



光华伟业

NEEQ: 836514

深圳光华伟业股份有限公司

ShenZhenEsun Industrial Co.,Ltd



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人杨义浒先生、主管会计工作负责人祁儒祯女士及会计机构负责人（会计主管人员）祁儒祯女士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、大华会计师事务所(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

公司在 2023 年年报中，对涉及前五大销售客户及前五大供应商的内容披露以简称“客户 A”、“客户 B”和“供应商 A”、“供应商 B”形式代替，未披露具体单位名称，原因是：此披露内容涉及公司重大商业机密。公司为从事 3D 打印材料和生物降解材料的新兴产业，所属行业较细分，直接竞争对手多为非公众公司，每家企业相关的客户与供应商资料属于商业秘密，鉴于此原因，我公司申请用“客户 A”、“客户 B”和“供应商 A”、“供应商 B”等替代披露 2023 年报中前五大客户与供应商名称。

公司年度大事记



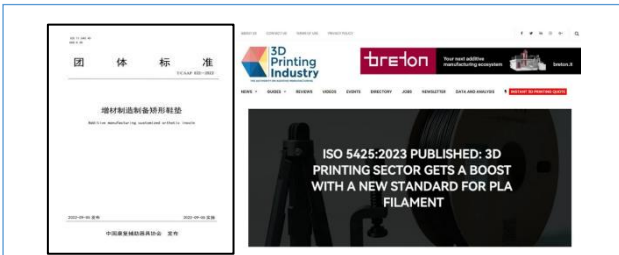
2月，公司参与的《高性能3D打印光敏树脂的原创制备技术与产业化》项目荣获2022年度广东省科技进步二等奖。

2月，公司牵头制定的《熔融沉积成型用聚乳酸（PLA）线材》国家标准，荣获2022年度深圳市科学技术奖标准奖。



2月，公司获评“中国降解塑料行业十强企业”和“行业促进先锋企业”称号。

3月，公司获评“深圳市自主创新百强中小企业”荣誉。



3月，全资子公司中科三维主持起草的国内首个关于3D打印（增材制造）矫形鞋垫团体标准正式发布。

8月，公司牵头制定的中国3D打印行业第一个3D打印材料国际标准ISO: 5425: 2023《增材制造用聚乳酸线材性能指标》正式发布。



3月，公司及全资子公司中科三维联合开发的“基于云平台的足部矫形器定制化制造”应用入选工信部增材制造医疗典型示范。

12月，公司全资子公司孝感易生新材料获评“国家知识产权优势企业”称号。



12月，公司完成对恒天长江生物材料有限公司的控股收购，完成工商变更。建立生态纤维产品的绿色闭环产业链。

7月，公司完成孝感工厂和越南工厂产能扩充，3D打印材料产能扩充一倍；

9月，公司重金升级SAP系统，启动OA办公系统，提升数字化管理水平；

10月，公司购置武汉研发大楼，面积近5000m²，建设华中技术研发中心；

12月，全资子公司孝感易生与华中科技大学、武汉理工大学签订《增材制造聚乳酸粉末研发》合作协议，正式进军3D打印粉末材料领域。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	32
	附件会计信息调整及差异情况	189

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、光华伟业	指	深圳光华伟业股份有限公司
易达生物	指	易达生物新技术（深圳）有限合伙企业（有限合伙）
孝感易生	指	全资子公司孝感市易生新材料有限公司
中科三维	指	全资子公司中科三维成型技术（深圳）有限公司
主办券商、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
股东大会	指	深圳光华伟业股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳光华伟业股份有限公司董事会
监事会	指	深圳光华伟业股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
PLA	指	聚乳酸，英文名称 polylactide，又称聚丙交酯，是以乳酸为主要原料聚合得到的聚合物，可以实现生物降解。
PCL	指	聚己内酯，英文名称 polycaprolactone，由 ϵ -己内酯在金属有机化合物（如四苯基锡）做催化剂，二羟基或三羟基做引发剂条件下开环聚合而成，属于聚合型聚酯，具有良好的生物相容性和降解性。
3D 打印	指	3D 打印又称作增材制造，是快速成型技术的一种，是以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可黏合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。3D 打印技术综合了数字建模技术、机电控制技术、信息技术、材料科学与化学等诸多领域的前沿技术，被誉为“第三次工业革命”的核心技术。
元，万元	指	人民币元，人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳光华伟业股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen Esun Industrial Co.,Ltd		
	eSUN		
法定代表人	杨义浒	成立时间	2002年5月29日
控股股东	控股股东为杨义浒先生	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为杨义浒，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料及化学制品制造业（C26）-合成材料制造（C265）-其他合成材料制造（C2659）		
主要产品与服务项目	3D打印产品、环境友好型生物降解材料、化工产品贸易		
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	光华伟业	证券代码	836514
挂牌时间	2016年4月5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）	57,599,996
主办券商（报告期内）	东兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街5号新盛大厦B座12、15层		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗伟	联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道55号微软科通大厦15A
电话	18617052472	电子邮箱	dongmi@brightcn.net
传真	0755-26031982		
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道55号微软科通大厦15A	邮政编码	518052
公司网址	http://www.brightcn.net/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914403007388283142		
注册地址	广东省深圳市南山区粤海街道粤兴二道6号武汉大学产学研大楼A403-I（2024年1月19日，注册地址已变更为深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道55号微软科通大厦15A）		
注册资本（元）	57,599,996.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、 商业模式

本公司属于“C2659 化学原料及化学制品制造业-合成材料制造-其他合成材料制造”，是环境友好型生物材料的生产、运营及服务提供商。目前公司的产品和服务：包括 3D 打印产品和环境友好型生物降解材料等。其中，3D 打印产品主要以非金属熔融挤出线材为主，光敏树脂为辅；熔融挤出线材是以聚乳酸、石油基高分子材料为主要原料，将其与其他材料进行共混与共聚改性，再加工成为 3D 打印材料；环境友好型生物降解材料主要包括聚乳酸纤维、乳酸酯、改性聚乳酸、聚己内酯、聚乳酸淋膜纸等材料。此外，公司开展的贸易业务产品主要包括磷酸盐系列、苯系列、柠檬酸系列、乳酸系列、酒精等。

公司独创的 X 型生产系统，是基于公司独有的技术路线，由纯化技术、聚合技术和化学回收技术集合而成的技术系统，在同一套技术系统内，由乳酸或回收的聚乳酸形成丙交酯中间体，丙交酯中间体既可以生产聚乳酸以及聚乳酸多元醇，又可以生产乳酸酯。X 型生产系统丰富了原料来源，降低原料成本，同时能够有效提高生产系统的生产效率，降低生产能耗，最大限度的提升生产装置的生产效率。

公司坚持以市场为导向，采取“以销定产为主，适当备货为辅”的生产模式。公司根据在手订单以及原材料的采购情况确定生产计划，合理、高效的利用公司资源，有效组织生产。同时，生产部门根据销售部的市场预测以及实际库存情况，对主要产品进行必要的储备性生产，保证产品合理库存。同时，在生产过程中，各产线生产人员严格按照公司制定的各产品操作规程、安全管理制度、检验标准书等质量控制制度执行操作，确保生产过程中的质量控制达标。

公司主要采取“直销为主，经销为辅”的销售模式，其中，直销模式包括线下渠道直接销售以及电商平台直接销售，目前产品销售区域覆盖国内主要区域以及境外 60 余个国家与地区。公司主要通过参加行业展销会、主动拜访潜在客户、在互联网投放广告等营销方式宣传推广公司的产品和品牌。此外，由于公司在 3D 打印行业地位较高，加上公司掌握多种环境友好型可降解材料的生产技术，以及受“限塑禁塑”政策对环境友好型材料下游市场的直接提振的影响，不少客户会主动联系公司寻求业务合作。

公司在国内销售区域遍布全国，主要集中在华北、华东、华南、华中等地区。为了更好地服务于国内外客户，公司从 2017 年下半年开始在天猫、亚马逊等网站开通销售渠道，形成线上线下一联动模式，有利于产品销售和客户需求及时满足。为扩大销售，在不断提升产品质量的同时，公司通过参加展销会、投放广告等营销方式宣传推广公司的产品和品牌，并取得了良好的效果。

公司的主要收入来源是销售产品，主营业务突出。

报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

2、 经营计划实现情况

2023 年，面对外部环境的不确定性，公司重点抓业务建设、流程制度建设和队伍建设，全力推进双增双节和管理进阶，保持了公司持续健康快速发展的良好势头。

(1) 报告期内，公司经营计划执行情况如下：

1) 财务状况：截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 401,166,365.83 元，较上年末增加 125,459,449.08 元，主要是预付账款、其他应收款、存货、其他流动资产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、其他非流动资产增加。公司净资产 238,756,288.24 元，较上年末增加了 30.93%。公司资产负债率 42.23%，较上年末资产负债率 33.81% 相比增长 8.42%。

2) 经营成果：报告期内公司实现营业收入 440,049,365.20 元，较上年同期的 343,691,381.79 元增加了 28.04%。报告期内公司实现净利润 55,519,115.35 元，与上年同期的 21,744,350.79 元相比增加 155.33%，3D 打印产品、环境友好型生物降解材料持续增长，盈利能力进一步提升。3) 现金流量：报告期内公司经营活动产生的现金流量净额 19,969,936.80 元，较上年同期的 20,731,735.05 元相比减少 3.67%，原因是营业规模扩大，经营活动现金流入同比增加 28.97%，经营活动现金流出同比增加

31.08%，职工人均薪酬和支付的税费同比增加明显。

(2) 报告期内，营销方面：3D 打印业务板块，线上、线下的销售渠道进一步优化，供应结构从孝感为主、越南为辅调整为孝感、越南并重，行业应用取得突破；生物材料板块实现了高速增长，新应用开发实现重大突破；基本形成 3D 打印业务和其他环境友好型生物降解材料业务双轮驱动格局，公司可持续发展能力进一步增强。

(3) 报告期内，运营管理方面：2023 年，公司围绕双增双节开展工作，重点抓各环节精细化管理，积极推进产品标准化工作，通过降低部门墙，提高科工贸产供销联动性和协同性。完善了薪酬、绩效与福利管理，优化激励与约束机制，提高了员工的积极性、主动性与创造性。通过流程优化提升效率，机制优化提高积极性，公司组织效率、管理效率和生产效率有较大提升。

(4) 报告期内，内部控制方面：公司继续深化《管理进阶大纲》，进一步规范业务流程和内部管理流程，有效推动了公司管理规范化、合规化。

(二) 行业情况

公司所处行业为增材制造（又称“3D 打印”）和环境友好型生物可降解材料行业，皆为国家产业政策鼓励和支持发展的行业。近年来，我国不断出台相关法律法规和政策，对增材制造与环境友好型生物降解材料行业发展进行引导与规制，鼓励增材制造与环境友好型材料行业的研发创新，驱动增材制造与环境友好型生物降解材料行业发展。

1. 增材制造行业发展及法律法规政策对公司的影响

3D 打印技术，是以三维数字模型为基础，利用激光束、热熔喷嘴等方式将工程塑料线材、粉末和树脂等特定材料进行逐层累积，最终叠加成形，制造出与相应数字模型一致的三维物理实体的制造方法。相对于传统的减材制造方法（对原材料去除、切削、组装的加工模式），具有材料利用率高、快速响应、可高效成形更为复杂的结构等优点，尤其适合制造形状复杂、定制化、追求轻量化零件的快速制造。3D 打印技术能够制造任意复杂结构的产品且能够随时随地进行修改，这是传统技艺不能比拟的。3D 打印行业正迈入成长期，市场规模呈现加速增长的态势。根据全球知名的 3D 打印制造平台 3D Hubs 数据，2020 年全球 3D 打印产品及服务市场规模约 126 亿美元。同时，3D Hubs 预测 2023-2025 年全球 3D 打印市场增速达到最高 23.7%；2025-2026 年达到 20.4%，到 2026 年，全球 3D 打印市场规模将超过 370 亿美元。

3D 打印材料是 3D 打印技术的重要物质基础，其材料基础性能在很大程度上决定了最终 3D 打印制品、零配件的综合性能。我国 3D 打印材料生产技术以及品类相对落后，特定工业或医疗领域领用的高端 3D 打印材料还依赖国外进口。随着我国高端制造业的升级发展、技术的发展和成本的下降，3D 打印技术将应用于更多下游领域中。未来我国 3D 打印材料行业将会呈现国产化程度越来越高的趋势。随之带来的首要变化必将是国内 3D 打印材料企业向技术含量更高、产品附加值更高的高性能、专用耗材发展。

国家在政策端也给予 3D 打印大力支持，国家发展和改革委员会产业司修订发布《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，自 2024 年 2 月 1 日起施行，涉及 3D 打印（增材制造）方向全部被列入鼓励类，在智能制造大类中，明确提出鼓励增材制造装备和专用材料：金属增材制造装备及专用材料，非金属增材制造装备及专用材料，生物增材制造装备及专用材料，激光器、电子枪、扫描振镜等关键零部件，增材制造专用软件，增材制造综合解决方案和生产服务。2024 年 3 月 13 日，国务院发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称《行动方案》），《行动方案》明确强调了推广应用增材制造（3D 打印）等先进技术来提升再制造加工水平。其中的设备更新方向不仅为 3D 打印技术的发展提供了指导，也为其在未来制造业中的应用提供了广阔的空间。3D 打印技术作为新质生产力的一个重要组成部分，将在推动制造业高质量发展中发挥关键作用。根据左世全《增材制造十年发展及展望》数据，我国增材制造产业规模有望于 2027 年超过千亿元，2022-2027 年年复合增长率有望达到 25.59%。

3D 打印材料业务作为公司的主营业务之一，其发展受益于 3D 打印行业整体快速发展带来的广阔市场前景及国家及地方政府对 3D 打印行业的直接支持。未来公司将积极把握行业发展和政策支持的战略机遇，持续加强 3D 打印材料技术研发投入，不断拓宽下游销售渠道，实现公司的快速成长与发展。

2、环境友好型生物降解材料行业发展及法律法规政策对公司的影响

公众健康和生态安全是我国社会经济发展中的重点之一，其影响着社会经济的可持续发展。1995

年 10 月，我国出台了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，全面落实防治环境污染和保障人体健康，维护生态安全、推进生态文明建设、促进经济社会可持续发展。至今，我国不断健全固体废物相关法律法规，升级完善环保措施，并针对以不可降解塑料废品为代表的各类固体废物进行精准调控和因材施教。

2020 年，国家发改委和生态环境部出台了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确了“限塑禁塑”的具体时间表以有序禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，并积极推广替代产品，规范塑料废弃物回收利用，建立健全塑料制品生产、流通、使用、回收处置等环节的管理制度。该意见以 2020 年底、2022 年底和 2025 年为三大关键时间节点，对不可降解塑料袋、不可降解一次性塑料餐具、宾馆、酒店一次性塑料制品及快递塑料包装的生产、销售和使用进行有序禁止、限制，对替代产品进行积极推广。

2021 年 7 月，发改委颁布《“十四五”循环经济发展规划》，塑料污染全链条治理专项行动成为重点行动之一，要求严格禁止生产超薄农用地膜、含塑料微珠日化产品等危害环境和人体健康的产品，鼓励公众减少使用一次性塑料制品；因地制宜、积极稳妥推广可降解塑料，健全标准体系，提升检验检测能力，规范应用和处路。同时要求强化市场监管，严厉打击违规生产销售国家明令禁止的塑料制品，严格查处可降解塑料虚标、伪标等行为。

2022 年 8 月，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，在“重点任务”章节提出，要推动生物降解塑料产业有序发展，引导产业合理布局，防止盲目扩张。

