093.51 | 1.11% |
| 其他业务收入 | 264,730.31 | 1,717,764.35 | -84.59% |
| 主营业务成本 | 71,976,366.25 | 79,683,818.19 | -9.67% |
| 其他业务成本 | - | 1,589,192.92 | -100% |

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

| 类别/项目 | 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百分比 |
|-------|----------------|---------------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 食品用香精 | 195,799,144.06 | 70,145,143.68 | 64.17% | 1.79% | -8.75% | 4.14% |
| 食品配料 | 4,909,776.10 | 1,831,222.57 | 62.70% | 8.86% | 5.70% | 1.12% |

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

| 类别/项目 | 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百分比 |
|-------|----------------|---------------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 内销 | 199,709,111.71 | 71,755,341.47 | 64.07% | 0.91% | -12.69% | 4.26% |
| 外销 | 999,808.45 | 221,024.78 | 77.89% | 67.73% | 58.68% | 1.26% |

收入构成变动的原因：

2023 年度营业收入与 2022 年度基本持平，主营业务收入占比超过 99%，公司主营业务突出、收入来源稳定。

主要客户情况

单位：元

| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售占比% | 是否存在关联关系 |
|----|------|---------------|---------|----------|
| 1 | 客户 A | 16,824,463.29 | 8.37% | 否 |
| 2 | 客户 B | 12,380,563.67 | 6.16% | 否 |
| 3 | 客户 C | 8,428,234.52 | 4.19% | 否 |
| 4 | 客户 D | 7,532,973.39 | 3.75% | 否 |
| 5 | 客户 E | 6,692,199.12 | 3.33% | 否 |
| 合计 | | 51,858,433.99 | 25.80% | - |

主要供应商情况

单位：元

| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购占比% | 是否存在关联关系 |
|----|-------|---------------|---------|----------|
| 1 | 供应商 A | 3,689,143.79 | 6.05% | 否 |
| 2 | 供应商 B | 3,107,034.05 | 5.10% | 否 |
| 3 | 供应商 C | 2,946,902.64 | 4.83% | 否 |
| 4 | 供应商 D | 2,753,079.66 | 4.52% | 否 |
| 5 | 供应商 E | 2,237,247.79 | 3.67% | 否 |
| 合计 | | 14,733,407.93 | 24.17% | - |

(三) 现金流量分析

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 变动比例% |
|---------------|----------------|----------------|----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 71,625,225.71 | 62,784,455.16 | 14.08% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -5,279,996.91 | 17,014,842.42 | -131.03% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -22,899,864.30 | -36,300,011.90 | 36.91% |

现金流量分析：

2023 年度经营活动产生的现金流量金额相较于 2022 年度增加 884.08 万元，上涨 14.08%，主要原因系本期客户回款较好；投资活动产生的现金流量净额相较于 2022 年度减少 2,229.48 万元，下降 131.03%，主要原因系 2022 年度有部分大额银行定期存单到期赎回；筹资活动产生的现金流量净额相较于 2022 年度增加 1,340.01 万元，上涨 36.91%，主要原因系本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金相较于上期有所减少。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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 | 净利润 |
|-----------------------------|-------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------|
| 上海焙多芬供应链有限公司 | 控股子公司 | 食品添加剂、食用农产品等批发和销售 | 5,000,000.00 | 2,697,350.17 | 1,000,380.25 | 26,516.55 | 380.25 |
| GREENCRYSTALBIOTECHPTE.LTD. | 控股子公司 | 商品批发贸易 | 5,295.60 | - | - | - | - |

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

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 |
|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| 上海焙多芬供应链有限公司 | 设立 | 较小 |
| GREENCRYSTALBIOTECHPTE.LTD. | 设立 | 截至 2023 年 12 月 31 日，未开展业务 |

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

| 项目 | 本期金额/比例 | 上期金额/比例 |
|---------------|---------------|---------------|
| 研发支出金额 | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |
| 研发支出占营业收入的比例% | 9.71% | 8.40% |
| 研发支出中资本化的比例% | 0% | 0% |

(二) 研发人员情况

| 教育程度 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------------|--------|--------|
| 博士 | 0 | 0 |
| 硕士 | 4 | 5 |
| 本科以下 | 56 | 58 |
| 研发人员合计 | 60 | 63 |
| 研发人员占员工总量的比例% | 35.93% | 36.42% |

(三) 专利情况

| 项目 | 本期数量 | 上期数量 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-------------|----|----|
| 公司拥有的专利数量 | 29 | 29 |
| 公司拥有的发明专利数量 | 26 | 26 |

(四) 研发项目情况

作为食品风味的研创家，旨在开发和创造更高的食品价值，立足“自然、健康的全新开发理念”，公司现立项的研发内容，一方面利用生物技术手段开发生物香料香精、酶法香料香精、美拉德反应香精等，以及天然生物技术香料，用于香精调配。另一方面利用药食同源类植物原料，专注整体风味、营养、功能性价值附加全面系统开发食品配料产品。两者均取得并转化部分产品，受到客户的认可，创新开发已成为公司的核心竞争力。

报告期内，公司部分研发项目与高校、科研机构合作研发，主要研发内容为原料分析、评价等实验，开发协议中均对保密义务、开发成果、知识产权等权属均明确规定，以便保护公司研发成果。

六、对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、26 及附注五、28。

绿晶生物公司主要从事食品用香精产品的研发、生产和销售。2023 年度，绿晶生物公司实现销售收入 20,097.37 万元。营业收入的确认对财务报表影响较为重大，同时收入为公司的关键业绩指标之一，从而存在绿晶生物公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的风险，为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) 了解和测试绿晶生物公司与销售相关的关键内部控制，评价内部控制设计的合理性及执行的有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，复核重要合同条款，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对主要客户的销售发生额进行函证，评估收入确认的真实性、准确性、完整性；

(4) 执行检查程序，选取销售交易的相关记录，核查记账凭证、合同、发票，货运单、客户签收单（境外客户为报关单、提单）、收款记录的一致性，以确认交易是否真实；

(5) 查询主要客户的工商资料，确认主要客户与绿晶生物公司是否存在关联关系，检查主要客户的背景信息及双方的交易信息；

(6) 对营业收入和毛利率的波动实施分析程序；

(7) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。

(二) 应收账款坏账准备的确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、10 及附注五、3。

截至 2023 年 12 月 31 日，绿晶生物公司应收账款账面余额 5,761.28 万元，坏账准备余额 600.93 万元，账面价值 5,160.35 万元。

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

由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断，应收账款减值的变动对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解绿晶生物公司应收账款计提坏账准备的会计政策，结合经营特点、对比同行业公司的坏账政策，评估绿晶生物公司信用政策的合理性；

(2) 执行分析程序，分析报告期末应收账款余额的波动原因，结合应收账款占营业收入的比例、同期收入增幅和应收账款增幅的差异，分析占比变动及存在差异的原因及合理性；

(3) 根据绿晶生物公司的信用减值政策，复核应收账款的坏账准备计提是否充分，关注账龄划分的正确性、账龄较长的应收款项坏账准备计提的完整性以及单项金额重大且单项计提坏账准备应收款项坏账计提的合理性；

(4) 执行检查程序，检查报告期期末应收账款期后回款的金额和比例，关注应收账款的可回收性、坏账准备计提的充分性。

七、企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营、依法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，按规定为员工缴纳五险一金，组织员工参加在职教育培训，重视人才培养，完善劳动用工与福利保障相关制度，工会等工作机构有效运转，保障员工合法权益，保持员工队伍稳定。同时努力创造更多的就业机会，为解决社会就业问题作出贡献。公司积极参与企业属地的乡村振兴经济支持，认养农产品，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

八、未来展望

是否自愿披露

是 否

九、公司面临的重大风险分析

| 重大风险事项名称 | 重大风险事项简要描述 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 原材料价格波动风险 | <p>公司生产食品用香精产品的主要原材料包括香兰素、乙基麦芽酚、5-羟乙基-4-甲基噻唑、δ-十二内酯、呋喃酮等香原料以及1,2-丙二醇、食用酒精、玉米淀粉、葡萄糖、丙三醇等香精辅料。</p> <p>由于化工原料受宏观经济环境、市场供求关系等多种因素影响，往往存在周期性价格波动，甚至可能出现供应</p> |

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 短缺的情况，从而会对公司的成本控制和盈利情况产生不利影响。 |
| 市场竞争风险 | <p>近年来，中国香料香精行业发展迅速，众多国际知名香料香精生产企业纷纷在中国投资建厂。国内香料香精市场已逐渐形成国际化的竞争格局，外资企业与民营企业之间的竞争愈发激烈。</p> <p>在行业快速增长的背景下，行业内技术领先和快速发展的企业将充分发挥资本市场功能，通过兼并重组做大做强，未来我国香料香精行业将加快淘汰落后的小企业，壮大龙头企业规模。面对激烈的市场竞争，公司如不能及时适应市场需求，提升研发能力，扩大产能，提高品牌知名度，保持和加强竞争优势，将面临市场占有率下降的风险。</p> |
| 新产品开发风险 | <p>公司作为高新技术企业，一贯重视技术研发和创新，不断提高自身的研发实力。随着香料香精市场需求的不断变化和行业发展趋势，未来市场将对公司产品提出更高的技术要求，新产品的开发与新技术的应用过程中存在较多不确定因素，如公司科研与生产不能同步跟进、满足市场的要求，公司的市场竞争力将受到影响。</p> |
| 环境保护风险 | <p>公司作为食品用香精生产企业，产品生产过程会产生一定的废水、废气、固体废物。随着国家对环保的要求日益严格以及社会对环境保护意识的不断增强，新制定的环境污染治理标准对公司生产经营治理提出了更高的要求，从而短期内环保治理成本增加可能会给公司经营成本和业绩带来不利影响。公司现对生产车间和环保设施进行了持续改造，制定严于国家标准的内控标准，保证环保工作管理到位、设备运行有效，保障“三废”达标排放，同时也将根据国家监管政策动态，及时调整产品和经营策略，顺应国家环保规范治理要求，以降低环境保护风险。</p> |
| 本期重大风险是否发生重大变化： | 本期重大风险未发生重大变化 |

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

| 事项 | 是或否 | 索引 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 是否存在诉讼、仲裁事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 三.二.(一) |
| 是否存在提供担保事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否对外提供借款 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 三.二.(二) |
| 是否存在关联交易事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股份回购事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在已披露的承诺事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 三.二.(三) |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在被调查处罚的事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在失信情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在应当披露的其他重大事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）承诺事项的履行情况

| 承诺主体 | 承诺开始日期 | 承诺结束日期 | 承诺来源 | 承诺类型 | 承诺具体内容 | 承诺履行情况 |
|------------|-------------|--------|------|--------|-----------|--------|
| 实际控制人或控股股东 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 承诺不构成同业竞争 | 正在履行中 |
| 董监高 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 承诺不构成同业竞争 | 正在履行中 |
| 其他股东 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 承诺不构成同业竞争 | 正在履行中 |

| | | | | | | |
|------------|-------------|---|----|--------|----------|-------|
| 实际控制人或控股股东 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 资金占用承诺 | 其他（自 | 正在履行中 |
| 公司 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | | 承 | 正在履行中 |
| 实际控制人或控股股东 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | | 承诺避免关联交易 | 正在履行中 |
| 董监高 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 承诺避免关联交易 | 正在履行中 |
| 其他股东 | 2021年11月20日 | - | 挂牌 | 解决关联交易 | 承诺避免关联交易 | 正在履行中 |

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

三、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

| 股份性质 | | 期初 | | 本期变动 | 期末 | |
|---------|---------------|------------|--------|------|------------|--------|
| | | 数量 | 比例% | | 数量 | 比例% |
| 无限售条件股份 | 无限售股份总数 | 21,047,199 | 33.98% | 0 | 21,047,199 | 33.98% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 18,999,333 | 30.68% | 0 | 18,999,333 | 30.68% |
| | 董事、监事、高管 | 45,500 | 0.07% | 0 | 45,500 | 0.07% |
| | 核心员工 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| 有限售条件股份 | 有限售股份总数 | 40,885,167 | 66.02% | 0 | 40,885,167 | 66.02% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 40,748,667 | 65.80% | 0 | 40,748,667 | 65.80% |
| | 董事、监事、高管 | 136,500 | 0.22% | 0 | 136,500 | 0.22% |
| | 核心员工 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| 总股本 | | 61,932,366 | - | 0 | 61,932,366 | - |
| 普通股股东人数 | | 11 | | | | |

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

| 序号 | 股东名称 | 期初持股数 | 持股变动 | 期末持股数 | 期末持股比例% | 期末持有有限售股份数量 | 期末持有无限售股份数量 | 期末持有的质押股份数量 | 期末持有的司法冻结股份数量 |
|----|------|------------|------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 绿晶控股 | 45,000,000 | 0 | 45,000,000 | 72.66% | 30,000,000 | 15,000,000 | 0 | 0 |
| 2 | 徐锦林 | 9,900,000 | 0 | 9,900,000 | 15.99% | 7,425,000 | 2,475,000 | 0 | 0 |
| 3 | 杭州鼎灏 | 3,748,000 | 0 | 3,748,000 | 6.05% | 2,498,667 | 1,249,333 | 0 | 0 |
| 4 | 丁雯 | 1,100,000 | 0 | 1,100,000 | 1.78% | 825,000 | 275,000 | 0 | 0 |
| 5 | 嘉兴君哲 | 966,183 | 0 | 966,183 | 1.56% | 0 | 966,183 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------------|---|------------|---------|------------|------------|---|---|
| 6 | 嘉兴天虞 | 966,183 | 0 | 966,183 | 1.56% | 0 | 966,183 | 0 | 0 |
| 7 | 叶军祥 | 112,000 | 0 | 112,000 | 0.18% | 84,000 | 28,000 | 0 | 0 |
| 8 | 曹见平 | 70,000 | 0 | 70,000 | 0.11% | 52,500 | 17,500 | 0 | 0 |
| 9 | 王静 | 46,640 | 0 | 46,640 | 0.08% | 0 | 46,640 | 0 | 0 |
| 10 | 王子琴 | 11,680 | 0 | 11,680 | 0.02% | 0 | 11,680 | 0 | 0 |
| 11 | 王子钰 | 11,680 | 0 | 11,680 | 0.02% | 0 | 11,680 | 0 | 0 |
| 合计 | | 61,932,366 | 0 | 61,932,366 | 100.00% | 40,885,167 | 21,047,199 | 0 | 0 |

