



汉和生物

NEEQ: 873757

南宁汉和生物科技股份有限公司

NANNING HARWORLD BIOLOGICAL TECHNOLOGY, INC.



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、公司负责人梁承、主管会计工作负责人罗远花及会计机构负责人（会计主管人员）罗远花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、中汇会计师事务所（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

无。

目 录

第一节	公司概况	8
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第三节	重大事件	25
第四节	股份变动、融资和利润分配	31
第五节	行业信息	39
第六节	公司治理	50
第七节	财务会计报告	55
附件	会计信息调整及差异情况	116

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
	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	董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、汉和、汉和生物	指	南宁汉和生物科技股份有限公司
主办券商、督导券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
股东大会	指	南宁汉和生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	南宁汉和生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	南宁汉和生物科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	南宁汉和生物科技股份有限公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司章程	指	南宁汉和生物科技股份有限公司章程
广西、广西区	指	广西壮族自治区
上海汉和、控股股东	指	上海汉和生物科技有限公司
南宁雅拉	指	南宁雅拉投资有限公司
南宁胜诺	指	南宁胜诺投资有限公司
新胜利工业	指	新胜利工业集团有限公司
现代农业	指	广西新方向现代农业发展有限公司
汉明生物	指	南宁汉明生物科技有限公司
汉明网络	指	南宁汉明网络信息科技有限公司
汉和合成	指	南宁汉和合成生物学技术有限公司
南宁星朋	指	南宁星朋生物工程有限公司
汉和神州	指	上海汉和神州科技发展有限公司
崇左汉和	指	崇左汉和生物科技有限公司
桂林宝顺	指	桂林宝顺肥料有限责任公司
神州控股	指	广西神州控股有限公司
新胜利控股	指	广西新胜利控股有限公司
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股转公司、全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	南宁汉和生物科技股份有限公司公司章程
报告期、本期、本年度、2023 年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
新型肥料	指	优选养分含量高，杂质极少的原料，结合植物养分需求规律制成的一类肥料，根据需要可分别具有缓释、全水溶、含微生物菌或其他生物刺激素等功能，受到农业农村部重点鼓励发展。

缓释肥料	指	通过养分的化学复合或物理作用,使其对作物的有效态养分随着时间而缓慢释放的肥料。
水溶性肥料	指	经水溶解或稀释,用于灌溉施肥、叶面施肥、无土栽培、浸种蘸根等用途的液体或固体肥料。
液体肥料	指	经水溶解或稀释,用于灌溉施肥、叶面施肥、无土栽培、浸种蘸根等用途的液体肥料。
土壤调节剂	指	加入障碍土壤中以改善土壤物理、化学和/或生物性状的物料,适用于改良土壤结构、降低土壤盐碱危害、调节土壤酸碱度、改善土壤水分状况或修复污染土壤。
生物有机肥	指	以特定功能微生物与主要以动植物载体为来源并经无害化处理、腐熟的有机物复合而成的一类兼具微生物肥料和有机肥效应的肥料。
增值氮磷钾肥	指	结合作物不同时期的养分需求规律,使用有关增效配方,科学设计的包含氮、磷、钾三种养分,经化学或物理方法制成的肥料。
有机肥料	指	主要来源于植物和(或)动物,经过发酵腐熟的含碳有机物料。
合成生物学	指	在分子水平上对微生物基因线路和代谢途径的重新设计和改造,构建人工逻辑的“细胞工厂”,在设计代谢途径中通过酶反应把原料高效转化,合成高附加值产物。
微生物发酵工程	指	采用现代工程技术手段,通过对菌种选育、发酵、扩大培养和分离提纯,把微生物应用于工业生产的一种新技术。
酶工程	指	将酶或者微生物细胞,动植物细胞,细胞器等在一定的生物反应装置中,利用酶所具有的生物催化功能,借助工程手段将相应的原料转化成有用物质并应用于社会生活的一门科学技术。
高通量筛选技术	指	以分子水平和细胞水平的实验方法为基础,以微板形式作为实验工具载体,以自动化操作系统执行试验过程,以灵敏快速的检测仪器采集实验结果数据,以计算机分析处理实验数据,在同一时间检测数以千万的样品,并以得到的相应数据库支持运转的技术体系。
高密度发酵技术	指	微生物在液体培养中细胞群体密度超过常规培养108倍以上时的生长状态的培养技术。
γ -氨基丁酸	指	γ -氨基丁酸(GABA)是一种以自由态存在于各种生物中的四碳非蛋白质氨基酸。在农业应用上, γ -氨基丁酸对农产品促生、抗逆具有非常显著的效果。
褐藻寡糖	指	褐藻寡糖是植物体内重要的信号分子,可增强植物的光合作用,促进植物的生长;可激活植物SA、JA免疫系统,抵抗细菌、病毒的侵害,提高植物对病害的抵抗力,增强植物对环境的适应能力,提高作物产量

		和品质。
菌种	指	基本分类单位，系一大群表型特征高度相似、亲缘关系极其接近、与同属内其他种有明显差异的菌株的总称。
褐藻胶裂解酶	指	褐藻胶裂解酶采用合成生物学技术构建基因工程菌，通过先进的发酵工艺制得。
枯草芽孢杆菌	指	枯草芽孢杆菌是芽孢杆菌属的一种，广泛分布在土壤及腐败的有机物中。公司通过高通量技术筛选的菌株，施用后能在作物根际快速定殖扩繁，并成为优势菌群。通过分泌抗菌脂肽、抗菌蛋白、枯草菌素、几丁质酶、小肽多肽等活性物质，有效抑制病原菌繁殖和生长，对立枯病、根腐病、枯萎病等几十种土传病害有较好防治效果。
短短芽孢杆菌	指	短短芽孢杆菌属于短芽孢杆菌属，广泛存在于自然界中。由于其内不含内毒素，能够形成芽孢，环境适应力强，具有解磷解钾、活化土壤中硅钙镁等中量元素、提高铁锰铜锌钼硼等元素供应功效、提高或延长肥效，减少化肥用量等功效，在提高作物抗逆性，预防或减轻病害方面具有良好效果。
多粘芽孢杆菌	指	多粘芽孢杆菌以芽孢形式存在，耐高温好，质量稳定，不仅是防治青枯病、枯萎病、根腐病、软腐病等土传病害最理想的药剂，而且具有明显的促进生长、提高产量、改善品质的作用；无任何药害和残留，是无公害、绿色、有机蔬菜生产的首选微生物制剂；对茄科类作物青枯病防效显著。美国环境保护署（EPA）已将其列为可商业上应用的微生物种类之一。
水淡紫拟青霉	指	淡紫拟青霉具有功效高、寄主广、易培养等优点，特别在控制植物病原线虫方面功效卓著，是最有前途的生防制剂。公司研制的淡紫拟青霉含有 243 种的代谢物，能有效抑制土传病害，杀死线虫、蚜虫，促进植物生长
化肥零增长	指	根据原农业部印发的《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，2015 年到 2019 年，逐步将化肥使用量年增长率控制在 1%以内；力争到 2020 年，主要农作物化肥使用量实现零增长。
一控两减三基本	指	据原农业部印发的《关于打好农业面源污染防治攻坚战的实施意见》，“一控”，农业用水总量控制；“两减”，化肥、农药使用总量减少；“三基本”，畜禽粪便、农作物秸秆、农膜基本资源化利用和无害化处理
定制化生产	指	公司将部分产品交第三方进行定制化生产，在定制化生产中，公司提供配方、核心辅料等产品关键信息和关键成分，定制化生产商提供基础原料和生产能力，同时，公司制订严格的质量控制措施，确保定制化产品达到质量要求。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	南宁汉和生物科技股份有限公司		
英文名称及缩写	NANNING HARWORLD BIOLOGICAL TECHNOLOGY, INC.		
法定代表人	梁承	成立时间	2013年10月31日
控股股东	控股股东为上海汉和生物科技股份有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为梁承、梁志业、梁丽、刘冰，一致行动人为梁承、梁志业、梁丽、刘冰
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）-肥料制造（C262）-复混肥料制造（C2624）-有机肥料及微生物肥料制造（2625）		
主要产品与服务项目	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农业面源和重金属污染防治技术服务；农林废物资源化无害化利用技术研发；肥料销售；食品添加剂销售；生物饲料研发；饲料原料销售；饲料添加剂销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；复合微生物肥料研发；生物有机肥料研发；生物农药技术研发；化肥销售；土壤与肥料的复混加工；海洋生物活性物质提取、纯化、合成技术研发；农业科学研究和试验发展；细胞技术研发和应用；化妆品批发；化妆品零售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售		
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	汉和生物	证券代码	873757
挂牌时间	2022年8月24日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	59,615,774
主办券商（报告期内）	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市湖东路 268 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈成	联系地址	南宁市创业路 17 号 706 室
电话	0771-3211725	电子邮箱	dmb@hhbiol.com
传真	0771-3211725		
公司办公地址	南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心 A-2 号楼 1-5 层	邮政编码	530007
公司网址	http://www.harworld.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	914501000811767526		
注册地址	广西壮族自治区南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心 A-2 号楼 1-5 层		
注册资本（元）	59,615,774	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

汉和生物是一家利用微生物发酵工程、酶工程、合成生物学、基因编辑等新技术，研发、生产、销售各类新型绿色功能型肥料产品的高新技术企业，产品包括各类增值肥料、微生物菌剂、有机肥、生物有机肥以及与肥料增效相关的系列微生物、酶制剂和微生物代谢物等生物制品。公司致力于高端植物营养的研发、生产和服务，为全球农业提供优质高效的植物营养解决方案。公司的盈利主要来自为客户提供高效新型肥料及新型肥料增效剂的销售收入与成本费用之间的差额。公司通过持续的产品开发、性能优化和工艺升级，快速响应客户的需求，为客户提供稳定、优质高效的产品，从而使得公司在行业竞争中取得优势，实现持续盈利。

(二) 行业情况

1、新型肥料行业背景

①粮食安全形势日益严峻

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把粮食安全作为治国理政的头等大事，强调“中国人要把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”，提出了“确保谷物基本自给自足、口粮绝对安全”的新粮食安全观。国家制定一系列政策措施以促进粮食生产稳定发展，我国粮食生产实现了历史性的“十七连丰”。但是，我国粮食刚性需求增长与资源环境及生产硬性条件约束并存，粮食供求紧平衡的态势在未来一段时期内仍将持续，国内粮食需求持续增长、居民消费结构升级、人多地少、资源环境承载能力趋紧、耕地保护压力大、科技创新能力不足等仍为制约因素。总体来看，我国粮食安全基础仍不够稳固，存在短板薄弱环节，粮食安全形势依然严峻。因此，需要统筹运用新技术、新产品、新业态以促进农业可持续发展。

②绿色农业是农业高质量发展的必由之路

我国以世界 7%的耕地养活了占世界 19%的人口，由于人地矛盾问题突出导致我国农业种植一味追求高亩产、连续耕作，这样需要大量使用化肥实现增产，导致我国主要农作物单位面积施肥量一直居于世界前列。化肥、农药的大量使用在实现增产的同时也造成了诸多问题，比如耕地板结、土壤酸化、食品安全、环境污染等，不仅浪费资源、增加农业生产成本，也影响作物养分吸收，造成肥料利用效率低下。推进农业绿色发展是农业发展观的一场深刻变革，必然要求依靠科技创新改变过去高投入、高能耗、高污染、资源过度开发的粗放型发展方式。

③保护土壤碳库，实现“双碳”目标任务

2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话提出中国将提高国家自主贡献力度，“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。碳达峰、碳中和是践行绿水青山就是金山银山理念，成为我国生态文明建设的历史性任务。在农业生产过程中，通过控制高能耗、高排放的农业资源供给规模，提高农业绿色投入品比例，可以有效减少碳排放；通过增加新型肥料施用、增加秸秆还田和轮作等措施，在土壤理化特性、作物根系生产以及土壤微生物多样性和活性等方面发生变化，可以提高农田土壤碳汇水平。

④农业补贴政策支持绿色、生态友好型产品发展

我国的农业补贴政策以绿色生态为导向，支持有机肥、高效新型肥料、低毒低残留农兽药、绿色防控产品研发和推广，并选择一批重点县市整建制推进果菜茶有机肥替代化肥和全程绿色防控试点。公司的主要产品增值肥料、有机肥等产品符合政策导向，农业补贴政策有利于公司产品的市场开拓和推广。

2、新型肥料行业发展趋势

①新型肥料使用率不断提高，充分保障国家粮食安全

确保国家粮食安全，解决好 14 亿人的吃饭问题，始终是关系我国经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。全球贸易不确定性和新冠肺炎疫情蔓延，使得粮食安全的重要性更加凸显。肥料是粮食的“粮食”，在国家肥料结构调整、谷物基本自给、口粮绝对安全等政策的引导下，科学合理的使用肥料是着力稳产量、提升粮食综合生产能力的必要手段。2023 年中央一号文件明确要推进农业绿色发展，加快农业投入品减量增效技术推广应用，推进水肥一体化。今年以来农化企业顺势而为，加大推广应用各类新型肥料，并占据越来越多市场比例，在化肥零增长行动中发挥重要替代作用。

②产品体系不断丰富，绿色增产将成为产品创新主旋律

依据国家发改委印发的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》、农业农村部印发的《农业绿色发展技术导则（2018-2030 年）》、国家工业和信息化部制定的《产业技术创新能力发展规划（2016-2020 年）》等一系列文件对新型肥料产业提出要求，将“高效环保新型肥料等创新产品及新型肥料增效技术”定为行业重点发展的方向。

依据《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，我国将大力推进新肥料新技术应用，示范推广缓释肥料、水溶性肥料、液体肥料、叶面肥、生物肥料、土壤调理剂等高效新型肥料，不断提高肥料利用率，推动肥料产业转型升级。新型肥料行业将进入快速发展时期，我国农用常规尿素、磷铵、复合肥将大面积转型升级为有效养分高效化的绿色产品。肥料产品创新将以绿色增产为主导，新产品能否使作物增产是衡量产品是否增效的唯一标准，绿色来源、绿色制备、绿色配伍、绿色功能是新产品绿色创新的必然要求。新型肥料产品创新将更重视学科交叉与融合，通过多策略、多机制、多途径综合增效，实现产品专用化、多元化、绿色发展，满足农业生产对绿色高效产品性能的关键需求。

③行业增长迅速，市场集中度将进一步提升

尽管我国新型肥料行业增长迅猛，但行业整体呈现大而不强的态势，除少数龙头企业外，大多数企业生产规模偏小，研发能力低下、抗风险能力不强。在经过激烈的市场竞争和国家政策的积极引导下，行业集中度必将大幅度提升。在行业整合过程中，研发和创新方面领先且具有优质产品的企业将迎来新的发展机遇，强者更强，知名品牌的市场地位将日益

(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
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司于 2021 年 1 月被广西壮族自治区工业和信息化厅认定为广西“专精特新”企业、2024 年 1 月份通过复核，是高新技术企业（证书编号 GR202345000099，期限三年），农业农村部微生物肥料重点实验室、广西瞪羚企业、广西壮族自治区认定企业技术中心、广西数字化车间、广西自治区新型研发机构、广西自治区产学研用一体化企业、南宁市农业微生物肥料工程技术研究中心、南宁市合成生物工程研究中心、

南宁市企业技术中心。

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	678,111,164.90	610,130,082.98	11.14%
毛利率%	22.15%	21.83%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	41,717,407.70	30,571,505.28	36.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,311,089.21	28,584,798.19	23.53%
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)	22.16%	18.84%	-
加权平均净资产收益率% (依据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)	18.76%	17.62%	-
基本每股收益	0.6998	0.5216	34.16%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	512,104,754.38	421,687,739.30	21.44%
负债总计	308,754,655.32	245,528,823.21	25.75%
归属于挂牌公司股东的净资产	202,884,119.40	176,070,655.20	15.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.40	2.95	15.23%
资产负债率% (母公司)	55.04%	53.95%	-
资产负债率% (合并)	60.29%	58.23%	-
流动比率	1.59	1.97	-
利息保障倍数	21.30	11.62	-
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	57,472,524.25	27,645,638.33	107.89%
应收账款周转率	26.61	18.61	-
存货周转率	3.85	4.24	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	21.44%	18.02%	-
营业收入增长率%	11.14%	32.88%	-
净利润增长率%	37.10%	31.50%	-

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	160,903,745.25	31.42%	125,928,272.07	29.86%	27.77%
应收票据	7,600,000.00	1.48%	634,619.00	0.15%	1,097.57%
应收账款	21,384,128.29	4.18%	15,798,903.10	3.75%	35.35%
应收款项融资	2,100,865.33	0.41%	931,643.10	0.22%	125.50%
预付账款	68,359,853.57	13.35%	67,702,371.78	16.06%	0.97%
其他应收款	2,985,679.53	0.58%	1,837,219.80	0.44%	62.51%
存货	137,011,876.27	26.75%	116,673,843.57	27.67%	17.43%
其他流动资产	2,885,584.79	0.56%	1,794,941.33	0.43%	60.76%
固定资产	59,594,758.98	11.64%	23,253,216.01	5.51%	156.29%
在建工程	7,704,554.92	1.50%	17,624,275.97	4.18%	-56.28%
使用权资产	15,625,485.46	3.05%	21,839,034.22	5.18%	-28.45%
无形资产	18,017,100.70	3.52%	17,895,983.36	4.24%	0.68%
长期待摊费用	2,032,918.30	0.40%	2,826,491.38	0.67%	-28.08%
递延所得税资产	4,705,087.66	0.92%	5,932,541.38	1.41%	-20.69%
其他非流动资产	1,193,115.33	0.23%	1,014,383.23	0.24%	17.62%
应付票据	63,178,370.00	12.34%	14,295,000.00	3.39%	341.96%
应付账款	52,921,050.06	10.33%	57,158,304.97	13.55%	-7.41%
合同负债	92,253,028.93	18.01%	57,481,709.34	13.63%	60.49%
应付职工薪酬	12,233,587.12	2.39%	12,499,890.54	2.96%	-2.13%
应交税费	4,740,647.46	0.93%	8,634,847.76	2.05%	-45.10%
其他应付款	4,625,797.42	0.90%	4,457,314.24	1.06%	3.78%
一年内到期的非流动负债	8,146,188.73	1.59%	8,181,366.29	1.94%	-0.43%
其他流动负债	16,301,234.10	3.18%	5,532,610.20	1.31%	194.64%
长期借款	43,100,000.00	8.42%	58,970,000.00	13.98%	-26.91%
租赁负债	8,957,839.93	1.75%	15,126,060.90	3.59%	-40.78%
递延所得税负债	2,296,911.57	0.45%	3,161,718.97	0.75%	-27.35%

项目重大变动原因:

应收票据: 较上期末增加 1097.57%, 主要原因为本期销售产品收到承兑汇票增加;
 应收账款: 较上期末增加 35.35%, 主要原因为客户赊销余额增加影响;
 应收款项融资: 较上期末增加 125.5%, 主要原因为期末未背书的银行承兑汇票增加;
 其他应收款: 较上期末增加 62.51%, 主要原因招标项目支付的保证金、押金等增加影响;

其他流动资产：较上期末增加 60.76%，主要原因报告期内增值税留抵增加影响；
 固定资产：较上期末增加 156.29%，主要原因新工厂制造中心项目厂房建设及设备从在建工厂转固定资产影响；
 在建工程：较上期末减少 56.28%，主要原因为公司新工厂制造中心项目厂房建设及设备从在建工程转固定资产影响；
 应付票据：较上期期末增加 341.96%，主要原因为使用银行承兑汇票支付上游供应商货款，银行承兑汇票尚未到期承兑的影响；
 合同负债：较上期末增加 60.49%，主要原因为公司预收货款较上期增加；
 应交税费：较上期末减少 45.1%，主要原因应交增值税减少额影响；
 其他流动负债：较上期末增加 194.64%，主要原因为待转销项税额及未终止确认的应收票据增加影响；
 租赁负债：较上期末减少 40.78%，主要原因为一年内到期的租赁负债计入了“一年内到期的非流动负债”。

(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	678,111,164.90	-	610,130,082.98	-	11.14%
营业成本	527,935,218.67	77.85%	476,963,920.58	78.17%	10.69%
毛利率%	22.15%	-	21.83%	-	-
税金及附加	1,616,588.22	0.24%	1,103,860.45	0.18%	46.45%
销售费用	62,658,241.37	9.24%	53,689,759.01	8.80%	16.70%
管理费用	31,129,208.94	4.59%	25,466,911.35	4.17%	22.23%
研发费用	9,863,918.15	1.45%	9,398,545.42	1.54%	4.95%
财务费用	1,508,033.14	0.22%	1,583,472.69	0.26%	-4.76%
其他收益	5,829,513.46	0.86%	3,467,891.76	0.57%	68.10%
信用减值损失	680,160.69	0.10%	80,541.38	0.01%	744.49%
资产减值损失	-2,851,967.15	-0.42%	-7,797,795.83	-1.28%	-63.43%
资产处置收益	8,608.40	0.00%	91,864.93	0.02%	-90.63%
营业外收入	819,956.65	0.12%	194,035.04	0.03%	322.58%
营业外支出	340,024.34	0.05%	3,050,537.93	0.50%	-88.85%
所得税费用	5,655,247.65	0.83%	4,353,953.13	0.71%	29.89%
净利润	41,890,956.47	6.18%	30,555,659.70	5.01%	37.10%