2022 年 11 月，国家发展改革委、商务部、工业和信息化部、生态环境部、农业农村部印发《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》，提出以可回收物为重点，推进城市再生资源回收利用体系建设，提高再生资源加工利用水平。以废旧物资循环利用为重点，促进二手商品市场和再制造产业发展，推动塑料废弃物资源化利用的规范化、集中化和产业化，鼓励塑料废弃物同级化、高附加值利用。

在由工业和信息化部、国家发展改革委、商务部、市场监管总局等四部门联合印发的《纺织工业提质升级实施方案（2023-2025 年）》中，聚乳酸纤维、莱赛尔纤维、生物基聚酰胺纤维等多种生物基纤维新材料被列为重点技术突破方向。发展生物材料，推动聚乳酸纤维的研发和应用，将有助于纺织产业绿色发展，减轻污染，降低能耗，实现“碳达峰碳中和”。

公司的环境友好型可降解材料满足法律法规对发展绿色循环经济以及取代传统塑料的要求，在政策法规逐步禁止不可降解塑料制品、推广替代品的指引下，以及在碳达峰和碳中和行动的推动下，公司的环境友好型生物降解材料将有着广阔的发展前景。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、省级“专精特新”认定：2021 年认定；有效期三年；发证机关：广东省工业和信息化厅；2、“高新技术企业”认定：2021 年 12 月 23 日认定；有效期三年；发证机关：深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局。

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	440,049,365.20	343,691,381.79	28.04%

毛利率%	34.75%	24.53%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	55,511,116.62	21,809,587.38	154.53%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,021,999.10	18,453,597.27	176.49%
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）	26.31%	12.72%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	24.18%	10.76%	-
基本每股收益	0.96	0.38	152.63%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	401,166,365.83	275,706,916.75	45.50%
负债总计	169,394,373.20	93,222,895.50	81.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	238,756,288.24	182,350,524.19	30.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.15	3.17	30.93%
资产负债率%（母公司）	44.06%	27.81%	-
资产负债率%（合并）	42.23%	33.81%	-
流动比率	1.89	2.70	-
利息保障倍数	32.22	10.64	-
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	19,969,936.80	20,731,735.05	-3.67%
应收账款周转率	17.62	18.40	-
存货周转率	2.48	2.75	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	45.50%	-4.56%	-
营业收入增长率%	28.04%	25.32%	-
净利润增长率%	155.33%	64.17%	-

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	29,808,947.76	7.43%	38,871,451.51	14.10%	-23.31%
应收票据	712,848.50	0.18%	1,135,395.91	0.41%	-37.22%
应收账款	25,404,481.92	6.33%	23,137,580.30	8.39%	9.80%
应收款项融资	341,133.00	0.09%	140,628.83	0.05%	142.58%
预付款项	11,580,757.87	2.89%	9,137,719.98	3.31%	26.74%
其他应收款	3,189,726.57	0.80%	1,648,510.68	0.6%	93.49%
存货	133,913,100.26	33.38%	91,797,140.98	33.30%	45.88%
其他流动资产	6,241,456.95	1.56%	1,619,955.80	0.59%	285.29%
固定资产	106,777,834.33	26.62%	78,454,749.38	28.46%	36.10%
在建工程	25,409,707.80	6.33%	659,075.48	0.24%	3,755.36%
使用权资产	6,847,915.61	1.71%	678,633.25	0.25%	909.07%
无形资产	24,479,508.60	6.10%	18,635,892.75	6.76%	31.36%

商誉	7,495,866.53	1.87%	0	0	
长期待摊费用	737,500.00	0.18%	0	0	
递延所得税资产	6,327,352.07	1.58%	9,532,181.90	3.46%	-33.62%
其他非流动资产	11,898,228.06	2.97%	258,000.00	0.09%	4,511.72%
短期借款	57,689,097.91	14.38%	15,768,127.78	5.72%	265.86%
应付票据			1,535,637.50	0.56%	-100%
应付账款	12,862,334.36	3.21%	7,884,547.78	2.86%	63.13%
合同负债	10,708,854.36	2.67%	12,041,146.96	4.37%	-11.06%
应付职工薪酬	6,948,381.33	1.73%	4,615,383.80	1.67%	50.55%
应交税费	3,203,359.44	0.80%	6,925,465.81	2.51%	-53.75%
其他应付款	5,517,536.76	1.38%	4317482.18	1.57%	27.80%
一年内到期的非流动负债	13,713,914.25	3.42%	8,028,812.95	2.91%	70.81%
其他流动负债	907,663.72	0.23%	963,402.77	0.35%	-5.79%
长期借款	8,500,000.00	2.12%	0	0	
租赁负债	4,828,073.73	1.20%	72,351.65	0.03%	6,573.07%
长期应付款	12,931,988.79	3.22%	17,834,547.55	6.47%	-27.49%
递延收益	16,672,225.07	4.16%	13,235,988.77	4.8%	25.96%
递延所得税负债	14,910,943.48	3.72%	0	0	

项目重大变动原因:

- 1、资产负债表日货币资金较期初减少 23.31%，原因是公司通过平衡机会成本、持有成本确定货币资金配置量，资金管理水平的提高、资金结构优化，货币资金较期初减少；
- 2、资产负债表日应收票据较期初减少 37.22%，原因是接近年底银行承兑汇票结算的业务减少；
- 3、资产负债表日预付账款较期初增加 26.74%，原因是增产扩能中新合作的供应商增加，预付款增加。另外，业务规模扩大使得采购业务量增加，公司资金充足可以通过预付货款的合同条款促使供应商提高供货及时性、稳定性进而提高公司整体周转水平；
- 4、资产负债表日其他应收款较期初增加 93.49%，原因是优化办公环境导致押金增加，出口业务增加导致应收出口退税款增加；
- 5、资产负债表日存货较期初增加 45.88%，原因是市场需求明显增加，为抢占市场，提高周转效率，公司相关部门组织研讨制定出产供销应对策略提前备货，库存商品、委托加工物资、自制半成品增加明显；
- 6、资产负债表日其他流动资产增加 285.29%，原因是经营性、投资性采购增加使进项税金增加，出口量增加，出口退税尚未完成申报导致增值税留抵税额增加；
- 7、资产负债表日固定资产较期初增加 36.10%，原因是非同一控制下合并、扩产建设使得固定资产增加；
- 8、资产负债表日在建工程较期初增加 3,755.36%，原因是非同一控制下合并、新建研发中心使得在建工程明显增加；
- 9、资产负债表日使用权资产较期初增加 909.07%，原因是为改善办公环境，租赁资产收费标准提高，使用权资本成本增加；
- 10、资产负债表日无形资产较期初增加 31.36%，原因是非同一控制下合并、购进专利权及非专利技术使得无形资产增加；
- 11、资产负债表日商誉较期初增加 1.87%，原因是非同一控制下合并形成，并购目的是补齐产能，提高公司核心竞争力。
- 12、资产负债表日递延所得税资产较期初减少 33.62%，原因是可抵扣亏损减少，可抵扣暂时性差异减少；
- 13、资产负债表日其他非流动资产较期初增加 4,511.72%，原因是预付土地征收款增加，且与该地块相关的产能建设方案持续优化中，建设放缓。
- 14、资产负债表日短期借款较期初增加 265.86%，原因是本年四季度较去年同期发放的银行借款较多，另外银行贷款还款方式由原来的定期还本调整为到期一次性还本；

- 15、资产负债表日应付账款较期初增加 63.13%，原因是业务规模扩大，经营性应付款项和投资性应付款项均有所增加；
- 16、资产负债表日应付职工薪酬较期初增加 50.55%，原因是职员人数增加、职工薪酬标准、社会保险缴纳比例提升；
- 17、资产负债表日应交税费较期初减少 53.75%，原因是出口业务增加，增值税减少。子公司企业所得税税率降低，企业所得税减少；
- 18、资产负债表日一年内到期的非流动负债较期初增加 70.81%，原因是按相关协议一年内到期的长期应付款增加；
- 19、资产负债表日未分配利润较期初增加 92.18%，原因是公司业务规模扩大、盈利能力提升，本年利润明显增加。

(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	440,049,365.20	-	343,691,381.79	-	28.04%
营业成本	287,114,289.63	65.25%	259,394,273.18	75.47%	10.69%
毛利率%	34.75%	-	24.53%	-	-
税金及附加	2,401,726.73	0.55%	1,256,265.31	0.37%	91.18%
销售费用	49,886,896.77	11.34%	30,834,493.63	8.97%	61.79%
管理费用	17,468,763.20	3.97%	17,762,836.94	5.17%	-1.66%
研发费用	16,556,609.85	3.76%	11,569,319.67	3.37%	43.11%
财务费用	2,542,811.94	0.58%	-976,692.99	-0.28%	-360.35%
其他收益	5,724,987.28	1.30%	3,729,504.98	1.09%	53.51%
投资收益	1,330,506.48	0.30%	35,543.10	0.01%	3,643.36%
信用减值损失	-313,736.00	-0.07%	-360,072.28	-0.1%	-12.87%
资产减值损失	-7,210,708.20	-1.64%	-1,781,726.97	-0.52%	304.70%
资产处置收益	-246,159.25	-0.06%	1,900.11	0.00%	-13,055.00%
营业利润	63,363,157.39	14.40%	25,476,034.99	7.41%	148.72%
营业外收入	52,682.41	0.01%	350	0.00%	14,952.12%
营业外支出	315,551.55	0.07%	954.28	0.00%	32,966.98%
利润总额	63,100,288.25	14.34%	25,475,430.71	7.41%	147.69%
所得税费用	7,581,172.9	1.72%	3,731,079.92	1.09%	103.19%
净利润	55,519,115.35	12.62%	21,744,350.79	6.33%	155.33%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业收入同比增长 28.04%，原因是公司产品结构、渠道结构改善，客户粘性进一步增强，市场占有率有所提升，营业收入持续增加，其中 3D 打印产品和环境友好型生物材料系列产品明显增长。
- 2、报告期内营业成本同比增加 10.69%，业务规模扩大成本配比增加，出口业务增加，境外运费增加使得营业成本增加；
- 3、报告期内毛利率同比增加 10.22%，主要原因有两点，产品结构优化，高毛利产品线收入占比增加。渠道结构优化，电商销售占比增加带动毛利率提高。
- 4、报告期内销售费用同比增加 61.79%，原因是收入规模扩大销售人工增加，电商收入规模扩大平台费

用增加，市场竞争加剧宣传投入增加。

5、报告期内管理费用同比减少 1.66%，原因是折旧摊销同比增加，管理人工、中介机构费同比减少，双向影响后管理费用同比略有减少；

6、报告期内研发支出同比增加 43.11%，原因是市场需求增加使得研发课题增加，研发人员数量增加、配置优化使得研发支出增加；

7、报告期内财务费用同比增加 360.35%，原因是汇兑收益同比明显减少；

8、报告期内资产减值损失同比增加 304.70%，原因是存货规模扩大使得存货减值损失增加，公司为实现智能制造的目标优化产品线结构、产地结构，固定资产可收回金额同比下降；

9、报告期内资产处置收益同比增加，原因是报告期内对固定资产进行优化，资产处置损失增加；

10、报告期内所得税费用同比增加 103.19%，原因是盈利能力进一步提升，当期所得税费用和递延所得税费用同比增加；

11、报告期内净利润同比增加 155.33%，产品结构、渠道结构、供应链结构优化使得产品线盈利能力进一步提升，管理水平提升科学控费使得盈利能力获得提升。

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	439,857,025.88	343,191,178.88	28.17%
其他业务收入	192,339.32	500,202.91	-61.55%
主营业务成本	287,114,289.63	259,360,798.74	10.70%
其他业务成本	0	33,474.44	-100.00%

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
3D 打印产品	311,408,469.38	191,984,350.67	38.35%	52.30%	38.02%	6.38%
环境友好型生物降解材料	102,219,674.79	73,594,671.68	28.00%	35.86%	17.01%	11.60%
化工产品贸易	26,228,881.71	21,535,267.28	17.89%	-58.68%	-62.46%	8.26%
其它	192,339.32	0	100.00%	-61.55%	-100.00%	6.69%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	96,150,333.38	77,257,686.55	24.45%	-19.68%	-28.78%	14.10%
出口	343,899,031.82	209,856,603.08	63.87%	53.54%	39.05%	15.46%

收入构成变动的原因：

1、报告期内营业收入同比增长 28.04%，其中 3D 打印产品同比增长 52.30%，环境友好型生物材料同比增长 35.86%，3D 打印产品增长明显，环境友好型生物材料增长稳健，贸易产品规模进一步收缩。产品

结构结构优化有助于提升公司盈利能力。

2、报告期内营业成本同比增加 10.69%，原因是销售规模扩大产品成本增加，出口规模扩大运费增加；

3、报告期内毛利率同比增长 10.22%，企业内部因素是产品结构、渠道结构优化、供应链成本管控使得毛利率提升，外部因素是汇率变化利于出口业务；

4、报告期内内销同比减少 19.68%，其中 3D 打印产品、环境友好型生物材料国内市场开拓成效显著，收入同比增加，但贸易产品规模收缩拉低了内销收入；

5、报告期内出口业务同比增加 53.54%，一方面 3D 打印产品线通过境外电商销售的规模扩大，一方面环境友好型生物材料出口业务进一步增加。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	46,017,243.80	10.46%	否
2	客户 B	18,789,263.84	4.27%	否
3	客户 C	13,457,707.44	3.06%	否
4	客户 D	8,303,584.36	1.89%	否
5	客户 E	7,735,131.06	1.76%	否
	合计	94,302,930.50	21.44%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	61,305,827.62	28.10%	否
2	供应商 B	15,552,566.93	7.13%	否
3	供应商 C	11,436,940.57	5.24%	否
4	供应商 D	7,583,243.86	3.48%	否
5	供应商 E	6,726,123.92	3.08%	否
	合计	102,604,702.90	47.03%	-

(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	19,969,936.80	20,731,735.05	-3.67%
投资活动产生的现金流量净额	-75,241,631.12	-10,946,730.45	587.34%
筹资活动产生的现金流量净额	46,496,902.19	-15,399,817.43	-401.93%

现金流量分析：

1、报告期内经营活动现金流量净额同比减少 3.67%，原因是营业规模扩大，经营活动现金流入同比增加 28.97%，经营活动现金流出同比增加 31.08%，职工人均薪酬和支付的税费同比增加明显。

2、报告期内投资活动现金流量净额同比减少 587.34%，主要是 2023 年购建固定资产的投入同比增加。

3、报告期内筹资活动现金流量净额同比增加 401.93%，原因是 2023 年扩大经营规模导致银行借款增

加。

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
孝感市易生新材料有限公司	控股子公司	环境友好型生物材料和 3D 打印耗材的生产、研发和销售。	28,660,000.00	237,320,781.15	115,476,512.22	196,537,859.17	16,442,322.80
中科三维成型技术(深圳)有限公司	控股子公司	3D 打印应用研发及销售、境内 3D 打印材料销售	5,000,000.00	23,399,714.73	6,836,755.40	35,048,021.37	-491,940.72
ESUN (HK) DEVELOPMENT CO., LTD	控股子公司	境外销售 3D 打印线材和光敏树脂等	43,875.00	53,260,998.77	18,164,206.20	51,608,653.20	7,525,705.33
深圳聚生生物科技有限公司	控股子公司	医用材料业务的研究、生产及销售	1,000,000.00	1,323,876.25	524,058.48	692,407.09	27,406.28
湖北瑞生新材料有限公司	控股子公司	生物降解制品生产及销售	10,000,000.00	24,301,589.16	1,819,641.10	49,726,416.65	2,483,466.00
易生新材料(苏州)有限公司	控股子公司	聚乳酸纤维和无纺织的生产、研发及销售	71,600,600.00	25,004,011.27	-59,354,487.37	0.00	0.00