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、徐锦林与张之滌为夫妻关系，丁雯为徐锦林与张之滌之子徐隽的配偶。
- 2、徐锦林、张之滌、丁雯系绿晶控股的股东，徐锦林任绿晶控股执行董事和法定代表人。
- 3、叶军祥系徐锦林、张之滌的外甥女婿，莫雪艳为张之滌的外甥女，叶军祥与莫雪艳是夫妻关系。
- 4、杭州鼎灏系公司员工持股平台，公司自然人股东叶军祥、曹见平、王静、王子琴、王子钰同时为杭州鼎灏的有限合伙人，徐锦林为杭州鼎灏的普通合伙人并担任执行事务合伙人。
- 5、王子琴、王子钰系兄妹关系，王静系王子琴、王子钰的母亲。

四、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(三) 控股股东情况

公司控股股东为绿晶控股，报告期内控股股东未发生变化。

(四) 实际控制人情况

公司实际控制人为张之滌、徐锦林、徐隽、丁雯，报告期内实际控制人未发生变化

五、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

| 发行次数 | 发行情况报告 | 募集金额 | 报告期内使用金额 | 是否变更募集 | 变更用途情况 | 变更用途的募 | 变更用途是否履行必 |
|------|--------|------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | |

| | 书披露 时间 | | | 资金用 途 | | 集资金 金额 | 要决策 程序 |
|---|---------------------|---------------|---------------|----------|-----|-----------|-----------|
| 1 | 2022年 11月 18日 | 19,999,988.10 | 19,656,941.71 | 否 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

募集资金使用详细情况：

公司募集资金用于补充日常经营流动资金，报告期内用于日常原料采购等费用支出。

六、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

七、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

八、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

| 股东大会审议日期 | 每 10 股派现数（含税） | 每 10 股送股数 | 每 10 股转增数 |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|
| 2023 年 5 月 18 日 | 3.746 | 0 | 0 |
| 合计 | 3.746 | 0 | 0 |

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

本次权益分派现金红利部分委托中国结算北京分公司代派，部分由公司自行派发，于 2023 年 6 月 26 日划入股东资金账户。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

我国对食品用香精实施生产许可制度。国家发展和改革委员会、工业和信息化部承担行业宏观管理职能，主要负责制定产业政策，指导技术改造。国家市场监督管理总局为行业的主管部门，对生产、流通、消费环节的食品安全实施统一监督管理。行业标准由国家卫生健康委员会（前身为国家卫生和计划生育委员会）负责制定。

行业适用的法规政策主要有《中华人民共和国食品安全法》《食品生产许可管理办法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等。

香精行业政策端从食品多样化、安全化以及环境治理等方面对行业内企业提出更高管理要求，同时给予香精企业更大发展空间。以食品多样化而言，政策鼓励食品行业向多样化方向发展，以及食品工业的转型升级，推动了香精香料下游应用端的发展，间接带动对于香精香料的需求；环境治理层面，政策提出坚持“绿色低碳，生态文明”的发展路线，对于香精香料行业进一步规范化；香精香料生产端提出了安全化、天然化的相关政策，随着消费者对于食品健康安全的逐步重视，政策提出推动食品安全现代化治理体系的建设，其中天然香料更是在技术开发以及生产方面受到政策鼓励支持，符合长期发展趋势。

以整体政策趋势而言，将推动香精香料行业向绿色化、安全化、多样化以及天然化方向发展。

(二) 行业发展情况及趋势

① 产业结构转型升级，为高质量发展时期

香料香精行业的特点是品种多、用量少，专用性和配套性强，同时兼具技术性和艺术性双重要求。当前我国香精行业集中度较低，大量中小企业竞争激烈。产品小批量、交货快的特点，以及客户对产品质量保证的需求上升，都对中小企业都构成了一定挑战，而原材料价格上涨以及环保压力迫使无力扩张的中小企业逐步退出市场或融入大企业。目前，我国香料香精工业处于产业结构转型升级、转变发展方式，由追求速度增长转为高质量增长的关键时期。

香料香精行业是一个开放程度很高的国际化市场，一方面，国内企业凭借着成本优势、专业技术人员充足、生产经验丰富、市场潜力巨大等优势承接全球香料香精工业跨国转移，积极参与国际市场竞争，在国际市场上的品牌知名度逐渐形成，国际市场地位日益重要，国际市场竞争激烈。另一方面，随着国内市场开放程度的逐步提高，国际知名的香料香精生产企业纷纷在中国建厂，凭借其品牌优势，雄厚的技术力量，现代化的生产设备，良好的产品质量和规范的经营理念，发展速度十分迅猛。

相对于跨国企业，我国大部分香料香精企业自身技术和研发力量薄弱，除少数企业在人才、设备、科研上进行了一定规模的投入外，绝大多数生产企业的投入不足，当前我国香料香精行业集中度较低，大量中小企业竞争激烈。在行业快速增长的背景下，行业内技术领先的优质企业将充分发挥资本市场功能，通过兼并重组做大做强，成为其快速发展的捷径。未来我国香料香精行业将加快淘汰落后的小企业，壮大龙头企业规模，有利于资源优化配置、知识产权保护和解决环保问题，集中资金建立强大的研发队伍，从而提高行业整体的研发能力、创新能力和市场竞争能力。

② 安全可靠的天然原料成为香料香精行业发展趋势之一

由于天然概念包括了健康安全、绿色、可持续发展等多重含义，天然产品近年来受到消费者的追捧。英国市场研究机构 Mintel 发布的《2018 年全球食品饮料行业趋势》报告称，由于近年来发生的食品饮料产品召回事件、丑闻事件等问题，世界各地的消费者越来越注重购买的安全性和可靠性，导致全球食品饮料行业趋向生产更多由天然原料制成的产品。

作为食品添加剂家族的重要成员，天然香料的需求呈不断上升的趋势。在不断扩大的市场需求的刺激下，生产厂商加紧布局天然香料，而较早布局天然香料的厂商将有望在天然香料子行业占据有利地位。

(三) 公司行业地位分析

公司是中国香精行业领先企业、国内甜味香精主要生产企业之一，是中国轻工业香料香精行业（香精）十强企业（2010年延续至今），中国香料香精化妆品标准化技术委员会单位、中国香料香精化妆品协会副理事长单位。公司被浙江省经信厅评为2021年度浙江省“专精特新”中小企业，公司商标“绿晶香精”被评为浙江省著名商标，公司产品被评为浙江名牌产品。

精耕香料香精行业五十年、行业内唯一获得轻工部“大国工匠”的张之涤董事长带领下，绿晶生物注重创新和品质双优化，提供更高性价比产品。天然香料香精为基础的产品已成为绿晶生物的核心竞争力。

公司研究中心被认定为浙江省高新技术企业研究开发中心、浙江省企业技术中心以及浙江省企业研究院，引进了国际先进的实验、检测设备和大批资深科技人才。此外，公司还参与了三项国家标准的制订，在业内拥有较高知名度。凭借强大的研发能力、严格的产品质量控制与丰富的产品类型，公司在生产经营过程中积累了优质、稳定的客户渠道和资源，经过多年的发展，公司已成为我国香精行业的知名企业，与喜之郎、香飘飘、伊利股份、光明乳业、盼盼食品等国内大型食品饮料企业建立了长期、稳定的合作伙伴关系。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

| 产品 | 所属细分行业 | 用途 | 运输与存储方式 | 主要上游原料 | 主要下游应用领域 | 产品价格的影响因素 |
|-------|--------|----------------|----------|----------------|----------|-----------|
| 食品用香精 | 食品添加剂 | 赋予、修饰改变或提高产品风味 | 物流等、常温储存 | 食品用香料、丙二醇等香精辅料 | 各类食品 | 主要原料价格波动等 |
| 食品配料 | 食品 | 赋予食品风味、营养 | 物流等、常温储存 | 药食同源类初级或初加工农产品 | 各类食品 | 主要原料价格波动等 |

(二) 主要技术和工艺

公司通过自主研发形成的酶法香料制备技术、热反应制备技术、低温提取技术、酶法耦合膜技术等核心专利技术，形成了公司商业秘密保护的产品配方，进而形成了包括乳品香精、水果味香精、草本植物香精、植物浓缩液、果酱等系列的核心产品，应用于乳品、饮料、冰淇淋、糖果、炒货、焙烤、医药等行业。

在香精生产过程中，诸如香料品质、温度、湿度、时间等条件的变化可能会导致香精中不同成分的量发生改变，进而影响产品风味的一致性和稳定性。因此，在香精的提取和生产过程中，不但需要对配方的精确掌控，更需要技术人员相当的经验 and 专业知识，以确保最终产品风味的一致性和稳定性。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

1.1 研发模式

(1) 研发立项

研发部门组织有关部门人员进行市场调研，负责市场调研的人员，根据市场调研结果综合分析后，针对认为适合开发的项目发起立项；总工程师对项目综合分析并审查，由董事长批准实施。

（2）研发项目流程

项目批准实施后，研发部门项目负责人根据具体要求制订项目设计和开发计划，设计和开发计划主要包含输入、输出、验证、确认等环节，在设计和开发完成后，由项目负责人根据产品设计和开发的各阶段提出申请，研发部门组织有关人员和承担该阶段的设计人员进行评审。评审的内容主要包含评价设计和开发的结果是否满足要求的能力，识别设计和开发过程中所存在的问题并有针对性地提出必要的措施。审核通过后，对研发成果进行验收。

1.2 研发机构设置

公司注重技术创新，拥有浙江省企业研究院、浙江省级研发中心、省级企业技术中心，并建立杭州市博士创新工作站。被评为“浙江省专利示范企业”。研发人员构成情况见二.五.(二)。

绿晶生物是食品用香精行业首创“协同式”新品研发模式的企业，公司从最初创意开始配合终端客户推出符合市场流行趋势的新产品，提供从市场调研、产品创意设计、产品研发定型、产品名称包装设计、宣传概念等全产业链的创新服务模式。

报告期内研发推出了水果风味、花香风味、乳味等甜味香精系列新产品，以及黄精复合浓缩液等植物浓缩液，用于食品配料领域，在风味、香型、口味等满足下游行业终端产品需求，引领行业风味新风向。

2. 重要在研项目

适用 不适用

作为消费品行业“灵魂”的配套细分行业，技术研发能力要求高，风味、工艺创新度不断满足市场和消费者需求，因此公司每年保持稳定研发投入。报告期内主要有《植物基系列浓缩液的制备及其应用研究》《径山茶提取物的绿色高效制备工艺及其产品开发》等项目开发，已完成部分工艺技术的开发。

（五）公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

适用 不适用

| 原材料及能源名称 | 耗用情况 | 采购模式 | 供应稳定性分析 | 价格走势及变动情况分析 | 价格波动对营业成本的影响 |
|----------|------|----------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 香原料 | 稳定 | 直接或贸易商采购 | 保证产品香气质量相对固定生产商，供应受宏观经济环境、市场供求关系等多种因素影响 | 存在周期性价格波动，甚至可能出现供应短缺的情况 | 价格波动直接影响产品成本，影响产品利润 |
| 香精辅料 | 稳定 | 直接或贸易商采购 | 受宏观经济环境、市场供求关系等多种因素影响 | 近期相对稳定，个别部分因其原料农产品价格而波动 | 价格波动直接影响产品成本，影响产品利润 |

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

因原材料品种多，阶段性储备应用于年耗量较大的原料。通过供应商和原料市场关注，主要原材料如有价格较大上涨趋势会进行少量采购储备。

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司始终坚持“以人为本、安全第一，以防为主、综合管理”的安全方针开展安全生产管理工作，由主要负责人牵头定期组织全员安全生产培训教育和考核工作，强化全员安全生产责任制的有效落实，不断提升安全生产标准化的管理水平，加每年定期安排消防应急演练等，提升员工应对突发事件的应急处置能力。

(二) 环保投入基本情况

公司不属于重污染化工行业。公司持续进行环保投入，用于废气、废水、固废、噪声、绿化等环保方面的治理，承担并履行好环保主体责任，合规排放和处置三废。

(三) 危险化学品的情况

适用 不适用

公司使用食用酒精、乙酸乙酯等危险化学品，作为产品原辅料，不断更新加强自我管理能力，同时加强原料供应商危化品运输管理，危化品包装桶按要求申报并提交专业资质机构处理。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业**(一) 化肥行业**

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

公司获得杭州市市场监督管理局颁发的食品生产许可证，类别涉及食品添加剂；饮料；水果制品；蔬菜制品、调味品，生产许可证号为 SC20233011002168，有效期至 2025 年 3 月 23 日。公司注重商标知识产权品牌管理，经营领域做好商标申请、维护工作。迄今未出现品牌被侵权情况。

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

| 姓名 | 职务 | 性别 | 出生年月 | 任职起止日期 | | 期初持普通股股数 | 数量变动 | 期末持普通股股数 | 期末普通股持股比例% |
|-----|------------|----|----------|------------|------------|-----------|------|-----------|------------|
| | | | | 起始日期 | 终止日期 | | | | |
| 张之涤 | 董事长 | 女 | 1953年8月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 徐锦林 | 董事 | 男 | 1949年6月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 9,900,000 | 0 | 9,900,000 | 15.99% |
| 徐隽 | 董事、总经理 | 男 | 1980年1月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 丁雯 | 副总经理、董事会秘书 | 女 | 1979年11月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 1,100,000 | 0 | 1,100,000 | 1.78% |
| 叶军祥 | 董事、副总经理 | 男 | 1978年1月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 112,000 | 0 | 112,000 | 0.18% |
| 徐荣华 | 独立董事 | 男 | 1972年10月 | 2023年4月6日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 王竟成 | 独立董事 | 男 | 1980年1月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 蒋晗 | 独立董事 | 女 | 1987年8月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 邵杭芬 | 监事会主席 | 女 | 1981年10月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 王楠 | 监事 | 男 | 1984年5月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 陶国主 | 职工代表监事 | 男 | 1980年2月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 曹见平 | 副总经理 | 男 | 1963年6月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 70,000 | 0 | 70,000 | 0.11% |
| 姚国萍 | 财务总监 | 女 | 1979年9月 | 2022年9月23日 | 2025年9月22日 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 鲁恬 | 独立董事 | 女 | 1981年1月 | 2022年9月23日 | 2023年4月5日 | 0 | 0 | 0 | 0 |