项目重大变动原因：

税金及附加：本期较上期末增加 46.45%，主要为销售额增长及毛利率提高从而增加缴纳增

值税款，随之增加城市建设税和教育费附加税款；
 其他收益：本期较上期末增加 68.10%，主要为本期收到与收益相关的政府补助金额较上期多的影响。信用减值损失：本期较上期末增加 744.49%，主要为本期赊销的应收账款期末余额增加影响；
 资产减值损失：本期较上期末减少 63.43%，主要为存货跌价损失及合同履约成本减值损失转回或转销影响；
 资产处置收益：本期较上期末减少 90.63%，主要为上期处置老旧设备资产影响；
 营业外收入：本期较上期末增加 322.58%，主要为本期收到合同履约赔偿收入金额的影响；
 营业外支出：本期较上期末减少 88.85%，主要为上期存货盘亏非常损失影响。；
 所得所费用：本期较上期期末增加 29.89%，主要为本期利润较上期多的影响；
 净利润：本期较上期期末增加 37.10%，主要为市场环境趋好，销售额增加导致毛利增加，同时资产减值损失转回及转销影响；

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	660,644,074.05	594,517,020.83	11.12%
其他业务收入	17,467,090.85	15,613,062.15	11.87%
主营业务成本	515,138,793.89	466,524,250.15	10.42%
其他业务成本	12,796,424.78	10,439,670.43	22.57%

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
新型肥料	564,773,733.94	443,794,427.60	21.42%	15.89%	16.18%	-0.20%
生物基产品	38,048,869.20	22,857,307.60	39.93%	31.61%	32.45%	-0.38%
其他	75,288,561.76	61,283,483.47	18.60%	-19.80%	-21.15%	1.40%
合计	678,111,164.90	527,935,218.67	22.15%	11.14%	10.69%	0.32%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司充分发挥将生物技术应用与肥料领域的优势，重点发展自主品牌产品，新型肥料收入增长 15.89%、生物基产品增长 31.61%，是公司收入构成比重变化的主要因素，进一步夯实了公司的核心业务，优化了公司的业务结构。

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	陕西绿叶农化有限责任公司	29,460,966.58	4.34%	否
2	广西壮族自治区国有博白林场	17,775,168.14	2.62%	否
3	广西汉和丰农业投资有限公司	10,363,320.95	1.53%	否
4	烟台硕永生物科技有限公司	8,389,388.96	1.24%	否
5	陕西果业贸易集团有限公司	8,014,608.35	1.18%	否
合计		74,003,452.98	10.91%	-

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	富利香港有限公司	111,658,087.16	21.19%	否
2	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	55,843,476.96	10.60%	否
3	巴斯夫(中国)有限公司	35,370,000.00	6.71%	否
4	安琪酵母股份有限公司	26,710,354.44	5.07%	否
5	四川天农农资有限公司	21,470,104.71	4.08%	否
合计		251,052,023.27	47.65%	-

注：报告期内，公司从富利香港有限公司子公司广东佛山青上肥料制造有限公司、青上化工(青岛)有限公司分别采购定制化产品 111,658,087.16 元、532,706.42 元，年度采购占比分别为 21.09%、0.1%，表中列示的富利香港有限公司的采购金额为公司从广东佛山青上肥料制造有限公司、青上化工(青岛)有限公司两家公司采购金额的合计数；公司从湖北祥云(集团)化工股份有限公司子公司湖北万丰化工有限公司、山东祥云智慧农业科技有限公司分别采购定制化产品 33,816,201.15 元、22,027,275.71 元，年度采购占比分别为 6.42%、4.18%，表中列示的湖北祥云(集团)化工股份有限公司的采购金额为从湖北万丰化工有限公司、山东祥云智慧农业科技有限公司两家采购金额的合计数。

(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	57,472,524.25	27,645,638.33	107.89%
投资活动产生的现金流量净额	-33,959,782.00	-23,072,137.06	-47.19%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,115,483.40	2,852,161.72	-1,471.43%

现金流量分析：

- 1.经营活动产生的现金流量净额：较上期增加 107.89%，主要原因是本期收到客户预收货款款项金额比上期多影响；
- 2.投资活动产生的现金流量净额：较上期下降 47.19%，主要原因是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加影响；

3. 筹资活动产生的现金流量净额：较上期减少下降 1471.43%，主要原因是本期归还银行借款影响；

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
新胜利工业	控股子公司	肥料生产销售	50,000,000	248,062,005.68	122,444,860.86	318,170,231.68	16,551,708.24
现代农业	控股子公司	肥料生产销售	8,333,400	37,713,457.38	13,339,874.25	45,889,639.08	4,958,224.61
汉明生物	控股子公司	生物技术研发	1,000,000	32.7	-3,058.46	0	34.34
汉明网络	控股子公司	技术服务	1,000,000	635,086.21	-878,119.89	6,837.37	-352,373.73
合成生物学	控股子公司	技术服务	5,000,000	7,166.86	-2,833.14	0	-763.04
上海汉	控股子	肥料生	20,000,000	1,123,456.48	-277,543.52	0	-207,738.15

和 神 州	公 司	产 销 售					
-------------	--------	-------------	--	--	--	--	--

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
桂林宝顺肥料有限责任公司	由南宁汉明网络信息科技有限公司设立的全资子公司。	成立时间较短，业务正在逐步开展中。
崇左汉和生物科技有限公司	公司已于 2023 年 6 月 28 日注 销。	因相关业务开展的市场条件等 发生变化，为优化公司战略布局 充分整合资源，降低运营成本。

(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	9,863,918.15	9,398,545.42
研发支出占营业收入的比例%	1.45%	1.54%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(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	9	9
本科以下	73	71
研发人员合计	82	80

研发人员占员工总量的比例%	20.65%	17.69%
---------------	--------	--------

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	46	39
公司拥有的发明专利数量	37	30

(四) 研发项目情况

公司是高新技术企业、农业农村部微生物肥料重点实验室、广西壮族自治区“专精特新”企业、广西壮族自治区认定企业技术中心、新型研发机构、广西水溶性肥料工程技术研究中心、南宁市合成生物工程研究中心、南宁市农业微生物肥料工程技术研究中心、南宁市企业技术中心。汉和生物研发中心目前的研究方向包括与植物营养、土壤微生物、植物内生菌、环境微生物以及酶工程、分子生物学、合成生物学等相关内容。公司立足于合成生物学与生物工程的持续研发和产业化应用，围绕生物基产品与新型肥料两大产品进行工艺创新和产业链升级，并根据公司的经验战略及市场需求进行技术储备创新艺。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>如财务报表附注三(二十七)及五(三十二)所述，汉和生物公司2023年度营业收入67,811.12万元。</p> <p>由于营业收入是汉和生物公司的关键业绩指标之一，管理层在收入确认和列报时可能存在重大错报风险，且收入确认对财务报表具有重要性，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。</p>	<p>1、了解和评价了销售和收款相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>2、选取销售合同样本，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评价汉和生物公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利率实施实质性分析程序，判断收入和毛利率波动的合理性；</p> <p>4、选取样本检查与收入确认相关的支</p>

		<p>持性文件，包括销售合同、出库单、客户签收记录、银行收款记录等，评估收入确认的真实性；</p> <p>5、结合应收账款审计，选取样本对主要客户的交易金额、收款金额及应收账款余额实施函证程序，检查汉和生物公司与客户的对账记录，核实收入的真实性、准确性；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收记录、期后收款记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>7、选取重要关联方、关键员工，获取其银行流水、信用报告、银行账户清单，检查是否与公司客户、供应商存在异常资金往来，核实销售、收款的真实性、完整性；</p> <p>8、获取报告期内完整的客户清单，选取主要客户样本进行视频访谈或实地走访，核实销售、收款的真实性、完整性。</p>
<p>应收账款的可收回性</p>	<p>如财务报表附注三（九）及五（三）所述，汉和生物公司2023年12月31日应收账款账面余额2,735.75万元。应收账款账面余额较大，应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性。</p>	<p>1、了解和评价了应收账款相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>2、检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；</p> <p>3、对于金额重大或高风险的应收账款，</p>

		<p>获取管理层评估其可收回性的文件，通过检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史和还款能力等，评估管理层对于单项计提比例判断的合理性；</p> <p>4、根据客户交易的特点和性质，选取样本执行应收账款函证程序，并检查期后回款情况，评价管理层应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>5、选取客户样本执行视频访谈或实地走访程序，核实应收账款余额和营业收入金额的真实性、完整性。</p>
<p>存货的真实性</p>	<p>如财务报表附注三（十五）及五（七）所述，汉和生物公司2023年12月31日存货账面余额14,676.57万元。</p> <p>存货账面余额较大，存货的真实性存在重大错报风险。</p>	<p>1、了解并测试管理层与存货相关的内部控制；</p> <p>2、了解存货的性质、内容和存放地点，获取并评价公司的存货盘点计划，关注仓库变动情况，编制监盘计划，对存货实施监盘程序，检查期末存货的数量及状况；</p> <p>3、对存货、营业成本实施实质性分析程序，分析存货余额及存货周转率变动的合理性，并与同行业上市公司比较；</p> <p>4、对存货采购执行细节测试，检查采购订单、采购入库单、采购合同、发票等支持性文件，核实存货采购是否真实，并抽取主要供应商的全年采购额及期末应付账款余额进行函证；</p> <p>5、对存货的发出进行计价测试，对营业成本的结转编制成本倒轧表，复核其成</p>

本结转的准确性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司积极响应党委的号召，于2023年5月30日，汉和生物向隆安县南圩镇南兴村小学捐赠爱心物品价值1682.3元，2023年8月9日向横州市横州镇长洪村委捐赠烟神有机肥料3吨价值4050元；2023年1月14日，新胜利工业集团向蒙自市文澜街道多法勒村委赞助肥料价值8000元，公司始终将履行社会责任意识融入到公司的使命中，与社会共享企业发展成果，积极承担社会责任。

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
实际控制人不当控制的风险	截至报告期末，公司控股股东上海汉和直接持有84.5022% 南宁雅拉直接持有公司之控股股东上海汉和81.52%的股权，直接持有公司股东南宁胜诺83.55%股权；南宁胜诺直接持有上海汉和18.48%股权，直接持有公司0.7592%股权；而梁承、梁志业、梁丽、刘冰四人合计持有南宁雅拉52.86%股权，从而通过控制南宁雅拉、上海汉和和南宁胜诺间接控制了公司85.2614%的表决权，为公司实际控制人。同时，梁承担任董事长、梁丽担任董事兼副总经理，因而不排除实际控制人通过行使投票表决权等方式，对公司的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面施加影响，作出与中小股东利益不一致的决定，公司的经营可能会因为实际控制人的不当控制而受影响，因而公司存在实际控制人不当控制的风险。
公司治理和内部管理风险	股份公司成立后，公司建立并进一步健全了法人治理结构、会议事规则以及关联交易、对外投资、对外担保等内部管理制度，但随着公司经营规模不断扩大，组织和业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理和内部管理将会提出更高的要求，公司治理和内部控制体系也需要在企业的发展过程中根据实际情况逐步完善。因此，公司经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
原材料价格波动风险	公司营业成本构成中原材料占比较高，公司采购的原

	<p>材料主要为氮肥、钾肥、磷肥、复合肥等大量元素化肥，化肥价格变动是公司生产成本变化的主要因素之一。报告期内，氮肥，钾肥，磷肥均出现较大的价格回落，公司销售价格也适当下调，整体毛利率有所上涨。由于市场价格变化太快，如果未来原材料价格大幅波动上涨，会直接影响公司的生产成本，公司的产品价格如不能及时相应调整，毛利率下降，对公司的盈利水平也会带来不利影响。</p>
存货跌价风险	<p>公司存货余额在报告期一直保持较高水平，2023年12月31日、2022年12月31日存货账面价值分别为13,701.19万元、11,667.38万元，占期末总资产的比重较大。若未来部分主要产品价格下降或者产品滞销，可能导致减值损失，影响公司利润，因此公司存货存在跌价的风险。</p>
应收账款回收风险	<p>报告期初和报告期末，应收账款账面净值分别为1579.9万元及2138.4万元。若未来经济环境持续低迷、市场环境和客户经营情况产生不利变化，公司存在款项回收不及时以及部分应收账款无法回收导致发生坏账损失的风险。</p>
研发项目失败和研发成果不达预期目标的风险	<p>公司生物和高效肥料增效配方技术和产品需要不断推陈出新，各项技术和产品研发需经历基础研究、新产品试验、试生产、批量生产等阶段，各环节均存在达成目标的不确定性，若研发失败，将对公司核心竞争力产生重大不利影响。公司持续加大研发投入，但研发成果最终形成产品及达成销售目标受内外部诸多因素影响，不确定性高，若相关技术不能形成产品或实现产业化应用，将对公司业务核心竞争力和盈利能力产生重大不利影响，因此公司存在研发项目失败或研发成果不达预期目标的风险。</p>
技术授权不排他性带来的风险	<p>根据公司（甲方）与中国科学院天津工业生物技术研究所（乙方）签署的《技术开发（合作）合同》约定，乙方在该合同签订生效前已经形成的褐藻胶裂解酶相关技术成果及知识产权归乙方所有，乙方许可甲方使用该技术。因履行本合同所产生的褐藻胶裂解酶在海藻肥中应用研究开发成果及其相关知识产权归甲乙双方共有，甲方承担专利申请及维护费用，在甲方完全支付了研究开发经费后的两年内，甲方拥有独家使用权。由于独家使用权现已期满，公司该使用权的不排他性及乙方作为共有人有权对第三方的普通许可，存在对公司造成不利影响的可能。</p>
对赌回购协议的执行带来的公司控制权转移或其他方面风险	<p>截至报告期末，公司控股股东上海汉和与公司部分其他股东存在对赌回购条款，如公司不能在2025年9月16日前实现在上海/深圳/北京证券交易所或对方认可的境外资本市场首次公开发行股票的工作或通过重大资产重组的形式上市的申报工作，上海汉和须履行回</p>

	购义务，由此带来公司控制权转移或其他方面风险。
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.1
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.4
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	三.二.5
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.6
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	三.二.7
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	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	28,758,350.90	14.09%
作为被告/被申请人	3,263,547.32	1.60%
作为第三人		
合计	32,021,898.22	

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	新胜利工业集团有限公司	25,774,179.50	9,000,000	0	2021年5月18日	2024年5月18日	连带	是	已事前及时履行
2	梁秀鸾	300,000	300,000	0	2022年2月22日	2023年2月21日	连带	否	已事前及时履行
3	秦湛辉	300,000	300,000	0	2022年8月9日	2023年8月7日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	26,374,179.50	9,600,000		-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

2022年7月12日，本公司子公司新胜利工业与兴业银行股份有限公司南宁分行签订900万元中长期借款协议，本公司以自有房产（桂（2021）南宁市不动产权第0035410号、桂（2021）南宁市不动产权第0036086号、桂（2021）南宁市不动产权第0036085号）设定抵押，同时本公司为上述借款提供连带责任保证担保。本笔借款于2023年12月15日全部结清，截至2023年12月31日，该笔全资子公司向兴业银行的借款余额为0万元。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保(包括对表内子公司提供担保)	26,374,179.50	0

保)		
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70% (不含本数) 的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50% (不含本数) 部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

2021 年 12 月 3 日召开的公司第二届董事会第二十七次会议及 2021 年 12 月 20 日召开的 2021 年第七次临时股东大会同意公司向桂林银行南宁分行申请微链贷合作额度授信人民币 1000 万元，公司为微链贷合作提供连带责任保证担保，担保总金额不超过 1000 万元人民币（具体业务品种、金额、期限等以签署的合同文本为准）。

2022 年 2 月 22 日，公司与桂林银行南宁分行签署了《保证合同》，为客户梁秀鸾向桂林银行南宁分行人民币 30 万元贷款提供连带责任保证担保。2022 年 8 月 8 日，公司与桂林银行南宁分行签署了《保证合同》为客户秦湛辉向桂林银行南宁分行人民币 30 万元贷款提供连带责任保证担保。梁秀鸾、秦湛辉已分别于 2023 年 2 月 8 日、2023 年 3 月 30 日全额提前还贷，公司的连带责任保证担保义务已经解除。

以上为合并报表范围外主体提供担保事项的金额合计人民币 60 万元，占公司 2023 年度经审计的净资产比例为 0.29%。在为梁秀鸾、秦湛辉实际担保前，公司已召开董事会和股东大会审议通过了微链贷担保事项和总额度，截至目前相关担保责任已终止，未对公司造成不利影响。

预计担保及执行情况

适用 不适用

5、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

6、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		

委托理财		
关联不动产租赁	4,600,000.00	4,544,260.20
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、由于广西新方向化学工业有限公司采用存续分立方式，已分立为广西新方向化学工业有限公司（后更名为广西神州控股有限公司）和广西新佳联科技有限公司两个公司，南宁市创业路 17 号的厂区及办公楼的为广西新佳联科技有限公司资产，公司及公司控股子公司新胜利工业集团有限公司、广西新方向现代农业发展有限公司拟与关联方广西新佳联科技有限公司签订相关租赁合同，租赁位于南宁市创业路 17 号的厂区及办公楼作为生产场所、办公场所和 员工宿舍,2023 年年度支付广西新佳联科技有限公司租金（不含税）4,091,408.11 元，支付广西神州控股有限公司租金（不含税）177,887.31 元。

2、公司设立的孙公司桂林宝顺肥料有限责任公司与关联方桂林中辰供应链管理服务有限公司签订《综合仓储服务合同》，由桂林中辰供应链管理服务有限公司为 桂林宝顺肥料有限责任公司提供仓储服务，仓库为广西桂林市临桂区秧塘工业园 瑞宁路 11 号桂林中辰电商物流交易中心 5#2-02 号库（面积为 100 平方米），合同期限为一年，2023 年年度支付租金（不含税）7500.00 元。

3、2021 年 12 月 31 日，董事梁承、梁丽、邹仕刚及监事闭革林的关联企业广西中辰投资有限公司与公司订立转租协议，公司租赁位于南宁市西乡塘区心圩街道明华村七星坡八组位于南宁绕城高速外共 1.1233 公顷地块作为试验基地，用于实施“汉和生物零化学农药零农残种植示范基地项目”2023 年年度支付租金（不含税）54000.00 元。

公司及控股子公司与关联方进行的上述关联交易属于正常的商业交易行为，遵循有偿、公平、自愿的商业原则，交易价格系按照市场方式确定，定价公允合理，对公司持续经营能力、经营及财务成果无不良影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

7、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	2022 年 1 月 1 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	2022 年 1 月 1 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	2022 年 1 月 1 日		挂牌	关于减少和规范关联交易的	减少和规范管理交易	正在履行中

				承诺		
董监高	2022年1月1日		挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺	减少和规范管理交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年1月1日		挂牌	资金占用承诺	关于不违规占用公司资金的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年1月1日		挂牌	关于公司及子公司社保和住房公积金的承诺	若社会保险主管部门或住房公积金主管部门或监管机构要求公司及其子公司补缴或支付发行挂牌前应缴的社会保险（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）或住房公积金费用或任何税收款项（包括因此导致的任何滞纳金或罚金），或相关个人向公司及其子公司追偿社会保险和住房公积金费用，本公司/本人愿在无需公司及其子公司承担任何对价的情况下，全额承担该补缴或被追偿的费用并承担连带赔偿责任，保证公司及其子公司不因此遭受任何损失。	正在履行中
公司	2022年6		挂牌	公司关	公司及子公司	正在履行

	月 6 日			于不通过个人账户及个人微信、支付宝账户收付款的承诺	不使用个人账户及个人微信、支付宝账户进行收付款；并且自2022年1月1日起，不再允许员工使用或新设其他个人账户及个人微信、支付宝账户代客户收取货款并转付公司，禁止个人账户及个人微信、支付宝账户用于应通过对公账户收付款的事项。	中
实际控制人或控股股东	2023年12月10日		发行	回购承诺	如公司不能在2025年9月16日前实现在上海/深圳/北京证券交易所或对方认可的境外资本市场首次公开发行股票的申报工作或通过重大资产重组的形式上市的申报工作，上海汉和须履行回购义务，由此带来公司控制权转移或其他方面风险。	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