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
武汉易生新材料有限公司	对外投资新设成立全资子公司	本次对外投资，原计划为抓住全球绿色及环保升级机遇，拓展公司环境友好型生物材料高附加值应用，进一步扩大环境友好型生物材料产能，将为公司带来新的利润增长点，对公司的业绩具有积极影响。 鉴于公司发展战略和区域布局考虑，武汉易生新材料有限公司未进行任何经营活动，拟审议注销该公司，并终止投资项目。 对公司未来持续发展经营能力、财务状况和经营成果不会产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。
易生新材料(苏州)有限公司	通过北京产权交易所公开挂牌交易	本次对外投资收购，旨在推动聚乳酸纤维及应用业务的发展，打通聚乳酸化学回收丙交酯、再熔体直纺生产聚乳酸纤维的绿色闭环产业链,有利于提高公司市场竞争力，增强公司的营收能力。
湖北聚生三维	对外转让全资孙公	聚生三维成立至转让日未进行生产经营，公司本次转让全资孙公

科技有限公司 (简称“聚生 三维”)	司 100%股权	司股权不涉及业务调整,主要是盘活固定资产,回笼资金,优化公司资源配置,有利于优化公司资产配置,增加流动性,符合公司经营发展战略,不存在损害公司及股东利益的情形。符合公司战略发展规划,不会对公司生产经营产生重大不利影响。
湖北易生新材料 有限责任公司	注销中	公司全资子公司湖北易生新材料有限公司,自成立以来未进行生产经营,本次拟注销全资子公司有助于进一步提升运营效率,对公司未来持续发展经营能力、财务状况和经营成果不会产生重大影响,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位:元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

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	16,556,609.85	11,569,319.67
研发支出占营业收入的比例%	3.76%	3.37%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	4	13

本科以下	66	60
研发人员合计	70	74
研发人员占员工总量的比例%	24.14%	17.37%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	75	61
公司拥有的发明专利数量	39	26

(四) 研发项目情况

公司立足自主研发创新，加强合作开发，通过技术进步促进公司快速发展。报告期内，公司在生物材料合成、改性及高附加值应用持续进行研发：主要围绕 FDM 3D 打印新材料、生物医用高分子材料、新型光固化 3D 打印材料等方面进行较为系统的研发，根据市场情况加快推动新产品的开发，不断丰富和完善公司的产品线，对新装备技术也进行了探索，不断优化现有产品性能，取得了丰硕的研发成果。围绕 SLS 3D 打印技术及生态纤维板块，通过加强与科研院所深度合作，协同开展基础应用研究和市场应用开发，

2023 年研发投入 16,556,609.85 元，占营业收入比重 3.76%，报告期末研发人员数 74 人，占员工总人数 17.37%；报告期末，公司已获专利 75 项，其中发明专利 39 项。

公司将在现有技术积累的基础上，以市场需求为导向，系统规划研发项目，围绕着绿色、健康、市场需求、高附加应用等关键主题，继续加大研发投入，加快培育新质生产力，为公司快速发展提供持续、有力的支撑。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。

1.收入确认

2.存货减值

(一)收入确认事项

1.事项描述

如财务报告附注三、（三十四）“收入”所述的会计政策及财务报告附注五、注释 36.营业收入和营业成本所述，光华伟业公司 2023 年度营业收入为 440,049,365.20 元。收入是公司的关键业绩指标之一，会对公司的经营成果产生很大影响，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的固有风险，故我们将收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；
(2) 通过审阅销售合同、销售支持性文件，评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；

(3) 对销售收入按客户、产品、月份等进行分析性复核，检查是否存在明显异常的情况；

(4) 获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本,与该笔销售相关的订单、发货单、发票等信息

进行核对,结合销售收入函证程序,评价收入确认的真实性和完整性;

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试, 核对各项支持性文件, 检查销售收入是否记录于恰当的会计期间;

基于已执行的审计工作, 我们认为, 管理层对收入的确认符合企业会计准则的相关要求。

(二) 存货减值

1. 事项描述

如财务报告附注三、(十六)“存货”所述的会计政策及财务报告附注五、注释 7.存货所述, 截至 2023 年 12 月 31 日, 光华伟业公司存货账面余额为 138,796,012.21 元, 存货跌价准备为 3,471,815.84 元。

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上, 根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价, 并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大, 且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断, 我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货可变现净值所实施的重要审计程序包括:

(1) 了解和评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计和运行是否有效, 并对存货相关的内部控制有效性进行测试;

(2) 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设及评估进行评价, 例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等依据文件;

(3) 执行检查、重新计算等审计程序, 特别是对存货可变现净值相关数据进行重新计算;

(4) 取得公司存货的库龄清单, 结合产品的状况, 对库龄较长的存货进行分析性复核, 分析存货跌价准备计提是否合理;

(5) 对期末存货实施监盘和抽盘程序, 检查是否存在大量过时、陈旧存货;

(6) 将关键存货指标, 如存货周转率、存货跌价率等与行业正常水平进行比较分析其整体合理性。

基于已执行的审计工作, 我们认为, 管理层对存货减值的相关判断及估计符合企业会计准则的相关要求。

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动和人力成本上升风险	目前公司主要产品为 3D 打印产品、环境友好型生物降解材料, 其主要原材料为乳酸、丙交酯、己内酯单体、醇类、催化剂等。全球“禁塑”, 生物材料市场爆发, 聚乳酸、乳酸、丙交酯等原材料短期内存在供应紧张, 价格上涨的风险, 可能对公司经营业绩造成不利影响。此外, 公司作为技术密集型企业, 且行业处于急速爆发期, 对高端技术性人才的需求较大, 近年来, 随着经济的快速发展以及通货膨胀的影响, 人才的引进

	<p>成本不断上升，给公司的用工成本增加了较大的压力，可能会对公司经营业绩造成一定的不利影响。原材料的价格波动和人力成本的上升都会对公司的经营业绩造成一定的风险。</p> <p>公司深耕行业近 20 年，对行业的发展与变化敏感性较强，将持续关注原材料价格变化，价格低位适度进行战略采购，价格高位适量减少储备，以应对原料价格波动风险。同时通过加大越南制造的投入，进一步降低人力用工成本。</p>
短时期内行业市场需求的不确定性引致的业绩下降风险	<p>环境友好型生物材料行业在我国属于新兴产业，虽然国内环境友好型生物材料行业已经取得较大进展，且随着国家产业政策对绿色环保行业的支持以及全社会环保意识的提高，从长远来看环境友好型生物材料行业具有广阔的市场空间，但是在目前阶段，由于环境友好型生物材料成本高昂，虽然在某些细分市场领域已经有较多的应用，但大规模产业化应用市场空间尚未完全打开，短时期内市场需求存在较大的不确定性，可能会导致公司经营业绩在短时期内出现下降的风险。</p> <p>公司将密切关注行业政策变化，不过分依赖政策支持，以市场经济出发进行市场开拓，深挖高附加值市场。</p>
市场竞争风险	<p>公司是行业内较早从事环境友好型生物材料生产的企业，具有一定的先发优势。但随着全球禁塑及国家对环境友好型生物材料行业的重视，产业政策逐渐向环境友好型生物材料行业倾斜，同时全社会环境保护意识逐渐增强，环境友好型生物材料行业爆发，越来越多的企业进入市场。随着越来越多的企业加入环境友好型生物材料行业，未来市场竞争会越来越激烈。可能存在竞争者抢占先机，公司增长速度放缓，市场份额降低的风险。</p> <p>公司将持续加大研发投入，保证创新能力，加快项目扩产扩能建设，以规模效应降低成本，持续投入品牌建设保证品牌的生命力，以进一步增强公司的市场竞争力。</p>
核心技术泄密及核心技术人员流失风险	<p>公司拥有一支经验丰富的研发人才队伍，具有较强的研发能力，主要从事新产品的市场调研、设计、开发、工艺改进、试验、小试、中试、检测等。公司通过提供有竞争力的薪酬、福利和建立公平的竞争晋升机制，提供全面、完善的培训计划，努力创造开放、协作的工作环境和企业文化氛围，吸引人才、留住人才，保证核心技术团队的稳定。环境友好型生物材料市场爆发，行业对于技术人才的需求日趋增长，行业内企业对掌握核心技术人员的争夺在所难免。尽管公司已经采取与核心技术人员签订《保密协议》、建立研发激励制度、及时将研发成果申请专利等多项措施稳定研发队伍、保护核心技术等多项措施，但仍可能存在公司无法吸引优秀人才加入，或者出现核心技术泄密、核心技术人员流失等风险。</p> <p>公司将继续完善研发管理制度，增强技术研发过程中各环节的管控，同时让更多的技术人员享受产品销售带来的收益，适时进行股权激励，留住核心人员，激发创新活力。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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.(六)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）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	孝感市易生新材料有限公司	10,000,000	0	0	2023年2月28日	2023年4月17日	连带	否	已事前及时履行
2	孝感市易生新材	10,000,000	0	0	2022年9	2023年5	连带	否	已事前及

	料有限公司				月 22 日	月 18 日			时履行
3	中科三维成型技术（深圳）有限公司	5,000,000	0	0	2022 年 3 月 29 日	2023 年 3 月 29 日	连带	否	已事前及时履行
4	中科三维成型技术（深圳）有限公司	3,000,000	0	0	2022 年 6 月 8 日	2023 年 5 月 10 日	连带	否	已事前及时履行
6	深圳光华伟业股份有限公司	10,000,000	0	10,000,000	2023 年 6 月 5 日	2024 年 5 月 30 日	连带	否	已事前及时履行
7	深圳光华伟业股份有限公司	18,000,000	0	17,640,000	2023 年 9 月 28 日	2024 年 9 月 28 日	连带	否	已事前及时履行
8	深圳光华伟业股份有限公司	20,000,000	0	20,000,000	2023 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 27 日	连带	否	已事前及时履行
9	孝感市易生新材料有限公司	10,000,000	0	9,500,000	2023 年 8 月 30 日	2026 年 8 月 30 日	连带	否	已事前及时履行
10	中科三维成型技术（深圳）有限公司	10,000,000	0	10,000,000	2023 年 9 月 20 日	2024 年 9 月 19 日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	96,000,000	0	67,140,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

公司及公司子公司提供的担保主要为公司合并范围内主体取得银行贷款而提供的担保。公司及子公司经营状况良好，现金储备充足，针对未到期的担保合同，不存在可能承担连带清偿责任的情况，不存在已经承担清偿责任的情况。

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）	48,000,000	19,500,000
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

预计担保及执行情况

适用 不适用

公司及公司子公司提供的担保主要为公司合并范围内主体取得银行贷款而提供的担保。公司及子公司经营状况良好，现金储备充足，针对未到期的担保合同，不存在可能承担连带清偿责任的情况，不存在已经承担清偿责任的情况。

(三) 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

(四) 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	1,000,000.00	391,379.97
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		
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：

不存在重大关联交易事项

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-013	出售资产	湖北聚生三维科技有限公司100%股权	10,950,000	否	否
2023-015	对外投资	新设成立全资子公司武汉易生新材料有限公司建设新材料与电子化学品项目	10,000,000	否	否
2023-032 2023-050 2023-051	注销子公司终止投资协议	注销全资子公司湖北易生新材料有限公司终止投资协议	0.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、聚生三维成立至转让日未进行生产经营，转让湖北聚生三维科技有限公司 100%股权,不涉及业务调整，主要是盘活固定资产，回笼资金，优化公司资源配置，有利于优化公司资产配置，增加流动性，符合公司经营发展战略，不存在损害公司及股东利益的情形。符合公司战略发展规划，不会对公司生产经营产生重大不利影响。

2、新设成立全资子公司武汉易生新材料有限公司建设新材料与电子化学品项目,旨在为公司拓展公司环境友好型生物材料高附加值应用，进一步扩大环境友好型生物材料产能，将为公司带来新的利润增长点，对公司的业绩具有积极影响。有利于公司长期稳定发展和进一步发展壮大，提升企业持续盈利能力和未来发展潜力。本次投资项目周期较长，投资资金将会分批投入，投资总金额在公司可承受合理范围内，短期会对公司财务状况造成压力，长期对公司财务有积极影响。

3、公司全资子公司湖北易生新材料有限公司，自成立以来未进行生产经营，本次注销全资子公司有助于进一步提升运营效率；基于公司的发展规划，终止“生物降解材料及高值化循环利用项目”，有利于提高资源使用效率，降低管理成本，不会对公司的日常生产经营活动产生实质性影响，不存在损害公司和股东利益的情形。

(六) 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	2016年4月5日	—	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的情况。

(七) 调查处罚事项

2023年12月4日，公司收到中国证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深圳证监局”）下发的《关于对深圳光华伟业股份有限公司采取责令改正措施的决定》（（2023）230号）（以下简称“《决定书》”），《决定书》指出公司存在相关内部控制薄弱、变更募集资金用途未及时履行决策程序、资金管理不规范、收入核算不规范、原材料跌价准备计提依据不充分的问题，上述问题违反了《非上市公众公司监督管理办法》(证监会令第212号)第十二条的规定、《非上市公众公司监督管理办法》(证监会令第161号)第三条的规定、《企业会计准则第14号——收入》第三十四条的规定、《企业会计准则第1号——存货》第十五条的规定、《非上市公众公司监督管理办法》(证监会令第212号)第二十一条第一款和《非上市公众公司信息披露管理办法》(证监会令第191号，下同)第三条第一款的规定。

公司收到《决定书》后高度重视，立即向公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及相关部门进行了通报，认真对照相关法律法规和规范性文件以及公司内部管理制度，对相关事项进行全面梳理和针对性的分析研讨，结合公司实际情况制订了整改报告，并于2023年12月14日提交了整改报告。公司将持续自查、持续整改、持续优化，积极提升公司核算准确性和信息披露质量，强化规范运作意识，提高内部控制管理水平，促进公司规范、持续、健康发展。

按照信披要求，公司及时履行了信息披露程序，具体请参阅公司发布在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 <http://www.neeq.com.cn> 的《关于公司及相关责任主体收到深圳证监局出具责令改正和警示函行政监管措施的决定》的公告（公告编号：2023-046）；《关于深圳证监局行政监管措施决定的整改报告》的公告（公告编号：2023-049）

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	21,863,560	37.96%	0	21,863,560	37.96%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	35,736,436	62.04%	0	35,736,436	62.04%
	其中：控股股东、实际控制人	11,467,474	19.91%	0	11,467,474	19.91%
	董事、监事、高管	5,229,661	9.08%	0	5,229,661	9.08%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		57,599,996	-	0	57,599,996	-
普通股股东人数		98				

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	易达生物新技术（深圳）有限合伙企业（有限合伙）	19,039,301	0	19,039,301	33.0543%	19,039,301	0	0	0
2	杨义许	11,467,474	0	11,467,474	19.9088%	11,467,474	0	0	0
3	深圳市创新投资集团有限公司	5,305,637	0	5,305,637	9.2112%	0	5,305,637	0	0
4	赵玉梅	5,229,661	0	5,229,661	9.0793%	5,229,661	0	0	0
5	彭扬华	3,999,250	0	3,999,250	6.9431%	0	3,999,250	0	0
6	上海胜帮私募基金管理有限公司—共青城胜帮凯米投资合伙企业（有限合伙）	1,800,267	0	1,800,267	3.1255%	0	1,800,267	0	0

7	广东金纺创业投资有限公司	1,713,383	0	1,713,383	2.9746%	0	1,713,383	0	0
8	荣盛创业投资有限公司	1,872,277	-521,467	1,350,810	2.3452%	0	1,350,810	0	0
9	唐天树	1,339,176	0	1,339,176	2.3250%	0	1,339,176	0	0
10	刘勇	1,121,831	0	1,121,831	1.9476%	0	1,121,831	0	0
合计		52,888,257	-521,467	52,366,790	90.9146%	35,736,436	16,630,354	0	0