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

绿晶控股持有公司 4,500 万股股份，持股比例为 72.66%，系公司控股股东。绿晶控股的股东为公司董事长张之涤、董事徐锦林、董事会秘书丁雯，徐锦林和张之涤系夫妻关系，丁雯系徐锦林和张之涤之子徐隽的配偶，徐隽担任公司董事兼总经理。上述四人合计直接和间接控制公司 96.48% 的股份，系公司的共同实际控制人。徐锦林与张之涤系叶军祥之妻莫雪艳的姨父和姨妈。除上述情况外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在其它关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 期初职务 | 变动类型 | 期末职务 | 变动原因 |
|-----|-------|------|------------|---------|
| 丁雯 | 董事会秘书 | 新任 | 副总经理，董事会秘书 | 工作调整 |
| 徐荣华 | 无 | 新任 | 独立董事 | 聘任 |
| 鲁恬 | 独立董事 | 离任 | 无 | 因个人原因离任 |

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

丁雯女士，1979 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于加拿大约克大学经济学专业，硕士研究生学历。2007 年 5 月至 2013 年 3 月，任中国民生银行杭州分行高级客户经理；2013 年 3 月至 2019 年 9 月，任绿晶香精董事会秘书；2019 年 9 月至今，任公司董事会秘书。2023 年 3 月至今，任公司副总经理。

徐荣华，男，1972 年 10 月出生，安徽省合肥市人，宁波大学商学院副教授，硕士生导师，会计学博士，应用经济学博士后，中国注册会计师，国际注册内部审计师，国际注册风险管理确认师，中国政府审计研究中心研究员，中国对外经济贸易会计学会常务理事，中国审计学会会员。主要研究审计理论与实务，

近年来主持国家社科基金一般项目、浙江省社科规划一般项目以及省厅级课题 10 余项，作为主要成员参与完成国家社科基金重点项目、教育部哲学与社会科学重大攻关项目、世界银行项目以及审计署项目等课题，在《会计研究》《审计研究》等省级以上刊物公开发表学术论文 70 余篇，出版专著四部，参编《审计学—监督与鉴证》等 3 部教材。2023 年 4 月至今，任公司独立董事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

| 按工作性质分类 | 期初人数 | 本期新增 | 本期减少 | 期末人数 |
|---------|------|------|------|------|
| 管理人员 | 36 | - | 5 | 31 |
| 销售人员 | 34 | 3 | - | 37 |
| 技术人员 | 58 | 5 | - | 63 |
| 生产人员 | 39 | 3 | - | 42 |
| 员工总计 | 167 | 11 | 5 | 173 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 0 | 0 |
| 硕士 | 8 | 9 |
| 本科 | 59 | 69 |
| 专科 | 50 | 45 |
| 专科以下 | 50 | 50 |
| 员工总计 | 167 | 173 |

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司一直秉承并完善基于公司战略的以业绩及能力提升为核心的薪酬导向政策，对管理人员执行职级及目标业绩联动的薪酬体系，对研发、技术人员执行能力及项目奖励联动的薪酬体系，对销售人员执行能力提升及市场开拓、业绩奖励联动的薪酬体系。

2、培训计划

公司基于未来发展及组织对人员能力提升的需要，不断完善并构建以新员工入职培训为基础以各层次员工能力提升为核心的培训体系。

3、公司目前不存在需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 变动情况 | 职务 | 期初持普通股股数 | 持股数量变动 | 期末持普通股股数 |
|-----|------|-----|--------------|--------|--------------|
| 张之涤 | 无变动 | 董事长 | 4,500,000.00 | 0 | 4,500,000.00 |

| | | | | | |
|-----|-----|--------------|------------|---|------------|
| 陶国主 | 无变动 | 职工代表监事、应用工程师 | 150,000.00 | 0 | 150,000.00 |
| 李文红 | 无变动 | 项目主管、调香师 | 130,000.00 | 0 | 130,000.00 |

无

三、 公司治理及内部控制

| 事项 | 是或否 |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 投资机构是否派驻董事 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 监事会对本年监督事项是否存在异议 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 管理层是否引入职业经理人 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 报告期内是否新增关联方 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，并结合公司实际情况，逐步建立和健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，并在董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，逐步建立健全了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《重大投资和交易决策制度》《董事会秘书工作规则》《总经理工作细则》《董事会专门委员会议事规则》等公司治理制度。

按照《公司章程》和相关公司治理规范性文件，公司的股东大会、董事会、监事会、理层、独立董事之间权责明确，均能按照《公司章程》和相关治理规范性文件规范运行，互协调，相互制衡，权责明确。

报告期内，公司法人治理不存在重大缺陷。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项无异议

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定规范运作，并完善了公司治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构完全独立：

1、资产完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、房屋、机器设备、注册商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《章程》等规定的条件和程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《公司章程》等有关规定设置了股东大会、董事会、监事会及管理层，公司建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司具有独立的研发、生产、销售业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

6、主营业务、控制权、管理团队稳定

公司最近三年内主营业务、控制权、管理团队稳定，最近三年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持公司的

股份权属清晰，最近两年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保决策制度》《对外投资管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《总经理工作细则》等内部规章制度，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。截至本报告出具之日，上述管理制度能够有效执行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

| | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---|
| 是否审计 | 是 | | | |
| 审计意见 | 无保留意见 | | | |
| 审计报告中的特别段落 | <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 | | | |
| 审计报告编号 | 容诚审字[2024]251Z0047 号 | | | |
| 审计机构名称 | 容诚会计师事务所（特殊普通合伙） | | | |
| 审计机构地址 | 北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大 901-22 至 901-26 | | | |
| 审计报告日期 | 2024 年 4 月 25 日 | | | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 吴强 2 年 | 顾庆刚 2 年 | 刘佳明 2 年 | 年 |
| 会计师事务所是否变更 | 否 | | | |
| 会计师事务所连续服务年限 | 2 年 | | | |
| 会计师事务所审计报酬（万元） | 25 万元 | | | |

审计报告

容诚审字[2024]251Z0047 号

浙江绿晶生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守

则，我们独立于绿晶生物公司，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、26 及附注五、28。

绿晶生物公司主要从事食品用香精产品的研发、生产和销售。2023 年度，绿晶生物公司实现销售收入 20,097.37 万元。营业收入的确认对财务报表影响较为重大，同时收入为公司的关键业绩指标之一，从而存在绿晶生物公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的风险，为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）了解和测试绿晶生物公司与销售相关的关键内部控制，评价内部控制设计的合理性及执行的有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，复核重要合同条款，评价收入确认方法是否适当；

（3）对主要客户的销售发生额进行函证，评估收入确认的真实性、准确性、完整性；

（4）执行检查程序，选取销售交易的相关记录，核查记账凭证、合同、发票，货运单、客户签收单（境外客户为报关单、提单）、收款记录的一致性，以确认交易是否真实；

（5）查询主要客户的工商资料，并对主要客户实施访谈，确认主要客户与绿晶生物公司是否存在关联关系，检查主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（6）对营业收入和毛利率的波动实施对营业收入和毛利率的波动实施分析程序；

（7）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。

（二）应收账款坏账准备的确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、10 及附注五、3。

截至 2023 年 12 月 31 日，绿晶生物公司应收账款账面余额 5,761.28 万元，坏账准备余额 600.93 万元，账面价值 5,160.35 万元。

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

由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断，应收账款减值的变动对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解绿晶生物公司应收账款计提坏账准备的会计政策，结合经营特点、对比同行业公司的坏账政策，评估绿晶生物公司信用政策的合理性；

(2) 执行分析程序，分析报告期末应收账款余额的波动原因，结合应收账款占营业收入的比例、同期收入增幅和应收账款增幅的差异，分析占比变动及存在差异的原因及合理性；

(3) 根据绿晶生物公司的信用减值政策，复核应收账款的坏账准备计提是否充分，关注账龄划分的正确性、账龄较长的应收款项坏账准备计提的完整性以及单项金额重大且单项计提坏账准备应收款项坏账计提的合理性；

(4) 执行检查程序，检查报告期期末应收账款期后回款的金额和比例，关注应收账款的可回收性、坏账准备计提的充分性。

四、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，管理层负责评估绿晶生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算绿晶生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督绿晶生物公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行

的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对绿晶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绿晶生物公司不能持续经营。

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

(6) 就绿晶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。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在

极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所

中国注册会计师：吴强（项目合伙人）

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：顾庆刚

中国·北京

中国注册会计师：刘佳明

2024年4月25日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|---------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 五、1 | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |
| 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 | 五、2 | 746,452.46 | 837,960.00 |
| 应收账款 | 五、3 | 51,603,464.38 | 54,916,113.93 |
| 应收款项融资 | 五、4 | 48,600.00 | 17,049.17 |
| 预付款项 | 五、5 | 3,874,642.06 | 1,308,104.95 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 五、6 | 77,669.93 | 63,690.05 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 五、7 | 10,912,074.62 | 11,513,928.33 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 五、8 | 87,074,753.42 | |
| 其他流动资产 | 五、9 | 203,583.41 | |
| 流动资产合计 | | 285,336,254.69 | 156,006,496.34 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款及垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------------|-----------------------|
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 五、10 | 51,318.87 | 51,318.87 |
| 固定资产 | 五、11 | 98,794,129.37 | 104,473,476.78 |
| 在建工程 | 五、12 | 1,577,864.09 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 五、13 | 13,923,455.12 | 14,320,558.16 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 五、14 | 1,485,173.00 | 1,133,420.66 |
| 其他非流动资产 | 五、15 | 11,380,576.07 | 94,229,716.72 |
| 非流动资产合计 | | 127,212,516.52 | 214,208,491.19 |
| 资产总计 | | 412,548,771.21 | 370,214,987.53 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 五、16 | 11,496,338.44 | 14,059,927.32 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 五、17 | 1,625,716.35 | 544,905.16 |
| 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 | 五、18 | 19,412,751.58 | 14,149,297.54 |
| 应交税费 | 五、19 | 3,690,581.23 | 5,600,028.54 |
| 其他应付款 | 五、20 | 391,734.24 | 241,256.12 |
| 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 | 五、21 | 957,795.58 | 908,797.68 |

| | | | |
|--------------------------|------|----------------|----------------|
| 流动负债合计 | | 37,574,917.42 | 35,504,212.36 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 五、22 | 1,740,864.04 | 2,173,415.66 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,740,864.04 | 2,173,415.66 |
| 负债合计 | | 39,315,781.46 | 37,677,628.02 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 五、23 | 61,932,366.00 | 61,932,366.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 五、24 | 132,792,234.98 | 132,792,234.98 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | 五、25 | 2,662,097.80 | 1,826,647.65 |
| 盈余公积 | 五、26 | 25,783,786.08 | 19,507,819.67 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 五、27 | 149,762,390.81 | 116,478,291.21 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 372,932,875.67 | 332,537,359.51 |
| 少数股东权益 | | 300,114.08 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 373,232,989.75 | 332,537,359.51 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 412,548,771.21 | 370,214,987.53 |

法定代表人：张之涤

主管会计工作负责人：姚国萍

会计机构负责人：姚国萍

(二) 母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------------|----|----------------|---------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 130,730,984.71 | 87,349,649.91 |
| 交易性金融资产 | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------------|-----------------------|
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 746,452.46 | 837,960.00 |
| 应收账款 | 十六、1 | 51,204,137.58 | 54,916,113.93 |
| 应收款项融资 | | 48,600.00 | 17,049.17 |
| 预付款项 | | 1,641,699.25 | 1,308,104.95 |
| 其他应收款 | 十六、2 | 77,669.93 | 63,690.05 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 10,912,074.62 | 11,513,928.33 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 87,074,753.42 | |
| 其他流动资产 | | 203,583.41 | |
| 流动资产合计 | | 282,639,955.38 | 156,006,496.34 |
| 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 | 十六、3 | 700,000.00 | - |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 51,318.87 | 51,318.87 |
| 固定资产 | | 98,794,129.37 | 104,473,476.78 |
| 在建工程 | | 1,577,864.09 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 13,923,455.12 | 14,320,558.16 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 1,484,122.14 | 1,133,420.66 |
| 其他非流动资产 | | 11,380,576.07 | 94,229,716.72 |
| 非流动资产合计 | | 127,911,465.66 | 214,208,491.19 |
| 资产总计 | | 410,551,421.04 | 370,214,987.53 |
| 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 | | 11,063,738.44 | 14,059,927.32 |
| 预收款项 | | | |

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 19,412,751.58 | 14,149,297.54 |
| 应交税费 | | 3,688,200.91 | 5,600,028.54 |
| 其他应付款 | | 391,734.24 | 241,256.12 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 合同负债 | | 508,911.39 | 544,905.16 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | 812,610.94 | 908,797.68 |
| 流动负债合计 | | 35,877,947.50 | 35,504,212.36 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 1,740,864.04 | 2,173,415.66 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,740,864.04 | 2,173,415.66 |
| 负债合计 | | 37,618,811.54 | 37,677,628.02 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | | 61,932,366.00 | 61,932,366.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 132,792,234.98 | 132,792,234.98 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | 2,662,097.80 | 1,826,647.65 |
| 盈余公积 | | 25,783,786.08 | 19,507,819.67 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 149,762,124.64 | 116,478,291.21 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 372,932,609.50 | 332,537,359.51 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）合计 | | 410,551,421.04 | 370,214,987.53 |