一、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	25,529,080	42.8227%	0	25,529,080	42.8227%
	其中：控股股东、实际控制人	16,943,072	28.4250%	0	16,943,072	28.4250%
	董事、监事、高管	66,627	0.1118%	0	66,627	0.1118%
	核心员工	25,200	0.0423%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	34,086,694	57.1773%	0	34,086,694	57.1773%
	其中：控股股东、实际控制人	33,886,147	56.8409%	0	33,886,147	56.8409%
	董事、监事、高管	199,880	0.3353%	0	199,880	0.3353%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		59,615,774	-	0	59,615,774	-
普通股股东人数						51

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	上海汉	50,376,619	0	50,376,619	84.5022%	33,584,413	16,792,206	0	0

	和生物科技有限公司								
2	广西容易海达投资管理有限公司—南宁容易兴汉投资基金合伙企业（有限合伙）	1,398,668	0	1,398,668	2.3461%	0	1,398,668	0	0
3	黄江玲	1,141,556	0	1,141,556	1.9149%	0	1,141,556	0	0

4	王素珍	671,201	0	671,201	1.1259%	0	671,201	0	0
5	谭晓明	655,368	0	655,368	1.0993%	0	655,368	0	0
6	王建军	595,831	0	595,831	0.9995%	0	595,831	0	0
7	马霆	595,830	0	595,830	0.9995%	0	595,830	0	0
8	杭州晓池私募基金管理有限公司—杭州晓池飞鸿创业投资合伙企业（有限合伙）	0	581,818	581,818	0.9759%	0	581,818	0	0

9	杭州晓池私募基金管理有限公司—杭州晓池摩山一号创业投资合伙企业（有限合伙）	0	483,638	483,638	0.8113%	0	483,638	0	0
10	南宁海达创业投资基金	479,452	0	479,452	0.8042%	0	479,452	0	0

合伙企业 (有限合伙)									
合计	55,914,525	1,065,456	56,979,981	95.5788%	33,584,413	23,395,568	0	0	
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：</p> <p>1. 上海汉和和南宁胜诺均为公司实际控制人梁承、梁志业、梁丽、刘冰四人通过南宁雅拉实际控制的企业。</p> <p>2. 广西容易海达投资管理有限公司—南宁容易兴汉投资基金合伙企业（有限合伙）与南宁创业投资基金合伙企业（有限合伙）为同一基金管理人管理的私募股权投资基金。</p> <p>3. 杭州晓池私募基金管理有限公司—杭州晓池飞鸿创业投资合伙企业（有限合伙）与杭州晓池私募基金管理有限公司—杭州晓池摩山一号创业投资合伙企业（有限合伙）为同一基金管理人管理的私募股权投资基金。</p>									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东为上海汉和生物科技有限公司，实际控制人为梁承、梁志业、梁丽、刘冰，报告期内未发生变化。

梁承先生，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。

梁志业先生，1950年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。

梁丽女士，1975年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。

刘冰女士，1951年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。

三、 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	募集金额	报告期内使用金额	是否变更	变更用途情况	变更用途的募集资金	变更用途
------	----	------	----------	------	--------	-----------	------

	情况 报告 书披 露时 间			募 集 资 金 用 途		额	是 否 履 行 必 要 决 策 程 序
1	2022 年 7 月 28 日	15,915,303.51	297,246.18	是	公司已经于2022年12月日召开第三届董事会第三次会议，2022年12月22日召开2022年第五次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，募资金仍然全部用于补充流动资金的的前提下，同意公司对本次募集资金的明细用途进行变更。将募集资金中尚未使用的原计划用于支付物流费用和日常费用开支金额，全部变更为用于原材料支出。即同意截至2022年12月5日募集资金账户剩余金额2,071,458.58元及后续产生的利息全	2,071,458.58	已事前及时履行

					部用于公司 采购原材料 支出。		
--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

募集资金使用详细情况：

截至 2023 年 12 月 31 日，本次募集资金已全部使用完毕，专项账户余额为 0.00 元，实际使用情况如下表所示：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	15,915,303.51
加：募集资金累计利息收入	53,040.62
二、募集资金可用金额	15,968,344.13
减：以前年度募集资金支出	15,670,352.35
其中：采购原材料支出	14,260,305.36
支付物流费用	66,174.96
日常费用开支	1,343,872.03
减：本年度募集资金支出	297,246.18
其中：采购原材料支出	297,246.18
三、销户时转入基本户金额	745.60
四、截至 2023 年 12 月 31 日账户余额	0.00

2023 年 2 月 15 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于注销募集资金专项账户并将销户结息转出的议案》。公司于 2023 年 2 月 15 日对上述募集资金专项账户（账号：552030100100318748）予以注销，并将注销时产生的结算利息人民币 745.60 元转存至公司基本存款账户。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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	2.5	0	0
合计	2.5	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

南宁汉和生物科技股份有限公司 2022 年年度权益分派方案获 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，以公司现有总股本 59,615,774 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50000 元，共派发现金红利 14,903,943.50 元，本次权益分派权益登记日为：2023 年 6 月 2 日，除权除息日为：2023 年 6 月 5 日，已经实施完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.68	0	0

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

1、2012年12月，全国人大常委会颁布的《中华人民共和国农业法》（修订），主要涉及的内容包括：农民和农业生产经营组织应当保养耕地，合理使用化肥、农药、农用薄膜，增加使用有机肥料，采用先进技术，保护和提高地力，防止农用地的污染、破坏和地力衰退。

2、2014年4月，全国人大常委会颁布的《中华人民共和国环境保护法》，主要涉及内容包括：各级人民政府应当加强对农业环境的保护，促进农业环境保护新技术的使用，加强对农业污染源的监测预警，统筹有关部门采取措施，防治土壤污染和土地沙化、盐渍化、贫瘠化、石漠化、地面沉降以及防治植被破坏、水土流失、水体富营养化、水源枯竭、种源灭绝等生态失调现象，推广植物病虫害的综合防治。

3、2015年2月，农业部颁布《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，涉及内容包括：以保障国家粮食安全和重要农产品有效供给为目标，牢固树立“增产施肥、经济施肥、环保施肥”理念，依靠科技进步，依托新型经营主体和专业化农化服务组织，集中连片整体实施，加快转变施肥方式，深入推进科学施肥，大力开展耕地质量保护与提升，增加有机肥资源利用，减少不合理化肥投入，加强宣传培训和肥料使用管理，走高产高效、优质环保、可持续发展之路，促进粮食增产、农民增收和生态环境安全。

4、2016年12月，国家发展改革委颁布《“十三五”生物产业发展规划》，涉及内容包括：加速生物农业产业化发展。加速推动以品牌塑造为核心的企业兼并与重组，围绕产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的发展目标，构建现代农业高效绿色发展新体系，在生物种业、生物农药、生物兽药、生物饲料和生物肥料等新产品开发与应用方面取得重大突破，大幅提升生物农业竞争力。

5、2017年11月，农业部《肥料登记管理办法》（修订），主要内容包括：国家鼓励研制、生产和使用安全、高效、经济的肥料产品。实行肥料产品登记管理制度，未经登记的肥料产品不得进口、生产、销售和使用，不得进行广告宣传。

6、2018年7月，农业部颁布《农业绿色发展技术导则（2018-2030年）》，主要涉及内容包括：围绕实施乡村振兴战略和可持续发展战略，加快支撑农业绿色发展的科技创新步伐，提高绿色农业投入品和技术等成果供给能力。研发一批绿色高效的功能性肥料、生物肥料、新型土壤调理剂，低风险农药、施药助剂等绿色防控品，绿色高效饲料添加剂、低毒低耐药性兽药、高效安全疫苗等新型产品，突破我国农业生产中减量、安全、高效等方面瓶颈问题。

7、2018年8月，全国人大常委会颁布的《中华人民共和国土壤污染防治法》，主要涉及内容包括：国务院农业农村、林业草原主管部门应当制定规划，完善相关标准和措施，加强农用地农药、化肥使用指导和使用总量控制。

8、2018年10月，全国人大常委会颁布的《中华人民共和国农产品质量安全法》（修订），主要涉及内容包括：国家支持农产品质量安全科学技术研究，推行科学的质量安全管

理方法，推广先进安全的生产技术。

9、2019年2月，农业农村部、国家发展改革委员会颁布《国家质量兴农战略规划》，主要涉及内容：加大农业绿色高效生产支持力度。建立以绿色生态为导向的农业补贴制度，支持有机肥、高效新型肥料、低毒低残留农兽药、绿色防控产品研发和推广，选择一批重点县市整建制推进果菜茶有机肥替代化肥和全程绿色防控试点，畅通种养循环渠道。扩大耕地轮作休耕制度试点范围，继续支持耕地保护与质量提升。 47

10、2020年2月，农业农村部颁布的《2020年种植业工作要点》，主要涉及内容包括：深入开展有机肥替代化肥。优化肥料结构，增加有机肥适用。持续推进农药减量增效。重点推广生态控制、生物防治，推行统防统治与绿色防控融合。

11、2020年10月，全国人大常委会颁布的《中华人民共和国生物安全法》，主要涉及内容包括：国家鼓励生物科技创新，加强生物安全基础设施和生物科技人才队伍建设，支持生物产业发展，以创新驱动提升生物科技水平，增强生物安全保障能力。

12、2020年10月，中共中央第十九届委员会第五次会议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，主要涉及内容有：优先发展农业农村，全面推进乡村振兴，提高农业质量效益和竞争力，适应确保国计民生要求，以保障国家粮食安全为底线，健全动物防疫和农作物病虫害防治体系，建设智慧农业。坚持最严格的耕地保护制度，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略；推动绿色发展，促进人与自然和谐共生，推进化肥农药减量化和土壤污染治理。

13、2020年11月，国务院办公厅颁布《关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的意见》，主要涉及内容包括：把稳定粮食生产作为农业供给侧结构性改革的前提，着力稳政策、稳面积、稳产量，坚持耕地管控、建设、激励多措并举，不断巩固提升粮食综合生产能力，确保谷物基本自给、口粮绝对安全，切实把握国家粮食安全主动权。

14、2022年5月，国家发展改革委印发的《“十四五”生物经济发展规划》中明确指出，发展生物经济是顺应全球生物技术加速演进趋势、实现高水平科技自立自强的重要方向，是前瞻布局培育壮大生物产业、推动经济高质量发展的重要举措，而生物经济重点发展领域包括“顺应解决温饱转向营养多元的新趋势，发展面向农业现代化的生物农业”。

15、2023年，《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》发布主要涉及内容有：坚持农业农村优先发展，坚决守牢确保粮食安全、加快建设农业强国，强化农业科技和装备支撑，要推动农业关键核心技术攻关，抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供，要全力抓好粮食生产，加力扩种大豆油料，发展现代设施农业，构建多元化食物供给体系，统筹做好粮食和重要农产品调控。

(二) 行业发展情况及趋势

1、新型肥料使用率不断提高，充分保障国家粮食安全 确保国家粮食安全，解决好 14 亿人的吃饭问题，始终是关系我国经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。肥料是粮食的“粮食”，在国家肥料结构调整、谷物基本自给、口粮绝对安全等政策的引导下，科学合理的使用肥料是着力稳产量、提升粮食综合生产能力的必要手段。近年来中央一号文件明确要推进农业绿色发展，持续推动化肥农药减量增效，推广农作物病虫害绿色防控产品和技术，全面推进乡村振兴。

2、产品体系不断丰富，绿色增产将成为产品创新主旋律 依据国家发改委印发的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》、农业农村部印发的《农业绿色发展技术导则（2018-2030年）》、国家工业和信息化部制定的《产业技术创新能力发展规划（2016-2020年）》等一系列文件对新型肥料产业提出要求，将“高效环保新型肥料等创新产品及新型肥料增效技术”定为行业重点发展的方向。依据《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，

我国将大力推进新肥料新技术应用，示范推广缓释肥料、水溶性肥料、液体肥料、叶面肥、生物肥料、土壤调理剂等高效新型肥料，不断提高肥料利用率，推动肥料产业转型升级。肥料产品创新将以绿色增产为主导，新产品能否使作物增产是衡量产品是否增效的唯一标准，绿色来源、绿色制备、绿色配伍、绿色功能是新产品绿色创新的必然要求。新型肥料产品创新将更重视学科交叉与融合，通过多策略、多机制、多途径综合增效，实现产品专用化、多元化、绿色发展，满足农业生产对绿色高效产品性能的关键需求。

(三) 公司行业地位分析

公司高效新型肥料生产工艺存在较高的技术壁垒。公司经过多年的技术创新和生产实践，公司在微生物菌株筛选选育及发酵工艺、生物活性物质分离纯化、促生防病微生物菌剂制备、发酵法生产靶向氨基酸、微生物发酵多糖、氨基酸螯合微量元素、生物刺激素多肽酶、氮肥增效技术、硝化抑制剂肥料增效技术等方面掌握了多项核心技术与生产工艺。核心技术与先进工艺保障了公司产品优质、绿色、高效等高品质特质，是公司自主创新能力和竞争力的体现，也形成了较高的技术壁垒，使公司位列国内高效新型肥料行业第一梯队，而且是业内为数不多能够采用合成生物技术生产农用 5-氨基乙酰丙酸、褐藻寡糖、 γ -氨基丁酸、活性多肽等生物刺激素并应用于植物应用领域的高新技术企业。

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
新型肥料	有机肥料及微生物肥料制造	植物营养	袋式、箱式、桶式包装，汽运、铁路运输；贮存在通风干燥仓库内。	由不同植物营养成分物质根据配方组合形成。	大田作物和经济作物等	原料、能源价格的波动会影响产品定价
生物基产品	有机肥料及微生物肥料制造	植物营养	袋式、箱式、桶式包装，汽运、铁路运输；贮存在通风干燥仓库内。	主要由单一成分生物基化学品（ γ -氨基丁酸、5-氨基乙酰丙酸、褐藻寡糖等）与微生物发酵制品（微生物菌剂等）构成。	大田作物和经济作物等	原料、能源价格的波动会影响产品定价
其它	“复混肥料	植物营养	袋式、箱式、	氮、磷、钾	大田作物	原料、能源

	制造”及“有机肥料及微生物肥料制造”		桶式包装，汽运、铁路运输；贮存在通风干燥仓库内。	等大量元素及锌、硼等中微量元素及生物助剂等增效辅料	和经济作物等	价格的波动会影响产品定价
--	--------------------	--	--------------------------	---------------------------	--------	--------------

(二) 主要技术和工艺

汉和生物是一家以研发和制造为核心驱动力，利用微生物工程、酶工程、合成生物学、分子生物学、基因编辑等新技术，研究和开发植物营养系列产品的高新技术企业。经过十多年持续创新发展，公司已成为行业内为数不多既掌握高含量功能性微生物菌剂研发技术，又具备规模化生产新型肥料能力的企业，在我国微生物发酵行业中具有较高的企业知名度，农资头条发布的“2020年农资头条微生物肥料企业TOP10榜单”中汉和生物在微生物肥料行业排名第二。公司在微生物菌株筛选选育及发酵工艺、生物活性物质分离纯化、促生防病微生物菌剂制备、发酵法生产靶向氨基酸、微生物发酵多糖、氨基酸螯合微量元素、生物刺激素多肽酶、氮肥增效技术、硝化抑制剂肥料增效技术等方面掌握了多项核心技术与生产工艺。

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

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
水溶肥生产线	12000 吨	94.22%			
挤压线	15000 吨	121.5%			
液体肥生产线	10000 吨	122.36%			
灌装线	10000 吨	123.38%			
生物菌及生物制品生产线	2600 吨	63%			

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

公司将部分产品交第三方进行定制化生产，在定制化生产中，公司提供配方、核心辅料等产品 关键信息和关键成分，定制化生产商提供基础原料和生产能力，同时，公司制订严格的质量控制措施，确保定制化产品达到质量要求。

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

1、自主研发创新

汉和生物高度重视技术和产品的自主创新，具有较强的自主研发能力和研发成果产业化能力。经过多年的技术创新和生产实践，公司在微生物菌株筛选选育及发酵工艺、生物活性物质分离纯化、促生防病微生物菌剂制备、发酵法生产靶向氨基酸、微生物发酵多糖、氨基酸螯合微量元素、生物刺激素多肽酶、氮肥增效技术、硝化抑制剂肥料增效技术等方面掌握了多项核心技术与生产工艺。核心技术与先进工艺保障了公司产品的优质、绿色、高效等高品质特质，是公司自主创新能力和竞争力的体现，也形成了较高的技术壁垒，使公司位列国内高效新型肥料行业第一梯队。

2. 构建了“产-学-研-用”创新平台和合作新模式

公司通过积极整合研发资源，重视技术引进与吸收，不断拓宽技术视野，提高研发实力。公司与中国科学院天津工业生物技术研究所、江南大学、福建省农科院、广西科学院、南京农业大学、云南农业大学等多所高校及科研院所共建研发团队或联合实验室，企业、科研单位和 高校发挥各自的优势，共享研发成果，构建了“产-学-研-用”的创新平台和合作新模式。

3. 重要在研项目

适用 不适用

汉和生物研发中心目前的研究方向包括与植物营养、土壤微生物、植物内生菌、环境微生物以及酶工程、分子生物学、合成生物学相关的项目。目前主要在研的重点项目包括“ α -酮戊二酸的分离纯化技术研究”、“ α -甘油葡萄糖苷的分离纯化”、“固氮类芽孢杆菌的发酵技术优化及保活技术研究”、“发酵物料简易灭菌发酵技术研究”、“全细胞转化法生产 α -酮戊二酸的产业化研究”、“种发酵后制备冻干粉的研究”等项目。

(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	耗用情况	采购模式	供应稳定性	价格走势及	价格波动对
-------	------	------	-------	-------	-------

源名称			分析	变动情况分析	营业成本的影响
定制化肥料产品	10.26 万吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
大量元素(氮磷钾)肥料	4.10 万吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
有机肥	1.61 万吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
增效剂及中微量元素肥料	10.03 万吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
微生物原料	172.74 吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
天然气	6.61 万立方米	询价采购	供应商固定	相对固定	价格相对稳定
电力	194.2 万千瓦时	询价采购	供应商固定	相对固定	价格相对稳定

(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

公司主要原材料包括氮、磷、钾和有机原料、微生物原料等，如果出现原材料价格的大幅波动，可能对公司的效益产生不利影响。因此，公司通过加强生产计划管理、采购管理，认真分析原材料市场变化，及时跟踪原材料价格波动，调整原材料采购策略，根据市场价格走势进行原料储备，合理调整原材料库存，降低采购风险，保证生产的同时控制采购成本，降低原材料价格波动带来的经营风险，在最大范围内减轻原材料价格波动对公司业绩的影响。

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

根据《安全生产许可证条例》(国务院令第 397 号),国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度,公司不属于实行安全生产许可制度的行业,无需取得安全生产许可。

公司制定了《安全生产管理制度》,明确了各部门负责人安全职责,公司把安全生产和劳动保护作为日常重点工作来抓,在制定年度计划时,把安全生产放在工作第一位。公司高度重视安全生产培训,组织员工进行安全生产事项的学习,提高员工安全生产意识。在消防工作方面,公司定期对厂区生产车间、仓库、办公区、研发中心等配置的消防设施器材进行检查维护保养,发现不合格的及时进行更换,确保消防器材、设施正常,公司还定期进行消防应急演练,提高员工的消防安全意识和应急能力。

公司报告期内遵守国家有关安全生产法律、法规的规定,保证日常安全生产,不存在违反有关安全生产法律、法规的情形,未发生重大安全生产事故,未发生任何因违反有关安全生产的法律、法规而受到行政主管部门处罚的情况。

(二) 环保投入基本情况

1、根据国家统计局《统计用产品分类目录》,公司生产产品属于“化学肥料”类别(代码:2604)和“有机肥料及微生物肥料”类别(代码:2605)。根据《环境保护综合名录(2021年版)》之《“高污染、高环境风险”产品名录(2021年版)》《环境保护综合名录(2021年版)》之《“高污染、高环境风险”产品名录》,“化学肥料”类别(代码:2604)和“有机肥料及微生物肥料”类别(代码:2605)中被列示为高污染、高环境风险的产品仅包括硝酸铵,产品代码为 2604110400。公司未实际生产硝酸铵类化肥产品或农药类产品,公司主要从事新型绿色功能型肥料产品,包括各类增值肥料、微生物菌剂、有机肥、生物有机肥和其他复混肥料及与肥料增效相关的系列微生物、酶制剂和微生物代谢物等生物制品的研发、生产、销售及配套服务。因此,公司生产的产品均不属于《“高污染、高环境风险”产品名录》中规定的高污染、高环境风险产品。

2、公司生产经营过程中所产生的污染情况如下:

①新型肥料生产加工项目涉及的环境污染情况:

序号	污染物种类	主要污染物	产生环节	排放量
1	废水 (总排放量: 3504t/a)	SS	生活废水	0.23t/a
		BOD ₅		0.01t/a
		COD _{Cr}		0.07t/a
		NH ₃ -N		0.005t/a
		SS、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、金属离子	生产过程	不外排
2	废气	氨气、HCl、NO _x 、CO、THC、粉尘	原料搬运、输送、加料、搅拌机、粉碎机	少量
3	噪声	-	输送机、破碎机、挤压造粒机、筛机、搅拌机、打	70-114dB(A)