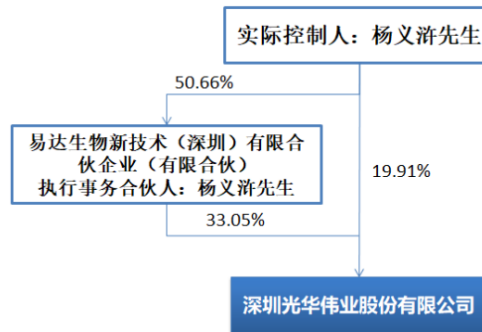
普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东中，杨义浒先生持有易达生物新技术（深圳）有限合伙企业（有限合伙）50.66%出资额，并担任易达生物执行事务合伙人

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至本报告期末，杨义浒先生直接持有公司 11,467,474 股股份，直接持股比例 19.91%；同时作为易达生物执行事务合伙人间接控制公司 19,039,301 股股份，间接控制股份比例 33.05%。因此，杨义浒先生合计控制公司 52.96%股份，为公司控股股东、实际控制人。



本报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

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

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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

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				
杨义浒	董事长、总经理	男	1968年2月	2021年6月11日	2024年6月10日	11,467,474	0	11,467,474	19.9088%
薄建彬	董事	男	1966年6月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
刘敏	董事	男	1966年9月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
祁儒祯	董事、财务负责人	女	1981年10月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
陈大柱	独立董事	男	1972年7月	2021年12月8日	2024年6月10日	0	0	0	0%
阮长顺	独立董事	男	1983年12月	2021年12月8日	2024年6月10日	0	0	0	0%
黄光明	独立董事	男	1970年11月	2021年12月8日	2024年6月10日	0	0	0	0%
刘立新	监事会主席	男	1968年11月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
赵玉梅	监事	女	1969年1月	2022年6月13日	2024年6月10日	5,229,661	0	5,229,661	9.0793%
王攀	监事	女	1986年11月	2021年5月27日	2024年6月10日	0	0	0	0%
许红平	副总经理	男	1974年2月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
柯琪	副总经理	男	1982年11月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
林峰	副总经理	男	1984年4月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
陈锐	副总经理	男	1986年5月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%
罗伟	董事会秘书	男	1989年2月	2021年6月11日	2024年6月10日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理杨义浒先生是公司的控股股东、实际控制人，副总经理许红平先生是杨义浒先生关系密切的近亲属。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间没有亲属关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(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
生产人员	102	352	228	226
销售人员	62	29	14	77
技术人员	70	64	60	74
采购人员	11	4	3	12
财务人员	13	9	8	14
行政人员	32	6	15	23
员工总计	290	464	328	426

说明：1、生产人员：入职0-3个月期间离职177人，0-6个月离职人员196人；2、研发人员：（1）研发人员转岗其它部门5人；（2）入职0-3个月离职5人，入职0-6个月离职6人。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	13	22
本科	128	147
专科	62	55
专科以下	86	200
员工总计	290	426

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

公司重视人力资源建设，为实现公司战略发展与整体经营目标，根据发展需要并结合企业内外部环境，制定了有利于企业可持续发展的人力资源政策。包括人力资源规划、有效人员配置、关键人才引进与培养、职业发展、职位体系、晋升与绩效考核机制、薪酬分配等方面的人力资源管理计划，制定并完善了相关管理制度和办法，通过这些制度的制订和执行调动员工的劳动积极性和主观能动性，为企业整体发展战略提供人力资源方面的保证与服务。

目前，公司无需承担费用的离退休职工的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
杨义浒	无变动	董事长、总经理	11,467,474	0	11,467,474
陈锐	无变动	副总经理	0	0	0
邹先明	无变动	孝感易生常务副总经理	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内核心人员无变动。

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	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》及有关监管要求制定《公司章程》，设立董事会、监事会，明确了股东权利和股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围及工作程序，并且根据公司所处行业的业务特点，建立了与目前规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，初步建立了规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东能够充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等应有权利。

公司本年度修订的制度如下：

根据股转系统的监管要求修订《募集资金管理制度》，2023年11月15日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订<募集资金管理制度>的议案》，2023年12月13日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册地址并修订<公司章程>的议案》，具体内容详见在 www.neeq.com.cn 披露的《深圳光华伟业股份有限公司募集资金管理制度》、《深圳光华伟业股份有限公司章程》的公告”（公告编号：2023-039、2023-048）。

公司完善了保护股东尤其是中小股东权利的相关制度，注重保护股东的表决权、知情权、质询权及参与权。《公司章程》中明确规定了纠纷解决机制，明确规定了关联交易决策的审批权限和召集、表决程序及关联方回避制度，更加有效的保护公司及中小股东的利益。公司通过制定《投资者关系管理制度》，促进公司与投资者之间的良性关系，增加投资者对公司的了解，充分保障投资者特别是中小投资者的知情权，投资机会均等权等合法权益

报告期内，公司不断改善规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、信息披露负责人和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的规定，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会列席了董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。

监事会认为，董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会对本年度内的监督事项没有异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司的主营业务为：环境友好型生物材料研发、生产与销售，3D 打印业务，并从事化工产品贸易。公司拥有独立的研发、生产、销售、经营、财务、行政管理体系；同时，公司的业务不依赖于控股股东与其他股东及关联方。

公司业务独立、资产独立、人员独立、机构独立、财务独立，具有完整的业务体系和独立面向市场经营的能力，公司在其他方面亦不存在影响其独立性的严重缺陷。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司制定了《会计管理制度》、《固定资产管理办法》、《备用金管理办法》等内部控制规范，公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并严格贯彻和落实各项公司财务管理制度。公司还紧紧围绕企业风险控制制度，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司已经建立了《年报信息披露重大差错责任追究管理制度》，明确了差错责任等级、差错认定程序、差错追究形式及补救办法等，确保公司及管理人员尽职尽责，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

本年度信息披露过程中，未发生过重大差错。

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	大华审字[2024]0011001584 号			
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 7 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	江先敏 2 年	熊能 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30 万元			
<p>深圳光华伟业股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了深圳光华伟业股份有限公司(以下简称光华伟业公司)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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了光华伟业公司 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。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于光华伟业公司，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。</p> <p>三、 关键审计事项</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>1. 收入确认</p> <p>2. 存货减值</p> <p>(一) 收入确认事项</p> <p>1. 事项描述</p> <p>如财务报告附注三、（三十四）“收入”所述的会计政策及财务报告附注五、注释 36. 营业收入和营业成本所述，光华伟业公司 2023 年度营业收入为 440,049,365.20 元。收入是公司的关键业绩指标之一，会对公司的经营成果产生很大影响，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确</p>				

认的固有风险，故我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；
- (2) 通过审阅销售合同、销售支持性文件，评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；
- (3) 对销售收入按客户、产品、月份等进行分析性复核，检查是否存在明显异常的情况；
- (4) 获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；
- (5) 从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的订单、发货单、签收单、发票、结算单等信息进行核对，结合销售收入函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对各项支持性文件，检查销售收入是否记录于恰当的会计期间；

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认符合企业会计准则的相关要求。

(二) 存货减值

1. 事项描述

如财务报告附注三、（十六）“存货”所述的会计政策及财务报告附注五、注释 7. 存货所述，截至 2023 年 12 月 31 日，光华伟业公司存货账面余额为 137,384,916.10 元，存货跌价准备为 3,471,815.84 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货跌价准备计提相关的关键内部控制，评价内部控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；
- (2) 期末对存货实施监盘程序，结合存货监盘，检查存货的数量及状况；
- (3) 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格、销售费用以及相关税金等依据文件；
- (4) 获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行，实施存货减值测试，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 检查财务报表中有关存货跌价准备披露是否符合企业会计准则的要求。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对存货减值的相关判断及估计符合企业会计准则的相关要求。

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	注释 1	29,808,947.76	38,871,451.51
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	注释 2	712,848.50	1,135,395.91
应收账款	注释 3	25,404,481.92	23,137,580.30
应收款项融资	注释 4	341,133.00	140,628.83
预付款项	注释 5	11,580,757.87	9,137,719.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	3,189,726.57	1,648,510.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	133,913,100.26	91,797,140.98
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	注释 8	6,241,456.95	1,619,955.80
流动资产合计		211,192,452.83	167,488,383.99
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	注释 9	106,777,834.33	78,454,749.38
在建工程	注释 10	25,409,707.80	659,075.48
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	注释 11	6,847,915.61	678,633.25
无形资产	注释 12	24,479,508.60	18,635,892.75
开发支出			
商誉	注释 13	7,495,866.53	
长期待摊费用	注释 14	737,500.00	
递延所得税资产	注释 15	6,327,352.07	9,532,181.90
其他非流动资产	注释 16	11,898,228.06	258,000.00
非流动资产合计		189,973,913.00	108,218,532.76
资产总计		401,166,365.83	275,706,916.75
流动负债：			
短期借款	注释 17	57,689,097.91	15,768,127.78
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	注释 18		1,535,637.50
应付账款	注释 19	12,862,334.36	7,884,547.78
预收款项			
合同负债	注释 20	10,708,854.36	12,041,146.96
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	注释 21	6,948,381.33	4,615,383.80
应交税费	注释 22	3,203,359.44	6,925,465.81
其他应付款	注释 23	5,517,536.76	4,317,482.18
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	注释 24	13,713,914.25	8,028,812.95
其他流动负债	注释 25	907,663.72	963,402.77
流动负债合计		111,551,142.13	62,080,007.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 26	8,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 27	4,828,073.73	72,351.65
长期应付款	注释 28	12,931,988.79	17,834,547.55
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 29	16,672,225.07	13,235,988.77
递延所得税负债	注释 15	14,910,943.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计		57,843,231.07	31,142,887.97
负债合计		169,394,373.20	93,222,895.50

所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 30	57,599,996.00	57,599,996.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 31	63,483,289.25	63,483,289.25
减：库存股			
其他综合收益	注释 32	345,864.22	162,420.80
专项储备	注释 33	2,590,790.06	1,879,586.05
盈余公积	注释 34	2,087,534.30	610,445.23
一般风险准备			
未分配利润	注释 35	112,648,814.41	58,614,786.86
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		238,756,288.24	182,350,524.19
少数股东权益		-6,984,295.61	133,497.06
所有者权益（或股东权益）合计		231,771,992.63	182,484,021.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		401,166,365.83	275,706,916.75

法定代表人：杨义焄 主管会计工作负责人：祁儒祯女士 会计机构负责人：祁儒祯女士

（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		20,218,474.77	30,526,249.68
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		94,000.00	635,680.00
应收账款	注释 1	70,406,153.40	37,658,525.10
应收款项融资		341,133.00	89,902.00
预付款项		6,802,522.67	2,608,360.86
其他应收款	注释 2	11,451,385.66	4,253,768.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		24,267,805.35	16,665,496.62
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		1,438,188.89	1,265,678.95
流动资产合计		135,019,663.74	93,703,661.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		52,310,613.19	
长期股权投资	注释 3	34,469,317.50	34,425,441.50

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		7,539,075.98	5,466,565.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,045,154.92	649,322.08
无形资产		3,046,926.16	3,019,089.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		737,500.00	
递延所得税资产		3,129,112.37	7,735,099.41
其他非流动资产		3,663,833.70	258,000.00
非流动资产合计		108,941,533.82	51,553,518.24
资产总计		243,961,197.56	145,257,179.88
流动负债：			
短期借款		47,680,209.02	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,535,637.50
应付账款		34,546,722.63	16,753,462.65
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,510,849.72	2,037,001.44
应交税费		175,704.74	148,629.74
其他应付款		1,274,537.99	3,972,331.51
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,109,881.02	10,834,196.58
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,623,695.04	564,610.80
其他流动负债		190,233.05	360,678.46
流动负债合计		97,111,833.21	36,206,548.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,550,017.94	72,351.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,834,725.27	4,110,989.01
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,384,743.21	4,183,340.66
负债合计		107,496,576.42	40,389,889.34
所有者权益（或股东权益）：			

股本		57,599,996.00	57,599,996.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		63,483,289.25	63,483,289.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,087,534.30	610,445.23
一般风险准备			
未分配利润		13,293,801.59	-16,826,439.94
所有者权益（或股东权益）合计		136,464,621.14	104,867,290.54
负债和所有者权益（或股东权益）合计		243,961,197.56	145,257,179.88

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		440,049,365.20	343,691,381.79
其中：营业收入	注释 36	440,049,365.20	343,691,381.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		375,971,098.12	319,840,495.74
其中：营业成本	注释 36	287,114,289.63	259,394,273.18
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	注释 37	2,401,726.73	1,256,265.31
销售费用	注释 38	49,886,896.77	30,834,493.63
管理费用	注释 39	17,468,763.20	17,762,836.94
研发费用	注释 40	16,556,609.85	11,569,319.67
财务费用	注释 41	2,542,811.94	-976,692.99
其中：利息费用	注释 41	2,021,143.34	2,643,538.26
利息收入	注释 41	222,823.90	233,777.64
加：其他收益	注释 42	5,724,987.28	3,729,504.98
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 43	1,330,506.48	35,543.10
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）	注释 44	-313,736.00	-360,072.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 45	-7,210,708.20	-1,781,726.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 46	-246,159.25	1,900.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,363,157.39	25,476,034.99
加：营业外收入	注释 47	52,682.41	350
减：营业外支出	注释 48	315,551.55	954.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,100,288.25	25,475,430.71
减：所得税费用	注释 49	7,581,172.90	3,731,079.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,519,115.35	21,744,350.79
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）		55,519,115.35	21,744,350.79
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）		7,998.73	-65,236.59
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		55,511,116.62	21,809,587.38
六、其他综合收益的税后净额		183,443.42	425,899.32
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		183,443.42	425,899.32
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		183,443.42	425,899.32
（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		183,443.42	425,899.32
（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		55,702,558.77	22,170,250.11
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		55,694,560.04	22,235,486.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		7,998.73	-65,236.59
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.96	0.38

(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.96	0.38
------------------	--	------	------

法定代表人：杨义浒 主管会计工作负责人：祁儒祯女士 会计机构负责人：祁儒祯女士

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	注释 4	400,944,313.21	319,943,994.28
减：营业成本	注释 4	307,129,356.52	279,124,128.40
税金及附加		378,827.15	284,862.75
销售费用		42,296,918.72	25,570,869.32
管理费用		7,664,246.65	9,150,997.62
研发费用		8,779,794.62	5,587,976.84
财务费用		972,401.75	-3,046,626.39
其中：利息费用		453,003.86	425,103.77
利息收入		187,797.75	208,997.25
加：其他收益		1,491,516.88	821,151.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	29,650.44	24,885.50
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）		69,209.73	-141,387.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,189,205.29	-156,815.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,227,836.89	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,351,776.45	3,819,618.92
加：营业外收入		11,256.92	350
减：营业外支出		159,715.73	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,203,317.64	3,819,968.92
减：所得税费用		4,605,987.04	-19,866.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,597,330.60	3,839,835.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,597,330.60	3,839,835.80
（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		31,597,330.60	3,839,835.80
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		409,071,047.53	311,867,580.18
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		20,929,571.61	21,343,811.79
收到其他与经营活动有关的现金	注释 50.1	11,069,236.38	8,775,291.38
经营活动现金流入小计		441,069,855.52	341,986,683.35
购买商品、接受劳务支付的现金		310,403,138.07	243,102,922.03
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		42,090,655.31	37,197,745.72
支付的各项税费		21,387,027.74	7,064,648.59
支付其他与经营活动有关的现金	注释 50.2	47,219,097.60	33,889,631.96
经营活动现金流出小计		421,099,918.72	321,254,948.30
经营活动产生的现金流量净额	注释 51	19,969,936.80	20,731,735.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		27,000,000.00	16,000,000.00