(三) 合并利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023年 | 2022年 |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 200,973,650.47 | 200,217,857.86 |
| 其中：营业收入 | 五、28 | 200,973,650.47 | 200,217,857.86 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 132,001,389.54 | 127,484,323.40 |
| 其中：营业成本 | 五、28 | 71,976,366.25 | 81,273,011.11 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 五、29 | 3,274,136.23 | 1,946,014.08 |
| 销售费用 | 五、30 | 24,131,500.06 | 15,501,715.34 |
| 管理费用 | 五、31 | 17,923,122.90 | 16,247,348.20 |
| 研发费用 | 五、32 | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |
| 财务费用 | 五、33 | -4,815,170.73 | -4,311,434.65 |
| 其中：利息费用 | | | |
| 利息收入 | | 4,800,819.55 | 4,279,067.04 |
| 加：其他收益 | 五、34 | 2,264,420.16 | 1,875,808.18 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 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） | 五、35 | 60,706.22 | -3,702,872.25 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 五、36 | -4,697.12 | 3,637.56 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 71,292,690.19 | 70,910,107.95 |
| 加：营业外收入 | 五、37 | 3,202.64 | 505,247.36 |
| 减：营业外支出 | 五、38 | 80,139.68 | 92,978.92 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 71,215,753.15 | 71,322,376.39 |
| 减：所得税费用 | 五、39 | 8,455,708.76 | 8,012,304.62 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 62,760,044.39 | 63,310,071.77 |

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|
| 其中：被合并方在合并前实现的净利润 | | | |
| （一）按经营持续性分类： | - | - | - |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 62,760,044.39 | 63,310,071.77 |
| 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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 114.08 | |
| 2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 62,759,930.31 | 63,310,071.77 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 1.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 | | | |
| 2.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 | | | |
| （二）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 | | 62,760,044.39 | 63,310,071.77 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 62,759,930.31 | 63,310,071.77 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | 114.08 | - |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | 1.01 | 1.06 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | 1.01 | 1.06 |

法定代表人：张之涤

主管会计工作负责人：姚国萍

会计机构负责人：姚国萍

(四) 母公司利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023年 | 2022年 |
|--------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十六、4 | 200,947,133.92 | 200,217,857.86 |
| 减：营业成本 | 十六、4 | 71,976,366.25 | 81,273,011.11 |
| 税金及附加 | | 3,273,935.30 | 1,946,014.08 |
| 销售费用 | | 24,131,500.06 | 15,501,715.34 |
| 管理费用 | | 17,918,254.49 | 16,247,348.20 |

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 研发费用 | | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |
| 财务费用 | | -4,815,200.48 | -4,311,434.65 |
| 其中：利息费用 | | | |
| 利息收入 | | 4,800,604.19 | 4,279,067.04 |
| 加：其他收益 | | 2,264,420.16 | 1,875,808.18 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 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） | | 81,723.42 | -3,702,872.25 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -4,697.12 | 3,637.56 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | - | - |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 71,292,289.93 | 70,910,107.95 |
| 加：营业外收入 | | 3,202.64 | 505,247.36 |
| 减：营业外支出 | | 80,139.68 | 92,978.92 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 71,215,352.89 | 71,322,376.39 |
| 减：所得税费用 | | 8,455,688.75 | 8,012,304.62 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 62,759,664.14 | 63,310,071.77 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 62,759,664.14 | 63,310,071.77 |
| （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 | | 62,759,664.14 | 63,310,071.77 |
| 七、每股收益： | | | |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| (一) 基本每股收益 (元/股) | | | |
| (二) 稀释每股收益 (元/股) | | | |

(五) 合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023 年 | 2022 年 |
|---------------------------|------|-----------------------|-----------------------|
| 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 | | 230,103,598.35 | 202,405,583.11 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 1,670,153.14 | 1,133,955.27 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 五、40 | 8,769,645.35 | 6,197,355.20 |
| 经营活动现金流入小计 | | 240,543,396.84 | 209,736,893.58 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 78,304,695.40 | 73,964,936.92 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 为交易目的而持有的金融资产净增加额 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 35,618,423.47 | 32,088,295.77 |
| 支付的各项税费 | | 31,988,736.94 | 26,365,267.02 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五、40 | 23,006,315.32 | 14,533,938.71 |
| 经营活动现金流出小计 | | 168,918,171.13 | 146,952,438.42 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 71,625,225.71 | 62,784,455.16 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 12,000.00 | 30,000.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 五、40 | 10,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 10,012,000.00 | 20,030,000.00 |

| | | | |
|---------------------------|------|----------------|----------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 5,291,996.91 | 3,015,157.58 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 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 | 五、40 | 10,000,000.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 15,291,996.91 | 3,015,157.58 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -5,279,996.91 | 17,014,842.42 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 300,000.00 | 19,999,988.10 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 300,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 300,000.00 | 19,999,988.10 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 23,199,864.30 | 55,800,000.00 |
| 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 | 五、40 | | 500,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 23,199,864.30 | 56,300,000.00 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -22,899,864.30 | -36,300,011.90 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | 15,390.31 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 43,445,364.50 | 43,514,675.99 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 87,349,649.91 | 43,834,973.92 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |

法定代表人：张之涤

主管会计工作负责人：姚国萍

会计机构负责人：姚国萍

(六) 母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2023年 | 2022年 |
|-----------------------|----|----------------|----------------|
| 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 | | 229,030,360.02 | 202,405,583.11 |
| 收到的税费返还 | | 1,670,153.14 | 1,133,955.27 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 6,927,708.18 | 6,197,355.20 |
| 经营活动现金流入小计 | | 237,628,221.34 | 209,736,893.58 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 76,276,135.95 | 73,964,936.92 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 35,618,423.47 | 32,088,295.77 |
| 支付的各项税费 | | 31,986,469.37 | 26,365,267.02 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 21,185,996.54 | 14,533,938.71 |
| 经营活动现金流出小计 | | 165,067,025.33 | 146,952,438.42 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 72,561,196.01 | 62,784,455.16 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 12,000.00 | 30,000.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 10,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 10,012,000.00 | 20,030,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 5,291,996.91 | 3,015,157.58 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 700,000.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 10,000,000.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 15,991,996.91 | 3,015,157.58 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -5,979,996.91 | 17,014,842.42 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 19,999,988.10 |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | | 19,999,988.10 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 23,199,864.30 | 55,800,000.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | 500,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 23,199,864.30 | 56,300,000.00 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -23,199,864.30 | -36,300,011.90 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | 15,390.31 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 43,381,334.80 | 43,514,675.99 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 87,349,649.91 | 43,834,973.92 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 130,730,984.71 | 87,349,649.91 |

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

| 项目 | 2023年 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|----|--|----------------|-------|------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------|----------------|
| | 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 | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | 116,478,291.21 | | 332,537,359.51 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | 116,478,291.21 | | 332,537,359.51 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 835,450.15 | 6,275,966.41 | | 33,284,099.60 | 300,114.08 | | 40,695,630.24 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 62,759,930.31 | 114.08 | 62,760,044.39 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | 6,275,966.41 | -29,475,830.71 | | | -23,199,864.30 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 6,275,966.41 | -6,275,966.41 | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -23,199,864.30 | | -23,199,864.30 |
| 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 | | | | | | | 835,450.15 | | | | | | 835,450.15 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 919,732.47 | | | | | | 919,732.47 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 84,282.32 | | | | | | 84,282.32 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | 2,662,097.80 | 25,783,786.08 | | 149,762,390.81 | 300,114.08 | | 373,232,989.75 |

| 项目 | 2022 年 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----|-------------|--------|----|--|------|-------|--------|------|------|--------|-------|--|--------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--------------|---------------|--|----------------|--|----------------|
| 一、上年期末余额 | 60,000,000.00 | | | | 115,196,311.00 | | | | 13,287,559.67 | | 116,295,951.18 | | 304,779,821.85 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | 1,749,567.57 | -110,747.18 | | -996,724.56 | | 642,095.83 |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 115,196,311.00 | | | 1,749,567.57 | 13,176,812.49 | | 115,299,226.62 | | 305,421,917.68 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | 77,080.08 | 6,331,007.18 | | 1,179,064.59 | | 27,115,441.83 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 63,310,071.77 | | 63,310,071.77 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | | | | | | 19,528,289.98 |
| 1. 股东投入的普通股 | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | | | | | | 19,528,289.98 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 6,331,007.18 | | -62,131,007.18 | | -55,800,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 6,331,007.18 | | -6,331,007.18 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -55,800,000.00 | | -55,800,000.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--------------|---------------|--|----------------|--|----------------|
| 1.资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6.其他 | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | 77,080.08 | | | | | 77,080.08 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 125,536.94 | | | | | 125,536.94 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 48,456.86 | | | | | 48,456.86 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | 116,478,291.21 | | 332,537,359.51 |

法定代表人：张之滂

主管会计工作负责人：姚国萍

机构负责人：姚国萍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

| 项目 | 2023年 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|--------------|---------------|--------|----------------|----------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | 116,478,291.21 | 332,537,359.51 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|--|----------------|--|--------------|---------------|--|----------------|----------------|--|
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 61,932,366.00 | | | 132,792,234.98 | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | 116,478,291.21 | 332,537,359.51 | |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | | | | | | 835,450.15 | 6,275,966.41 | | 33,283,833.43 | 40,395,249.99 | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | 62,759,664.14 | 62,759,664.14 | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | 6,275,966.41 | | -29,475,830.71 | -23,199,864.30 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | 6,275,966.41 | | -6,275,966.41 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -23,199,864.30 | -23,199,864.30 | |
| 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 | | | | | | | 835,450.15 | | | | | 835,450.15 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 919,732.47 | | | | | 919,732.47 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 84,282.32 | | | | | 84,282.32 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | 2,662,097.80 | 25,783,786.08 | | 149,762,124.64 | | 372,932,609.50 |

| 项目 | 2022 年 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------------|---------------|---------------|--------|----------------|----------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 60,000,000.00 | | | | 115,196,311.00 | | | | 13,287,559.67 | | 116,295,951.18 | 304,779,821.85 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | 1,749,567.57 | -110,747.18 | | | -996,724.56 | 642,095.83 |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 115,196,311.00 | | 1,749,567.57 | 13,176,812.49 | | | 115,299,226.62 | 305,421,917.68 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--|--|--|---------------|--|--|-----------|--------------|--|----------------|----------------|
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | 77,080.08 | 6,331,007.18 | | 1,179,064.59 | 27,115,441.83 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 63,310,071.77 | 63,310,071.77 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | | | | | 19,528,289.98 |
| 1. 股东投入的普通股 | 1,932,366.00 | | | | 17,595,923.98 | | | | | | | 19,528,289.98 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 6,331,007.18 | | -62,131,007.18 | -55,800,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 6,331,007.18 | | -6,331,007.18 | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | -55,800,000.00 | -55,800,000.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--------------|---------------|--|--|----------------|----------------|
| 5.其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6.其他 | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | 77,080.08 | | | | | 77,080.08 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 125,536.94 | | | | | 125,536.94 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 48,456.86 | | | | | 48,456.86 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 61,932,366.00 | | | | 132,792,234.98 | | 1,826,647.65 | 19,507,819.67 | | | 116,478,291.21 | 332,537,359.51 |

第八节 财务报表附注

浙江绿晶生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

浙江绿晶生物科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身为浙江绿晶香精有限公司（以下简称绿晶有限公司），绿晶有限公司系由徐锦林、徐隽共同出资组建，于 2005 年 4 月 12 日在浙江省工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3300001011308 的企业法人营业执照。绿晶有限公司于 2019 年 6 月 30 日以整体变更方式设立的股份有限公司，于 2019 年 9 月 30 日在杭州市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。注册资本 6,193.2366 万元，统一社会信用代码为 91330000773132160Q。

2022 年 3 月 31 日，公司股票挂牌公开转让申请经全国股份转让系统公司同意，公司股票于 2022 年 5 月 9 日起在全国股份转让系统挂牌公开转让。

2022 年 11 月 1 日，公司股东大会通过决议，同意采取定向增发的方式增发股份 193.2366 万股，增资后，公司股本变为 6,193.2366 万股。

公司住所：浙江省杭州市余杭区余杭街道义创路 6 号。

公司经营范围：主要的经营活动为食品用香精的研发、生产和销售，主要产品为食品用香精和食品配料等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1.编制基础

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

2.持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

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

1.遵循企业会计准则的声明

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

2.会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3.营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4.记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5.重要性标准确定方法和选择依据

| 项目 | 重要性标准 |
|------------------|-----------|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 30.00 万元 |
| 重要的在建工程 | 300.00 万元 |
| 账龄超过 1 年的重要应付账款 | 30.00 万元 |
| 账龄超过 1 年的重要合同负债 | 30.00 万元 |
| 账龄超过 1 年的重要其他应付款 | 30.00 万元 |
| 重要的投资活动有关的现金 | 300.00 万元 |

6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，

基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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

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

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财

务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

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

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始

持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

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

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

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前

子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8.现金及现金等价物的确定标准

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

9.外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

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

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

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10.金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

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

(2) 金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

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

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以

公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

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

① 预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

A.应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收香精客户

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收代垫款

其他应收款组合 3 备用金

其他应收款组合 4 其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他非流动资产确定组合的依据如下：

其他非流动资产组合 1 应收余杭街道土地保证金

对于划分为组合 1 的其他非流动资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款账龄按照先发生先收回的原则统计各期末应收账款账龄。

| 账龄 | 应收账款计提比例（%） | 其他应收款计提比例（%） |
|---------|-------------|--------------|
| 1 年以内 | 5.00 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 10.00 | 10.00 |
| 2 至 3 年 | 30.00 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 50.00 | 50.00 |
| 4 至 5 年 | 80.00 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 | 100.00 |