			包机、运输车辆	
4	固体废物	-	员工生活垃圾	15t/a
		原材料包装袋	生产线	6t/a

②液体水溶肥料生产项目涉及的环境污染情况：

序号	污染物种类	主要污染物	产生环节	排放量
1	废水 (总排放量: 823.2t/a)	COD _C	生活废水	0.280t/a
		BOD ₅		0.150t/a
		NH ₃ -N		0.032t/a
		SS		0.144t/a
		动植物油		0.053t/a
		SS、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、金属离子	生产过程	不外排
2	废气	NO _x 、脂肪酸、醛、酮及其衍生物	职工食堂油烟	不外排
		氨气、NO _x 、CO、THC	原料搬运、输送、加料	少量
3	噪声	机械性噪声频率（1000，声压级 75-95）	水泵、输送机震动	-
4	固体废物	-	员工生活垃圾	5.4t/a
		食堂油烟净化后产生的废油或含油废水	职工食堂	0.03t/a
		原材料包装袋	生产线	4t/a

③微生物制剂研发量产项目涉及的环境污染情况：

序号	污染物种类	主要污染物	产生环节	排放量
1	废水 (总排放量: 708m ³ /a)	COD	员工生活用水、清洁设备用水	0.0156t/a
		BOD ₅		0.0010t/a
		SS		0.0042t/a
		NH ₃ -N		0.0003t/a
2	废气	豆粕粉、淀粉等粉尘	搅拌工序投料过程中	0.016t/a
		H ₂ S		0.0001t/a
		NH ₃		0.0001t/a
		臭气		-
		SO ₂	天然气锅炉燃烧	0.005t/a
		NO _x		0.051t/a
		烟尘		0.024t/a
3	噪声	生产设备噪声	生产设备噪音	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)
4	固体废物	-	员工生活垃圾	8.75t/a
		废矿物油（注*）	生产废物	0.05t/a
		原材料包装袋	包装垃圾	0.05t/a

3、公司生产经营过程中污染物产生量较小，经采取相应的污染防治措施后，污染物可

以达标排放或得到合理利用及处置，对周围生态环境影响较小。公司环保投资主要为购置喷淋塔、通风管、锤式粉碎机、卫生泵、离心抽风机等设备及环保设备安装；环保费用成本支出主要为环保设备折旧费用、监测费、环评报告费等。2021年和2022年公司的环保支出分别为12.11万元和7.36万元，由于报告期前公司已购置了较多的环保设备，2023年公司环保支出为2.6万元。公司环保投入、环保相关成本费用能够满足公司日常生产经营所产生的污染物排放需要，与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

(三) 危险化学品的情况

适用 不适用

(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

1、新型肥料的市场规模和前景

(1) 增值肥料市场

增值肥料作为新一代绿色高效肥料，在我国形成新产业，2020年年产量达到1,500万吨，每年应用面积达4.5亿亩，作物增产100亿千克，农民增收200亿元，为我国化肥减肥、农民增收、农业绿色高质量发展做出重要贡献。2015年7月，腐殖酸、海藻酸、氨基酸增值肥料被列入《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》，增值肥料发展上升为国家战略。预计未来5-10年，增值肥料将进入快速发展期，我国增值肥料年产量将达3,500万吨，增效载体市场需求量则达到120万吨，市场规模将达60亿元，形成绿色高效增值肥料大产业（注1：数据来源《增值肥料概论》赵秉强等著）。

(2) 微生物肥料市场

根据农业农村部微生物肥料和食用菌菌种质量监督检验测试中心公布的数据，截至2021年11月，全国微生物肥料企业约有3,300多家，遍布30个省、自治区、直辖市，年产量超过3,000万吨；全国从业人员超过15万人，年产值超过400亿元。截至2021年11月，农业农村部颁发的微生物肥料有效登记证9414个，近五年我国微生物肥料的产品登记数量快速上升。目前在登记的微生物肥料产品共有3类12个品种，其中微生物菌剂占比最大，约占登记总数的50%，生物有机肥和复合微生物肥料类别分别约占30%和20%。随着农业供给侧结构性改革的不断推进，农业绿色发展理念不断深化，我国微生物肥料行业迎来了发展的春天，使用效果逐步被认可。目前我国微生物肥料累计推广应用面积已超过5亿亩。根据农业农村部微生物肥料和食用菌菌种质量监督检验测试中心预测，到“十四五”（2021-2025）结束时，我国微生物肥料将占肥料总量的20%左右，应用面积达6亿亩以上，将明显提高我国耕地质量及农产品品质，从而在国家绿色农业发展和乡村振兴计划等战略中发挥独特地位与作用。

2、新型肥料行业的竞争格局

国内高效新型肥料生产业态属于差异化竞争市场。新型肥料属于肥料行业中的细分领域，目前处于快速发展阶段，国内参与者较多，区域市场差异较为明显，行业集中度较低。虽然近年来我国新型肥料企业数量增长迅速，但多数企业生产规模偏小，产品品种单一，大型企业数量较少。在众多新型肥料生产企业中，呈现梯队式发展格局，其中研发技术领先、具有自主生产核心原料、产品质量有保障、市场品牌形象好的企业盈利能力强，处于行业中的第一梯队；而大部分企业处于行业第二梯队，主要表现出规模较小、实力偏弱、缺乏核心技术的特点，在研发、工艺、产品、服务等方面与第一梯队存在较大差距，处于竞争的弱势梯队。

3、新型肥料行业的壁垒

（1）技术壁垒

新型肥料增效技术、制剂工艺等具有较高的技术门槛，需要企业具备先进的研发实验室和产业化技术水平且建立长效的研发机制来保障产品品质，确保规模化生产的转化率。此外，与肥料增效相关的微生物产品的研发还会涉及到生物工程技术、酶工程、合成生物学、分子生物学、基因编辑等多种技术的综合应用，对新进入企业提出较高技术要求，具有较高的技术壁垒。

（2）资质壁垒

新型肥料作为重要的农业生产资料，其生产、使用直接关系国计民生，国家在行业准入、生产经营等方面制定了一系列法律、法规，以加强行业监管。目前，我国对新型肥料行业实行严格的产品登记管理制度，未经登记的肥料产品不得进口、生产、销售和使用。伴随多项包含国家标准、产品标准、方法标准和技术规程的新型肥料标准体系出台，我国对新型肥料产品的监管力度持续加大。严格的准入体制不仅对新进入者形成较强的资质壁垒，也遏制了行业内“乱象丛生”的现象，促使行业集中度不断提高。

（3）菌种壁垒

微生物菌种是新型肥料产业发展的重要战略资源，微生物菌种的安全性、稳定性、功能性、生产性直接影响终端产品的质量与产量。企业需要投入大量的研发经费、人员、设备及时间，积累和完善菌种数据库，才能筛选和培育出优良的菌种。新进入该领域的企业受限于研发能力及资金实力，其源菌株选育能力往往不强。

（4）渠道壁垒

新型肥料产品下游销售渠道以化肥等农资产品生产商、经销商以及种植企业及农户为主，优质渠道资源有限。先进入的厂商基于其优质产品品质与稳定的货物供应已与客户建立了长期稳固的合作关系，占据了有利的市场地位。对于新进入企业而言，由于其知名度低且缺乏业务合作经验与资源积累，面对庞大的销售网络和复杂的市场体系，难以在短时间内形成广泛的销售渠道。

（5）资金壁垒

新型肥料行业的研发生产通常涉及多方面资金需求。首先，研发培育优良菌种需要较长的周期，企业需要负担研发过程中高精尖研发仪器及配套设备费用、高端人才薪资、相关专利技术费用、研发合作经费等；其次，企业还需要建设生产基地，采买大型生产设备以满足新型肥料产业化需求。

4、肥料行业的具有一定的周期性、区域性及季节性特征

（1）周期性

肥料是重要的农业生产资料，因农产品的需求弹性较小，导致肥料产品刚性需求较强，肥料行业体现为弱周期性，受宏观经济影响较小。近年来受低碳环保要求的提高和农业可持续发展观的推动，安全、优质、绿色的新型肥料行业处在快速发展阶段。尽管全球耕地资源紧张，但世界人口增长、食品消费升级、生物能源发展等导致粮食需求不断增加，要实现农业的增产提效，就离不开微生物资源和先进种植技术的推广。长远来看，新型肥料行业将处

于稳定的上升趋势。

(2) 区域性

受肥料仓储和运输半径影响，许多产品就近生产、就近销售，大部分生产企业靠近农业产区。从农业部登记产品的生产公司看，新型肥料企业主要集中在河南、山东、黑龙江、河北、北京、湖北、广东、广西等农业重点省份或者高新技术研发能力强、科研院所集中区域。从生产和应用方面来看，新型肥料行业呈现出较为明显的区域性特征。

(3) 季节性

我国国土面积幅员辽阔，不同季节有不同的农作物生长，东西南北的经济作物品种在季节性上相互补充。新型肥料的使用并非一次即可达成效果，需要在作物生长的多个阶段施入。大棚种植也在一定程度上削弱了季节对农作物生长条件的影响。从全国整体来看，我国对新型肥料的需求分布在全年各个季节；从企业个体来看，因辐射的销售区域、产品类型、适用作物等因素有所区别，不同企业的销售淡旺季存在一定差异。通常在第四季度，下游肥料生产型企业需要进行适当的肥料原料冬储备货，而销售给农户、种植企业的生物有机肥等终端产品将在春耕期间迎来销售旺季。

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(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				
梁承	董事长	男	1973年11月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
邹仕刚	董事、副总经理	男	1975年6月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
梁丽	董事、副总经理	女	1975年6月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
陈成	董事、副总经理、董事会秘书	女	1975年4月	2022年10月31日	2025年10月30日	77,872	0	77,872	0.1306%
蒙丽珍	独立董事	女	1957年3月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
黄在银	独立董事	男	1952年2月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
甘春芳	独立董事	女	1973年3月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
闭革林	监事会主席	男	1975年5月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
吴志雄	监事	男	1974年7月	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0%
李福信	监事	男	1986年11月	2022年10月31日	2025年10月30日	5,880	0	5,880	0.0099%

				日	日				
罗培繁	总经理	男	1974年 12月	2022年 10月31 日	2025年 10月30 日	142,800	0	142,800	0.2395%
余义发	副总经理	男	1985年 8月	2022年 10月31 日	2025年 10月30 日	39,955	0	39,955	0.0670%
罗远花	财务负责人	女	1983年 9月	2022年 10月31 日	2025年 10月30 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

梁承与梁丽为兄妹关系,且梁承、梁丽与梁志业、刘冰为公司实际控制人；梁承、梁丽、邹仕刚、闭革林、吴志雄、罗培繁和余义发是公司控股股东上海汉和生物科技有限公司的间接股东。除此之外，公司董事、监事和高级管理人员与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

(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
陈成	董事、副总经理	新任	董事会秘书、副总经理、董事	前任董事会秘书离任。
李逢青	董事会秘书	离任		因个人原因，辞去董事会秘书一职

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

陈成，女，中国国籍，无境外永久居留权。2010年4月-2013年1月：工作于广西新方向化学工业有限公司，任副总经理；2013年1月-2019年4月：工作于广西新胜利农业生产资料有限责任公司，任总裁助理；2019年5月-至今：工作于南宁汉和生物科技股份有限公司，任董事、副总经理、董事会秘书。

(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	11	0	1	10

销售人员	155	85	23	217
采购人员	26	12	9	29
财务人员	26	4	15	15
技术人员	82	22	24	80
生产人员	38	3	4	37
行政人员	59	20	15	64
员工总计	397	146	91	452

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	15	19
本科	148	181
专科	161	180
专科以下	73	72
员工总计	397	452

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：适应公司战略发展的需要，根据总体经营状况，进行总额控制，权衡外部竞争及内部公平的情况下，激励员工多劳多得，薪酬水平向贡献突出的关键岗位人员倾斜，为公司发展成为营销型、科技先导型企业提供有力支持。

2、培训计划：公司尊崇以人为本的宗旨，我们把人视为公司最宝贵的财富，重视人才并重视培养和发展人才。根据公司发展及岗位技能需求，制定岗前培训、岗位技能培训及体系等年度培训计划。

3、已离退休人员在公司兼职人数为5人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。公司已建立健全的法人治理结构，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》、《投资者关系管理办法》、《关联交易管理办法》、

《对外担保管理制度》、《投资管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》等一系列管理制度。报告期内，公司股东大会、董事会和监事会良好运行，能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定规范召开三会并作出有效决议；公司各股东、董事、监事和高级管理人员均勤勉尽责，能够按照相关法律、法规及议事规则的规定切实行使权力、履行职责。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司董事及高级管理人员存在违反法律、法规和《公司章程》、损害公司及股东利益的行为，报告期内公司经营正常，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

公司自设立以来严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，具体情况如下：

1、业务独立

公司拥有独立完整的采购体系、研发体系、生产体系、销售体系，业务流程完备。公司具有自主经营能力，独立承担风险与责任，不依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司的注册资本已足额缴纳，公司的资产与股东的资产权属清晰。公司对其资产具有独立完整的控制支配权，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的规定合法产生，不存在控股股东、实际控制人干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，具备任职资格，能够勤勉尽责地履行职责。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》的规定，与员工签订劳动合同。公司员工的劳动人事、工资报酬独立管理。

4、财务独立

公司已设立独立的财务部门，已配备专职财务人员，并按照《会计法》、《企业会计准则》建立了完整规范的财务会计核算体系，制定了独立的财务会计制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会，各项规章制度完善，相关机构及人员能够依法合规范行使职权，法人治理机制健全，适应自身发展需要。公司拥有机构设置及运行的自主，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司的机构设置及运行的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合当前行业实践惯例情况和公司现阶段管理的要求，不存在重大缺陷。内部控制是一项长期而持续的系统工程，公司将根据成本效益原则、所处行业特征和以及公司业务发展的实际情况不断优化完善。

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	中汇会审[2024]4454 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
审计报告日期	2024 年 4 月 23 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	况永宏 1 年 闫志波 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬（万元）	40

审计报告

中汇会审[2024]4454 号

南宁汉和生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南宁汉和生物科技股份有限公司(以下简称汉和生物公司)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，公允反映了汉和生物公司 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，我们独立于汉和生物公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 收入确认

(二) 应收账款的可收回性

(三) 存货的真实性

关键审计事项在审计中如何应对关键审计事项

(一) 收入确认

如财务报表附注三（二十七）及五（三十二）所述，汉和生物公司 2023 年度营业收入 67,811.12 万元。

由于营业收入是汉和生物公司的关键业绩指标之一，管理层在收入确认和列报时可能存在重大错报风险，且收入确认对财务报表具有重要性，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。

- 1、了解和评价了销售和收款相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- 2、选取销售合同样本，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评价汉和生物公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- 3、结合产品类型对收入以及毛利率实施实质性分析程序，判断收入和毛利率波动的合理性；
- 4、选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、客户签收记录、银行收款记录等，评估收入确认的真实性；
- 5、结合应收账款审计，选取样本对主要客户的交易金额、收款金额及应收账款余额实施函证程序，检查汉和生物公司与客户的对账记录，核实收入的真实性、准确性；
- 6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收记录、期后收款记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- 7、选取重要关联方、关键员工，获取其银行流水、信用报告、银行账户清单，检查是否与公司客户、供应商存在异常资金往来，核实销售、收款的真实性、完整性；
- 8、获取报告期内完整的客户清单，选取主要客户样本进行视频访谈或实地走访，核实销售、收款的真实性、完整性。

(二) 应收账款的可收回性

如财务报表附注三（九）及五（三）所述，汉和生物公司 2023 年 12 月 31 日应收账款账面余额 2,735.75 万元。

应收账款账面余额较大，应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性。

- 1、了解和评价了应收账款相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- 2、检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；
- 3、对于金额重大或高风险的应收账款，获取管理层评估其可收回性的文件，通过检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史和还款能力等，评估管理层对于单项计提比例判断的合理性；
- 4、根据客户交易的特点和性质，选取样本执行应收账款函证程序，并检查期后回款情况，评价管理层应收账款坏账准备计提的合理性；
- 5、选取客户样本执行视频访谈或实地走访程序，核实应收账款余额和营业收入金额的真实性、完整性。

(三) 存货的真实性

如财务报表附注三（十五）及五（七）所述，汉和生物公司 2023 年 12 月 31 日存货账面余额 14,676.57 万元。

存货账面余额较大，存货的真实性存在重大错报风险。

- 1、了解并测试管理层与存货相关的内部控制；
- 2、了解存货的性质、内容和存放地点，获取并评价公司的存货盘点计划，关注仓库变动情况，编制监盘计划，对存货实施监盘程序，检查期末存货的数量及状况；
- 3、对存货、营业成本实施实质性分析程序，分析存货余额及存货周转率变动的合理性，并与同行业上市公司比较；
- 4、对存货采购执行细节测试，检查采购订单、采购入库单、采购合同、发票等支持性文

件，核实存货采购是否真实，并抽取主要供应商的全年采购额及期末应付账款余额进行函证；

5、对存货的发出进行计价测试，对营业成本的结转编制成本倒轧表，复核其成本结转的准确性。

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，管理层负责评估汉和生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汉和生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

汉和生物公司治理层(以下简称治理层)负责监督汉和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：

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就汉和生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：况永宏

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：闫志波

报告日期：2024年4月23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(一)	160,903,745.25	125,928,272.07
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(二)	7,600,000.00	634,619.00
应收账款	五(三)	21,384,128.29	15,798,903.10
应收款项融资	五(四)	2,100,865.33	931,643.10
预付款项	五(五)	68,359,853.57	67,702,371.78
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(六)	2,985,679.53	1,837,219.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	137,011,876.27	116,673,843.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(八)	2,885,584.79	1,794,941.33
流动资产合计		403,231,733.03	331,301,813.75
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			
固定资产	五(九)	59,594,758.98	23,253,216.01
在建工程	五(十)	7,704,554.92	17,624,275.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	15,625,485.46	21,839,034.22
无形资产	五(十二)	18,017,100.70	17,895,983.36
开发支出	五(十三)		
商誉			
长期待摊费用	五(十四)	2,032,918.30	2,826,491.38
递延所得税资产	五(十五)	4,705,087.66	5,932,541.38
其他非流动资产	五(十六)	1,193,115.33	1,014,383.23
非流动资产合计		108,873,021.35	90,385,925.55
资产总计		512,104,754.38	421,687,739.30
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	五(十七)	63,178,370.00	14,295,000.00
应付账款	五(十八)	52,921,050.06	57,158,304.97
预收款项			
合同负债	五(十九)	92,253,028.93	57,481,709.34
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(二十)	12,233,587.12	12,499,890.54
应交税费	五(二十一)	4,740,647.46	8,634,847.76
其他应付款	五(二十二)	4,625,797.42	4,457,314.24
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	五(二十三)	8,146,188.73	8,181,366.29

其他流动负债	五(二十四)	16,301,234.10	5,532,610.20
流动负债合计		254,399,903.82	168,241,043.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十五)	43,100,000.00	58,970,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十六)	8,957,839.93	15,126,060.90
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(二十七)		30,000.00
递延收益			
递延所得税负债	五(十五)	2,296,911.57	3,161,718.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,354,751.50	77,287,779.87
负债合计		308,754,655.32	245,528,823.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十八)	59,615,774.00	59,615,774.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十九)	46,609,032.63	46,609,032.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(三十)	13,438,864.21	11,343,798.06
一般风险准备			
未分配利润	五(三十一)	83,220,448.56	58,502,050.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		202,884,119.40	176,070,655.20
少数股东权益		465,979.66	88,260.89
所有者权益（或股东权益）合计		203,350,099.06	176,158,916.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		512,104,754.38	421,687,739.30

法定代表人：梁承

主管会计工作负责人：罗远花

会计机构负责人：罗远花

（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		15,558,794.80	79,178,702.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,710,000.00	604,038.50
应收账款	十六(一)	10,385,812.33	11,497,085.63
应收款项融资		1,801,331.10	821,820.72
预付款项		37,893,157.77	36,587,854.63
其他应收款	十六(二)	3,200,914.09	6,531,685.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		65,822,032.06	52,212,751.86
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,067,909.06	1,210,578.97
流动资产合计		138,439,951.21	188,644,517.89
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(三)	71,815,963.73	21,186,733.73
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		59,240,322.74	22,901,886.19
在建工程		7,704,554.92	17,624,275.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,561,751.96	17,466,450.28
无形资产		17,907,849.45	17,772,932.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,032,918.30	2,826,491.38
递延所得税资产		2,491,320.26	3,411,151.48
其他非流动资产		833,115.33	654,383.23
非流动资产合计		174,587,796.69	103,844,304.97
资产总计		313,027,747.90	292,488,822.86
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		826,850.00	3,295,000.00