取得投资收益收到的现金		60,347.89	35,543.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,443,818.84	
收到其他与投资活动有关的现金	注释 50.3	1,272,052.54	
投资活动现金流入小计		37,776,219.27	16,035,543.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,772,518.87	10,882,273.55
投资支付的现金		27,000,000.00	16,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 50.4	52,245,331.52	100,000.00
投资活动现金流出小计		113,017,850.39	26,982,273.55
投资活动产生的现金流量净额		-75,241,631.12	-10,946,730.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		78,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 50.5	560,683.81	12,910,891.24
筹资活动现金流入小计		78,560,683.81	32,910,891.24
偿还债务支付的现金		26,610,000.00	45,122,222.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		724,081.37	1,456,807.35
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	注释 50.6	4,729,700.25	1,731,679.09
筹资活动现金流出小计		32,063,781.62	48,310,708.67
筹资活动产生的现金流量净额		46,496,902.19	-15,399,817.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		272,968.54	1,291,536.28
五、现金及现金等价物净增加额		-8,501,823.59	-4,323,276.55
加：期初现金及现金等价物余额		38,305,898.59	42,629,175.14
六、期末现金及现金等价物余额		29,804,075.00	38,305,898.59

法定代表人：杨义泮 主管会计工作负责人：祁儒祯女士 会计机构负责人：祁儒祯女士

(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		350,870,956.36	270,621,933.06
收到的税费返还		20,929,571.61	20,503,637.82
收到其他与经营活动有关的现金		6,937,859.00	4,642,246.75
经营活动现金流入小计		378,738,386.97	295,767,817.63
购买商品、接受劳务支付的现金		324,087,838.10	256,945,790.21
支付给职工以及为职工支付的现金		16,031,964.70	12,239,835.83
支付的各项税费		1,199,466.74	438,246.08
支付其他与经营活动有关的现金		33,997,333.25	21,720,959.85
经营活动现金流出小计		375,316,602.79	291,344,831.97

经营活动产生的现金流量净额		3,421,784.18	4,422,985.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,000,000.00	14,000,000.00
取得投资收益收到的现金		29,650.44	24,885.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		17,029,650.44	14,024,885.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,646,463.77	185,204.93
投资支付的现金		17,000,000.00	14,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1	
支付其他与投资活动有关的现金		52,245,331.52	100,000.00
投资活动现金流出小计		76,891,796.29	14,285,204.93
投资活动产生的现金流量净额		-59,862,145.85	-260,319.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		48,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		560,683.81	12,910,891.24
筹资活动现金流入小计		48,560,683.81	14,910,891.24
偿还债务支付的现金		360,000.00	16,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		280,520.26	394,780.44
支付其他与筹资活动有关的现金		1,429,000.24	1,555,679.09
筹资活动现金流出小计		2,069,520.50	18,100,459.53
筹资活动产生的现金流量净额		46,491,163.31	-3,189,568.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		202,103.61	655,273.29
五、现金及现金等价物净增加额		-9,747,094.75	1,628,371.23
加：期初现金及现金等价物余额		29,960,696.76	28,332,325.53
六、期末现金及现金等价物余额		20,213,602.01	29,960,696.76

(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	57,599,996.00				63,483,289.25		162,420.80	1,879,586.05	610,445.23		58,614,786.86	133,497.06	182,484,021.25
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	57,599,996.00				63,483,289.25		162,420.80	1,879,586.05	610,445.23		58,614,786.86	133,497.06	182,484,021.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							183,443.42	711,204.01	1,477,089.07		54,034,027.55	-7,117,792.67	49,287,971.38
（一）综合收益总额							183,443.42				55,511,116.62	7,998.73	55,702,558.77
（二）所有者投入和减												-7,125,791.40	-7,125,791.40

少资本													
1. 股东投入的普通股												7,125,791.40	-7,125,791.40
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								1,477,089.07	-1,477,089.07				0
1. 提取盈余公积								1,477,089.07	-1,477,089.07				0
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
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							711,204.01					711,204.01
1. 本期提 取							762,180.78					762,180.78
2. 本期使 用							50,976.77					50,976.77
(六) 其他												
四、本年期 末余额	57,599,996.00			63,483,289.25		345,864.22	2,590,790.06	2,087,534.30		112,648,814.41	- 6,984,295.61	231,771,992.63

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	57,599,996				63,483,289.25		- 263,478.52	1,521,359.63	610,445.23		36,799,456.02	196,945.50	159,948,013.11
加：会计政策变更											5,743.46	1,788.15	7,531.61
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他												
二、本年期初余额	57,599,996			63,483,289.25		-263,478.52	1,521,359.63	610,445.23		36,805,199.48	198,733.65	159,955,544.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						425,899.32	358226.42			21,809,587.38	-65,236.59	22,528,476.53
（一）综合收益总额						425,899.32				21,809,587.38	-65,236.59	22,170,250.11
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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							358,226.42					358,226.42
1. 本期提取							435,967.28					435,967.28
2. 本期使用							77,740.86					77,740.86
(六) 其他												
四、本期末余额	57,599,996.00			63,483,289.25		162,420.80	1,879,586.05	610,445.23		58,614,786.86	133,497.06	182,484,021.25

法定代表人：杨义浒 主管会计工作负责人：祁儒祯女士 会计机构负责人：祁儒祯女士

(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	57,599,996.00				63,483,289.25				610,445.23		-16,826,439.94	104,867,290.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,599,996.00				63,483,289.25				610,445.23		-16,826,439.94	104,867,290.54
三、本期增减变动金额								1,477,089.07		30,120,241.53		31,597,330.60

(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额											31,597,330.6	31,597,330.60
(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									1,477,089.07	-1,477,089.07		
1. 提取盈余公积									1,477,089.07	-1,477,089.07		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
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	57,599,996.0				63,483,289.25				2,087,534.30		13,293,801.59	136,464,621.14

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	57,599,996.00				63,483,289.25				610,445.23		-20,666,625.81	101,027,104.67
加：会计政策变更											350.07	350.07
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,599,996.00				63,483,289.25				610,445.23		-20,666,275.74	101,027,454.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											3,839,835.80	3,839,835.80
（一）综合收益总额											3,839,835.80	3,839,835.80
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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	57,599,996.00				63,483,289.25				610,445.23		-16,826,439.94	104,867,290.54

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

（一） 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳光华伟业股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“光华伟业”）前身为深圳市安丽达汽车装饰品有限公司，于 2002 年 5 月 29 日经深圳市工商行政工商管理局批准，由杨义浒、杨家柳、汤青山三人共同出资设立的有限公司。公司于 2016 年 4 月 5 日在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：光华伟业；证券代码：836514。现持有统一社会信用代码为 914403007388283142 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 57,599,996 股，注册资本为 57,599,996.00 元，注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 55 号微软科通大厦 15A，实际控制人为杨义浒。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

主要产品及业务: 公司主要从事环境友好型生物降解材料及其应用产品的研发、生产与销售, 致力于为客户提供高品质的环境友好型可降解材料及其应用产品。经过多年的发展, 公司已熟练掌握多项环境友好型生物降解关键核心技术, 并在此基础上, 积极拓展环境友好型生物降解材料的应用领域, 现已形成以 3D 打印产品为主, 环境友好型可降解材料为辅的业务体系。此外, 公司还开展化工产品贸易业务, 作为公司业务活动的有益补充。

(三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 10 户, 具体包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
孝感市易生新材料有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
中科三维成型技术(深圳)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
光华伟业香港有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
ESUN Investment Inc	全资子公司	一级	100.00	100.00
ESUN VIETNAM COMPANY LIMITED	全资子公司	二级	100.00	100.00
湖北瑞生新材料有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳聚生生物科技有限公司	控股子公司	一级	73.00	73.00
湖北易生新材料有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
武汉易生新材料有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
易生新材料(苏州)有限公司	控股子公司	一级	51.2655	51.2655

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比, 增加【2】户, 减少【3】户, 其中:

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
武汉易生新材料有限公司	新设
易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）	非同一控制下企业合并

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳瑞生智慧医疗科技有限公司	注销
北京光华伟业科技有限公司	注销
湖北聚生三维科技有限公司	处置

合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 7 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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

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

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	金额 \geq 最近一期经审计净利润的 10%,且绝对金额超过人民币 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额 \geq 最近一期经审计净利润的 10%,且绝对金额超过人民币 100 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额 \geq 最近一期经审计净利润的 10%,且绝对金额超过人民币 100 万元
重要的在建工程	金额 \geq 最近一期经审计净资产的 10%，且绝对金额超过人民币 1,000 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；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，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负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主

体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，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。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

本公司在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。

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，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。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，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，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，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：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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，本公司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) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债

表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 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，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- （1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- （2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- （3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

- 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市

场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个

资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对——应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的——应收票据单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将——应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	参照应收账款计提政策

（十三） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收合并范围内的关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预

应收其他客户	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
--------	---------------------	--------------------------------------

(十四) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收合并范围内的关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
信用风险较低组合	应收政府款项、出口退税款	
其他款项组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	

(十六) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准(如适用)，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，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，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质

上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

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，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负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价

值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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；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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5%	4.75
机器设备	直线法	12	5%	7.92
电子设备	直线法	5	5%	19.00
运输工具	直线法	5	5%	19.00
其他设备	直线法	5	5%	19.00

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

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

(二十二) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件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各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；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。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者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前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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。

（二十四） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十五） 无形资产与开发支出

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

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-10	受益期限
土地使用权	50	受益期限
专利权及非专利技术	2-10	受益期限
商标权	10	受益期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

(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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

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

同时计入当期损益。

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

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（三十一） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为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

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。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，相应增加资本公积。在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，按照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和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十三) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；

(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。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十四) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 3D 打印材料销售；
- (2) 环境友好型生物降解材料销售；
- (3) 化工产品贸易；

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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。

2. 收入确认的具体方法

根据合同条款约定，公司在客户取得相关产品控制权时点确认收入，收入确认时点如下：

对于线下销售：国内销售，产品已经发出并经买方签收的发货单或托运单时，凭相关单据确认收入；出口销售：（1）EXW 方式出口销售在客户提货时确认收入；（2）DDP 方式出口销售在客户签收时确认收入；（3）其他方式出口销售根据合同约定将产品报关离岸时确认收入。

对于线上销售：（1）天猫、京东、速卖通平台销售，公司收到客户订单后发货，在系统默认签收或消费者确认签收的时点确认销售收入；（2）亚马逊平台销售，公司将产品发运到亚马逊自有仓库，接到客户订单后由亚马逊进行配送，亚马逊平台定期与公司进行结算，收到亚马逊平台结算单时确认收入；（3）shopify、newegg、ebay 平台销售，根据收到定期收到的结算单时确认收入

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预

期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（7）主要责任人和代理人

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

（三十五） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得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，超出部分应当计提减值准备，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，使得上述两项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。

(三十六) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	各类资产、人才补贴、研发补助等

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(三十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

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

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清

偿债务。

(三十八) 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

- (2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三/（二十四）、本附注三/（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十九) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

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

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(四十) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(四十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后的列报金额
递延所得税资产	8,763,645.64	7,531.61	8,771,177.25
未分配利润	36,799,456.02	5,743.46	36,805,199.48
少数股东权益	196,945.50	1,788.15	198,733.65

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022年12月31日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	9,532,369.35	(187.45)	9,532,181.90
未分配利润	58,614,974.31	(187.45)	58,614,786.86

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	3,723,360.86	7,719.06	3,731,079.92

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；	13%
	其他应税销售服务行为	6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、8.25%、16.5%、20%、21%
-------	--------	-----------------------------

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
孝感市易生新材料有限公司	15%
中科三维成型技术(深圳)有限公司	15%
光华伟业香港有限公司	8.25%、16.5%
ESUN Investment Inc	21%
ESUN3D VIETNAM COMPANY LIMITED	20%
湖北瑞生新材料有限公司	25%
湖北易生新材料有限责任公司	25%
深圳瑞生智慧医疗科技有限公司	25%
北京光华伟业科技有限公司	25%
湖北聚生三维科技有限公司	25%
深圳聚生生物科技有限公司	25%
易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）	25%

（二） 税收优惠政策及依据

本公司于 2021 年 12 月 23 日由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合认定为高新技术企业，认定有效期为 3 年。2023 年度企业所得税税率按 15%比例缴纳。

子公司中科三维成型技术(深圳)有限公司 2021 年 12 月 23 日由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合认定为高新技术企业，认定有效期为 3 年。2023 年度企业所得税税率按 15%比例缴纳。

子公司孝感市易生新材料有限公司 2023 年 10 月 26 日由湖北省科学技术厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，认定有效期为 3 年。2023 年度企业所得税税率按 15%比例缴纳。

子公司光华伟业香港有限公司 2023 年应纳所得额大于 200 万港币，根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》法团首 200 万元的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5%征税。

其他子公司报告期内均系按法定税率纳税。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2023 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,746.48	10,146.18
银行存款	27,975,134.50	30,303,308.90
其他货币资金	1,823,066.78	8,557,996.43
合计	29,808,947.76	38,871,451.51
其中：存放在境外的款项总额	2,240,940.50	5,044,791.71

其中其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
支付宝、PayPal、亚马逊等平台资金	1,818,194.02	1,005,243.38
信用证保证金	1,599.29	1,595.64
银行承兑汇票保证金	3,273.47	463,957.28
定期存款账户保证金	---	100,000.00
定期存款	---	6,987,200.13
合计	1,823,066.78	8,557,996.43

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款账户保证金	--	100,000.00
信用证保证金	1,599.29	1,595.64
银行承兑汇票保证金	3,273.47	463,957.28
合计	4,872.76	565,552.92

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	712,848.50	635,680.00
商业承兑汇票	---	499,715.91
合计	712,848.50	1,135,395.91

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	712,848.50	100.00	---	---	712,848.50
其中：银行承兑汇票	712,848.50	100.00	---	---	712,848.50
其中：商业承兑汇票	---	---	---	---	---
合计	712,848.50	100.00	---	---	712,848.50

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,140,443.55	100.00	5,047.64	0.44	1,135,395.91
其中：银行承兑汇票	635,680.00	55.74	---	---	635,680.00

其中：商业承兑汇票	504,763.55	44.26	5,047.64	1.00	499,715.91
合计	1,140,443.55	100.00	5,047.64	0.44	1,135,395.91

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收票据	5,047.64	---	5,047.64	---	---	---
其中：银行承兑汇票	---	---	---	---	---	---
其中：商业承兑汇票	5,047.64	---	5,047.64	---	---	---
合计	5,047.64	---	5,047.64	---	---	---

4. 期末公司无已质押的应收票据。

5. 期末公司已背书或贴现且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	---	578,863.50
商业承兑汇票	---	---
合计	---	578,863.50

6. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	25,421,221.26	23,348,844.03
1-2年	474,945.75	44,409.84
2年以上	315,090.01	345,583.66
小计	26,211,257.02	23,738,837.53
减：坏账准备	806,775.10	601,257.23
合计	25,404,481.92	23,137,580.30

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				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	26,211,257.02	100.00	806,775.10	3.08	25,404,481.92
其中：应收其他客户	26,211,257.02	100.00	806,775.10	3.08	25,404,481.92
合计	26,211,257.02	100.00	806,775.10	3.08	25,404,481.92

续：

类别	期初余额		
	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	23,738,837.53	100.00	601,257.23	2.53	23,137,580.30
其中：应收其他客户	23,738,837.53	100.00	601,257.23	2.53	23,137,580.30
合计	23,738,837.53	100.00	601,257.23	2.53	23,137,580.30

3. 期末无单项计提坏账准备的应收账款。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 应收其他客户组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	25,421,221.26	254,212.22	1.00
1—2年	474,945.75	237,472.87	50.00
2年以上	315,090.01	315,090.01	100.00
合计	26,211,257.02	806,775.10	3.08