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

① 终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工

具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11.公允价值计量

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

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

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

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

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

①估值技术

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

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

②公允价值层次

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

12.存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

| 组合类别 | 组合类别确定依据 | 可变现净值计算方法和确定依据 |
|-------------------|---------------|----------------|
| 组合 1：库龄未超过质保期 2/3 | 基于库龄确认存货可变现净值 | 不计提减值 |
| 组合 2：库龄超过质保期 2/3 | 基于库龄确认存货可变现净值 | 全额计提减值 |

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

（5）周转材料的摊销方法

①周转材料的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13.合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流

动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14.合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

15.长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法

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

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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

表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

16. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

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

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、21。

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

| 类别 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|---------|--------|---------|
| 房屋、建筑物 | 10.00 | 3.00 | 9.70 |

17. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|-------|-------------|-----------|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 10.00-20.00 | 2.00-5.00 | 4.75-9.81 |
| 通用设备 | 年限平均法 | 3.00-20.00 | 3.00-5.00 | 4.75-33.33 |
| 专用设备 | 年限平均法 | 3.00-15.00 | 3.00-5.00 | 6.33-31.67 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5.00-10.00 | 5.00 | 9.50-19.00 |

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18.在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

本公司在建工程具体转固标准和时点：

| 类别 | 转固标准和时点 |
|--------|----------------------|
| 房屋及建筑物 | 房屋及建筑物主体完工，可满足生产经营使用 |

生产线及其他

安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

19.借款费用**(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

20.无形资产**(1) 无形资产的计价方法**

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销**①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：**

| 项目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-------|------------|-----------------------|
| 土地使用权 | 50.00年 | 法定使用权 |
| 办公软件 | 3.00-5.00年 | 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命 |

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的

无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21.长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22.长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23.职工薪酬

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

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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24.预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25.股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

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

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

26.收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

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

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

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

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司主要销售食品用香精，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，取得客户签收单时确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品装船并报关出口，取得报关单及提单时确认收入。

27.政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

28.递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

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

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

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

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

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

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不

足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29.租赁

（1）租赁的识别

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

（2）单独租赁的识别

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

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

②租赁负债

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

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

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

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值

时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

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

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 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。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按企业储存的危险原材料所生产产品的获利收入提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31.重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

32.重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第16号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。2022年11月30日，财政部发布了

《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。执行解释 16 号的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---------------|--------------|
| 增值税 | 销售货物或提供应税劳务金额 | 13.00%、5.00% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 7.00% |
| 教育费附加 | 应缴流转税税额 | 3.00% |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税税额 | 2.00% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15.00% |

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|-----------------------------|--------|
| 上海焙多芬供应链有限公司 | 20.00% |
| GREENCRYSTALBIOTECHPTE.LTD. | 17.00% |

2. 税收优惠

（1）根据财政部税务总局公告 2023 年第 7 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。绿晶生物公司 2023 年度享受该税收优惠。

（2）2023 年 12 月 8 日，公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号为 GR202333009518），税务备案后，绿晶生物公司 2023 年度减按 15%的所得税率征收企业所得税。

（3）公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5.00%抵减应纳增值税税额。

（4）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》（公告 2023 年第 6 号）的规定。子公司上海焙多芬对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 25.00%计入应纳税所得额，按 20.00%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|---------------|----------------|---------------|
| 库存现金 | 13,705.54 | 4,887.12 |
| 银行存款 | 130,756,413.95 | 87,285,839.46 |
| 其他货币资金 | 24,894.92 | 58,923.33 |
| 存放财务公司款项 | | |
| 合计 | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

(1) 期末其他货币资金余额均系存于支付宝账户的现金。

(2) 期末货币资金较期初增加 49.74%，主要由于销售货款回款金额增加。

2. 应收票据

(1) 分类列示

| 种类 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|--------|-------------|------|------------|-------------|------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 银行承兑汇票 | 746,452.46 | | 746,452.46 | 837,960.00 | | 837,960.00 |
| 合计 | 746,452.46 | | 746,452.46 | 837,960.00 | | 837,960.00 |

(2) 期末本公司不存在质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

| 项目 | 终止确认金额 | 未终止确认金额 |
|--------|--------|------------|
| 银行承兑汇票 | | 746,452.46 |
| 合计 | | 746,452.46 |

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 本期本公司不存在实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

| 账龄 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|------|---------------|---------------|
| 1年以内 | 53,315,592.28 | 57,574,449.61 |
| 1至2年 | 1,002,379.55 | 2,803,821.85 |
| 2至3年 | 2,755,587.45 | 206,376.32 |
| 3至4年 | 173,469.32 | 100,263.47 |
| 4至5年 | 100,263.47 | 259,183.33 |

| 账龄 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|
| 5年以上 | 265,483.33 | 56,300.00 |
| 小计 | 57,612,775.40 | 61,000,394.58 |
| 减：坏账准备 | 6,009,311.02 | 6,084,280.65 |
| 合计 | 51,603,464.38 | 54,916,113.93 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

| 类别 | 2023年12月31日 | | | | 账面价值 |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 2,893,754.34 | 5.02 | 2,893,754.34 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 54,719,021.06 | 94.98 | 3,115,556.68 | 5.69 | 51,603,464.38 |
| 组合：应收香精客户 | 54,719,021.06 | 94.98 | 3,115,556.68 | 5.69 | 51,603,464.38 |
| 合计 | 57,612,775.40 | 100.00 | 6,009,311.02 | 10.43 | 51,603,464.38 |

(续上表)

| 类别 | 2022年12月31日 | | | | 账面价值 |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 2,868,142.99 | 4.70 | 2,868,142.99 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 58,132,251.59 | 95.30 | 3,216,137.66 | 5.53 | 54,916,113.93 |
| 组合：应收香精客户 | 58,132,251.59 | 95.30 | 3,216,137.66 | 5.53 | 54,916,113.93 |
| 合计 | 61,000,394.58 | 100.00 | 6,084,280.65 | 9.97 | 54,916,113.93 |

坏账准备计提的具体说明：

①于2023年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

| 名称 | 2023年12月31日 | | | |
|------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 客户 a | 2,267,092.99 | 2,267,092.99 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 b | 561,050.00 | 561,050.00 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 c | 25,600.00 | 25,600.00 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 d | 20,769.75 | 20,769.75 | 100.00 | 财务指标恶化 |

| | | | | |
|------|--------------|--------------|--------|--------|
| 客户 e | 19,241.60 | 19,241.60 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 合计 | 2,893,754.34 | 2,893,754.34 | 100.00 | |

②于 2023 年 12 月 31 日，按组合应收香精客户计提坏账准备的应收账款

| 账龄 | 2023 年 12 月 31 日 | | | 2022 年 12 月 31 日 | | |
|-------|------------------|--------------|----------|------------------|--------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 53,315,592.28 | 2,665,779.61 | 5.00 | 57,562,829.61 | 2,878,141.47 | 5.00 |
| 1-2 年 | 990,759.55 | 99,075.96 | 10.00 | 109,423.85 | 10,942.39 | 10.00 |
| 2-3 年 | 28,271.10 | 8,481.33 | 30.00 | 44,251.33 | 13,275.40 | 30.00 |
| 3-4 年 | 44,251.33 | 22,125.67 | 50.00 | 100,263.47 | 50,131.74 | 50.00 |
| 4-5 年 | 100,263.47 | 80,210.78 | 80.00 | 259,183.33 | 207,346.66 | 80.00 |
| 5 年以上 | 239,883.33 | 239,883.33 | 100.00 | 56,300.00 | 56,300.00 | 100.00 |
| 合计 | 54,719,021.06 | 3,115,556.68 | 5.69 | 58,132,251.59 | 3,216,137.66 | 5.53 |

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

| 类别 | 2022 年 12 月 31 日 | 本期变动金额 | | | | 2023 年 12 月 31 日 |
|----------|------------------|------------|-----------|-----------|------|------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 应收账款坏账准备 | 6,084,280.65 | -22,494.63 | 40,000.00 | 12,475.00 | | 6,009,311.02 |
| 合计 | 6,084,280.65 | -22,494.63 | 40,000.00 | 12,475.00 | | 6,009,311.02 |

本期坏账准备不存在重要的坏账准备收回或转回金额。

(4) 本期不存在重要的实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况。

| 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 |
|------|---------------|----------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 客户 1 | 6,940,687.60 | | 6,940,687.60 | 12.05 | 347,034.38 |
| 客户 2 | 3,427,408.60 | | 3,427,408.60 | 5.95 | 181,702.36 |
| 客户 3 | 3,353,611.00 | | 3,353,611.00 | 5.82 | 167,680.55 |
| 客户 4 | 3,115,310.00 | | 3,115,310.00 | 5.41 | 155,765.50 |
| 客户 5 | 2,267,092.99 | | 2,267,092.99 | 3.94 | 2,267,092.99 |
| 合计 | 19,104,110.19 | | 19,104,110.19 | 33.17 | 3,119,275.78 |

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日公允价值 | 2022年12月31日公允价值 |
|------|-----------------|-----------------|
| 应收票据 | 48,600.00 | 17,049.17 |
| 合计 | 48,600.00 | 17,049.17 |

(2) 期末本公司不存在已质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

| 项目 | 终止确认金额 | 未终止确认金额 |
|--------|------------|---------|
| 银行承兑汇票 | 471,512.00 | |
| 合计 | 471,512.00 | |

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4) 本期本公司不存在实际核销的应收款项融资。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

| 账龄 | 2023年12月31日 | | 2022年12月31日 | |
|------|--------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 3,874,642.06 | 100.00 | 1,278,104.95 | 97.71 |
| 1至2年 | | | 30,000.00 | 2.29 |
| 合计 | 3,874,642.06 | 100.00 | 1,308,104.95 | 100.00 |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

| 单位名称 | 2023年12月31日 余额 | 占预付款项期末余额 合计数的比例(%) |
|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 星双耀食品供应链有限公司 | 2,016,483.19 | 52.04 |
| 吉润和(北京)科技发展有限公司 | 1,127,200.00 | 29.09 |
| 上海博华国际展览有限公司 | 161,378.00 | 4.16 |
| 中国计量大学 | 70,000.00 | 1.81 |
| 中国石油化工股份有限公司浙江杭州石油分公司 | 91,883.14 | 2.37 |
| 合计 | 3,466,944.33 | 89.47 |

(3) 期末预付款项较期初增加 196.20%，主要由于期末预付采购货款增加。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-------|-------------|-------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 77,669.93 | 63,690.05 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

(2) 其他应收款

①按账龄披露

| 账龄 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|-------------|-------------|
| 1年以内 | 78,073.61 | 62,305.32 |
| 1至2年 | | 5,000.00 |
| 2至3年 | 5,000.00 | |
| 小计 | 83,073.61 | 67,305.32 |
| 减：坏账准备 | 5,403.68 | 3,615.27 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

②按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|----------|-------------|-------------|
| 应收押金和保证金 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 应收代垫款 | 57,652.32 | 62,305.32 |
| 备用金 | 20,421.29 | |
| 小计 | 83,073.61 | 67,305.32 |
| 减：坏账准备 | 5,403.68 | 3,615.27 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|-----------|----------|-----------|
| 第一阶段 | 83,073.61 | 5,403.68 | 77,669.93 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 83,073.61 | 5,403.68 | 77,669.93 |

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-----------|------|-------------|------|------|----|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|
| 按组合计提坏账准备 | 83,073.61 | 6.50 | 5,403.68 | 77,669.93 | |
| 组合：应收押金和保证金 | 5,000.00 | 30.00 | 1,500.00 | 3,500.00 | 信用风险未 显著增加 |
| 应收代垫款 | 57,652.32 | 5.00 | 2,882.62 | 54,769.70 | |
| 备用金 | 20,421.29 | 5.00 | 1,021.06 | 19,400.23 | |
| 合计 | 83,073.61 | 6.50 | 5,403.68 | 77,669.93 | |

2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2022年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|-----------|----------|-----------|
| 第一阶段 | 67,305.32 | 3,615.27 | 63,690.05 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 67,305.32 | 3,615.27 | 63,690.05 |

2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 67,305.32 | 5.37 | 3,615.27 | 63,690.05 | |
| 组合：应收押金和保证金 | 5,000.00 | 10.00 | 500.00 | 4,500.00 | 信用风险未 显著增加 |
| 应收代垫款 | 62,305.32 | 5.00 | 3,115.27 | 59,190.05 | |
| 合计 | 67,305.32 | 5.37 | 3,615.27 | 63,690.05 | |

2022年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

| 类别 | 2022年12 月31日 | 本期变动金额 | | | | 2023年12 月31日 |
|-----------|-----------------|----------|-------|-------|------|-----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款坏账准备 | 3,615.27 | 1,788.41 | | | | 5,403.68 |
| 合计 | 3,615.27 | 1,788.41 | | | | 5,403.68 |

其中，本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的其他应收款。

⑤本期不存在实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项的性质 | 2023年12月31日余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备 |
|--------------|-------|---------------|------|---------------------|----------|
| 住房公积金 | 应付暂收款 | 57,652.00 | 1年以内 | 69.40 | 2,882.60 |
| 叶军祥 | 备用金 | 19,483.29 | 1年以内 | 23.45 | 974.16 |
| 浙江禾诚生物科技有限公司 | 押金保证金 | 5,000.00 | 2-3年 | 6.02 | 1,500.00 |
| 金仲永 | 备用金 | 938.00 | 1年以内 | 1.13 | 46.90 |
| 职工医疗保险 | 应付暂收款 | 0.32 | 1年以内 | | 0.02 |
| 合计 | | 83,073.61 | | 100.00 | 5,403.68 |

⑦本期不存在因资金集中管理而列报于其他应收款的资金。

7. 存货

(1) 存货分类

| 项目 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 7,917,587.13 | | 7,917,587.13 | 9,144,310.04 | | 9,144,310.04 |
| 库存商品 | 2,317,694.48 | 24,062.33 | 2,293,632.15 | 1,753,545.22 | 19,365.21 | 1,734,180.01 |
| 发出商品 | 370,029.12 | | 370,029.12 | 323,923.15 | | 323,923.15 |
| 周转材料 | 330,826.22 | | 330,826.22 | 311,515.13 | | 311,515.13 |
| 合计 | 10,936,136.95 | 24,062.33 | 10,912,074.62 | 11,533,293.54 | 19,365.21 | 11,513,928.33 |