应付账款		23,454,974.42	17,622,604.74
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,524,538.89	7,858,483.31
应交税费		3,592,320.87	3,755,094.34
其他应付款		5,333,879.29	4,924,846.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		65,105,620.69	44,625,360.53
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,939,410.05	5,691,056.37
其他流动负债		7,659,501.81	4,386,159.01
流动负债合计		119,437,096.02	92,158,604.88
非流动负债：			
长期借款		43,100,000.00	50,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,855,863.13	12,976,442.52
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			30,000.00
递延收益			
递延所得税负债		1,884,262.79	2,619,967.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,840,125.92	65,626,410.06
负债合计		172,277,221.94	157,785,014.94
所有者权益（或股东权益）：			
股本		59,615,774.00	59,615,774.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		46,399,796.27	46,399,796.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,438,864.21	11,343,798.06
一般风险准备			
未分配利润		21,296,091.48	17,344,439.59
所有者权益（或股东权益）合计		140,750,525.96	134,703,807.92
负债和所有者权益（或股东权益）合计		313,027,747.90	292,488,822.86

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		678,111,164.90	610,130,082.98
其中：营业收入	五(三十二)	678,111,164.90	610,130,082.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		634,711,208.49	568,206,469.50
其中：营业成本	五(三十二)	527,935,218.67	476,963,920.58
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(三十三)	1,616,588.22	1,103,860.45
销售费用	五(三十四)	62,658,241.37	53,689,759.01
管理费用	五(三十五)	31,129,208.94	25,466,911.35
研发费用	五(三十六)	9,863,918.15	9,398,545.42
财务费用	五(三十七)	1,508,033.14	1,583,472.69
其中：利息费用		2,342,311.37	3,286,612.23
利息收入		-1,013,785.38	-1,865,579.58
加：其他收益	五(三十八)	5,829,513.46	3,467,891.76
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(三十九)	680,160.69	80,541.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-2,851,967.15	-7,797,795.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十一)	8,608.40	91,864.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,066,271.81	37,766,115.72
加：营业外收入	五(四十二)	819,956.65	194,035.04
减：营业外支出	五(四十三)	340,024.34	3,050,537.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,546,204.12	34,909,612.83

减：所得税费用	五(四十四)	5,655,247.65	4,353,953.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,890,956.47	30,555,659.70
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）		41,890,956.47	30,555,659.70
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）		173,548.77	-15,845.58
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		41,717,407.70	30,571,505.28
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		41,890,956.47	30,555,659.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		41,717,407.70	30,571,505.28
（二）归属于少数股东的综合收益总额		173,548.77	-15,845.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.6998	0.5216
（二）稀释每股收益（元/股）		0.7193	0.5216

法定代表人：梁承

主管会计工作负责人：罗远花

会计机构负责人：罗远花

（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(四)	364,500,389.29	311,739,368.50

减：营业成本	十六(四)	282,422,250.29	241,563,869.78
税金及附加		804,065.38	538,731.95
销售费用		33,408,406.01	28,783,564.46
管理费用		18,702,999.74	15,321,660.53
研发费用		9,863,918.15	9,398,545.42
财务费用		1,601,724.97	1,947,273.05
其中：利息费用		1,879,923.78	2,762,163.69
利息收入		-358,660.48	-855,314.65
加：其他收益		5,713,087.84	3,377,160.83
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）		-562,688.25	-6,228.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		646,618.16	-1,099,700.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,608.40	91,864.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,502,650.90	16,548,820.31
加：营业外收入		95,555.84	110,249.50
减：营业外支出		164,781.73	53,110.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,433,425.01	16,605,959.73
减：所得税费用		2,482,763.47	1,452,337.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,950,661.54	15,153,622.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,950,661.54	15,153,622.12
（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		20,950,661.54	15,153,622.12
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		775,453,110.50	672,034,366.13
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		964,470.19	177,500.40
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十五)	59,776,515.73	108,740,617.97
经营活动现金流入小计		836,194,096.42	780,952,484.50
购买商品、接受劳务支付的现金		554,156,507.06	561,325,082.21
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		56,387,765.96	50,984,612.89
支付的各项税费		21,173,639.39	5,429,668.93
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十五)	147,003,659.76	135,567,482.14
经营活动现金流出小计		778,721,572.17	753,306,846.17
经营活动产生的现金流量净额		57,472,524.25	27,645,638.33
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	253,750.00
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(四十五)	184,500.00	
投资活动现金流入小计		196,500.00	253,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,156,282.00	23,325,887.06
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			
投资活动现金流出小计		34,156,282.00	23,325,887.06
投资活动产生的现金流量净额		-33,959,782.00	-23,072,137.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		204,170.00	15,915,303.51
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		204,170.00	
取得借款收到的现金		46,500,000.00	19,000,000.00
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		46,704,170.00	34,915,303.51
偿还债务支付的现金		62,390,000.00	8,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,281,327.98	18,032,634.51
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(四十五)	7,148,325.42	5,040,507.28
筹资活动现金流出小计		85,819,653.40	32,063,141.79
筹资活动产生的现金流量净额		-39,115,483.40	2,852,161.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-15,602,741.15	7,425,662.99
加：期初现金及现金等价物余额		111,598,116.40	104,172,453.41
六、期末现金及现金等价物余额		95,995,375.25	111,598,116.40

法定代表人：梁承

主管会计工作负责人：罗远花

会计机构负责人：罗远花

(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		406,153,333.09	333,831,756.20
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,631,188.01	6,549,432.06

经营活动现金流入小计		414,784,521.10	340,381,188.26
购买商品、接受劳务支付的现金		310,776,494.37	268,594,516.52
支付给职工以及为职工支付的现金		38,921,802.61	33,461,282.61
支付的各项税费		6,806,647.46	1,167,868.71
支付其他与经营活动有关的现金		30,579,193.67	25,767,131.23
经营活动现金流出小计		387,084,138.11	328,990,799.07
经营活动产生的现金流量净额		27,700,382.99	11,390,389.19
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	253,750.00
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		27,598,295.68	45,300,000.00
投资活动现金流入小计		27,610,295.68	45,553,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,603,709.96	21,879,168.26
投资支付的现金		50,629,230.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		16,062,435.55	50,164,892.50
投资活动现金流出小计		93,295,375.51	72,044,060.76
投资活动产生的现金流量净额		-65,685,079.83	-26,490,310.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,915,303.51
取得借款收到的现金		46,500,000.00	10,000,000.00
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		46,500,000.00	25,915,303.51
偿还债务支付的现金		53,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,974,394.71	17,729,734.55
支付其他与筹资活动有关的现金		2,022,666.20	3,564,157.04
筹资活动现金流出小计		71,397,060.91	21,293,891.59
筹资活动产生的现金流量净额		-24,897,060.91	4,621,411.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-62,881,757.75	-10,478,509.65
加：期初现金及现金等价物余额		75,883,702.55	86,362,212.20
六、期末现金及现金等价物余额		13,001,944.80	75,883,702.55

(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	59,615,774.00				46,609,032.63				11,343,798.06		58,502,050.51	88,260.89	176,158,916.09
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	59,615,774.00				46,609,032.63				11,343,798.06		58,502,050.51	88,260.89	176,158,916.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,095,066.15		24,718,398.05	377,718.77	27,191,182.97
（一）综合收益总额											41,717,407.70	173,548.77	41,890,956.47
（二）所有者投入和减少资本												204,170.00	204,170.00
1. 股东投入的普通股												204,170.00	204,170.00
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								2,095,066.15		-			-14,903,943.50
1. 提取盈余公积								2,095,066.15		-2,095,066.15			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-			-14,903,943.50
4. 其他										14,903,943.50			
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本年期末余额	59,615,774.00				46,609,032.63				13,438,864.21		83,220,448.56	465,979.66	203,350,099.06
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	------------	----------------

项目	2022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	58,101,473.00				18,224,560.03				10,406,334.14		68,505,404.43	112,474.78	155,350,246.38
加：会计政策变更									11,717.62		123,038.60		134,756.22
前期差错更正					13,983,470.09				-589,615.91		-	-8,368.31	-9,700,790.74
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	58,101,473.00				32,208,030.12				9,828,435.85		45,542,166.42	104,106.47	145,784,211.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,514,301.00				14,401,002.51				1,515,362.21		12,959,884.09	-15,845.58	30,374,704.23
（一）综合收益总额											30,571,505.28	-15,845.58	30,555,659.70
（二）所有者投入和减少资本	1,514,301.00				14,401,002.51								15,915,303.51
1. 股东投入的普通股	1,514,301.00				14,401,002.51								15,915,303.51
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							1,515,362.21			-			-16,096,258.98
1. 提取盈余公积							1,515,362.21			-1,515,362.21			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-			-16,096,258.98
4. 其他										16,096,258.98			
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本年期末余额	59,615,774.00			46,609,032.63			11,343,798.06		58,502,050.51	88,260.89	176,158,916.09
----------	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	---------------	-----------	----------------

法定代表人：梁承

主管会计工作负责人：罗远花

会计机构负责人：罗远花

(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	59,615,774.00				46,399,796.27				11,343,798.06		17,344,439.59	134,703,807.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,615,774.00				46,399,796.27				11,343,798.06		17,344,439.59	134,703,807.92
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,095,066.15		3,951,651.89	6,046,718.04
(一) 综合收益总额											20,950,661.54	20,950,661.54
(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								2,095,066.15		-	16,999,009.65	-14,903,943.50
1. 提取盈余公积								2,095,066.15		-2,095,066.15		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-	14,903,943.50	-14,903,943.50
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	59,615,774.00				46,399,796.27			13,438,864.21		21,296,091.48	140,750,525.96	

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	58,101,473.00				31,998,793.76				10,159,233.08		22,383,395.74	122,642,895.58
加：会计政策变更									11,717.62		105,458.62	117,176.24
前期差错更正									-342,514.85		-2,686,415.70	-3,028,930.55
其他												
二、本年期初余额	58,101,473.00				31,998,793.76				9,828,435.85		19,802,438.66	119,731,141.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,514,301.00				14,401,002.51				1,515,362.21		-2,457,999.07	14,972,666.65
(一) 综合收益总额											15,153,622.12	15,153,622.12
(二) 所有者投入和减少资本	1,514,301.00											15,915,303.51
1. 股东投入的普通股	1,514,301.00				14,401,002.51							15,915,303.51
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									1,515,362.21		-	-16,096,258.98
1. 提取盈余公积									1,515,362.21		-1,515,362.21	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的											-	-16,096,258.98

分配											16,096,258.98	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	59,615,774.00				46,399,796.27				11,343,798.06		17,344,439.59	134,703,807.92

南宁汉和生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

一、公司基本情况

公司名称：南宁汉和生物科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)

法定代表人：梁承

成立日期：2013年10月31日

营业期限：2013年10月31日至无固定期限

统一社会信用代码：914501000811767526

注册资本：人民币5,961.5774万

注册地址：南宁市新际路18号南宁生物工程技术中心A-2号楼1-5层

行业类型：化学原料和化学制品制造业

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农业面源和重金属污染防治技术服务；农林废物资源化无害化利用技术研发；肥料销售；食品添加剂销售；生物饲料研发；饲料原料销售；饲料添加剂销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；复合微生物肥料研发；生物有机肥料研发；生物农药技术研发；化肥销售；土壤与肥料的复混加工；海洋生物活性物质提取、纯化、合成技术研发；农业科学研究和试验发展；细胞技术研发和应用；化妆品批发；化妆品零售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；保健食品（预包装）销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；食品销售（仅销售预包装食品）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；销售代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：肥料生产；食品添加剂生产；食品生产；食品销售；保健食品生产；农药零售；农药批发；饲料生产；饲料添加剂生产；化妆品生产；消毒剂生产（不含危险化学品）；生物农药生产。

本财务报表及财务报表附注已于2024年4月23日经公司董事会/第三届董事会第十五次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、主要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 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	应收账款——金额 10 万元以上(含)或占应收账款账面余额 5%以上的款项;
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	本期收回或转回的坏账准备金额 10 万元以上(含)
本期重要的应收款项核销	本期核销的应收款项金额 10 万元以上(含)
重要的在建工程	工程投入或余额 500 万元以上(含)
重要的非全资子公司	期末审定资产总额占期末合并资产总额的 10%以上(含)

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,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长

期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同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，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十六)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价

款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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。

（九）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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十七）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

本公司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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对

于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同,是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。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额;②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外,本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量,产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

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。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,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(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;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满

足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司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，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工

具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业
3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法	
账 龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	20.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

(十二) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内其他公司账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。账龄组合的预期信用损失计提比率如下:

账 龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	20.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十三) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

(十四) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内其他公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。账龄组合的预期信用损失计提比率如下:

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	20.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货[原材料/库存商品]的成本即为该存货的采购成本, 通过进一步加工取得的存货[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货, 以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值, 除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值; 以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响, 除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外, 本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定, 其中:

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;

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; 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 分别确定其可变现净值, 并与其对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备; 但对于数量繁多、单价较低的存货, 按照存货类别计提存货跌价准备; 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的, 且难以与其他项目分开计量的存货, 则合并计提存货跌价准备。

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

(十六) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资, 包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制, 是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的, 被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资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公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股

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公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的

其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应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。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	3	5.00	31.67
其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(十八) 在建工程

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	竣工验收合格并达到预定可使用状态
机器设备	安装验收合格并达到预定可使用状态

4. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符

合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(十九) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率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(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应

支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性。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	期限(年)
软件	预计受益期限	10
专利	预计受益期限	10-13.67
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的,按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(2) 具体标准

公司研发支出根据项目进行归集,按照不同研发项目在单独设立明细账,区分研发项目归集相关费用支出,包括研发人员薪酬、材料费、差旅费、办公费、折旧费以及其他费用等,所有研发支出均按照对应研发项目归集,研发支出与研发项目一一对应。

报告期内,公司的研发支出均在当期费用化处理,未进行资本化。

(二十一) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产,存在下列迹象的,表明资产可能发生了减值:

1. 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌;
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对企业产生不利影响;
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低;
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置;
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的,应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十);处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用;资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认,在以后期间不予转回。

(二十二) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十三) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十四) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、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

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支

付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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。

(二十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估

计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

(二十七) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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，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控制权时,公司考虑下列迹象:(1)公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;(3)公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品;(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;(5)客户已接受该商品;(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格,是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项,作为负债进行会计处理,不计入交易价格。合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务,属于在某一时刻履行履约义务。

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,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移。

(二十八) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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,计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时,公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失;然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产,其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得公司因转让与该资产相关的

商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十九）政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

如采用总额法，则按以下表述披露：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者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，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项

交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等),公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

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

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

(三十一) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,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(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;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。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,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,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权;根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的,采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化,或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致;根据担保余值预计的应付金额发生变动;用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时,本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的,公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理: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;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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,公司重新分摊变更后合同的对价,重新确定租赁期,并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但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。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债,本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时,将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十二) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的

基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三(十)公允价值披露。

(三十三) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“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”的规定。	[注 1]

[注 1]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，解释 16 号规定对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 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”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	3,365,063.71	2,790,874.76
递延所得税负债	3,161,718.97	2,619,967.54
盈余公积	17,090.72	17,090.72
未分配利润	186,254.02	153,816.50

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-68,588.52	-53,730.98
2022 年初所有者权益变动表项目		
盈余公积	11,717.62	11,717.62
未分配利润	123,038.60	105,458.62

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 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过程中产生的增值额	0%、6%、9%、13%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、5%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
南宁汉和生物科技股份有限公司	15%
新胜利工业集团有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	5%

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

本公司于2020年12月03日取得广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202045000962，有效期3年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。

根据《财政部、国家税务总局、国家发改委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）规定：自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。本公司及子公司新胜利工业、新方向现代农业符合该优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。新方向现代农业、汉明生物、汉明网络、合成生物、汉和神州、星朋生物及桂林宝顺、崇左汉和符合小微企业相关规定，企业所得税享受小微企业优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号)规定：制造业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 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号)规定：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；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》(财税〔2001〕113 号)规定：批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机免征增值税。

根据《财政部、国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》(财税〔2008〕56 号)规定：自 2008 年 6 月 1 日起，纳税人生产销售和批发、零售有机肥产品免征增值税。

根据《财政部 税务总局关于建筑服务等营改增试点政策的通知》(财税〔2017〕58 号)规定：自 2017 年 7 月 1 日起，纳税人采取转包、出租、互换、转让、入股等方式将承包地流转给农业生产者用于农业生产，免征增值税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条规定：农业生产者销售的自产农产品免征增值税。

根据《财政部 税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)附件 3 第一条(二十六)规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	-	26,913.80
银行存款	95,995,364.93	111,570,626.28
其他货币资金	64,908,380.32	14,330,731.99

项 目	期末数	期初数
合 计	160,903,745.25	125,928,272.07

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注五(四十七)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,600,000.00	604,038.50
商业承兑汇票	-	30,580.50
合 计	7,600,000.00	634,619.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,000,000.00	100.00	400,000.00	5.00	7,600,000.00
其中：银行承兑汇票	8,000,000.00	100.00	400,000.00	5.00	7,600,000.00
合 计	8,000,000.00	100.00	400,000.00	5.00	7,600,000.00

续上表：

种 类	期初数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	668,020.00	100.00	33,401.00	5.00	634,619.00
其中：银行承兑汇票	635,830.00	95.18	31,791.50	5.00	604,038.50
商业承兑汇票	32,190.00	4.82	1,609.50	5.00	30,580.50
合 计	668,020.00	100.00	33,401.00	5.00	634,619.00

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	8,000,000.00	400,000.00	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	33,401.00	366,599.00	-	-	-	400,000.00
小 计	33,401.00	366,599.00	-	-	-	400,000.00

4. 期末公司无已质押的应收票据

5. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,200,000.00	8,000,000.00

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	21,218,005.16	15,057,746.35
1-2年	1,620,621.77	2,372,574.24
2-3年	617,422.57	1,645,843.81
3年以上	3,901,417.03	4,526,723.97
其中：3-4年	921,527.59	3,006,997.77
4-5年	2,071,362.60	1,033,283.57
5年以上	908,526.84	486,442.63
合 计	27,357,466.53	23,602,888.37

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	2,695,986.69	9.85	2,695,986.69	100.00	-
按组合计提坏账准备	24,661,479.84	90.15	3,277,351.55	13.29	21,384,128.29
其中：账龄组合	24,661,479.84	90.15	3,277,351.55	13.29	21,384,128.29
合计	27,357,466.53	100.00	5,973,338.24	21.83	21,384,128.29

续上表：

种类	期初数				
	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	3,218,187.13	13.63	3,147,927.63	97.82	70,259.50
按组合计提坏账准备	20,384,701.24	86.37	4,656,057.64	22.84	15,728,643.60
其中：账龄组合	20,384,701.24	86.37	4,656,057.64	22.84	15,728,643.60
合计	23,602,888.37	100.00	7,803,985.27	33.06	15,798,903.10

(1) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
刘丽鲜	454,979.50	454,979.50	-	-	-	-
广西勇越生态农业有限公司	429,835.00	429,835.00	429,835.00	429,835.00	100.00	涉诉
康东华	412,710.52	412,710.52	-	-	-	-
广西绿建现代农业开发有限公司	316,755.00	316,755.00	-	-	-	-
潘源瑜	-	-	253,552.24	253,552.24	100.00	涉诉
宋立聪	186,200.00	186,200.00	186,200.00	186,200.00	100.00	涉诉
博罗县鸿燕农资贸易有限公司	131,647.30	131,647.30	131,647.30	131,647.30	100.00	涉诉
鲁兵	121,759.50	51,500.00	49,043.00	49,043.00	100.00	涉诉

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
梁文福	108,000.00	108,000.00	-	-	-	-
向小华	100,760.00	100,760.00	100,760.00	100,760.00	100.00	涉诉
苏文进	-	-	100,000.00	100,000.00	100.00	涉诉
小 计	2,262,646.82	2,192,387.32	1,251,037.54	1,251,037.54	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	24,661,479.84	3,277,351.55	13.29

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	21,218,005.16	1,060,900.27	5.00
1-2 年	1,407,806.77	281,561.35	20.00
2-3 年	201,555.97	100,777.99	50.00
3 年以上	1,834,111.94	1,834,111.94	100.00
小 计	24,661,479.84	3,277,351.55	13.29

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,147,927.63	1,319,095.14	1,262,546.38	508,489.70	-	2,695,986.69
按组合计提坏账准备	4,656,057.64	- 1,378,706.09	-	-	-	3,277,351.55
小 计	7,803,985.27	-59,610.95	1,262,546.38	508,489.70	-	5,973,338.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
康东华	412,710.52	强制执行	银行转账	涉诉
广西绿建现代农业开发有限公司	316,755.00	强制执行	银行转账	涉诉
阳建国	139,260.01	强制执行	银行转账	涉诉
梁文福	108,000.00	强制执行	银行转账	涉诉