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---

按组合计提坏账准备	601,257.23	244,989.14	---	39,471.27	---	806,775.10
其中：应收其他客户	601,257.23	244,989.14	---	39,471.27	---	806,775.10
合计	601,257.23	244,989.14	---	39,471.27	---	806,775.10

5. 本报告期对无法收回的应收账款 39,471.27 元进行了核销。

6. 报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	341,133.00	140,628.83
合计	341,133.00	140,628.83

1. 期末公司已背书或贴现且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	298,581.27	---
商业承兑汇票	---	---
合计	298,581.27	---

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,234,564.70	96.98	8,910,872.55	97.52
1至2年	168,775.47	1.47	226,847.43	2.48
2-3年	177,417.70	1.55	---	---
合计	11,580,757.87	100.00	9,137,719.98	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,189,726.57	1,648,510.68
合计	3,189,726.57	1,648,510.68

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内	3,191,811.35	1,511,959.04
1—2年	24,529.40	297,293.41
2年以上	569,325.95	361,203.05
小计	3,785,666.70	2,170,455.50
减：坏账准备	595,940.13	521,944.82
合计	3,189,726.57	1,648,510.68

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,446,319.46	922,349.74
应收出口退税	1,756,864.56	614,302.60
往来及其他	582,482.68	633,803.16
合计	3,785,666.70	2,170,455.50

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				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	3,785,666.70	100.00	595,940.13	15.74	3,189,726.57
其中：其他款项组合	2,028,802.14	53.59	595,940.13	29.37	1,432,862.01
信用风险较低组合	1,756,864.56	46.41	---	---	1,756,864.56

合计	3,785,666.70	100.00	595,940.13	15.74	3,189,726.57
----	--------------	--------	------------	-------	--------------

续：

类别	期初余额				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	3,150.00	0.15	3,150.00	100.00	---
按组合计提坏账准备	2,167,305.50	99.85	518,794.82	23.94	1,648,510.68
其中：其他款项组合	1,553,002.90	71.55	518,794.82	33.41	1,034,208.08
信用风险较低组合	614,302.60	28.30	---	---	614,302.60
合计	2,170,455.50	100.00	521,944.82	24.05	1,648,510.68

4. 期末无单项计提坏账准备的其他应收款。

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 其他款项组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,434,946.79	14,349.47	1.00
1—2年	24,529.40	12,264.71	50.00
2年以上	569,325.95	569,325.95	100.00

合计	2,028,802.14	595,940.13	29.37
----	--------------	------------	-------

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	518,794.82	---	3,150.00	521,944.82
本期计提	77,145.31	---	---	77,145.31
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	3,150.00	3,150.00
期末余额	595,940.13	---	---	595,940.13

7. 本期核销无法收回的其他应收款 3,150 元。

8. 期末无涉及政府补助的其他应收款。

9. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

10. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	34,417,792.42	403,043.31	34,014,749.11	35,220,511.96	880,096.08	34,340,415.88
库存商品	60,320,257.39	1,421,457.86	58,898,799.53	37,243,007.27	827,716.74	36,415,290.53
发出商品	3,665,685.12	---	3,665,685.12	5,188,530.84	---	5,188,530.84
委托加工物资	17,564,408.72	319,868.05	17,244,540.67	7,694,417.93	---	7,694,417.93
周转材料	1,657,805.36	6,995.32	1,650,810.04	501,506.48	71,791.76	429,714.72
自制半成品	19,758,967.09	1,320,451.30	18,438,515.79	7,954,806.67	226,035.59	7,728,771.08
合计	137,384,916.10	3,471,815.84	133,913,100.26	93,802,781.15	2,005,640.17	91,797,140.98

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	880,096.08	---	---	352,108.45	124,944.32	---	403,043.31
库存商品	827,716.74	1,759,677.09	---	---	1,165,935.97	---	1,421,457.86
委托加工物资	---	319,868.05	---	---	---	---	319,868.05
周转材料	71,791.76	---	---	64,796.44	---	---	6,995.32
自制半成品	226,035.59	1,183,105.18	---	---	88,689.47	---	1,320,451.30
合计	2,005,640.17	3,262,650.32	---	416,904.89	1,379,569.76	---	3,471,815.84

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	6,241,456.95	1,619,939.65
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	---	16.15
合计	6,241,456.95	1,619,955.80

注释9. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	49,883,134.58	71,924,107.14	1,358,009.76	4,717,212.24	127,882,463.72
2. 本期增加金额	22,767,177.44	17,412,946.01	502,805.35	842,415.82	41,525,344.62
购置	417,554.92	10,048,472.02	282,005.35	777,054.45	11,525,086.74
在建工程转入	378,854.14	203,893.80	---	---	582,747.94
非同一控制下企业合并	21,970,768.38	7,160,580.19	220,800.00	65,361.37	29,417,509.94
3. 本期减少金额	222,419.04	250,331.42	---	87,823.60	560,574.06
处置或报废	222,419.04	250,331.42	---	87,823.60	560,574.06

其他减少	---	---	---	---	---
4. 期末余额	72,427,892.98	89,086,721.73	1,860,815.11	5,471,804.46	168,847,234.28
二. 累计折旧					
1. 期初余额	14,525,082.17	30,715,909.49	963,730.02	3,121,898.45	49,326,620.13
2. 本期增加金额	2,352,124.86	5,529,548.76	127,223.30	559,358.57	8,568,255.49
本期计提	2,352,124.86	5,529,548.76	127,223.30	559,358.57	8,568,255.49
3. 本期减少金额	22,155.32	243,832.47	---	25,544.86	291,532.65
处置或报废	22,155.32	243,832.47	---	25,544.86	291,532.65
4. 期末余额	16,855,051.71	36,001,625.78	1,090,953.32	3,655,712.16	57,603,342.97
三. 减值准备					
1. 期初余额	---	101,094.21	---	---	101,094.21
2. 本期增加金额	---	4,362,488.84	---	2,473.93	4,364,962.77
本期计提	---	4,362,488.84	---	2,473.93	4,364,962.77
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	4,463,583.05	---	2,473.93	4,466,056.98
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	55,572,841.27	48,621,512.90	769,861.79	1,813,618.37	106,777,834.33
2. 期初账面价值	35,358,052.41	41,107,103.44	394,279.74	1,595,313.79	78,454,749.38

2. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	28,362,702.71	17,920,140.90	4,461,983.05	5,980,578.76	
办公及电子设备	59,736.20	51,441.03	4,073.93	4,221.24	
合计	28,422,438.91	17,971,581.93	4,466,056.98	5,984,800.00	

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

4. 期末无未办妥产权证书的固定资产。

注释10. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
土方回填及围墙施工工程	---	---	---	484,763.55	---	484,763.55
淋膜项目增产扩能	---	---	---	174,311.93	---	174,311.93
连续聚合熔体直纺聚乳酸纤维项目	9,520,000.00	---	9,520,000.00	---	---	---
武汉研发楼项目	15,448,557.80	---	15,448,557.80	---	---	---
生物降解材料项目	171,300.00	---	171,300.00	---	---	---
3D打印增产扩能	269,850.00	---	269,850.00	---	---	---
合计	25,409,707.80	---	25,409,707.80	659,075.48	---	659,075.48

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
连续聚合熔体直纺聚乳酸纤维项目	---	9,520,000.00	---	---	9,520,000.00
武汉研发楼项目	---	15,448,557.80	---	---	15,448,557.80
合计	---	24,968,557.80	---	---	24,968,557.80

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	3,617,973.39	3,617,973.39
2. 本期增加金额	8,553,119.28	8,553,119.28
租赁	8,553,119.28	8,553,119.28
3. 本期减少金额	3,709,873.61	3,709,873.61
其他原因减少	3,709,873.61	3,709,873.61
4. 期末余额	8,461,219.06	8,461,219.06
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,939,340.14	2,939,340.14
2. 本期增加金额	2,026,757.36	2,026,757.36
本期计提	2,026,757.36	2,026,757.36
3. 本期减少金额	3,352,794.05	3,352,794.05
其他原因减少	3,352,794.05	3,352,794.05
4. 期末余额	1,613,303.45	1,613,303.45

三. 减值准备		
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	6,847,915.61	6,847,915.61
2. 期初账面价值	678,633.25	678,633.25

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	商标权	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	18,400,448.98	2,377,921.14	3,817,804.80	57,232.04	24,653,406.96
2. 本期增加金额	10,788,000.00	50,702.57	3,392,059.73	---	14,230,762.30
购置	---	---	3,042,762.30	---	3,042,762.30
非同一控制下企业合并	10,788,000.00	50,702.57	349,297.43	---	11,188,000.00
3. 本期减少金额	7,850,200.00	---	---	---	7,850,200.00
处置子公司	7,850,200.00	---	---	---	7,850,200.00
4. 期末余额	21,338,248.98	2,428,623.71	7,209,864.53	57,232.04	31,033,969.26

二. 累计摊销					
1. 期初余额	2,929,263.68	584,549.96	2,455,854.44	47,846.13	6,017,514.21
2. 本期增加金额	263,527.05	216,732.46	339,030.79	5,496.82	824,787.12
本期计提	263,527.05	216,732.46	339,030.79	5,496.82	824,787.12
3. 本期减少金额	287,840.67	---	---	---	287,840.67
处置子公司	287,840.67	---	---	---	287,840.67
4. 期末余额	2,904,950.06	801,282.42	2,794,885.23	53,342.95	6,554,460.66
三. 减值准备					
1. 期初余额	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	18,433,298.92	1,627,341.29	4,414,979.30	3,889.09	24,479,508.60
2. 期初账面价值	15,471,185.30	1,793,371.18	1,361,950.36	9,385.91	18,635,892.75

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

注释13. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
并购中科三维	396,253.63	---	---	---	---	396,253.63
并购易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）	---	7,495,866.53	---	---	---	7,495,866.53
合计	396,253.63	7,495,866.53	---	---	---	7,892,120.16

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
并购中科三维	396,253.63	---	---	---	---	396,253.63
合计	396,253.63	---	---	---	---	396,253.63

(1) 2015年光华伟业并购中科三维公司形成合并商誉396,253.63元，公司于2016年全额计提商誉减值准备。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2023年11月，公司召开董事会，审议通过以自有资金收购易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）（简称恒天长江生物）股权的议案，同月公司与恒天长江生物股东签署《产权交易合同》，2023年12月27日交割条件已达成，恒天长江生物完成股权变更工商登记手续，本公司持有恒天长江生物51.2655%股权。

一收购中实际合并成本为1元，根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。本公司将恒天长江生物下固定资产、在建工程、无形资产等作为商誉所在资产组。经评估，合并日可辨认净资产公允价值份额为-7,495,865.53元与付出对价1.00元的差异确认为商誉7,495,866.53元。

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	--	750,000.00	12,500.00	--	737,500.00
合计	--	750,000.00	12,500.00	--	737,500.00

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	1,399,401.20	209,088.67	1,128,249.69	196,850.55
存货跌价准备	3,471,815.84	534,106.97	2,005,640.17	482,364.76
固定资产减值准备	4,466,056.98	669,908.55	101,094.21	23,637.72
递延收益(政府补助)	9,834,725.27	1,475,208.79	4,110,989.01	616,648.35
内部交易未实现利润	5,986,638.14	942,142.38	2,651,891.18	397,783.68
可抵扣亏损	14,354,487.47	2,153,173.12	49,231,179.81	7,465,996.32
长期应付款	2,000,582.39	300,087.36	1,396,351.88	349,087.97
租赁负债	7,138,823.75	1,070,823.57	677,383.56	101,607.54

合计	48,652,531.04	7,354,539.41	61,302,779.51	9,633,976.89
----	---------------	--------------	---------------	--------------

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	59,643,773.92	14,910,943.48	---	---
使用权资产	6,847,915.61	1,027,187.34	678,633.25	101,794.99
合计	66,491,689.53	15,938,130.82	678,633.25	101,794.99

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,027,187.34	6,327,352.07	101,794.99	9,532,181.90
递延所得税负债	1,027,187.34	14,910,943.48	101,794.99	---

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,767,379.72	1,701,569.26
合计	1,767,379.72	1,701,569.26

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2025	---	2,172.68
2026	245,459.05	364,311.84
2027	555,731.09	725,973.20
2028	341,727.90	---
无限期	624,461.68	609,111.54
合计	1,767,379.72	1,701,569.26

根据美国《减税和就业法案》，ESUN Investment Inc 于 2017 年 12 月 31 日之后的纳税年度产生的净营业亏损无限期向未来年度结转。

注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备、工程款	4,467,228.06	258,000.00
预付软件款	1,431,000.00	---
预付土地征收款	6,000,000.00	---
合计	11,898,228.06	258,000.00

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	57,640,000.00	15,750,000.00
未到期应付利息	49,097.91	18,127.78
合计	57,689,097.91	15,768,127.78

光华伟业 2023 年 6 月 5 日取得中国工商银行股份有限公司深圳星河支行 1,000.00 万元借款，保证人杨义浒、王莉华、中科三维、孝感易生，截止 2023 年 12 月 31 日，剩余本金 1,000.00 万元未归还。

光华伟业 2023 年 12 月 1 日取得上海银行股份有限公司深圳分行 2,000.00 万元借款，保证人杨义浒，截止 2023 年 12 月 31 日，剩余本金 2,000.00 万元未归还。

光华伟业 2023 年 9 月 8 日取得招商银行股份有限公司深圳高新园科创支行 1,800.00 万元借款，保证人杨义浒，截止 2023 年 12 月 31 日，剩余本金 1,764.00 万元未归还。

中科三维 2023 年 9 月 27 日取得上海银行股份有限公司深圳科技园支行 1,000.00 万元借款，保证人杨义浒、光华伟业，截止 2023 年 12 月 31 日，剩余本金 1,000 万元未归还。

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	---	1,535,637.50
商业承兑汇票	---	---
合计	---	1,535,637.50

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付货款	12,265,410.93	7,472,915.89
应付设备款	522,561.65	411,631.89
其他	74,361.78	---
合计	12,862,334.36	7,884,547.78

1. 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释20. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,708,854.36	12,041,146.96
合计	10,708,854.36	12,041,146.96

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,615,383.80	43,182,641.15	40,849,643.62	6,948,381.33

离职后福利-设定提存计划	---	2,838,102.02	2,838,102.02	---
辞退福利	---	93,787.81	93,787.81	---
合计	4,615,383.80	46,114,530.98	43,781,533.45	6,948,381.33

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,615,383.80	39,847,364.88	37,570,221.78	6,892,526.90
职工福利费	---	779,504.65	779,504.65	---
社会保险费	---	1,631,527.45	1,582,684.31	48,843.14
其中：基本医疗保险费	---	1,538,562.54	1,489,719.40	48,843.14
工伤保险费	---	42,523.78	42,523.78	---
生育保险费	---	50,441.13	50,441.13	---
住房公积金	---	848,704.92	848,704.92	---
工会经费和职工教育经费	---	75,539.25	68,527.96	7,011.29
合计	4,615,383.80	43,182,641.15	40,849,643.62	6,948,381.33

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	2,738,802.34	2,738,802.34	---
失业保险费	---	99,299.68	99,299.68	---
合计	---	2,838,102.02	2,838,102.02	---

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	600,898.97	1,041,228.34
城市维护建设税	187,678.94	125,086.39
教育费附加	59,129.75	72,975.64
地方教育费附加	39,419.82	48,650.55
企业所得税	1,650,494.98	5,125,040.84
个人所得税	219,240.14	113,559.51
房产税	189,904.43	71,505.27
土地使用税	142,422.16	234,476.80
印花税	114,170.25	92,942.47
合计	3,203,359.44	6,925,465.81