(2) 存货跌价准备

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2023年12月31日 |
|------|-------------|----------|----|--------|----|-------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 库存商品 | 19,365.21 | 4,697.12 | | | | 24,062.33 |
| 合计 | 19,365.21 | 4,697.12 | | | | 24,062.33 |

(3) 按库龄组合计提的存货跌价准备情况

| 组合类别 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|------------------|---------------|-----------|---------|---------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 | 计提比例(%) | 账面余额 | 存货跌价准备 | 计提比例(%) |
| 组合1：库龄未超过质保期 2/3 | 10,912,074.62 | | | 11,513,928.33 | | |
| 组合2：库龄超过质保期 2/3 | 24,062.33 | 24,062.33 | 100.00 | 19,365.21 | 19,365.21 | 100.00 |
| 合计 | 10,936,136.95 | 24,062.33 | 0.22 | 11,533,293.54 | 19,365.21 | 0.17 |

说明：按组合计提存货跌价准备的计提标准见附注三、12。

(4) 期末存货余额不含有借款费用资本化金额。

8. 一年内到期的非流动资产

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-----------------|---------------|-------------|
| 一年内到期的银行定期存单及利息 | 87,074,753.42 | |
| 合计 | 87,074,753.42 | |

期末一年内到期的非流动资产较期初增加，主要由于银行定期存单及利息将于未来12个月内到期赎回。

9. 其他流动资产

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|-------------|-------------|
| 待认证增值税 | 203,583.41 | |
| 合计 | 203,583.41 | |

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

| 项目 | 房屋、建筑物 | 合计 |
|---------------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1.2022年12月31日 | 1,710,628.94 | 1,710,628.94 |
| 2.本期增加金额 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| 4.2023年12月31日 | 1,710,628.94 | 1,710,628.94 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | |
| 1.2022年12月31日 | 1,659,310.07 | 1,659,310.07 |
| 2.本期增加金额 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| 4.2023年12月31日 | 1,659,310.07 | 1,659,310.07 |

| 项目 | 房屋、建筑物 | 合计 |
|-------------------|-----------|-----------|
| 三、减值准备 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1.2023年12月31日账面价值 | 51,318.87 | 51,318.87 |
| 2.2022年12月31日账面价值 | 51,318.87 | 51,318.87 |

(2) 期末本公司不存在未办妥产权证书的投资性房地产情况。

11. 固定资产

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|---------------|----------------|
| 固定资产 | 98,794,129.37 | 104,473,476.78 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 98,794,129.37 | 104,473,476.78 |

(2) 固定资产

① 固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 运输设备 | 专用工具 | 通用设备 | 合计 |
|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.2022年12月31日 | 95,052,880.29 | 5,506,606.08 | 23,045,444.62 | 5,611,902.73 | 129,216,833.72 |
| 2.本期增加金额 | 0.01 | | 1,255,610.47 | 565,315.13 | 1,820,925.61 |
| (1) 购置 | 0.01 | | 1,255,610.47 | 565,315.13 | 1,820,925.61 |
| 3.本期减少金额 | | 171,287.00 | | | 171,287.00 |
| (1) 处置或报废 | | 171,287.00 | | | 171,287.00 |
| 4.2023年12月31日 | 95,052,880.30 | 5,335,319.08 | 24,301,055.09 | 6,177,217.86 | 130,866,472.33 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.2022年12月31日 | 9,986,503.56 | 4,494,350.88 | 8,503,923.36 | 1,758,579.14 | 24,743,356.94 |
| 2.本期增加金额 | 4,625,083.80 | 211,541.66 | 1,881,910.12 | 773,173.09 | 7,491,708.67 |

| 项目 | 房屋及建筑物 | 运输设备 | 专用工具 | 通用设备 | 合计 |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| (1) 计提 | 4,625,083.80 | 211,541.66 | 1,881,910.12 | 773,173.09 | 7,491,708.67 |
| 3.本期减少金额 | | 162,722.65 | | | 162,722.65 |
| (1) 处置或报废 | | 162,722.65 | | | 162,722.65 |
| 4.2023年12月31日 | 14,611,587.36 | 4,543,169.89 | 10,385,833.48 | 2,531,752.23 | 32,072,342.96 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 四、固定资产账面价值 | | | | | |
| 1.2023年12月31日账面价值 | 80,441,292.94 | 792,149.19 | 13,915,221.61 | 3,645,465.63 | 98,794,129.37 |
| 2.2022年12月31日账面价值 | 85,066,376.73 | 1,012,255.20 | 14,541,521.26 | 3,853,323.59 | 104,473,476.78 |

②期末暂时闲置的固定资产情况

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|--------|------------|------------|------|----------|----|
| 房屋及建筑物 | 354,523.96 | 345,876.91 | | 8,647.05 | |
| 合计 | 354,523.96 | 345,876.91 | | 8,647.05 | |

③期末本公司不存在未办妥产权证书的固定资产情况。

12. 在建工程

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|------|--------------|-------------|
| 在建工程 | 1,577,864.09 | |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 1,577,864.09 | |

(2) 在建工程

①在建工程情况

| 项目 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|-------------------|--------------|------|--------------|-------------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 年产1500T食用香精生产项目 | 1,093,434.63 | | 1,093,434.63 | | | |
| 年产500T植物浓缩液、植物粉项目 | 484,429.46 | | 484,429.46 | | | |
| 合计 | 1,577,864.09 | | 1,577,864.09 | | | |

②重要在建工程项目变动情况

| 项目名称 | 预算数 (万元) | 2022年12月31日 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 2023年12月31日 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|------------|----------|--------------|
| 年产1500吨食用香精生产项目 | 400.00 | | 1,093,434.63 | | | 1,093,434.63 |
| 年产500T植物浓缩液、植物粉项目 | 1,200.00 | | 484,429.46 | | | 484,429.46 |
| 合计 | 1,600.00 | | 1,577,864.09 | | | 1,577,864.09 |

(续上表)

| 项目名称 | 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 |
|-------------------|--------------------|-------|-----------|--------------|-----------------|------|
| 年产1500吨食用香精生产项目 | 27.34 | 27.34 | | | | 其他 |
| 年产500T植物浓缩液、植物粉项目 | 4.04 | 4.04 | | | | 其他 |
| 合计 | 9.86 | 9.86 | | | | |

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

| 项目 | 土地使用权 | 办公软件 | 合计 |
|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1.2022年12月31日 | 16,377,000.00 | 1,543,320.51 | 17,920,320.51 |
| 2.本期增加金额 | | | |
| 3.本期减少金额 | | | |
| 4.2023年12月31日 | 16,377,000.00 | 1,543,320.51 | 17,920,320.51 |
| 二、累计摊销 | | | |

| 项目 | 土地使用权 | 办公软件 | 合计 |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|
| 1.2022年12月31日 | 2,149,284.43 | 1,450,477.92 | 3,599,762.35 |
| 2.本期增加金额 | 327,701.64 | 69,401.40 | 397,103.04 |
| (1) 计提 | 327,701.64 | 69,401.40 | 397,103.04 |
| 3.本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4.2023年12月31日 | 2,476,986.07 | 1,519,879.32 | 3,996,865.39 |
| 三、减值准备 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1.2023年12月31日账面价值 | 13,900,013.93 | 23,441.19 | 13,923,455.12 |
| 2.2022年12月31日账面价值 | 14,227,715.57 | 92,842.59 | 14,320,558.16 |

(2) 期末本公司不存在内部研发形成的无形资产。

(3) 期末本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

14. 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

| 项目 | 2023年12月31日 | | 2022年12月31日 | |
|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 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 | 24,062.33 | 3,609.35 | 19,365.21 | 2,904.78 |
| 信用减值准备 | 8,834,714.70 | 1,323,105.48 | 8,907,895.92 | 1,336,184.39 |
| 递延收益 | 1,740,864.04 | 261,129.61 | 2,173,415.66 | 326,012.35 |
| 返利 | 2,488,363.07 | 373,254.46 | 91,301.65 | 13,695.25 |
| 合计 | 13,088,004.14 | 1,961,098.90 | 11,191,978.44 | 1,678,796.77 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

| 项目 | 2023年12月31日 | | 2022年12月31日 | |
|----------|--------------|------------|--------------|------------|
| | 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 |
| 固定资产加速折旧 | 3,172,839.33 | 475,925.90 | 3,635,840.73 | 545,376.11 |
| 合计 | 3,172,839.33 | 475,925.90 | 3,635,840.73 | 545,376.11 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

| 项目 | 递延所得税资产和 负债于2023年12 月31日互抵金额 | 抵销后递延所得税 资产或负债于 2023年12月31 日余额 | 递延所得税资产 和负债于2022年 12月31日互抵 金额 | 抵销后递延所得税 资产或负债于2022 年12月31日余额 |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 递延所得税资产 | -475,925.90 | 1,485,173.00 | -545,376.11 | 1,133,420.66 |
| 递延所得税负债 | -475,925.90 | | -545,376.11 | |

(4) 期末本公司不存在未确认递延所得税资产。

(5) 期末递延所得税资产较期初增加 31.03%，主要由于本期部分返利尚未结算。

15. 其他非流动资产

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|-----------|------------------|------------------|
| 银行定期存单及利息 | 10,054,027.40 | 94,159,753.42 |
| 预付设备款 | 1,326,548.67 | 69,963.30 |
| 土地保证金 | 2,820,000.00 | 2,820,000.00 |
| 小计 | 14,200,576.07 | 97,049,716.72 |
| 减：减值准备 | 2,820,000.00 | 2,820,000.00 |
| 合计 | 11,380,576.07 | 94,229,716.72 |

期末其他非流动资产较期初减少 87.92%，主要由于银行定期存单及利息将于未来 12 月内到期赎回。

16. 应付账款

(1) 按性质列示

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 货款 | 9,322,357.53 | 10,850,353.37 |
| 工程设备款 | 1,634,768.70 | 2,025,124.86 |
| 运费 | 539,212.21 | 949,694.37 |
| 其他 | | 234,754.72 |
| 合计 | 11,496,338.44 | 14,059,927.32 |

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 未偿还或未结转的原因 |
|--------------|------------------|------------|
| 浙江瑞华建设有限公司 | 611,709.17 | 尚未结算 |
| 浙江开达装饰工程有限公司 | 300,000.00 | 尚未结算 |
| 合计 | 911,709.17 | |

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 预收商品款 | 1,625,716.35 | 544,905.16 |
| 合计 | 1,625,716.35 | 544,905.16 |

(2) 期末不存在账龄超过 1 年的重要合同负债。

期末合同负债较期初增加 198.35%，主要由于预收货款增加。

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

| 项目 | 2022年12月 31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月 31日 |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 一、短期薪酬 | 14,027,889.33 | 39,370,184.40 | 34,169,440.73 | 19,228,633.00 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 121,408.21 | 1,508,731.13 | 1,446,020.76 | 184,118.58 |
| 合计 | 14,149,297.54 | 40,878,915.53 | 35,615,461.49 | 19,412,751.58 |

(2) 短期薪酬列示

| 项目 | 2022年12月 31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月 31日 |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 13,748,099.41 | 34,753,033.55 | 29,515,755.46 | 18,985,377.50 |
| 二、职工福利费 | | 1,723,661.63 | 1,723,661.63 | |
| 三、社会保险费 | 87,497.48 | 1,008,620.59 | 1,005,591.97 | 90,526.10 |
| 其中：医疗保险费 | 82,892.34 | 951,392.92 | 950,743.97 | 83,541.29 |
| 工伤保险费 | 4,605.14 | 57,227.67 | 54,848.00 | 6,984.81 |
| 四、住房公积金 | | 1,042,437.00 | 1,042,437.00 | |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 192,292.44 | 692,431.63 | 731,994.67 | 152,729.40 |
| 六、其他 | | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 合计 | 14,027,889.33 | 39,370,184.40 | 34,169,440.73 | 19,228,633.00 |

(3) 设定提存计划列示

| 项目 | 2022年12月 31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月 31日 |
|----------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| 离职后福利： | | | | |
| 1.基本养老保险 | 117,221.72 | 1,456,704.48 | 1,396,156.58 | 177,769.62 |
| 2.失业保险费 | 4,186.49 | 52,026.65 | 49,864.18 | 6,348.96 |
| 合计 | 121,408.21 | 1,508,731.13 | 1,446,020.76 | 184,118.58 |

期末应付职工薪酬较期初增加 37.20%，主要由于本期职工人数增加、职工薪酬上涨。

19. 应交税费

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 1,722,301.77 | 3,856,516.11 |
| 企业所得税 | 611,931.64 | 1,295,721.27 |
| 城市维护建设税 | 103,709.37 | 180,402.74 |
| 房产税 | 1,003,202.41 | 70,169.41 |
| 个人所得税 | 51,805.10 | 54,767.08 |

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|---------|--------------|--------------|
| 教育费附加 | 44,459.22 | 77,315.46 |
| 地方教育费附加 | 29,618.90 | 51,543.64 |
| 印花税 | 22,342.79 | 12,400.70 |
| 土地使用税 | 101,192.13 | 1,192.13 |
| 环境保护税 | 17.90 | |
| 合计 | 3,690,581.23 | 5,600,028.54 |

期末应交税费较期初下降 34.10%，主要由于本公司上期享受增值税及附加延缓缴纳税费。

20. 其他应付款

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-------|-------------|-------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 391,734.24 | 241,256.12 |
| 合计 | 391,734.24 | 241,256.12 |

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-------|-------------|-------------|
| 经营性费用 | 320,291.91 | 190,066.79 |
| 应付暂收款 | 71,442.33 | 51,189.33 |
| 合计 | 391,734.24 | 241,256.12 |

②期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

③期末其他应付款较期初增加 62.37%，主要由于应付职工备用金增加。

21. 其他流动负债

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|------------------|-------------|-------------|
| 待转销项税额 | 211,343.12 | 70,837.68 |
| 未终止确认的已背书未到期应收票据 | 746,452.46 | 837,960.00 |
| 合计 | 957,795.58 | 908,797.68 |