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
潘源瑜	100,000.00	强制执行	银行转账	涉诉
小 计	1,076,725.53	-	-	-

4. 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	508,489.70

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
刘丽鲜	货款	454,979.50	执行终结（无财产）	否

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
环江毛南族自治县沃农业技术有限公司	4,765,900.00	-	4,765,900.00	17.42	238,295.00
刘影	1,681,231.20	-	1,681,231.20	6.15	84,061.56
张瑞	1,033,601.00	-	1,033,601.00	3.78	51,680.05
双河市金秋沃土农业科技有限责任公司	1,000,000.00	-	1,000,000.00	3.66	50,000.00
广西汉和丰农业投资有限公司	926,052.01	-	926,052.01	3.39	46,302.60
小 计	9,406,784.21	-	9,406,784.21	34.38	470,339.21

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	2,100,865.33	931,643.10

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,100,865.33	100.00	-	-	2,100,865.33
其中：银行承兑汇票	2,100,865.33	100.00	-	-	2,100,865.33
合计	2,100,865.33	100.00	-	-	2,100,865.33

续上表：

种类	期初数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	931,643.10	100.00	-	-	931,643.10
其中：银行承兑汇票	931,643.10	100.00	-	-	931,643.10
合计	931,643.10	100.00	-	-	931,643.10

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	2,100,865.33	-	-

3. 期末公司无已质押的应收款项融资

4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	3,623,646.75

5. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	931,643.10	1,169,222.23	-	2,100,865.33

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	931,643.10	2,100,865.33	-	-

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	66,662,678.40	97.52	67,060,362.55	99.05
1-2年	1,504,354.00	2.20	166,909.62	0.25
2-3年	150,113.56	0.22	433,375.16	0.64
3年以上	42,707.61	0.06	41,724.45	0.06
合计	68,359,853.57	100.00	67,702,371.78	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
湖北万丰化工有限公司	20,969,172.62	30.67
新疆中晟农业科技有限公司	8,479,916.73	12.40
四川天农农资有限公司	6,623,630.55	9.69
中盐美福生态肥业有限公司	6,621,865.90	9.69
安琪酵母股份有限公司	3,471,226.89	5.08
小计	46,165,812.69	67.53

3. 账龄超过1年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	金额	未及时结算的原因
新疆中农宏远农业科技有限公司	1,103,905.11	未到结算时点
湖北万丰化工有限公司	364,000.00	未到结算时点
广西联豪集团有限公司	149,853.22	未到结算时点

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	4,361,587.25	1,375,907.72	2,985,679.53	2,752,365.87	915,146.07	1,837,219.80
合计	4,361,587.25	1,375,907.72	2,985,679.53	2,752,365.87	915,146.07	1,837,219.80

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,477,495.98	2,489,373.06
员工往来款	346,626.43	241,850.71
代收代付款	13,050.57	7,047.00
其他	524,414.27	14,095.10
小计	4,361,587.25	2,752,365.87

(2) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,870,565.55	1,733,166.47
1-2年	1,502,416.35	30,988.38
2-3年	14,332.64	331,842.02
3年以上	974,272.71	656,369.00
其中：3-4年	321,107.42	324,275.41
4-5年	323,771.70	16,938.70
5年以上	329,393.59	315,154.89
小计	4,361,587.25	2,752,365.87

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	60,481.40	1.39	60,481.40	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,301,105.85	98.61	1,315,426.32	30.58	2,985,679.53
其中：账龄组合	4,301,105.85	98.61	1,315,426.32	30.58	2,985,679.53
合 计	4,361,587.25	100.00	1,375,907.72	31.55	2,985,679.53

续上表：

种 类	期初数				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	60,000.00	2.18	60,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	2,692,365.87	97.82	855,146.07	31.76	1,837,219.80
其中：账龄组合	2,692,365.87	97.82	855,146.07	31.76	1,837,219.80
合 计	2,752,365.87	100.00	915,146.07	33.25	1,837,219.80

1) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初数		期末数			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
南宁市中小企业服务中心工会委员会	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	100.00	预计无法收回
孙健	-	-	481.40	481.40	100.00	员工职务侵占
小 计	60,000.00	60,000.00	60,481.40	60,481.40	100.00	

2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	4,301,105.85	1,315,426.32	30.58

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,870,084.15	93,504.02	5.00
1-2年	1,502,416.35	300,483.27	20.00
2-3年	14,332.64	7,166.32	50.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3年以上	914,272.71	914,272.71	100.00
小计	4,301,105.85	1,315,426.32	30.58

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	855,146.07	-	60,000.00	915,146.07
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	460,280.25	-	481.40	460,761.65
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	1,315,426.32	-	60,481.40	1,375,907.72

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明:

各阶段划分依据详见本附注三(九)5“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为30.58%，第三阶段坏账准备计提比例为100.00%。

②损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

本期押金保证金大幅增长并相应导致按组合计提的12个月的预期信用损失的增加。

③本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十(一)2“信用风险”之说明。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	60,000.00	481.40	-	-	-	60,481.40

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	855,146.07	460,280.25	-	-	-	1,315,426.32
小计	915,146.07	460,761.65	-	-	-	1,375,907.72

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
中国—东盟南宁空港扶绥经济区管理委员会机关工会委员会	押金保证金	1,380,000.00	1-2年	31.64	276,000.00
广西林控互联网平台有限公司	押金保证金	948,233.44	1年以内	21.74	47,411.67
南宁高新产业建设开发集团有限公司	押金保证金	560,700.06	3-5年	12.86	560,700.06
巴斯夫(中国)有限公司	其他	516,973.57	1年以内	11.85	25,848.68
南宁市工业促进和中小企业服务中心(南宁市汽车产业发展中心)	押金保证金	250,000.00	5年以上	5.73	250,000.00
小计	-	3,655,907.07	-	83.82	1,159,960.41

(七) 存货

1. 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	60,515,742.78	468,259.05	60,047,483.73
在产品	10,153,462.15	86,520.16	10,066,941.99
库存商品	64,199,085.30	8,047,694.85	56,151,390.45
发出商品	4,125.34	-	4,125.34
包装物	11,710,414.77	1,151,333.99	10,559,080.78
低值易耗品	182,853.98	-	182,853.98
合计	146,765,684.32	9,753,808.05	137,011,876.27

续上表:

项 目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	43,051,296.28	1,555,957.27	41,495,339.01
在产品	10,146,741.34	40,446.50	10,106,294.84
库存商品	62,306,041.48	6,787,617.77	55,518,423.71
包装物	12,162,539.17	2,738,477.20	9,424,061.97
低值易耗品	129,724.04	-	129,724.04
合 计	127,796,342.31	11,122,498.74	116,673,843.57

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,555,957.27	-734,441.30	-	353,256.92	-	468,259.05
在产品	40,446.50	47,058.06	-	984.40	-	86,520.16
库存商品	6,787,617.77	3,799,912.06	-	2,539,834.98	-	8,047,694.85
包装物	2,738,477.20	-260,561.67	-	1,326,581.54	-	1,151,333.99
小 计	11,122,498.74	2,851,967.15	-	4,220,657.84	-	9,753,808.05

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和 合同履约成本减值准备的原因
原材料	相关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	对外销售或领用
在产品	相关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	对外销售或领用
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	对外销售或领用
包装物	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	对外销售或领用

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

(八) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税额	2,841,010.08	1,769,992.03
预缴税金	44,574.71	24,949.30
合 计	2,885,584.79	1,794,941.33

(九) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	59,594,758.98	23,253,216.01
固定资产清理	-	-
合 计	59,594,758.98	23,253,216.01

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合 计
(1) 账面原值							
1) 期初数	4,817,605.93	21,650,221.21	1,317,015.06	1,204,691.96	697,833.00	7,167,704.24	36,855,071.40
2) 本期增加	39,855,631.96	964,916.94	262,110.18	238,525.36	35,084.85	383,446.97	41,739,716.26
① 购置	3,852,843.64	399,533.19	262,110.18	238,525.36	23,365.97	370,326.27	5,146,704.61
② 在建工程转入	36,002,788.32	565,383.75	-	-	11,718.88	13,120.70	36,593,011.65
3) 本期减少	-	362,589.34	-	68,156.46	7,549.00	77,781.13	516,075.93
① 处置或报废	-	362,589.34	-	68,156.46	7,549.00	77,781.13	516,075.93
4) 期末数	44,673,237.89	22,252,548.81	1,579,125.24	1,375,060.86	725,368.85	7,473,370.08	78,078,711.73
(2) 累							

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
计 折 旧							
1) 期 初数	494,506.44	6,630,072.22	724,165.87	872,359.06	353,608.72	4,527,143.08	13,601,855.39
2) 本 期 增 加	888,053.01	2,071,981.14	308,329.97	237,907.52	185,624.01	1,597,607.64	5,289,503.29
① 计 提	888,053.01	2,071,981.14	308,329.97	237,907.52	185,624.01	1,597,607.64	5,289,503.29
3) 本 期 减 少	-	262,643.43	-	64,534.88	7,171.55	73,056.07	407,405.93
① 处 置 或 报 废	-	262,643.43	-	64,534.88	7,171.55	73,056.07	407,405.93
4) 期 末 数	1,382,559.45	8,439,409.93	1,032,495.84	1,045,731.70	532,061.18	6,051,694.65	18,483,952.75
(3) 减 值 准 备							
1) 期 初 数	-	-	-	-	-	-	-
2) 本 期 增 加	-	-	-	-	-	-	-
① 计 提	-	-	-	-	-	-	-
3) 本 期 减 少	-	-	-	-	-	-	-
① 处 置 或 报 废	-	-	-	-	-	-	-
4) 期 末 数	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账 面 价 值							
1) 期 末 账 面 价 值	43,290,678.44	13,813,138.88	546,629.40	329,329.16	193,307.67	1,421,675.43	59,594,758.98

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
2) 期初账面价值	4,323,099.49	15,020,148.99	592,849.19	332,332.90	344,224.28	2,640,561.16	23,253,216.01

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 6,086,036.34 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 暂时闲置的固定资产

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	781,728.73	403,077.37	-	378,651.36	-
其他设备	142,000.00	134,900.00	-	7,100.00	-
小计	923,728.73	537,977.37	-	385,751.36	

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五(四十七)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十) 在建工程

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	7,704,554.92	-	7,704,554.92	17,624,275.97	-	17,624,275.97
工程物资	-	-	-	-	-	-
合计	7,704,554.92	-	7,704,554.92	17,624,275.97	-	17,624,275.97

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新工厂制造中心项目	-	-	-	13,903,181.26	-	13,903,181.26

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末 数
新工厂制造 中心项目	35,597,847.65	13,903,181.26	20,331,994.26	34,235,175.52	-	-

续上表：

工程名称	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
新工厂制造 中心项目	96.17	100.00	-	-	-	自筹

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 期末无抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的在建工程。

(十一) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
(1) 账面原值			
1) 期初数	32,583,554.88	1,331,318.41	33,914,873.29
2) 本期增加	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-
4) 期末数	32,583,554.88	1,331,318.41	33,914,873.29
(2) 累计折旧			
1) 期初数	11,437,614.87	638,224.20	12,075,839.07
2) 本期增加	5,871,147.96	342,400.80	6,213,548.76
① 计提	5,871,147.96	342,400.80	6,213,548.76
3) 本期减少	-	-	-
4) 期末数	17,308,762.83	980,625.00	18,289,387.83
(3) 减值准备			
1) 期初数	-	-	-
2) 本期增加	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-
4) 期末数	-	-	-
(4) 账面价值			

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
1) 期末账面价值	15,274,792.05	350,693.41	15,625,485.46
2) 期初账面价值	21,145,940.01	693,094.21	21,839,034.22

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十二) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
(1) 账面原值				
1) 期初数	15,972,748.97	2,456,310.68	691,451.33	19,120,510.98
2) 本期增加	-	300,000.00	687,735.83	987,735.83
①购置	-	300,000.00	687,735.83	987,735.83
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	15,972,748.97	2,756,310.68	1,379,187.16	20,108,246.81
(2) 累计摊销				
1) 期初数	505,904.83	590,882.96	127,739.83	1,224,527.62
2) 本期增加	319,518.84	225,413.58	321,686.07	866,618.49
①计提	319,518.84	225,413.58	321,686.07	866,618.49
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	825,423.67	816,296.54	449,425.90	2,091,146.11
(3) 减值准备				
1) 期初数	-	-	-	-
2) 本期增加	-	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	-	-	-	-
(4) 账面价值				
1) 期末账面价值	15,147,325.30	1,940,014.14	929,761.26	18,017,100.70
2) 期初账面价值	15,466,844.14	1,865,427.72	563,711.50	17,895,983.36

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五

(四十七) “所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 开发支出

开发支出情况详见本附注六“研发支出”之说明。

(十四) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
装修费	2,826,491.38	-	793,573.08	-	2,032,918.30	-

(十五) 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	期末数		期初数	
	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
坏账准备	7,472,604.90	780,903.12	8,683,447.41	871,592.84
资产减值准备	9,752,286.68	1,412,340.34	11,122,498.74	1,604,446.85
租赁负债	17,081,816.27	2,513,546.20	23,218,068.55	3,365,063.70
预计负债	-	-	30,000.00	4,500.00
未抵扣亏损	-	-	2,545,302.66	63,632.57
内部交易未实现利润	109,918.98	-1,702.00	141,384.57	23,305.42
合 计	34,416,626.83	4,705,087.66	45,740,701.93	5,932,541.38

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
使用权资产	15,625,485.46	2,296,911.57	21,839,034.22	3,161,718.97

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	276,682.42	69,084.93
可抵扣亏损	880,915.14	531,629.50
小 计	1,157,597.56	600,714.43

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期 末 数	期 初 数	备 注
2029	1,520.44	1,554.78	-
2030	1,150.58	1,150.58	-
2031	259,011.84	259,011.84	-
2032	269,912.30	269,912.30	-
2033	349,319.98	-	-
小 计	880,915.14	531,629.50	

(十六) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	期 末 数			期 初 数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	1,193,115.33	-	1,193,115.33	1,014,383.23	-	1,014,383.23

(十七) 应付票据

1. 明细情况

票据种类	期 末 数	期 初 数
银行承兑汇票	63,178,370.00	14,295,000.00

(十八) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期 末 数	期 初 数
1年以内(含1年)	50,996,603.17	54,667,273.18
1-2年	537,019.03	1,330,496.32
2-3年	734,496.71	148,640.61
3年以上	652,931.15	1,011,894.86
合 计	52,921,050.06	57,158,304.97

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期 末 数	未偿还或结转的原因
湖北万丰化工有限公司	511,560.00	未达到约定付款条件

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
连云港百仑生物反应器科技有限公司	373,292.03	未达到约定付款条件
温州喜发实业有限公司	222,263.04	未达到约定付款条件
广东佛山青上肥料制造有限公司	163,450.00	未达到约定付款条件
湖北富来地金润肥业有限公司	119,243.10	未达到约定付款条件
小 计	1,389,808.17	

(十九) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	92,235,978.25	57,366,459.34
租赁费	17,050.68	115,250.00
合 计	92,253,028.93	57,481,709.34

2. 账龄超过 1 年的重要合同负债未结转原因的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
广西壮族自治区林业科学研究院	285,412.84	未到结转时点
陕西果业贸易集团有限公司	229,747.89	未到结转时点
漳州市丰海农业科技有限公司	151,009.17	未到结转时点
小 计	666,169.90	

(二十) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1) 短期薪酬	12,499,890.54	52,924,501.45	53,190,804.87	12,233,587.12
(2) 离职后福利—设定提存计划	-	3,196,961.09	3,196,961.09	-
(3) 辞退福利	-	-	-	-
(4) 一年内到期的其他福利	-	-	-	-

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
合 计	12,499,890.54	56,121,462.54	56,387,765.96	12,233,587.12

2. 短期薪酬

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1) 工资、 奖金、津贴和 补贴	12,321,368.22	49,832,808.46	49,923,150.07	12,231,026.61
(2) 职工 福利费	-	1,123,737.33	1,121,445.33	2,292.00
(3) 社会 保险费	178,522.32	1,494,475.35	1,672,729.16	268.51
其中：医疗保险 费	178,522.32	1,397,660.59	1,575,914.40	268.51
工 伤 保 险 费	-	96,814.76	96,814.76	-
生 育 保 险 费	-	-	-	-
(4) 住房 公积金	-	472,330.00	472,330.00	-
(5) 工会 经费和职工教 育经费	-	1,150.31	1,150.31	-
(6) 短期 带薪缺勤	-	-	-	-
(7) 短期 利润分享计划	-	-	-	-
小 计	12,499,890.54	52,924,501.45	53,190,804.87	12,233,587.12

3. 设定提存计划

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1) 基本养老保险	-	3,100,140.74	3,100,140.74	-
(2) 失业保险费	-	96,820.35	96,820.35	-
(3) 企业年金缴费	-	-	-	-
小 计	-	3,196,961.09	3,196,961.09	-

(二十一) 应交税费

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	274,721.88	3,245,558.20
城市维护建设税	34,973.00	227,189.08
企业所得税	3,948,145.24	4,617,370.58
印花税	90,264.78	73,280.79
教育费附加	14,988.87	97,366.78
地方教育附加	9,992.54	64,911.20
水利建设专项资金	240,512.85	240,512.85
代扣代缴个人所得税	127,048.30	68,658.28
合 计	4,740,647.46	8,634,847.76

(二十二) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	4,625,797.42	4,457,314.24
合 计	4,625,797.42	4,457,314.24

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
往来款	-	800,000.00
押金保证金	114,528.59	128,182.21
员工往来	4,436,910.73	3,184,573.93
代收代付款	-	71,450.00
其他	74,358.10	273,108.10
小 计	4,625,797.42	4,457,314.24

(2) 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
林忠朗	136,564.48	员工往来

单位名称	期末数	款项性质或内容
万伟	77,300.73	员工往来
何定鑫	59,584.82	员工往来
小 计	273,450.03	

(二十三) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	22,212.39	89,358.64
一年内到期的租赁负债	8,123,976.34	8,092,007.65
合 计	8,146,188.73	8,181,366.29

2. 一年内到期的长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	22,212.39	89,358.64

(二十四) 其他流动负债

1. 明细情况

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认的应收票据	8,000,000.00	500,000.00
待转销项税额	8,301,234.10	5,032,610.20
合 计	16,301,234.10	5,532,610.20

(二十五) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	43,100,000.00	58,970,000.00

(二十六) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
1-2 年	6,297,797.27	6,168,220.97
2-3 年	2,355,818.43	6,297,797.27
3 年以上	304,224.23	2,660,042.66
合 计	8,957,839.93	15,126,060.90

(二十七) 预计负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
对外提供担保	-	30,000.00	-

(二十八) 股本

1. 明细情况

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	59,615,774.00	-	-	-	-	-	59,615,774.00

(二十九) 资本公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	46,609,032.63	-	-	46,609,032.63

(三十) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	11,343,798.06	2,095,066.15	-	13,438,864.21

(三十一) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末数	58,502,050.51	68,505,404.43

项 目	本期数	上年数
加：年初未分配利润调整	-	-22,963,238.01
调整后本年年初数	58,502,050.51	45,542,166.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,717,407.70	30,571,505.28
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积	2,095,066.15	1,515,362.21
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	14,903,943.50	16,096,258.98
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	83,220,448.56	58,502,050.51

2. 调整期初未分配利润明细

(1) 由于会计政策变更，影响 2022 年期初未分配利润 123,038.60 元。

(2) 由于重要前期差错更正，影响 2022 年期初未分配利润-23,086,276.61 元。

3. 利润分配情况说明

根据公司2023年5月18日召开的2022年度股东大会通过的《关于〈2022 年年度权益分派预案〉的议案》，以2022年12月31日的总股本59,615,774股为基数，每10股派发现金股利2.5元(含税)，合计派发现金股利14,903,943.50元。

本公司2023年度利润分配预案详见本附注十四(一)“利润分配情况”。

(三十二) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	660,644,074.05	515,138,793.89	594,517,020.83	466,524,250.15
其他业务	17,467,090.85	12,796,424.78	15,613,062.15	10,439,670.43
合 计	678,111,164.90	527,935,218.67	610,130,082.98	476,963,920.58

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
业务类型		
新型肥料	564,773,733.94	443,794,427.60
生物基产品	38,048,869.20	22,857,307.60
其他	75,288,561.76	61,283,483.47
合 计	678,111,164.90	527,935,218.67
按经营地区分类		
华北	28,280,174.11	21,381,701.20
华东	134,047,207.64	104,329,463.18
华南	223,200,144.83	173,761,886.65
华中	18,701,289.88	14,185,308.74
西北	129,291,987.39	100,724,083.00
西南	126,396,817.64	99,648,991.46
东北	18,193,543.41	13,903,784.44
合 计	678,111,164.90	527,935,218.67