注释23. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	408,995.84	464,786.04
往来款及其他	3,018,666.44	2,498,052.43
预提费用	2,089,874.48	1,354,643.71
合计	5,517,536.76	4,317,482.18

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	1,009,895.83	---
一年内到期的长期应付款	10,393,268.40	7,423,781.04
一年内到期的租赁负债	2,310,750.02	605,031.91
合计	13,713,914.25	8,028,812.95

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	328,800.22	327,722.77
未终止确认的应收票据	578,863.50	635,680.00
合计	907,663.72	963,402.77

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	9,500,000.00	---
减：一年内到期的长期借款	1,000,000.00	---
合计	8,500,000.00	---

孝感易生 2023 年 8 月 30 日取得中国银行股份有限公司孝感分行 1000.00 万元借款，担保人光华伟业，截止 2023 年 12 月 31 日，剩余本金 950.00 万元未归还。

注释27. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	2,783,571.36	613,081.19
1-2年	1,701,636.64	72,815.89
2-3年	1,260,846.87	---
3-4年	1,259,484.45	---
4-5年	764,332.00	---
租赁付款额总额小计	7,769,871.32	685,897.08
减：未确认融资费用	631,047.57	8,513.52
租赁付款额现值小计	7,138,823.75	677,383.56
减：一年内到期的租赁负债	2,310,750.02	605,031.91
合计	4,828,073.73	72,351.65

注释28. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	12,931,988.79	17,834,547.55
合计	12,931,988.79	17,834,547.55

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
管委会代付厂房工程款	25,240,736.81	28,210,236.81
减：长期应付款未摊销利息费用	1,915,479.62	2,951,908.22
减：一年内到期的长期应付款	10,393,268.40	7,423,781.04
合计	12,931,988.79	17,834,547.55

根据湖北孝感诚信会计师事务所有限责任公司 2020 年 12 月 15 日出具的鄂孝诚会专审字【2020】第 428 号专项审核报告，将孝感市南经济开发区管委会为孝感易生代付的厂房工程调整确认为人民币 29,694,936.81 元，公司 2020 年度补充确认长期应付款本金 2,417,684.10 元。根据 2021 年 3 月 22 日，孝感易生与管委会签订的还款协议，约定自 2021 年至 2026 年共分六年还清欠款，2021 年度支付欠款总金额的 5%（148.47 万元），2022 年度支付欠款总金额的 10%（296.95 万元），2023 年度支付欠款总金额的 15%（445.42 万元），2024 年度支付欠款总金额的 20%（593.90 万元），2025 年度支付欠款总金额的 20%（593.90 万元），2026 年度支付欠款总金额的 30%（890.85 万元），每年的 12 月 20 日前，孝感易生将当年所需还款金额一次性支付到管委会的指定账户。公司将该笔款项金额按照 5 年的 LPR4.65%进行折现，确认长期应付款未摊销利息费用 5,212,656.36 元，并调减固定资产原值 2,794,972.26 元。按照合同约定 2023 年度应支付欠款总金额的 15%（445.42 万元），截止 2023 年 12 月 31 日尚未支付。

注释29. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	9,635,988.77	--	1,298,763.70	8,337,225.07	详见表 1

与收益相关政府补助	3,600,000.00	5,215,000.00	480,000.00	8,335,000.00	详见表 1
合计	13,235,988.77	5,215,000.00	1,778,763.70	16,672,225.07	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1万吨/年聚乳酸项目政府补助	7,124,999.76	---	1,187,499.96	---	---	5,937,499.80	与资产相关
生物基快递包装材料关键技术研发	510,989.01	---	111,263.74	---	---	399,725.27	与资产相关
2万吨/年可生物降解淋膜纸项目	2,000,000.00	---	---	---	---	2,000,000.00	与资产相关
面向植入器械的生物可降解医用高分子材料关键技术研发	2,000,000.00	2,000,000.00	---	---	---	4,000,000.00	与收益相关
可降解聚乳酸/聚己内酯微球关键技术研发	1,050,000.00	1,500,000.00	450,000.00	---	---	2,100,000.00	与收益相关
2022年外贸优质增长扶持计划资助项目	30,000.00	---	30,000.00	---	---	---	与收益相关
PCL合成与解聚循环关键技术	520,000.00	815,000.00	---	---	---	1,335,000.00	与收益相关
省级制造业高质量发展专项资金（第三批）	---	900,000.00	---	---	---	900,000.00	与收益相关
合计	13,235,988.77	5,215,000.00	1,778,763.70	---	---	16,672,225.07	

注释30. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,599,996.00	---	---	---	---	---	57,599,996.00

注释31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	63,483,289.25	---	---	63,483,289.25
其他资本公积	---	---	---	---
合计	63,483,289.25	---	---	63,483,289.25

注释32. 其他综合收益

项目	期末余额	期初余额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	---	---
二、将重分类进损益的其他综合收益	345,864.22	162,420.80
1. 外币报表折算差额	345,864.22	162,420.80
合计	345,864.22	162,420.80

2023年度其他综合收益变动情况

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	---	---	---	---	---	---	---

二、以后将重分类进损益的其他综合收益	162,420.80	183,443.42	---	---	183,443.42	---	345,864.22
外币报表折算差额	162,420.80	183,443.42	---	---	183,443.42	---	345,864.22
其他综合收益合计	162,420.80	183,443.42	---	---	183,443.42	---	345,864.22

注释33. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,879,586.05	762,180.78	50,976.77	2,590,790.06
合计	1,879,586.05	762,180.78	50,976.77	2,590,790.06

注释34. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	610,445.23	1,477,089.07	---	2,087,534.30
合计	610,445.23	1,477,089.07	---	2,087,534.30

注释35. 未分配利润

项目	本期	上期
上期期末未分配利润	58,614,786.86	36,799,456.02
追溯调整金额	---	5,743.46
本期期初未分配利润	58,614,786.86	36,805,199.48

加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,511,116.62	21,809,587.38
减：提取法定盈余公积	1,477,089.07	---
提取任意盈余公积	---	---
应付普通股股利	---	---
转为股本的普通股股利	---	---
期末未分配利润	112,648,814.41	58,614,786.86

注释36. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	439,857,025.88	287,114,289.63	343,191,178.88	259,360,798.74
其他业务	192,339.32	---	500,202.91	33,474.44
合计	440,049,365.20	287,114,289.63	343,691,381.79	259,394,273.18

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、业务类型		
3D 打印材料	311,408,469.38	204,476,941.52
化工产品贸易	26,228,881.71	63,439,860.50
环境友好型生物降解材料	102,219,674.79	75,274,376.86

—其他	192,339.32	500,202.91
二、按经营地区分类		
内销	96,150,333.38	110,925,835.94
出口	343,899,031.82	232,765,545.85
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	440,049,365.20	343,691,381.79
合计	440,049,365.20	343,691,381.79

注释37. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	603,995.57	235,009.86
教育费附加	296,096.63	132,507.36
地方教育附加	196,535.93	88,338.36
房产税	725,934.29	286,020.84
土地使用税	72,157.80	180,358.44
印花税	505,266.51	330,850.45
其他	1,740.00	3,180.00
合计	2,401,726.73	1,256,265.31

注释38. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	12,148,609.07	10,556,676.81
办公费	1,477,735.30	1,626,444.56
服务费	15,028,468.32	8,288,228.13
差旅及招待费	2,153,224.87	874,688.12
仓储费	2,628,534.55	1,856,069.45
业务宣传费	12,836,469.92	4,565,523.36
样品费	442,450.60	742,343.02
租赁费	232,073.53	184,239.80
其他费用	2,939,330.61	2,140,280.38
合计	49,886,896.77	30,834,493.63

注释39. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,887,419.40	8,626,781.88
差旅及招待费	648,870.01	619,209.16
维修费	26,507.44	197,917.75
办公及邮电费	431,066.70	616,470.47
折旧及摊销	5,045,694.52	3,634,433.75
聘请中介机构费	2,017,730.08	2,536,519.55
租赁及水电	499,825.52	468,654.00
其他	911,649.53	1,062,850.38
合计	17,468,763.20	17,762,836.94

注释40. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,262,502.53	5,283,556.80
物料消耗	1,968,276.01	2,457,981.46
差旅费	461,290.46	49,725.37
检验检测费	254,272.92	158,493.53
折旧及摊销费	2,505,862.46	2,348,211.06
租赁及物业	559,718.70	380,115.06
水电费	176,366.46	128,344.93
中介费	539,075.53	573,925.24
委外研发	1,564,552.57	145,631.07
其他费用	264,692.21	43,335.15
合计	16,556,609.85	11,569,319.67

注释41. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,021,143.34	2,643,538.26
减：利息收入	222,823.90	233,777.64
汇兑损益	(30,869.94)	(3,196,242.37)

手续费及其他	775,362.44	(190,211.24)
合计	2,542,811.94	(976,692.99)

注释42. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,709,300.98	3,726,624.93
个税手续费返还	15,686.30	2,880.05
合计	5,724,987.28	3,729,504.98

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释43. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	60,347.89	35,543.10
处置长期股权投资产生的投资收益	1,270,158.59	---
合计	1,330,506.48	35,543.10

注释44. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	(313,736.00)	(360,072.28)
合计	(313,736.00)	(360,072.28)

注释45. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	(2,845,745.43)	(1,680,632.76)
固定资产减值损失	(4,364,962.77)	(101,094.21)
合计	(7,210,708.20)	(1,781,726.97)

注释46. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	(246,159.25)	1,900.11
合计	(246,159.25)	1,900.11

注释47. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
索赔收入	10,935.92	350.00	10,935.92

其他	41,746.49	---	41,746.49
合计	52,682.41	350.00	52,682.41

注释48. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
捐赠支出	73,867.92	---	73,867.92
罚款及滞纳金	155,297.58	---	155,297.58
提前解约押金损失	61,570.90	---	61,570.90
固定资产报废损失	24,814.75	954.28	24,814.75
营业外支出	0.40	---	0.40
合计	315,551.55	954.28	315,551.55

注释49. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,376,408.60	4,492,074.54
递延所得税费用	3,204,764.30	(760,994.62)
合计	7,581,172.90	3,731,079.92

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	63,100,288.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,465,043.24
子公司适用不同税率的影响	(378,764.77)
调整以前期间所得税的影响	698,714.15
非应税收入的影响	(226,148.78)
不可抵扣的成本、费用和损失影响	314,690.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(1,797.10)
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	99,012.00
研发费加计扣除影响	(2,389,576.06)
所得税费用	7,581,172.90

注释50. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,340,527.59	3,036,529.08
利息收入	222,823.90	233,777.64
往来及其他	2,505,884.89	5,504,984.66
合计	11,069,236.38	8,775,291.38

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	39,749,888.41	30,123,801.23
往来及其他	7,469,209.19	3,765,830.73
合计	47,219,097.60	33,889,631.96

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司收到的净现金	1,272,052.54	---
合计	1,272,052.54	---

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款保证金	---	100,000.00
收购应收易生新材料（苏州）有限公司 （恒天长江生物材料有限公司）债权	52,245,331.52	---
合计	52,245,331.52	100,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据保证金	560,683.81	12,910,891.24
合计	560,683.81	12,910,891.24

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	---	463,957.28
信用证保证金	3.65	4.64
支付管委会代付厂房工程款	2,969,500.00	---
租赁本金	1,760,196.60	1,267,717.17
合计	4,729,700.25	1,731,679.09

注释51. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	55,519,115.35	21,744,350.79
加：信用减值损失	313,736.00	360,072.28
资产减值准备	7,210,708.20	1,781,726.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,568,255.49	8,077,510.20
使用权资产折旧	2,026,757.36	1,782,191.30
无形资产摊销	824,787.12	848,055.37
长期待摊费用摊销	12,500.00	382,263.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	246,159.25	(1,900.11)
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	24,814.75	---
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	---	---

财务费用（收益以“—”号填列）	2,294,111.88	3,909,647.79
投资损失（收益以“—”号填列）	(1,330,506.48)	(35,543.10)
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	3,204,829.83	(761,004.65)
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	14,910,943.48	---
存货的减少（增加以“—”号填列）	(43,582,134.95)	722,001.63
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	(10,925,078.84)	(340,744.35)
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	(4,832,914.74)	(17,736,892.07)
其他	(14,516,146.90)	---
经营活动产生的现金流量净额	19,969,936.80	20,731,735.05
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	29,804,075.00	38,305,898.59
减：现金的期初余额	38,305,898.59	42,629,175.14
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
现金及现金等价物净增加额	(8,501,823.59)	(4,323,276.55)

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	29,804,075.00	38,305,898.59

其中：库存现金	10,746.48	10,146.18
可随时用于支付的银行存款	27,975,134.50	30,303,308.90
可随时用于支付的其他货币资金	1,818,194.02	7,992,443.51
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	29,804,075.00	38,305,898.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释52. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	3,273.47	票据保证金
货币资金	1,599.29	信用证保证金
应收票据	578,863.50	背书未到期票据
合计	583,736.26	

注释53. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,467,539.44	7.0827	10,394,141.59

英镑	18,413.14	9.0411	166,475.04
欧元	14,500.09	7.8592	113,959.11
韩元	3,560.00	0.0055	19.58
日元	1,170.00	0.0502	58.75
新加坡元	487.32	5.3772	2,620.42
加拿大元	1,300.00	5.3673	6,977.49
港币	101,059.12	0.9062	91,581.80
应收账款			
其中：美元	1,946,122.31	7.0827	13,783,800.51
英镑	202,171.33	9.0411	1,827,851.21
欧元	259,112.90	7.8592	2,036,420.10
日元	7,011,191.00	0.0502	352,052.93
新加坡元	83.04	5.3772	446.52
澳元	25,412.76	4.8484	123,211.23
瑞典克朗	229,771.32	0.7110	163,367.41
波兰兹罗提	23,576.90	1.8107	42,690.69
新土耳其里拉	173,450.41	0.2405	41,714.82
其他应收款			
其中：欧元	5,000.00	7.8592	39,296.00
应付账款			
其中：美元	313,305.90	7.0827	2,219,051.70

注释54. 租赁

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 11、注释 27 和注释 50。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	171,114.73	35,606.95
短期租赁费用	176,248.86	37,815.07
低价值资产租赁费用	---	---
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	---	---
转租使用权资产取得的收入	---	---
售后租回交易	---	---

本公司作为承租人其他信息如下：

（一） 租赁活动

本公司承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物，租赁期通常为 2-4 年。

（二） 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

子公司孝感易生承租民房作为宿舍，租赁期为 1 年，租金合计为 262,800 元，其中计入 2023 年租金为 163,500 元。

子公司香港易生租赁越南地址续费 2022 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 14 日，租金 1,800 美元，折合人民币 12,748.86 元。

（三） 无售后租回情况。

六、 研发支出

（一） 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,262,502.53	5,283,556.80
物料消耗	1,968,276.01	2,457,981.46
差旅费	461,290.46	49,725.37
检验检测费	254,272.92	158,493.53
折旧及摊销费	2,505,862.46	2,348,211.06
租赁及物业	559,718.70	380,115.06
水电费	176,366.46	128,344.93
中介费	539,075.53	573,925.24
委外研发	1,564,552.57	145,631.07
其他费用	264,692.21	43,335.15
合计	16,556,609.85	11,569,319.67
其中：费用化研发支出	16,556,609.85	11,569,319.67
资本化研发支出	--	--

(二) 本公司报告期内无符合资本化条件的研发项目开发支出。

(三) 本公司报告期内无重要的外购在研项目。

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）	2023-12-30	1.00	51.2655%	收购	2023-12-30	取得控制权	---	---	---

2. 合并成本及商誉

合并成本	易生新材料（苏州）有限公司（恒天长江生物材料有限公司）
现金	1.00
合并成本合计	1.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	(7,495,865.53)
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	7,495,866.53