22. 递延收益

(1) 递延收益情况

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 其他变动 | 2023年12月31日 |
|------|--------------|------|------------|------------|--------------|
| 政府补助 | 2,173,415.66 | | 228,851.62 | 203,700.00 | 1,740,864.04 |

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 其他变动 | 2023年12月31日 |
|----|--------------|------|------------|------------|--------------|
| 合计 | 2,173,415.66 | | 228,851.62 | 203,700.00 | 1,740,864.04 |

23. 股本

| 项目 | 2022年12月31日 | 本次增减变动(+、-) | | | | | 2023年12月31日 |
|------|---------------|-------------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 61,932,366.00 | | | | | | 61,932,366.00 |

24. 资本公积

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月31日 |
|------|----------------|------|------|----------------|
| 股本溢价 | 132,792,234.98 | | | 132,792,234.98 |
| 合计 | 132,792,234.98 | | | 132,792,234.98 |

25. 专项储备

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月31日 |
|-------|--------------|------------|-----------|--------------|
| 安全生产费 | 1,826,647.65 | 919,732.47 | 84,282.32 | 2,662,097.80 |
| 合计 | 1,826,647.65 | 919,732.47 | 84,282.32 | 2,662,097.80 |

26. 盈余公积

| 项目 | 2022年12月31日 | 会计政策变更 | 2022年1月1日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月31日 |
|--------|---------------|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 19,507,819.67 | | 19,507,819.67 | 6,275,966.41 | | 25,783,786.08 |
| 合计 | 19,507,819.67 | | 19,507,819.67 | 6,275,966.41 | | 25,783,786.08 |

27. 未分配利润

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 116,478,291.21 | 115,299,226.62 |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-) | | |
| 调整后期初未分配利润 | 116,478,291.21 | 115,299,226.62 |
| 加: 本期归属于母公司所有者的净利润 | 62,759,930.31 | 63,310,071.77 |
| 减: 提取法定盈余公积 | 6,275,966.41 | 6,331,007.18 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 23,199,864.30 | 55,800,000.00 |
| 转作股本的普通股股利 | | |

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------|----------------|----------------|
| 期末未分配利润 | 149,762,390.81 | 116,478,291.21 |

28. 营业收入及营业成本

| 项目 | 2023 年度 | | 2022 年度 | |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 其他业务 | 264,730.31 | | 1,717,764.35 | 1,589,192.92 |
| 合计 | 200,973,650.47 | 71,976,366.25 | 200,217,857.86 | 81,273,011.11 |

(1) 主营业务收入按分解信息列示如下：

| 项目 | 2023 年度 | | 2022 年度 | |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 按产品类型 分类 | | | | |
| 食品用香精 | 195,799,144.06 | 70,145,143.68 | 192,364,546.40 | 76,872,670.28 |
| 食品配料 | 4,909,776.10 | 1,831,222.57 | 4,510,087.18 | 1,732,526.41 |
| 其他 | | | 1,625,459.93 | 1,078,621.50 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 按经营地区 分类 | | | | |
| 境内 | 199,709,111.71 | 71,755,341.47 | 197,904,019.27 | 79,544,529.25 |
| 境外 | 999,808.45 | 221,024.78 | 596,074.24 | 139,288.94 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 在某一时点 确认收入 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |

(2) 履约义务的说明

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户签收或满足客户相关验收条件时，本公司确认收入实现。

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

| 客户名称 | 2023 年度营业收入 | 占营业收入比例(%) |
|------|---------------|------------|
| 客户 A | 16,824,463.29 | 8.37 |
| 客户 B | 12,380,563.67 | 6.16 |
| 客户 C | 8,428,234.52 | 4.19 |

| | | |
|------|---------------|-------|
| 客户 D | 7,532,973.39 | 3.75 |
| 客户 E | 6,692,199.12 | 3.33 |
| 合计 | 51,858,433.99 | 25.80 |

29. 税金及附加

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 1,223,259.67 | 1,100,258.32 |
| 教育费附加 | 524,286.25 | 471,539.26 |
| 地方教育附加 | 349,469.02 | 314,359.53 |
| 印花税 | 121,978.31 | 40,063.09 |
| 房产税 | 953,153.85 | 17,978.02 |
| 城镇土地使用税 | 101,895.56 | 1,749.85 |
| 环境保护税 | 93.57 | 66.01 |
| 合计 | 3,274,136.23 | 1,946,014.08 |

30. 销售费用

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 14,319,964.13 | 10,324,576.37 |
| 市场推广费 | 3,407,554.09 | 2,367,251.40 |
| 代理服务费 | 4,048,384.34 | 1,339,015.94 |
| 差旅费 | 1,682,219.97 | 820,612.74 |
| 办公费 | 530,521.67 | 627,041.23 |
| 其他 | 142,855.86 | 23,217.66 |
| 合计 | 24,131,500.06 | 15,501,715.34 |

31. 管理费用

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 7,901,038.66 | 6,383,235.36 |
| 业务招待费 | 3,408,786.51 | 1,879,420.95 |
| 摊销与折旧 | 2,222,219.43 | 2,709,173.08 |
| 中介机构费 | 2,147,403.30 | 3,098,169.88 |
| 办公费 | 1,150,192.10 | 1,090,822.46 |
| 信息技术服务费 | 446,249.82 | 490,135.94 |
| 差旅费 | 335,878.82 | 83,973.21 |
| 咨询服务费 | 227,584.25 | 318,586.60 |
| 其他 | 83,770.01 | 193,830.72 |
| 合计 | 17,923,122.90 | 16,247,348.20 |

32. 研发费用

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 13,017,185.58 | 11,671,987.09 |
| 直接投入 | 2,484,633.69 | 2,178,247.04 |
| 折旧摊销 | 1,149,826.36 | 1,131,586.85 |
| 其他 | 2,859,789.20 | 1,845,848.34 |
| 合计 | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |

33. 财务费用

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出 | | |
| 减：利息收入 | 4,800,819.55 | 4,279,067.04 |
| 利息净支出 | -4,800,819.55 | -4,279,067.04 |
| 汇兑损失 | | |
| 减：汇兑收益 | 19,378.02 | 35,491.60 |
| 汇兑净损失 | -19,378.02 | -35,491.60 |
| 银行手续费 | 5,026.84 | 3,123.99 |
| 合计 | -4,815,170.73 | -4,311,434.65 |

34. 其他收益

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 一、计入其他收益的政府补助 | 1,773,165.09 | 1,854,644.10 | |
| 其中：与递延收益相关的政府补助 | 228,851.62 | 126,584.34 | 与资产相关 |
| 直接计入当期损益的政府补助 | 1,544,313.47 | 1,728,059.76 | 与收益相关 |
| 二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目 | 491,255.07 | 21,164.08 | |
| 其中：个税扣缴税款手续费 | 28,630.92 | 21,164.08 | |
| 增值税加计抵减 | 462,624.15 | | |
| 合计 | 2,264,420.16 | 1,875,808.18 | |

35. 信用减值损失

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-----------|-----------|---------------|
| 应收账款坏账损失 | 62,494.63 | -3,704,673.43 |
| 其他应收款坏账损失 | -1,788.41 | 1,801.18 |
| 合计 | 60,706.22 | -3,702,872.25 |

信用减值损失本期较上期减少 101.64%，主要由于上期存在客户单项计提。

36. 资产减值损失

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|----------|-----------|----------|
| 一、存货跌价损失 | -4,697.12 | 3,637.56 |
| 合计 | -4,697.12 | 3,637.56 |

37. 营业外收入**(1) 营业外收入明细**

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----------------|----------|------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | 3,202.64 | 5,247.36 | 3,202.64 |
| 与企业日常活动无关的政府补助 | | 500,000.00 | |
| 合计 | 3,202.64 | 505,247.36 | 3,202.64 |

38. 营业外支出

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 捐赠支出 | 18,867.92 | 18,867.92 | 18,867.92 |
| 非流动资产毁损报废损失 | | 2,479.61 | |
| 罚款滞纳金 | 61,271.76 | 69,791.39 | 61,271.76 |
| 其他 | | 1,840.00 | |
| 合计 | 80,139.68 | 92,978.92 | 80,139.68 |

39. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 8,807,461.10 | 8,305,563.97 |
| 递延所得税费用 | -351,752.34 | -293,259.35 |
| 合计 | 8,455,708.76 | 8,012,304.62 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 利润总额 | 71,215,753.15 | 71,322,376.39 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 10,682,362.98 | 10,698,356.46 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -40.03 | |
| 调整以前期间所得税的影响 | 30,196.35 | |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 497,704.42 | 156,736.65 |
| 第四季度固定资产 100% 加计扣除的影响 | | -433,347.77 |
| 研发费用加计扣除 | -2,754,514.96 | -2,409,440.72 |

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-------|--------------|--------------|
| 所得税费用 | 8,455,708.76 | 8,012,304.62 |

40. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|------|--------------|--------------|
| 政府补助 | 1,544,313.47 | 4,528,059.76 |
| 利息收入 | 1,831,792.15 | 1,364,067.04 |
| 其他 | 5,393,539.73 | 305,228.40 |
| 合计 | 8,769,645.35 | 6,197,355.20 |

②支付的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|------|---------------|---------------|
| 期间费用 | 18,172,106.46 | 14,443,439.40 |
| 其他 | 4,834,208.86 | 90,499.31 |
| 合计 | 23,006,315.32 | 14,533,938.71 |

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行定期存单 | 10,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 合计 | 10,000,000.00 | 20,000,000.00 |

②支付的重要投资活动有关的现金

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|--------|---------------|---------|
| 银行定期存单 | 10,000,000.00 | |
| 合计 | 10,000,000.00 | |

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-------------|---------|------------|
| 发行证券支付的中介费用 | | 500,000.00 |
| 合计 | | 500,000.00 |

41. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

| 补充资料 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 62,760,044.39 | 63,310,071.77 |
| 加：资产减值准备 | 4,697.12 | -3,637.56 |
| 信用减值损失 | -60,706.22 | 3,702,872.25 |
| 固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 7,491,708.67 | 7,088,432.13 |
| 无形资产摊销 | 397,103.04 | 397,103.04 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | -3,202.64 | -2,767.75 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -351,752.34 | -293,259.35 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 597,156.59 | 4,653,223.96 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -986,422.82 | -19,255,996.99 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 941,149.77 | 3,111,333.58 |
| 其他 | 835,450.15 | 77,080.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 71,625,225.71 | 62,784,455.16 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |
| 减：现金的期初余额 | 87,349,649.91 | 43,834,973.92 |
| 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 | 43,445,364.50 | 43,514,675.99 |

（2）现金和现金等价物构成情况

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |
| 其中：库存现金 | 13,705.54 | 4,887.12 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 130,756,413.95 | 87,285,839.46 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 24,894.92 | 58,923.33 |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 130,795,014.41 | 87,349,649.91 |

42. 租赁

（1）本公司作为出租人

①经营租赁

A.租赁收入

| 项目 | 2023 年度金额 |
|---------------------------|------------|
| 租赁收入 | 142,857.14 |
| 其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入 | 142,857.14 |

六、研发支出

1.按费用性质列示

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|------------|---------------|---------------|
| 人工费 | 13,017,185.58 | 11,671,987.09 |
| 材料费 | 2,484,633.69 | 2,178,247.04 |
| 折旧费 | 1,149,826.36 | 1,131,586.85 |
| 其他 | 2,859,789.20 | 1,845,848.34 |
| 合计 | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |
| 其中：费用化研发支出 | 19,511,434.83 | 16,827,669.32 |
| 资本化研发支出 | | |

2.本期不存在重要的外购在研项目。

七、合并范围的变更

1. 合并范围增加

(1) 本报告期新增子公司

| 公司名称 | 主要经营地 | 成立日期 | 注册资本 | 实收资本 | 主营业务 |
|-----------------------------|-------|------------|-------------|-------------|-------------------|
| 上海焙多芬供应链有限公司 | 中国 | 2023-09-13 | 500.00 万人民币 | 100.00 万人民币 | 食品添加剂、食用农产品等批发和销售 |
| GREENCRYSTALBIOTECHPTE.LTD. | 新加坡 | 2023-11-13 | 1000 元新加坡币 | - | 商品批发贸易 |

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 注册资本（万元） | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|------------------------------|-------------|-------|-----|------|---------|----|------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 上海焙多芬供应链有限公司 | 500.00 万人民币 | 上海市 | 上海市 | 商品销售 | 70.00 | | 设立 |
| GREENCRYSTALBIOTECH PTE.LTD. | 1000 元新加坡币 | 新加坡 | 新加坡 | 商品销售 | 100.00 | | 设立 |

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2023 年 12 月 31 日，不存在应收政府补助的款项。

2. 涉及政府补助的负债项目

| 资产负债表列报项目 | 2022 年 12 月 31 日余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 2023 年 12 月 31 日余额 | 与资产/收益相关 |
|-----------|--------------------|----------|-------------|------------|------------|--------------------|----------|
| 递延收益 | 2,173,415.66 | | | 228,851.62 | 203,700.00 | 1,740,864.04 | 与资产相关 |
| 合计 | 2,173,415.66 | | | 228,851.62 | 203,700.00 | 1,740,864.04 | |

3. 计入当期损益的政府补助

| 利润表列报项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------|--------------|--------------|
| 其他收益 | 1,773,165.09 | 1,854,644.10 |
| 营业外收入 | | 500,000.00 |
| 合计 | 1,773,165.09 | 2,354,644.10 |

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融

资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

（1）信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 33.17%（比较期：31.60%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100.00%（比较期：100.00%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | | | | |
|-------|------------------|----------|-------|-------|-------|
| | 6 个月内 | 6 个月-1 年 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 |
| 应付账款 | 11,496,338.44 | | | | |
| 其他应付款 | 391,734.24 | | | | |
| 合计 | 11,888,072.68 | | | | |