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
陕西绿叶农化有限责任公司	29,460,966.58	4.34
广西壮族自治区国有博白林场	17,775,168.14	2.62
陈永义	8,017,425.21	1.18
陕西果业贸易集团有限公司	8,014,608.35	1.18
刘宝金	7,205,793.13	1.06
小 计	70,473,961.41	10.39

(三十三) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	635,825.73	390,764.77
土地使用税	50,462.76	50,307.10
房产税	152,564.06	38,942.84
教育费附加	272,497.14	167,470.60

项 目	本期数	上年数
地方教育附加	181,664.70	111,647.07
车船税	2,630.00	1,910.00
印花税	320,943.83	270,379.10
水利建设专项资金	-	72,438.97
合 计	1,616,588.22	1,103,860.45

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十四) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	31,249,940.60	29,854,992.81
办公费	386,025.05	292,388.93
租赁费	656,825.62	1,115,095.17
差旅及交通费	16,956,113.12	13,922,673.01
折旧及摊销	173,064.88	180,091.89
业务招待费	1,324,014.38	876,761.70
物业及水电费	69,100.92	90,085.46
服务费	322,611.38	169,337.72
广告及宣传费	9,003,028.78	4,553,341.51
物流费用	2,404,876.17	2,507,260.88
车辆费用	26,796.81	40,628.46
其他	85,843.66	87,101.47
合 计	62,658,241.37	53,689,759.01

(三十五) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	16,059,474.43	14,084,400.27
办公费	1,278,873.51	1,057,136.85
折旧及摊销	3,451,590.82	2,641,663.45
差旅及交通费	1,870,747.89	1,230,188.68
业务招待费	1,279,404.44	817,188.12

项 目	本期数	上年数
物业及水电费	583,069.43	405,596.51
服务费	5,011,764.85	4,475,494.81
物流费用	634,314.22	163,790.86
车辆费用	412,700.99	344,774.36
其他	547,268.36	246,677.44
合 计	31,129,208.94	25,466,911.35

(三十六) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,889,352.54	4,271,226.89
办公费	254,502.29	118,510.11
折旧及摊销	2,859,400.70	2,883,744.33
差旅及交通费	51,084.48	43,919.43
物业及水电费	462,472.98	463,459.48
物料消耗	713,147.47	496,013.39
检测费	179,182.93	119,853.26
专利费	102,599.02	118,049.77
技术服务费	-	500,000.00
其他	352,175.74	383,768.76
合 计	9,863,918.15	9,398,545.42

(三十七) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	2,342,311.37	3,286,612.23
其中：租赁负债利息费用	1,012,073.14	1,313,123.94
减：利息收入	1,013,785.38	1,865,579.58
手续费支出	179,507.15	162,440.04
合 计	1,508,033.14	1,583,472.69

(三十八) 其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助	5,808,428.26	3,443,102.01
其他	21,085.20	24,789.75
合 计	5,829,513.46	3,467,891.76

(三十九) 信用减值损失

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-366,599.00	143,349.00
应收账款坏账损失	1,507,521.34	4,008.79
其他应收款坏账损失	-460,761.65	-66,816.41
合 计	680,160.69	80,541.38

(四十) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,851,967.15	-7,797,795.83

(四十一) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	8,608.40	91,864.93
其中：固定资产	8,608.40	17,658.89
在建工程	-	18,418.63
使用权资产	-	55,787.41

(四十二) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入	3,027.14	39,108.84	3,027.14
无法支付的应付款	46,310.64	99,792.38	46,310.64
废旧收入	26,366.20	4,062.00	26,366.20

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿款	463,490.14	51,050.42	463,490.14
其他	280,762.53	21.40	280,762.53
合 计	819,956.65	194,035.04	819,956.65

(四十三) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,682.30	615.09	1,682.30
非常损失	1,646.22	2,986,807.93	1,646.22
资产报废、毁损损失	105,278.40	6,794.77	105,278.40
预计担保损失	-	30,000.00	-
赔偿金、违约金	-	7,546.00	-
税收滞纳金	228,678.83	3,836.25	228,678.83
其他	2,738.59	14,937.89	2,738.59
合 计	340,024.34	3,050,537.93	340,024.34

(四十四) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	5,292,601.33	4,186,128.08
递延所得税费用	362,646.32	167,825.05
合 计	5,655,247.65	4,353,953.13

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	47,546,204.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,131,930.62
子公司适用不同税率的影响	-429,486.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,783.69

项 目	本期数
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	27,850.00
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-162,885.55
研发支出加计扣除的影响	-1,130,950.14
其他	38,007.59
所得税费用	5,655,247.65

(四十五) 合并现金流量表主要项目注释

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	本期数	上年数
营业外收入	455,880.51	24,043.43
利息收入	1,013,785.38	1,865,426.90
政府补助	5,829,513.46	1,100,433.44
往来款	1,414,793.82	2,296,744.13
票据保证金	51,062,542.56	103,453,970.07
合 计	59,776,515.73	108,740,617.97

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
营业外支出	234,745.94	3,836.25
费用支出	44,019,201.05	33,456,389.92
往来款	1,108,955.88	1,962,880.23
票据保证金	101,640,756.89	100,144,375.74
合 计	147,003,659.76	135,567,482.14

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
退回设备款	184,500.00	-

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	本期数	上年数
长期租赁租金	7,148,325.42	4,840,507.28
预付 IPO 中介机构费	-	200,000.00
合 计	7,148,325.42	5,040,507.28

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长 期 借 款	59,059,358.64	46,500,000.00	1,330,238.23	63,767,384.48	-	43,122,212.39
应 付 股 利	-	-	14,903,943.50	14,903,943.50	-	-
租 赁 负 债	23,218,068.55	-	1,012,073.14	7,148,325.42	-	17,081,816.27
合 计	82,277,427.19	46,500,000.00	17,246,254.87	85,819,653.40	-	60,204,028.66

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	41,890,956.47	30,555,659.70
加: 资产减值准备	-1,368,690.69	5,712,278.54
信用减值损失	-680,160.69	-6,764,887.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,289,503.29	4,870,933.69
使用权资产折旧	6,213,548.76	6,213,548.76
无形资产摊销	866,618.49	599,074.80
长期待摊费用摊销	793,573.08	589,838.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-8,608.40	-90,170.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	105,278.40	5,100.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-

项 目	本期数	上年数
财务费用(收益以“—”号填列)	2,342,311.37	3,286,612.23
投资损失(收益以“—”号填列)	-	-
净敞口套期损失(收益以“—”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	1,227,453.72	978,680.15
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-864,807.40	-810,855.10
存货的减少(增加以“—”号填列)	-18,908,621.67	-30,790,931.35
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-66,670,293.05	-3,980,882.34
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	87,281,962.57	19,636,178.25
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“—”号填列)	-	-
其他	-37,500.00	-2,364,540.00
经营活动产生的现金流量净额	57,472,524.25	27,645,638.33
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末数	95,995,375.25	111,598,116.40
减:现金的期初数	111,598,116.40	104,172,453.41
加:现金等价物的期末数	-	-
减:现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	-15,602,741.15	7,425,662.99

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	95,995,375.25	111,598,116.40
其中: 库存现金	-	26,913.80
可随时用于支付的银行存款	95,995,364.93	111,570,626.28
可随时用于支付的其他货币资金	10.32	576.32

项 目	期末数	期初数
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物	95,995,375.25	111,598,116.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	64,908,370.00	14,330,155.67	银行承兑汇票保证金

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	64,908,370.00	64,908,370.00	其他	银行承兑汇票保证金

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,330,155.67	14,330,155.67	其他	银行承兑汇票保证金
固定资产	4,214,012.82	4,214,012.82	抵押	银行借款
无形资产	15,466,844.14	15,466,844.14	抵押	银行借款
合 计	34,011,012.63	34,011,012.63		

(四十八) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十一)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	1,012,073.14

(3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	1,280,513.62
(4) 转租使用权资产取得的收入	
项 目	本期数
转租使用权资产取得的收入	412,711.90
(5) 与租赁相关的总现金流出	
项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	7,148,325.42
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	955,254.25
合 计	8,103,579.67

(6) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注十(一)3“流动风险”之说明。

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,889,352.54	4,271,226.89
办公费	254,502.29	118,510.11
折旧及摊销	2,859,400.70	2,883,744.33
差旅及交通费	51,084.48	43,919.43
物业及水电费	462,472.98	463,459.48
物料消耗	713,147.47	496,013.39
检测费	179,182.93	119,853.26
专利费	102,599.02	118,049.77
技术服务费	-	500,000.00
其他	352,175.74	383,768.76
合 计	9,863,918.15	9,398,545.42
其中：费用化研发支出	9,863,918.15	9,398,545.42
资本化研发支出	-	-

(二) 符合资本化条件的研发项目

1. 开发支出原值明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
香蕉枯萎病新型生防菌剂的产业化与田间应用技术示范	-	998,030.29	-	-	998,030.29	-
褐藻寡糖喷雾干燥技术研究	-	107,936.56	-	-	107,936.56	-
基于海洋微生物功能分子的绿色生物制剂研制与应用示范	-	405,851.97	-	-	405,851.97	-
小球藻异养培养优化及衍生品技术研究	-	88,991.21	-	-	88,991.21	-
黄原胶发酵优化及衍生品技术研究	-	91,734.72	-	-	91,734.72	-
小肽氨基酸液的技术研究	-	108,293.74	-	-	108,293.74	-
γ-氨基丁酸的规模化生产应用	-	284,616.01	-	-	284,616.01	-
防治香蕉炭疽病菌株筛选	-	141,166.50	-	-	141,166.50	-
特种氨基酸发酵过程调控及技术研究	-	343,163.81	-	-	343,163.81	-
谷氨酸发酵过程调控及技术研究	-	277,011.37	-	-	277,011.37	-
分解废弃树枝的菌株筛选及其技术研究	-	100,079.12	-	-	100,079.12	-
5-氨基乙酰丙酸的喷雾干燥技术研究	-	133,101.85	-	-	133,101.85	-
酶解法制备壳寡糖技术研究	-	181,235.67	-	-	181,235.67	-
HH208-1 白僵菌固态发酵技术研究	-	83,594.34	-	-	83,594.34	-
HH209-1 绿僵菌固态发酵技术研究	-	121,191.89	-	-	121,191.89	-
果实喷膜剂的技术研究	-	69,377.52	-	-	69,377.52	-
葡甘糖醛酸寡糖的技术研究	-	126,806.57	-	-	126,806.57	-

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
构建产吡啶乙酸的工程菌的技术研究	-	118,453.44	-	-	118,453.44	-
构建产 α -酮戊二酸的谷氨酸棒杆菌的技术研究	-	356,882.77	-	-	356,882.77	-
构建分泌角蛋白酶的枯草芽孢杆菌工程菌的技术研究	-	212,305.30	-	-	212,305.30	-
高纯度 5-氨基乙酰丙酸盐盐酸盐的结晶工艺研究	-	818,776.22	-	-	818,776.22	-
防治玉米大斑病菌株筛选	-	202,667.02	-	-	202,667.02	-
长效缓释增效氮肥的研究	-	332,442.59	-	-	332,442.59	-
减施增效环保型水溶肥料的研究	-	308,287.48	-	-	308,287.48	-
防治马铃薯疮痂病且促进植物生长的菌株分离筛选	-	163,598.69	-	-	163,598.69	-
固氮类芽孢杆菌的发酵技术优化及保活技术研究	-	418,653.31	-	-	418,653.31	-
育苗基质的快速腐熟及功能化技术研究	-	177,753.89	-	-	177,753.89	-
植物营养补充技术研究	-	355,230.07	-	-	355,230.07	-
生物炭在土壤改良中的技术研究	-	383,216.89	-	-	383,216.89	-
防风固沙剂技术研究	-	181,404.74	-	-	181,404.74	-
α -甘油葡萄糖苷的分离纯化	-	254,962.10	-	-	254,962.10	-
水质处理用芽孢杆菌的研发技术研究	-	187,620.14	-	-	187,620.14	-
发酵物料简易灭菌发酵技术研究	-	335,129.38	-	-	335,129.38	-
菌种发酵后制备冻干粉的研究	-	311,678.69	-	-	311,678.69	-
α -酮戊二酸的分离纯化技术研究	-	583,959.83	-	-	583,959.83	-
全细胞转化法生产 α -酮	-	310,250.98	-	-	310,250.98	-

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
戊二酸的产业化研究						
树木茎腐病专用涂杆剂的研究	-	159,529.47	-	-	159,529.47	-
基础研究	-	28,932.01	-	-	28,932.01	-
合 计	-	9,863,918.15	-	-	9,863,918.15	-

七、合并范围的变更

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2023年5月, 本公司之子公司南宁汉明网络信息科技有限公司出资设立桂林宝顺肥料有限责任公司。该公司于2023年5月18日完成工商设立登记, 注册资本为人民币100万元, 其中南宁汉明网络信息科技有限公司认缴出资人民币100万元, 占其注册资本的100%, 拥有对其的实质控制权, 故自该公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日, 该公司的净资产为-69,168.47元, 成立日至期末的净利润为-69,168.47元。

2. 因其他原因减少子公司的情况(指因破产、歇业、到期解散等原因而注销减少的子公司)

崇左汉和生物科技有限公司由于自成立起未实质开展业务, 为优化战略布局, 充分整合资源, 2023年5月9日本公司董事会决议解散该公司。该公司已于2023年5月12日清算完毕, 并于2023年6月25日办妥注销手续。故自该公司注销时起, 不再将其纳入合并财务报表范围。

3. 本期未发生吸收合并的情况。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明, 金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
新胜利工业集团有限公司	一级	5,000.00	南宁	南宁	化学原料和化学制品制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
广西新方向现代	一	833.34	南宁	南宁	化学原料和	96.50	-	同一控制下

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
农业发展有限公司	级				化学制品制造业			企业合并
南宁汉明生物科技有限公司	一级	100.00	南宁	南宁	科技推广和应用服务业	70.00	-	投资设立
南宁汉明网络信息科技有限公司	一级	100.00	南宁	南宁	软件和信息技术服务业	100.00	-	投资设立
南宁汉和合成生物学技术有限公司	一级	500.00	南宁	南宁	研究和试验发展	99.00	1.00	投资设立
上海汉和神州科技发展有限公司	一级	2,000.00	上海	上海	研究和试验发展	100.00	-	投资设立
南宁星朋生物工程有限公司	一级	500.00	南宁	南宁	研究和试验发展	100.00	-	投资设立
桂林宝顺肥料有限责任公司	二级	100.00	桂林	桂林	化学原料和化学制品制造业	-	100.00	投资设立

(1) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(2) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

九、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

项目	本期数	上年数
其他收益	5,808,428.26	3,443,102.01

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100/50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升100/50个基点	-43.10/-21.55	-58.99/-29.50
下降100/50个基点	43.10/21.55	58.99/29.50

管理层认为 100/50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 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。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 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。
- 6) 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。

(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损失准备。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：

1) 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。

2) 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。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	6,317.84	-	-	-	6,317.84
应付账款	5,292.11	-	-	-	5,292.11
其他应付款	462.58	-	-	-	462.58
一年内到期的非流动负债	814.62	-	-	-	814.62
租赁负债	-	668.78	241.85	34.20	944.84
金融负债和或有负债合计	12,887.15	668.78	241.85	34.20	13,831.99

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	1,429.50	-	-	-	1,429.50
应付账款	5,715.83	-	-	-	5,715.83
其他应付款	445.73	-	-	-	445.73
一年内到期的非流动负债	818.14	-	-	-	818.14
租赁负债	-	687.48	668.78	276.05	1,632.32
金融负债和或有负债合计	8,409.20	687.48	668.78	276.05	10,041.52

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 60.29% (2022 年 12 月 31 日：58.23%)。

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计 量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 应收款项融资	-	2,100,865.33	-	2,100,865.33
持续以公允价值计量的资产总额	-	2,100,865.33	-	2,100,865.33

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

公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资。应收款项融资系公司持有的未到期银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，承兑人信用状况良好，预计到期收回风险较低，故简化处理以票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	注册资本 (万元)	母公司对本企业 的持股比例(%)	母公司对本企业 的表决权比(%)
上海汉和生物科技有限公司	批发业	上海市	1,000.00	84.5022	84.5022

本公司的间接控股股东为南宁雅拉投资有限公司，实际控制人为梁承、梁志业、梁丽、刘冰。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
罗培繁	总经理
余义发	副总经理

其他关联方名称	与本公司关系
陈成	董事、副总经理、董事会秘书
罗远花	财务总监
闭革林	间接持有公司 5%以上股份股东、监事会主席
吴志雄	监事
李福信	职工代表监事
李逢青	公司曾经的董事会秘书（于 2023 年 7 月 20 日卸任）
霍洁	子公司广西新方向现代农业发展有限公司少数股东
袁萍	基于共同投资、长期合作关系认定为公司关系密切人员
广西朗旭建筑工程有限公司	其他关联自然人袁萍现任职财务负责人的企业
广西中辰农业发展有限公司	实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业
南宁胜诺投资有限公司	间接持有公司 5%以上股份股东、实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业
桂林中辰供应链管理有限公司	实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业
广西神州控股有限公司	实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业
广西新佳联控股有限公司	实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业
广西中辰投资有限公司	实际控制人通过持股控制或施加重大影响的其他企业

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

(1) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
广西朗旭建筑工程有限公司	销售商品	市场价	-	5,174.31

2. 关联租赁情况

(1) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
桂林中辰供应链管理有限公司	房屋	7,500.00	-	-	-

续上表：

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
广西神州控股有限公司	177,887.31	4,073,873.66	-	786,011.08	21,816,370.40	182,925.35
广西新佳联科技有限公司	4,091,408.11	-	604,266.98	-	21,816,370.40	-
广西中辰投资有限公司	54,000.00	54,000.00	22,149.03	23,600.74	-	419,196.17

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕
梁承	14,233,825.20	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
梁志业	12,941,543.70	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
刘冰	1,941,543.70	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
梁丽	3,883,087.40	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
梁承	3,019,296.25	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
梁志业	2,745,175.94	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
刘冰	411,842.60	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
梁丽	823,685.21	2021/1/28	2024/1/28	保证担保	否
海南华商纵横贸易有限责任公司	8,495,100.00	2021/3/1	2024/3/1	财产抵押担保	否
广西新佳联科技有限公司	55,601,700.00	2021/3/1	2024/3/1	财产抵押担保	否
梁丽	1,802,600.00	2021/3/1	2024/3/1	财产抵押担保	否
韦萍	1,711,400.00	2021/3/1	2024/3/1	财产抵押担保	否
上海汉和生物科技有限公司	10,000,000.00	2021/4/23	2024/4/23	保证担保	否
梁承	10,000,000.00	2021/4/25	2024/4/25	保证担保	否
梁承	40,000,000.00	2022/9/23	2028/9/23	保证担保	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕
梁承	1,940,200.00	2023/4/12	2026/4/12	保证担保	否
梁丽	5,198,300.00	2023/4/12	2026/4/12	保证担保	否
梁志业	17,647,500.00	2023/4/12	2026/4/12	保证担保	否
刘冰	2,644,100.00	2023/4/12	2026/4/12	保证担保	否

4. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	14	16
在本公司领取报酬人数	14	16
报酬总额(万元)	426.59	386.12

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 其他应收款					
	梁承	505.63	25.28	490.39	24.52
	闭革林	505.63	25.28	490.39	24.52
	梁丽	971.63	48.58	956.39	47.82
	罗培繁	505.63	25.28	490.39	24.52
	陈成	505.63	25.28	490.39	24.52
	李福信	505.63	25.28	-	-
	余义发	116,497.14	5,824.86	580.48	29.02
	李逢青	-	-	1,550.00	77.50

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	桂林中辰供应链管理有限公司	7,500.00	-
(2) 其他应付款			

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
	霍洁	13,411.81	14,688.94
	吴志雄	10,121.40	-
	罗远花	505.63	-
	李福信	-	3,363.61
	广西中辰农业发展有限公司	-	5,000.00
	上海汉和生物科技有限公司	-	9,600.00
	南宁胜诺投资有限公司	-	6,850.00
(3) 租赁负债			
	广西新佳联科技有限公司	4,057,523.50	-
	广西神州控股有限公司	-	7,913,798.88
	广西中辰投资有限公司	377,301.76	410,945.94
(4) 一年内到期的非流动负债			
	广西新佳联科技有限公司	8,125,570.75	-
	广西神州控股有限公司	-	7,934,323.81
	广西中辰投资有限公司	33,644.18	31,850.97

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	起诉案由	案号	起诉本金(元)
广西理友建材租赁有限公司	郭校民、伍文仿、刘鑫、广西冶建桂聚丰建筑工程有限公司、广西建工集团冶金建设有限公司、南宁汉和生物科技股份有限公司（第三人：韦克健、黄启祥）	建设工程分包合同	（2023）桂0107民初2341号	3,023,385.32
韦克健、黄启祥	广西理友建材租赁有限公司、郭校民、刘鑫、广西冶建桂聚丰建筑工程有限公司、广西建工集团冶金建设有限公司、南宁汉和生物科技股份有限公司	建设工程分包合同	（2023）桂0107民初4860号	240,162.00