(二) 同一控制下企业合并

1. 本期本公司未发生同一控制下企业合并。

(三) 本期本公司未发生反向购买。

(四) 处置子公司

子公司名称	股权处置 价款	股权 处置 比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资对 应的合并财务报表层面 享有该子公司净资产份 额的差额
湖北聚生三维科技 有限公司	10,950,000.00	100.00	处置	2023-5-22	丧失控制权	1,270,158.59

(五) 其他原因的合并范围变动

2023年5月19日，本公司设立全资子公司武汉易生新材料有限公司，注册资本1000万人民币，截至2023年12月31日，尚未实缴出资。

2023年7月21日，本公司全资子公司北京光华伟业科技有限公司注销。

2023年9月5日，本公司控股子公司深圳瑞生智慧医疗科技有限公司注销。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

孝感市易生新材料有限公司	2866 万元人民币	孝感	孝感	制造业	100.00	---	投资设立
中科三维成型技术(深圳)有限公司	500 万元人民币	深圳	深圳	流通业	100.00	---	非同一控制下 企业合并
光华伟业香港有限公司	5 万元港币	香港	香港	流通业	100.00	---	投资设立
ESUN Investment Inc	2 万美元	美国	美国	流通业	100.00	---	投资设立
ESUN3D VIETNAM COMPANY LIMITED	4 万 美元	越南	越南	流通业	---	100.00	投资设立
湖北瑞生新材料有限公司	1000 万元人民币	孝感	孝感	制造业	---	100.00	投资设立
深圳聚生生物科技有限公司	100 万人民币	深圳	深圳	流通业	73.00	---	投资设立
湖北易生新材料有限责任公司	1000 万元人民币	宜昌	宜昌	化学纤维 制造业	100.00	---	投资设立
恒天长江生物材料有限公司	7160.06 万人民币	常熟	常熟	化学纤维 制造业	51.2655	---	非同一控制下 企业合并
武汉易生新材料有限公司	1000 万人民币	武汉	武汉	化学原料 和化学制 品制造业	100.00	---	投资设立

(二) 本期无在合营安排或联营企业中的权益。

九、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

（二）涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	9,635,988.77	--	--	1,298,763.70	--	--	8,337,225.07	与资产相关
递延收益	3,600,000.00	5,215,000.00	--	480,000.00	--	--	8,335,000.00	与收益相关
合计	13,235,988.77	5,215,000.00	--	1,778,763.70	--	--	16,672,225.07	

（三）计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
小企业发展专项资金政府补助（转精特新企业奖补）	1,970,000.00	--	与收益相关
小企业发展专项资金政府补助（孝南区补助）	800,000.00	--	与收益相关
1万吨/年聚乳酸项目政府补助	1,187,499.96	1,187,499.96	与资产相关
深圳市科学技术奖	300,000.00	--	与收益相关
收专精特新企业奖励项目	300,000.00	--	与收益相关
企业上市扶持（境内）项目	252,200.00	--	与收益相关
增值税5%加计抵减政策	314,098.28	--	与收益相关
2023年第三次会议科技金融贷款贴息支持计划	101,900.00	--	与收益相关
2023年高新技术企业培育资助第三批第1次	100,000.00	--	与收益相关

高新处报2023年高新技术企业培育资助第二批第1次拨款20230154科技创新资（2023）23号	100,000.00	---	与收益相关
收广东省企业科技特派员项目资助	75,000.00	---	与收益相关
出口信用保险资助项目	60,000.00	65,702.00	与收益相关
2022年外贸优质增长扶持计划资助项目	30,000.00	---	与收益相关
企业奖励资金（科技型中小企业）	5,000.00	---	与收益相关
收2022年深圳市商标注册资助第二次报账	2,000.00	---	与收益相关
外贸处-2022年10-12月水路项目	339.00	---	与收益相关
孝南区政府对引进重大项目的企业进行企业所得税和增值税地方留成部分税费返还	---	840,173.97	与收益相关
2022年省级制造业高质量发展专项奖金	---	500,000.00	与收益相关
国家高新技术企业倍增支持计划项目	---	300,000.00	与收益相关
生物基快递包装材料关键技术研发	111,263.74	---	与资产相关
高新处企业研发资助	---	200,000.00	与收益相关
2022年市民营及中小企业创新发展培育扶持	---	200,000.00	与收益相关
南山区2022年上半年工业助企纾困项目补助	---	100,500.00	与收益相关
2020年省中小企业成长工程奖励	---	100,000.00	与收益相关
2021年度深圳标准领域专项资金	---	98,749.00	与收益相关
广东省企业科技特派员项目资助	---	75,000.00	与收益相关
省级“两化”融合示范企业奖励资金	---	50,000.00	与收益相关
2022年疫情期间小微企业（个体工商户）租赁社会物业租金补贴	---	5,000.00	与收益相关
深圳市南山区工业和信息化局助企纾困项目补助	---	4,000.00	与收益相关
合计	5,709,300.98	3,726,624.93	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	712,848.50	---
应收账款	26,211,257.02	806,775.10
其他应收款	3,785,666.70	595,940.13
合计	30,709,772.22	1,402,715.23

由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，但外销收入占比 78.15%，外销主要以美元结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和英镑）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十一、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二） 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值
----	--------

	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	---	---	341,133.00	341,133.00

持续第三层次公允价值计量的应收款项融资主要为公司持有的应收票据，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

（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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
易达生物新技术（深圳）有 限合伙企业（有限合伙）	深圳	研究和试验发展	200.00	33.0543	33.0543

杨义许先生直接持有公司 11,472,774 股股份，直接持股比例 19.92%；同时作为易达生物执行事务合伙人间接控制公司 19,039,301 股股份，间接控制股份比例 33.05%。因此，杨义许先生合计控制公司 52.97%股份，为公司实际控制人。

（二） 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三） 本公司无合营和联营企业情况。

（四） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京普映泰科技有限公司	董事薄建彬任经理、执行董事的公司
北京升华恒信科技有限公司	董事薄建彬任经理、执行董事的公司
广州高澜节能股份有限公司	独立董事黄光明任财务总监的公司
深圳中科麦滕医疗器械有限公司	独立董事阮长顺任董事的公司
赵玉梅	股东
薄建彬、刘敏	董事
祁儒祯	董事、财务负责人
陈大柱、阮长顺、黄光明	独立董事
赵玉梅、王攀、刘立新	监事
王莉华	实际控制人配偶
林峰、许红平、陈锐、柯琪	副总经理
罗伟	董事会秘书
李振华	子公司恒天长江生物材料有限公司持股 16.0427%的 股东兼董事
上海易铸实业有限公司	实际控制人杨义浒之弟杨义科控制的公司
日升光华（香港）科技有限公司	实际控制人杨义浒之弟杨义科控制的公司
广东奥菲科技有限公司	董事祁儒祯之弟祁儒祥任执行董事的公司
成都一生缘农副产品有限公司	董事会秘书罗伟之姐姐之配偶幸定斌持股 100%，任 执行董事的公司
成都锦江定雄堂中医诊所有限责任公司	董事会秘书罗伟之姐姐之配偶幸定斌持股 70%，任 经理、执行董事的公司
锦江区一生缘农副产品服务部	董事会秘书罗伟之姐姐之配偶幸定斌任设立的个体 工商户

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 本期无向关联方购买商品、接受劳务的关联交易。

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京升华恒信科技有限公司	销售 3D 打印材料	284,822.99	245,165.44
北京普映泰科技有限公司	销售 3D 打印材料	61,530.97	20,752.21
合计		346,353.96	265,917.65

4. 无关联托管情况。

5. 无关联承包情况。

6. 无关联租赁情况。

7. 关联担保情况

(1) 本公司无作为担保方情况。

(2) 本公司作为被担保方

担保人	被担保人	保证类型	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行 完毕	说明
杨义浒夫妇、许红平夫妇、光华伟业	孝感易生	连带担保+土地使用权房产抵押	1,000.00	2021年 7月2日	2024年 7月1日	是	因本公司提前偿 止相关
杨义浒夫妇、许红平夫妇、光华伟业	孝感易生	连带担保+土地使用权房产抵押	400.00	2021年 7月30日	2024年 7月29日	是	因本公司提前偿 止相关
杨义浒夫妇、许红平夫妇、光华伟业	孝感易生	连带担保+土地使用权房产抵	1,600.00	2021年	2024年	是	因本公司提前偿

		押		9月8日	9月7日		止相关
杨义浒夫妇、孝感易生、光华伟业	中科三维	连带担保	500.00	2022年3月29日	2023年3月29日	是	---
杨义浒夫妇、光华伟业	中科三维	连带担保	300.00	2022年6月8日	2023年5月10日	是	---
杨义浒夫妇	光华伟业	连带担保	5,000.00	2022年6月8日	2023年4月24日	是	---
杨义浒夫妇、光华伟业	孝感易生	保证贷款	1,000.00	2022年9月27日	2023年9月26日	是	---
孝感易生、中科三维、杨义浒夫妇	深圳光华	保证贷款	3,000.00	借款人履行债务的期限届满之次日起三年		否	
杨义浒	深圳光华	保证贷款	3,000.00	借款人履行债务的期限届满之日起三年		否	
杨义浒	深圳光华	保证贷款	5,000.00	借款人履行债务的期限届满之日起三年		否	
杨义浒、光华伟业	中科三维	保证贷款	1,000.00	借款人履行债务的期限届满之日起三年		否	
光华伟业	孝感易生	保证贷款	1,000.00	借款人履行债务的期限届满之日起三年 借款人债务的期限届满之日起三年		否	

8. 无关联方资金拆借。

9. 无关联方资产转让、债务重组情况。

10. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,799,174.14	3,280,943.29

11. 无其他关联交易

12. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京升华恒信科技有限公司	37,098.00	370.98	66,030.99	660.31

(2) 报告期末本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	李振华	2,240,000.00	---

十三、 股份支付

(一) 本期无股份支付情况。

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

(一) 本公司无重要的非调整事项。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十六、 其他重要事项说明

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	70,620,232.46	36,914,058.99
1—2年	759.55	958,471.98
2年以上	287,090.01	326,899.66
小计	70,908,082.02	38,199,430.63
减：坏账准备	501,928.62	540,905.53
合计	70,406,153.40	37,658,525.10

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	70,908,082.02	100.00	501,928.62	0.71	70,406,153.40
其中：应收其他客户	21,733,733.29	30.65	501,928.62	2.31	21,231,804.67
合并范围内关联方组合	49,174,348.73	69.35	---	---	49,174,348.73
合计	70,908,082.02	100.00	501,928.62	0.71	70,406,153.40

续：

类别	期初余额				
	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	38,199,430.63	100.00	540,905.53	1.42	37,658,525.10
其中：应收其他客户	21,143,120.81	55.35	540,905.53	2.56	20,602,215.28
合并范围内关联方组合	17,056,309.82	44.65	---	---	17,056,309.82
合计	38,199,430.63	100.00	540,905.53	1.42	37,658,525.10

3. 期末无单项计提预期信用损失的应收账款。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 应收其他客户

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,445,883.73	214,458.84	1.00
1-2年	759.55	379.77	50.00
2年以上	287,090.01	287,090.01	100.00
合计	21,733,733.29	501,928.62	2.31

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	540,905.53	494.36	---	39,471.27	---	501,928.62
其中：应收其他客户	540,905.53	494.36	---	39,471.27	---	501,928.62
合并范围内关联方组合	---	---	---	---	---	---
合计	540,905.53	494.36	---	39,471.27	---	501,928.62

6. 本报告期对无法收回的应收账款 39,471.27 元进行了核销。

7. 报告期因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 报告期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,451,385.66	4,253,768.43
合计	11,451,385.66	4,253,768.43

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	8,787,908.94	4,249,285.33
1-2年	2,670,860.43	13,000.00
2年以上	43,779.65	112,350.55
小计	11,502,549.02	4,374,635.88
减：坏账准备	51,163.36	120,867.45
合计	11,451,385.66	4,253,768.43

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	527,771.66	121,770.90
应收出口退税	1,756,864.56	614,302.60
往来及其他	9,217,912.80	3,638,562.38
合计	11,502,549.02	4,374,635.88

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				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	11,502,549.02	100.00	51,163.36	0.44	11,451,385.66
其中：其他款项组合	761,552.79	6.62	51,163.36	6.72	710,389.43
信用风险较低组合	1,756,864.56	15.27	---	---	1,756,864.56
合并范围内关联方组合	8,984,131.67	78.11	---	---	8,984,131.67
合计	11,502,549.02	100.00	51,163.36	0.44	11,451,385.66

续：

类别	期初余额				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	4,374,635.88	100.00	120,867.45	2.76	4,253,768.43
其中：其他款项组合	327,040.72	7.48	120,867.45	36.96	206,173.27
信用风险较低组合	614,302.60	14.04	---	---	614,302.60
合并范围内关联方组合	3,433,292.56	78.48	---	---	3,433,292.56
合计	4,374,635.88	100.00	120,867.45	2.76	4,253,768.43

4. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款情况。

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 其他款项组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	717,352.79	7,173.53	1.00
1-2年	420.35	210.18	50.00
2年以上	43,779.65	43,779.65	100.00
合计	761,552.79	51,163.36	6.72

(2) 低风险组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
出口退税	1,756,864.56	---	---

合计	1,756,864.56	---	---
----	--------------	-----	-----

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	120,867.45	---	---	120,867.45
本期计提	---	---	---	---
本期转回	69,704.09	---	---	69,704.09
本期转销	---	---	---	---
期末余额	51,163.36	---	---	51,163.36

7. 本期无实际核销的其他应收款。

8. 期末无涉及政府补助的其他应收款。

9. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

10. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	34,469,317.50	---	34,469,317.50	34,425,441.50	---	34,425,441.50

对联营、合营企业投资	---	---	---	---	---	---
合计	34,469,317.50	---	34,469,317.50	34,425,441.50	---	34,425,441.50

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
孝感市易生新材料有限公司	28,660,000.00	28,660,000.00	---	---	28,660,000.00	---	---
中科三维成型技术(深圳)有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	---	---	5,000,000.00	---	---
光华伟业香港有限公司	43,875.00	---	43,875.00	---	43,875.00	---	---
ESUN Investment Inc	35,441.50	35,441.50	---	---	35,441.50	---	---
深圳聚生生物科技有限公司	730,000.00	730,000.00	---	---	730,000.00	---	---
易生新材料(苏州)有限公司	1.00	---	1.00	---	1.00	---	---
合计	34,469,317.50	34,425,441.50	43,876.00	---	34,469,317.50	---	---

2. 报告期无对联营、合营企业投资。

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	400,944,313.21	307,129,356.52	319,938,214.47	279,124,128.40
其他业务	---	---	5,779.81	---
合计	400,944,313.21	307,129,356.52	319,943,994.28	279,124,128.40

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	29,650.44	24,885.50
合计	29,650.44	24,885.50

十八、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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	1,330,506.48	
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	(221,344.50)	
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	4,410,537.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(238,054.39)	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	---	
减：所得税影响额	792,527.35	

少数股东权益影响额（税后）	---
合计	4,489,117.52

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	26.31	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.18	0.89	0.89

附件会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	8,763,645.64	7,531.61	8,771,177.25
未分配利润	36,799,456.02	5,743.46	36,805,199.48
少数股东权益	196,945.50	1,788.15	198,733.65

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022年12月31日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	9,532,369.35	(187.45)	9,532,181.90
未分配利润	58,614,974.31	(187.45)	58,614,786.86
根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：			
损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	3,723,360.86	7,719.06	3,731,079.92
2. 会计估计变更			
本报告期主要会计估计未发生变更。			

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-221,344.50
计入当期损益的政府补助	4,410,537.28
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	1,330,506.48
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-238,054.39
非经常性损益合计	5,281,644.87
减：所得税影响数	792,527.35
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	4,489,117.52

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用