(续上表)

| 项目 | 2022年12月31日 | | | | |
|-------|---------------|--------|------|------|------|
| | 6个月内 | 6个月-1年 | 1-2年 | 2-3年 | 3年以上 |
| 应付账款 | 14,059,927.32 | | | | |
| 其他应付款 | 241,256.12 | | | | |
| 合计 | 14,301,183.44 | | | | |

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2023年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

| 项目 | 2023年12月31日公允价值 | | | |
|-------------|-----------------|------------|------------|-----------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）应收款项融资 | | | 48,600.00 | 48,600.00 |

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资。本公司应收款项融资为应收票据（银行承兑汇票），其公允价值根据票面金额确定。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本公司的持股比例 (%) | 母公司对本公司的表决权比例 (%) |
|------------|-------------------------|-------|---------------|------------------|-------------------|
| 杭州绿晶控股有限公司 | 浙江省杭州市余杭区仓前街道龙舟路2号2幢201 | 商务服务业 | 25,000,000.00 | 72.66 | 72.66 |

①本公司的母公司情况的说明：：杭州绿晶控股有限公司系公司控股股东，直接持有发行人 72.66% 的股份。

②本公司最终控制方：张之涤、徐锦林、徐隽及丁雯。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司关系 |
|------------------|------------------------------|
| 杭州鼎灏投资合伙企业（有限合伙） | 公司 5% 以上股东 |
| 杭州众腾投资管理有限公司 | 公司董事兼总经理徐隽持股 33.87% 股权并担任其监事 |
| 张之涤 | 实际控制人之一、董事长 |
| 徐锦林 | 实际控制人之一、董事 |
| 徐隽 | 实际控制人之一、董事、总经理 |
| 丁雯 | 实际控制人之一、副总经理、董事会秘书 |
| 叶军祥 | 董事、副总经理 |
| 曹见平 | 副总经理 |
| 姚国萍 | 财务总监 |
| 徐荣华 | 独立董事 |
| 蒋晗 | 独立董事 |
| 王竟成 | 独立董事 |
| 鲁恬 | 独立董事（2023 年 4 月 27 日离任） |
| 邵杭芬 | 监事 |
| 陶国主 | 监事 |
| 王楠 | 监事 |

4. 关联交易情况

关键管理人员报酬

| 项目 | 2023 年度发生额 | 2022 年度发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 6,385,798.90 | 5,630,581.93 |

5. 关联方应收应付款项

应付项目

| 项目名称 | 关联方 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-------|-----|-------------|-------------|
| 其他应付款 | 徐隽 | 16,830.56 | |

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2023年12月31日，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

2024年1月4日，绿晶生物公司在香港注册成立全资孙公司，名称为香港绿晶生物科技股份有限公司（GREEN CRYSTAL BIOTECH PTE. LTD.），注册资本10,000.00港币。

除上述事项外，截至2024年4月25日，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至2023年12月31日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

| 账龄 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|
| 1年以内 | 52,895,248.28 | 57,574,449.61 |
| 1至2年 | 1,002,379.55 | 2,803,821.85 |
| 2至3年 | 2,755,587.45 | 206,376.32 |
| 3至4年 | 173,469.32 | 100,263.47 |
| 4至5年 | 100,263.47 | 259,183.33 |
| 5年以上 | 265,483.33 | 56,300.00 |
| 小计 | 57,192,431.40 | 61,000,394.58 |
| 减：坏账准备 | 5,988,293.82 | 6,084,280.65 |
| 合计 | 51,204,137.58 | 54,916,113.93 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

| 类别 | 2023年12月31日 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 2,893,754.34 | 5.06 | 2,893,754.34 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 54,298,677.06 | 94.94 | 3,094,539.48 | 5.70 | 51,204,137.58 |
| 组合：应收香精客户 | 54,298,677.06 | 94.94 | 3,094,539.48 | 5.70 | 51,204,137.58 |
| 合计 | 57,192,431.40 | 100.00 | 5,988,293.82 | 10.47 | 51,204,137.58 |

(续上表)

| 类别 | 2022年12月31日 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 2,868,142.99 | 4.70 | 2,868,142.99 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 58,132,251.59 | 95.30 | 3,216,137.66 | 5.53 | 54,916,113.93 |
| 组合：应收香精客户 | 58,132,251.59 | 95.30 | 3,216,137.66 | 5.53 | 54,916,113.93 |
| 合计 | 61,000,394.58 | 100.00 | 6,084,280.65 | 9.97 | 54,916,113.93 |

坏账准备计提的具体说明：

①于2023年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

| 名称 | 2023年12月31日 | | | |
|------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 客户 a | 2,267,092.99 | 2,267,092.99 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 b | 561,050.00 | 561,050.00 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 c | 25,600.00 | 25,600.00 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 d | 20,769.75 | 20,769.75 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 客户 e | 19,241.60 | 19,241.60 | 100.00 | 财务指标恶化 |
| 合计 | 2,893,754.34 | 2,893,754.34 | 100.00 | |

②于2023年12月31日，按组合应收香精客户计提坏账准备的应收账款

| 账龄 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|------|---------------|--------------|---------|---------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 52,895,248.28 | 2,644,762.41 | 5.00 | 57,562,829.61 | 2,878,141.47 | 5.00 |
| 1-2年 | 990,759.55 | 99,075.96 | 10.00 | 109,423.85 | 10,942.39 | 10.00 |

| 账龄 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|------|---------------|--------------|----------|---------------|--------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 2-3年 | 28,271.10 | 8,481.33 | 30.00 | 44,251.33 | 13,275.40 | 30.00 |
| 3-4年 | 44,251.33 | 22,125.67 | 50.00 | 100,263.47 | 50,131.74 | 50.00 |
| 4-5年 | 100,263.47 | 80,210.78 | 80.00 | 259,183.33 | 207,346.66 | 80.00 |
| 5年以上 | 239,883.33 | 239,883.33 | 100.00 | 56,300.00 | 56,300.00 | 100.00 |
| 合计 | 54,298,677.06 | 3,094,539.48 | 5.70 | 58,132,251.59 | 3,216,137.66 | 5.53 |

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

| 类别 | 2022年12月31日 | 本期变动金额 | | | | 2023年12月31日 |
|----------|--------------|------------|------------|-----------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 应收账款坏账准备 | 6,084,280.65 | -43,511.83 | -40,000.00 | 12,475.00 | - | 5,988,293.82 |
| 合计 | 6,084,280.65 | -43,511.83 | -40,000.00 | 12,475.00 | - | 5,988,293.82 |

本期坏账准备不存在重要的坏账准备收回或转回金额。

(4) 本期不存在重要实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

| 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 |
|------|---------------|----------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 客户 1 | 6,940,687.60 | | 6,940,687.60 | 12.14 | 347,034.38 |
| 客户 2 | 3,427,408.60 | | 3,427,408.60 | 5.99 | 181,702.36 |
| 客户 3 | 3,353,611.00 | | 3,353,611.00 | 5.86 | 167,680.55 |
| 客户 4 | 3,115,310.00 | | 3,115,310.00 | 5.45 | 155,765.50 |
| 客户 5 | 2,267,092.99 | | 2,267,092.99 | 3.96 | 2,267,092.99 |
| 合计 | 19,104,110.19 | | 19,104,110.19 | 33.40 | 3,119,275.78 |

2. 其他应收款

(1) 分类列示

| 项目 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|-------|-------------|-------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 77,669.93 | 63,690.05 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

(2) 其他应收款

①按账龄披露

| 账龄 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|--------|-------------|-------------|
| 1年以内 | 78,073.61 | 62,305.32 |
| 1至2年 | | 5,000.00 |
| 2至3年 | 5,000.00 | |
| 小计 | 83,073.61 | 67,305.32 |
| 减：坏账准备 | 5,403.68 | 3,615.27 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

②按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2023年12月31日 | 2022年12月31日 |
|----------|-------------|-------------|
| 应收押金和保证金 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 应收代垫款 | 57,652.32 | 62,305.32 |
| 备用金 | 20,421.29 | |
| 小计 | 83,073.61 | 67,305.32 |
| 减：坏账准备 | 5,403.68 | 3,615.27 |
| 合计 | 77,669.93 | 63,690.05 |

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|-----------|----------|-----------|
| 第一阶段 | 83,073.61 | 5,403.68 | 77,669.93 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 83,073.61 | 5,403.68 | 77,669.93 |

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-----------|------|-------------|------|------|----|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|
| 按组合计提坏账准备 | 83,073.61 | 6.50 | 5,403.68 | 77,669.93 | |
| 组合：应收押金和保证金 | 5,000.00 | 30.00 | 1,500.00 | 3,500.00 | 信用风险未 显著增加 |
| 应收代垫款 | 57,652.32 | 5.00 | 2,882.62 | 54,769.70 | |
| 备用金 | 20,421.29 | 5.00 | 1,021.06 | 19,400.23 | |
| 合计 | 83,073.61 | 6.50 | 5,403.68 | 77,669.93 | |

2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2022年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|-----------|----------|-----------|
| 第一阶段 | 67,305.32 | 3,615.27 | 63,690.05 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 67,305.32 | 3,615.27 | 63,690.05 |

2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 67,305.32 | 5.37 | 3,615.27 | 63,690.05 | |
| 组合：应收押金和保证金 | 5,000.00 | 10.00 | 500.00 | 4,500.00 | 信用风险未 显著增加 |
| 应收代垫款 | 62,305.32 | 5.00 | 3,115.27 | 59,190.05 | |
| 合计 | 67,305.32 | 5.37 | 3,615.27 | 63,690.05 | |

2022年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

| 类别 | 2022年12 月31日 | 本期变动金额 | | | | 2023年12 月31日 |
|-----------|-----------------|----------|-------|-------|------|-----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款坏账准备 | 3,615.27 | 1,788.41 | | | | 5,403.68 |
| 合计 | 3,615.27 | 1,788.41 | | | | 5,403.68 |

其中，本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的其他应收款。

⑤本期不存在实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项的性质 | 2023年12月31日余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备 |
|--------------|-------|---------------|------|---------------------|----------|
| 住房公积金 | 应付暂收款 | 57,652.00 | 1年以内 | 69.40 | 2,882.60 |
| 叶军祥 | 备用金 | 19,483.29 | 1年以内 | 23.45 | 974.16 |
| 浙江禾诚生物科技有限公司 | 押金保证金 | 5,000.00 | 2-3年 | 6.02 | 1,500.00 |
| 金仲永 | 备用金 | 938.00 | 1年以内 | 1.13 | 46.90 |
| 职工医疗保险 | 应付暂收款 | 0.32 | 1年以内 | | 0.02 |
| 合计 | | 83,073.61 | | 100.00 | 5,403.68 |

⑦本期不存在因资金集中管理而列报于其他应收款的资金。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

| 项目 | 2023年12月31日 | | | 2022年12月31日 | | |
|--------|-------------|------|------------|-------------|------|------|
| | 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 | 700,000.00 | | 700,000.00 | | | |
| 合计 | 700,000.00 | | 700,000.00 | | | |

(2) 对子公司投资

| 被投资单位 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年12月31日 | 本期计提减值准备 | 2023年12月31日减值准备余额 |
|--------------|-------------|------------|------|-------------|----------|-------------------|
| 上海焙多芬供应链有限公司 | | 700,000.00 | | 700,000.00 | | |
| 合计 | | 700,000.00 | | 700,000.00 | | |

4. 营业收入和营业成本

| 项目 | 2023年度 | | 2022年度 | |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 其他业务 | 238,213.76 | | 1,717,764.35 | 1,589,192.92 |
| 合计 | 200,947,133.92 | 71,976,366.25 | 200,217,857.86 | 81,273,011.11 |

(1) 主营业务收入按分解信息列示如下：

| 项目 | 2023 年度 | | 2022 年度 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 按产品类型分类 | | | | |
| 食品用香精 | 195,799,144.06 | 70,145,143.68 | 192,364,546.40 | 76,872,670.28 |
| 食品配料 | 4,909,776.10 | 1,831,222.57 | 4,510,087.18 | 1,732,526.41 |
| 其他 | | | 1,625,459.93 | 1,078,621.50 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 按经营地区分类 | | | | |
| 境内 | 199,709,111.71 | 71,755,341.47 | 197,904,019.27 | 79,544,529.25 |
| 境外 | 999,808.45 | 221,024.78 | 596,074.24 | 139,288.94 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 按收入确认时间分类 | | | | |
| 在某一时刻确认收入 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |
| 合计 | 200,708,920.16 | 71,976,366.25 | 198,500,093.51 | 79,683,818.19 |

(2) 履约义务的说明

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户签收或满足客户相关验收条件时，本公司确认收入实现。

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

| 项目 | 2023 年度 | 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 | 3,202.64 | |
| 计入当期损益的政府补助，但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 | 1,773,165.09 | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 40,000.00 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -80,139.68 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 491,255.07 | |
| 非经常性损益总额 | 2,227,483.12 | |
| 减：非经常性损益的所得税影响数 | 343,310.23 | |
| 非经常性损益净额 | 1,884,172.89 | |
| 减：归属于少数股东的非经常性损益净额 | | |

| 项目 | 2023 年度 | 说明 |
|---------------------|--------------|----|
| 归属于公司普通股股东的非经常性损益净额 | 1,884,172.89 | |

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年度

| 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 17.79 | 1.01 | 1.01 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润 | 17.26 | 0.98 | 0.98 |

②2022 年度

| 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 20.68 | 1.06 | 1.06 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润 | 20.05 | 1.02 | 1.02 |

公司名称：浙江绿晶生物科技股份有限公司

日期：2024 年 04 月 25 日

2024-008

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

| 项目 | 金额 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 | 3,202.64 |
| 计入当期损益的政府补助，但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 | 2,235,789.24 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 40,000.00 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -80,139.68 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 28,630.92 |
| 非经常性损益合计 | 2,227,483.12 |
| 减：所得税影响数 | 343,310.23 |
| 少数股东权益影响额（税后） | - |
| 非经常性损益净额 | 1,884,172.89 |

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用