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司为合并范围以外关联方提供担保情况, 详见本附注十二(二)“关联交易情况”之说明。

3. 其他或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司已背书且在资产负债表日尚未到期的但已终止确认的银行承兑汇票为 9,823,646.75 元。

十四、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

2024年4月23日, 公司第三届董事会第十五次会议决议审议通过《2023年年度权益分派预案》。截至2023年12月31日, 公司总股本为59,615,774股, 拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数, 以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1.68元(含税)。本次权益分派共预计派发现金红利10,015,450.03元。该议案尚需提交公司年度股东大会审议通过。

十五、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

1. 追溯重述法

本公司在编制 2023 年度/2022 年度比较财务报表时, 已采用追溯重述法对前期重大会计差错事项进行了更正, 对 2022 年末/2022 年度合并财务报表的影响情况如下:

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
存货计价重新厘定	存货	187,540.19
	应交税费	1,683.91
	营业成本	-79,946.39
	销售费用	582,741.57
	管理费用	-920,111.84
	营业外支出	-3,360.99
	盈余公积	11,823.22
	未分配利润	-246,644.59
存货跌价准备调整	存货	-6,746,274.05
	递延所得税资产	999,025.68
	营业成本	-37,512.42
	销售费用	-30,579.18

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
	管理费用	-73,135.45
	资产减值损失	-4,569,350.07
	营业外支出	-4,393.80
	所得税费用	-657,896.74
	盈余公积	-128,196.31
	未分配利润	-1,853,219.58
收入跨期调整	应收账款	672,357.16
	合同负债	-85,697.40
	应交税费	226,196.85
	营业收入	651,413.27
	营业外支出	-5.01
	盈余公积	-35,773.76
成本费用跨期调整	未分配利润	-83,786.81
	货币资金	0.32
	存货	115,250.00
	其他应收款	-2,747.06
	应付账款	-45,364.79
	应付职工薪酬	-400.00
	营业成本	154,926.67
	销售费用	-23,045.73
	管理费用	7,193.52
	研发费用	48,153.92
	盈余公积	18,126.75
统一长期待摊费用及待摊费用的摊销政策	未分配利润	327,369.68
	其他流动资产	-2,515.76
	长期待摊费用	-16,692.53
	营业成本	-0.04
	销售费用	-20,489.26
	管理费用	-7,313.45

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
	研发费用	-45,402.66
	盈余公积	-1,920.83
	未分配利润	-90,492.87
对固定资产折旧及无形资产摊销金额按会计政策重新厘定	固定资产	-189,086.58
	无形资产	-23,039.28
	管理费用	-25,916.91
	研发费用	8,090.62
	盈余公积	-21,212.59
	未分配利润	-208,739.56
赠送产品视同销售	应交税费	29,708.58
	营业成本	-49,979.07
	税金及附加	700.03
	销售费用	56,598.62
	盈余公积	-1,264.24
	未分配利润	-21,124.76
租赁调整	预付款项	-51,000.00
	使用权资产	16,770,135.67
	一年内到期的非流动负债	3,229,867.43
	租赁负债	14,529,771.88
	营业成本	777,825.72
	销售费用	159,657.57
	管理费用	-139,839.28
	研发费用	934,704.26
	财务费用	1,099,845.14
	其他收益	2,364,540.00
	资产处置收益	31,203.68
	盈余公积	-88,098.52
	未分配利润	-515,955.39
研发人员薪酬及费用调整	销售费用	8,157,965.00

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
	管理费用	452,229.21
	研发费用	-8,610,194.21
无法收回的应收款项核销	递延所得税资产	-649,234.72
	所得税费用	549,300.39
	盈余公积	-2,499.31
	未分配利润	-97,435.02
信用减值损失调整	应收账款	749,634.55
	其他应收款	-47,818.19
	递延所得税资产	-183,227.59
	信用减值损失	4,565,896.23
	所得税费用	687,254.88
	盈余公积	34,394.95
	未分配利润	-3,394,447.53
员工职务侵占调整	应收账款	-1,915,023.79
	递延所得税资产	73,021.17
	营业外支出	-135,251.00
	所得税费用	-73,021.17
	盈余公积	-48,978.26
	未分配利润	-2,001,296.53
应交税费调整	应交税费	1,296,082.64
	税金及附加	51,629.76
	其他收益	-1,487.39
	营业外支出	258,145.42
	所得税费用	1,198,952.78
	盈余公积	-131,780.87
	未分配利润	345,913.58
长期挂账往来款清理	存货	30.00
	应付账款	-8,849.56
	其他应付款	9,261.00

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
	营业外收入	8,849.56
	盈余公积	-38.14
	未分配利润	-9,192.86
在建工程调整	在建工程	99,523.74
	营业成本	21,592.92
	管理费用	-159,759.42
	财务费用	38,642.76
	盈余公积	9,952.37
	未分配利润	-9,952.37
往来款项性质列报重分类调整	应收账款	-151,686.92
	预付款项	735,162.84
	其他应收款	1,758.94
	其他流动资产	-58,736.80
	其他非流动资产	9,643.62
	应付账款	3,104,476.75
	合同负债	-941,978.23
	应交税费	-34,222.86
	其他应付款	-1,582,425.27
其他流动负债	-9,708.71	
损益列报重分类	税金及附加	1,909.98
	销售费用	-274,106.45
	管理费用	240,169.79
	财务费用	-136.00
	其他收益	46,752.13
	信用减值损失	666.72
	营业外收入	-20,995.28
	营业外支出	47,336.25
	所得税费用	11,250.00
净额法核算调整	营业收入	-2,956,998.32

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
	营业成本	-2,956,998.32
可弥补亏损递延所得税调整	递延所得税资产	-1,272,044.66
	所得税费用	162,393.82
	盈余公积	-129,851.99
	未分配利润	-979,798.85
未实现内部交易损益抵消	存货	-227,653.71
	递延所得税资产	28,807.78
	营业成本	-149,889.47
	销售费用	-974.59
	管理费用	10.11
	所得税费用	3,030.13
	未分配利润	-346,669.75
报表合并差异	资本公积	13,983,470.09
	盈余公积	-247,101.06
	未分配利润	-13,728,000.72
	少数股东权益	-11,166.60
	少数股东损益	-2,798.29

上述前期差错更正事项于2024年4月23日经公司董事会审议通过。

十六、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2023年1月1日，期末系指2023年12月31日；本期系指2023年度，上年系指2022年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	10,650,790.99	11,363,663.37
1-2年	296,855.61	511,622.34
2-3年	186,390.01	172,471.77
3年以上	166,587.17	18,465.40
其中：3-4年	148,121.77	18,465.40

账龄	期末账面余额	期初账面余额
4-5年	18,465.40	-
5年以上	-	-
合计	11,300,623.78	12,066,222.88

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	186,200.00	1.65	186,200.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	11,114,423.78	98.35	728,611.45	6.56	10,385,812.33
其中：账龄组合	10,514,795.78	93.05	728,611.45	6.93	9,781,598.78
关联方组合	599,628.00	5.30	-	-	599,628.00
合计	11,300,623.78	100.00	914,811.45	8.10	10,385,812.33

续上表：

种类	期初数				
	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	186,200.00	1.54	186,200.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	11,880,022.88	98.46	382,937.25	3.22	11,497,085.63
其中：账龄组合	4,779,389.24	39.61	382,937.25	8.01	4,396,451.99
关联方组合	7,100,633.64	58.85	-	-	7,100,633.64
合计	12,066,222.88	100.00	569,137.25	4.72	11,497,085.63

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
宋立聪	186,200.00	186,200.00	186,200.00	186,200.00	100.00	涉诉

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	10,514,795.78	728,611.45	6.93

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	599,628.00	-	-
小 计	11,114,423.78	728,611.45	6.56

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	10,051,162.99	502,558.15	5.00
1-2年	296,855.61	59,371.12	20.00
2-3年	190.01	95.01	50.00
3年以上	166,587.17	166,587.17	100.00
小 计	10,514,795.78	728,611.45	6.93

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	186,200.00	-	-	-	-	186,200.00
按组合计提坏账准备	382,937.25	345,674.20	-	-	-	728,611.45
小 计	569,137.25	345,674.20	-	-	-	914,811.45

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
刘影	1,681,231.20	-	1,681,231.20	14.88	84,061.56
张瑞	1,033,601.00	-	1,033,601.00	9.15	51,680.05
双河市金秋沃土农业科技有限责任公司	1,000,000.00	-	1,000,000.00	8.85	50,000.00
广西汉和丰农业投资有限公司	926,052.01	-	926,052.01	8.20	46,302.60
杨新柳	907,840.00	-	907,840.00	8.04	45,392.00
小 计	5,548,724.21	-	5,548,724.21	49.10	277,436.21

5. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
新胜利工业集团有限公司	子公司	578,416.50	5.12
桂林宝顺肥料有限责任公司	孙公司	21,211.50	0.19
小 计		599,628.00	5.31

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	4,062,877.76	861,963.67	3,200,914.09	7,234,843.15	703,158.12	6,531,685.03
合 计	4,062,877.76	861,963.67	3,200,914.09	7,234,843.15	703,158.12	6,531,685.03

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
单位往来款	2,858,646.09	6,204,301.01
押金保证金	963,359.74	939,087.06
员工往来款	227,821.36	84,408.08
代收代付款	13,050.57	7,047.00
小 计	4,062,877.76	7,234,843.15

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	678,137.99	1,974,415.52
1-2年	1,754,719.39	3,232,794.68
2-3年	592,422.16	1,442,235.95
3年以上	1,037,598.22	585,397.00
其中：3-4年	486,201.22	334,299.00
4-5年	300,299.00	598.00

账龄	期末账面余额	期初账面余额
5年以上	251,098.00	250,500.00
小计	4,062,877.76	7,234,843.15

(3) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,062,877.76	100.00	861,963.67	21.22	3,200,914.09
其中：账龄组合	1,204,231.67	29.64	861,963.67	71.58	342,268.00
关联方组合	2,858,646.09	70.36	-	-	2,858,646.09
合计	4,062,877.76	100.00	861,963.67	21.22	3,200,914.09

续上表：

种类	期初数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,234,843.15	100.00	703,158.12	9.72	6,531,685.03
其中：账龄组合	1,030,542.14	14.24	703,158.12	68.23	327,384.02
关联方组合	6,204,301.01	85.76	-	-	6,204,301.01
合计	7,234,843.15	100.00	703,158.12	9.72	6,531,685.03

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,204,231.67	861,963.67	71.58
关联方组合	2,858,646.09	-	-
小计	4,062,877.76	861,963.67	21.22

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	314,765.06	15,738.05	5.00
1-2年	52,537.39	10,507.48	20.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	2,422.16	1,211.08	50.00
3年以上	834,507.06	834,507.06	100.00
小计	1,204,231.67	861,963.67	71.58

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	703,158.12	-	-	703,158.12
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	158,805.55	-	-	158,805.55
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	861,963.67	-	-	861,963.67

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明:

各阶段划分依据详见本附注三(九)5“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为21.22%。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十(一)2“信用风险”之说明。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账	703,158.12	158,805.55	-	-	-	861,963.67

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
准备						
小计	703,158.12	158,805.55	-	-	-	861,963.67

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例 (%)	坏账准备期末数
上海汉和神州科技发展有限公司	单位往来款	1,401,000.00	1-2年	34.48	-
南宁汉明网络信息科技有限公司	单位往来款	1,331,182.00	4年以内	32.76	-
南宁高新产业建设开发集团有限公司	押金保证金	560,700.06	3-5年	13.80	560,700.06
南宁市工业促进和中小企业服务中心(南宁市汽车产业发展中心)	押金保证金	250,000.00	5年以上	6.15	250,000.00
余义发	员工往来款	116,497.14	1年以内	2.87	5,824.86
小计		3,659,379.20		90.07	816,524.92

(6) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例 (%)
上海汉和神州科技发展有限公司	子公司	1,401,000.00	34.48
南宁汉明网络信息科技有限公司	子公司	1,331,182.00	32.76
桂林宝顺肥料有限责任公司	孙公司	100,000.00	2.46
广西新方向现代农业发展有限公司	子公司	13,372.93	0.33
南宁汉和合成生物学技术有限公司	子公司	10,000.00	0.25
南宁汉明生物科技有限公司	子公司	3,091.16	0.08
小计		2,858,646.09	70.36

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	71,815,963.73	-	71,815,963.73	21,186,733.73	-	21,186,733.73
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合 计	71,815,963.73	-	71,815,963.73	21,186,733.73	-	21,186,733.73

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
新胜利工业集团有限公司	13,696,048.72	-	45,000,000.00	-
广西新方向现代农业发展有限公司	7,490,685.01	-	5,629,230.00	-
小 计	21,186,733.73	-	50,629,230.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
新胜利工业集团有限公司	-	-	58,696,048.72	-
广西新方向现代农业发展有限公司	-	-	13,119,915.01	-
小 计	-	-	71,815,963.73	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	350,205,380.42	271,667,285.24	297,308,497.12	231,797,551.86
其他业务	14,295,008.87	10,754,965.05	14,430,871.38	9,766,317.92
合 计	364,500,389.29	282,422,250.29	311,739,368.50	241,563,869.78

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
业务类型		
新型肥料	269,733,761.91	207,322,916.68
生物基产品	33,211,440.95	21,711,040.67
其他	61,555,186.43	53,388,292.94
合 计	364,500,389.29	282,422,250.29
按经营地区分类		
华北	12,091,313.21	8,766,528.30
华东	60,879,053.72	44,357,991.17
华南	113,509,084.98	93,670,101.48
华中	9,252,989.81	6,405,256.80
西北	98,931,531.82	76,516,124.93
西南	56,690,999.48	42,811,850.03
东北	13,145,416.27	9,894,397.58
合 计	364,500,389.29	282,422,250.29

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
广西新方向现代农业发展有限公司	34,844,251.16	9.56
陕西绿叶农化有限责任公司	24,958,893.18	6.85
新胜利工业集团有限公司	11,304,591.22	3.10
陈永义	8,017,425.21	2.20
陕西果业贸易集团有限公司	8,014,608.35	2.20
小 计	87,139,769.12	23.91

十七、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	8,608.40	-
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	5,808,428.26	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,262,546.38	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	30,000.00	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	449,932.31	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,085.20	-
小 计	7,580,600.55	-
减:所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	1,175,739.09	-

项 目	金 额	说 明
少数股东损益影响额(税后)	-1,457.03	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	6,406,318.49	-

2. 本公司自 2023 年 12 月 22 日起执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2023 年修订)》，该事项未对本公司可比会计期间 2022 年度的非经常性损益产生影响。

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期净利润	加权平均净资产收 益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	22.16	0.6998	0.6998
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	18.76	0.5923	0.5923

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	41,717,407.70
非经常性损益	2	6,406,318.49
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	35,311,089.21
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	176,070,655.20
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净 资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资 产加权数	6	14,903,943.50
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5 +5-6+7	188,235,392.01
加权平均净资产收益率	9=1/8	22.16
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	18.76

[注]报告期净资产增减变动加权数,系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占

报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	41,717,407.70
非经常性损益	2	6,406,318.49
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	35,311,089.21
期初股份总数	4	59,615,774.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	59,615,774.00
基本每股收益	10=1/9	0.6998
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.5923

[注] 报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(此页无正文)

南宁汉和生物科技股份有限公司
2024年4月23日

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
货币资金	125,928,271.75	125,928,272.07		
应收票据	634,619.00	634,619.00		
应收账款	16,443,622.10	15,798,903.10		
应收款项融资	931,643.10	931,643.10		
预付款项	67,018,208.94	67,702,371.78		
其他应收款	1,886,026.11	1,837,219.80		
存货	123,344,951.14	116,673,843.57		
其他流动资产	1,856,193.89	1,794,941.33		
固定资产	23,442,302.59	23,253,216.01		
在建工程	17,524,752.23	17,624,275.97		
使用权资产	5,068,898.55	21,839,034.22		
无形资产	17,919,022.64	17,895,983.36		
长期待摊费用	2,843,183.91	2,826,491.38		
递延所得税资产	3,571,130.01	5,932,541.38		
其他非流动资产	1,004,739.61	1,014,383.23		
应付票据	14,295,000.00	14,295,000.00		
应付账款	54,108,042.57	57,158,304.97		
合同负债	58,509,384.97	57,481,709.34		
应付职工薪酬	12,500,290.54	12,499,890.54		
应交税费	7,115,398.64	8,634,847.76		
其他应付款	6,030,478.51	4,457,314.24		
一年内到期的非流动负债	4,951,498.86	8,181,366.29		
其他流动负债	5,542,318.91	5,532,610.20		
长期借款	58,970,000.00	58,970,000.00		
租赁负债	596,289.02	15,126,060.90		
预计负债	30,000.00	30,000.00		
递延所得税负债	0	3,161,718.97		
股本	59,615,774.00	59,615,774.00		
资本公积	32,625,562.54	46,609,032.63		
盈余公积	12,089,125.93	11,343,798.06		
未分配利润	82,338,973.59	58,502,050.51		
归属于母公司股东权益	186,669,436.06	176,070,655.20		
少数股东权益	99,427.49	88,260.89		
营业收入	612,435,668.03	610,130,082.98		
营业成本	479,283,900.98	476,963,920.58		

税金及附加	1,049,620.68	1,103,860.45		
销售费用	45,081,991.46	53,689,759.01		
管理费用	26,093,385.07	25,466,911.35		
研发费用	17,063,193.49	9,398,545.42		
财务费用	445,120.79	1,583,472.69		
其他收益	1,058,087.02	3,467,891.76		
信用减值损失	-4,486,021.57	80,541.38		
资产减值损失	-3,228,445.76	-7,797,795.83		
资产处置收益	60,661.25	91,864.93		
营业外收入	206,180.76	194,035.04		
营业外支出	2,888,067.06	3,050,537.93		
利润总额	34,140,850.20	34,909,612.83		
所得税费用	2,541,277.56	4,353,953.13		
净利润	31,599,572.64	30,555,659.70		
归属于母公司股东的净利润	31,612,619.93	30,571,505.28		
少数股东损益	-13,047.29	-15,845.58		
销售商品、提供劳务收到的现金	677,554,998.50	672,034,366.13		
收到的税费返还	-	177,500.40		
收到其他与经营活动有关的现金	8,236,184.81	108,740,617.97		
购买商品、接受劳务支付的现金	566,164,710.50	561,325,082.21		
支付给职工以及为职工支付的现金	48,217,146.53	50,984,612.89		
支付的各项税费	5,905,885.89	5,429,668.93		
支付其他与经营活动有关的现金	39,524,749.86	135,567,482.14		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	258,850.00	253,750.00		
收到其他与投资活动有关的现金				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,119,632.88	23,325,887.06		
吸收投资收到的现金	15,915,303.51	15,915,303.51		
取得借款收到的现金	19,000,000.00	19,000,000.00		
偿还债务支付的现金	8,990,000.00	8,990,000.00		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,032,634.51	18,032,634.51		
支付其他与筹资	4,584,913.66	5,040,507.28		

活动有关的现金				
现金及现金等价物净增加额	7,425,662.99	7,425,662.99		
期初现金及现金等价物余额	104,172,453.09	104,172,453.41		
期末现金及现金等价物余额	111,598,116.08	111,598,116.40		

注 1、会计政策变更影响 2022 年期初盈余公积 11,717.62 元，未分配利润 123,038.60 元。

注 2、前期差错更正影响 2022 年期初资本公积 13,983,470.09 元，盈余公积-589,615.91 元，未分配利润-23,086,276.61 元，少数股东权益-8,368.31 元。

(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

调整重述前公司 2022 年末归属于母公司权益为 186,669,436.06 元，2022 年度营业收入为 612,435,668.03 元，归属于母公司股东的净利润为 31,612,619.93 元，调整重述后公司 2022 年末归属于母公司权益为 176,070,655.20 元，2022 年度营业收入为 610,130,082.98 元，归属于母公司股东的净利润为 30,571,505.28 元，上述调整对公司经营成果和财务状况无重大影响。

公司根据战略规划及业务发展的需要，经与原审计机构容诚会计师事务所（特殊普通合伙）友好协商，决定不再聘请其担任公司审计机构，拟改聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年年度审计机构。公司已事先与前后任会计师事务所进行了充分沟通，各方均已对本次变更事项无异议。

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	8,608.40
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	5,808,428.26
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,262,546.38
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	30,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	449,932.31
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,085.20
非经常性损益合计	7,580,600.55
减：所得税影响数	1,175,739.09
少数股东权益影响额（税后）	-1,457.03
非经常性损益净额	6,406,318.49

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用