



永锋科技

NEEQ: 871923

安徽永锋防护科技股份有限公司

Anhui Yourfreener Protection Technology 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、公司负责人汪锋、主管会计工作负责人江淑信及会计机构负责人（会计主管人员）江琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

报告期内，公司不存在未按要求披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	24
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	27
第五节	行业信息	31
第六节	公司治理	32
第七节	财务会计报告	38
附件	会计信息调整及差异情况.....	157

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
永锋科技、公司、本公司	指	安徽永锋防护科技股份有限公司
合肥锡玉	指	合肥锡玉包装材料有限公司
朗胜新材、合肥朗胜	指	合肥朗胜新材料有限公司
重庆锋胜	指	重庆锋胜包装材料有限公司
永锋智能、智能包装	指	安徽永锋智能包装科技有限公司
四川优弗利	指	四川优弗利防护科技有限公司
四川伊斯派德	指	四川伊斯派德新材料有限公司
严店工厂、永锋严店工厂	指	安徽永锋防护科技股份有限公司严店工厂
德博永锋	指	安徽德博永锋新能源有限公司
武汉东进	指	武汉东进包装有限公司
湖北东进、湖北永东	指	湖北永东新材料有限公司
金特迪、合肥伊斯派德	指	合肥伊斯派德新材料有限公司
永锋一园	指	合肥永锋一园新材料有限公司
永锋科技（香港）	指	永锋科技（香港）有限公司
永锋科技（墨西哥）	指	永锋科技（墨西哥）有限公司
优弗利（有限合伙）	指	合肥优弗利股权投资管理中心（有限合伙）
兴泰光电	指	合肥市兴泰光电智能创业投资有限公司
肥西产投	指	肥西产业投资控股有限公司
国元证券	指	国元证券股份有限公司
股东大会	指	安徽永锋防护科技股份有限公司股东大会
董事会	指	安徽永锋防护科技股份有限公司董事会
监事会	指	安徽永锋防护科技股份有限公司监事会
董监高	指	安徽永锋防护科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
大众、大众汽车	指	大众集团公司
上汽集团	指	上海汽车集团股份有限公司
江淮汽车	指	江淮汽车集团股份有限公司
京东方、京东方集团	指	京东方科技集团股份有限公司
海尔集团	指	海尔集团公司
美的集团	指	美的集团股份有限公司
长虹美菱	指	长虹美菱股份有限公司
中国重汽	指	中国重汽集团济南卡车股份有限公司
广药集团、白云山	指	广州白云山医药集团股份有限公司
元、万元	指	元人民币、万元人民币

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	安徽永锋防护科技股份有限公司		
英文名称及缩写	AnhuiYourfreenerProtectionTechnologyCo., LTD		
	YFKJ		
法定代表人	汪锋	成立时间	2010 年 4 月 13 日
控股股东	控股股东为（汪锋）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（汪锋），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-橡胶和塑料制品业（C29）-塑料制品业（C292）-塑料泡沫制造（C2924）		
主要产品与服务项目	环保、低能耗的包装防护材料研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	永锋科技	证券代码	871923
挂牌时间	2017 年 8 月 17 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）	64,312,785
主办券商（报告期内）	国元证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	江淑信	联系地址	安徽省合肥市经开区玉屏路 255 号
电话	0551-65655656	电子邮箱	jiangshuxin@yourfriend.cn
传真	0551-65655656		
公司办公地址	安徽省合肥市经开区玉屏路 255 号	邮政编码	230601
公司网址	www.yourfriend.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91340123553282984N		
注册地址	安徽省合肥市肥西县严店乡合铜路与严丰路交口		
注册资本（元）	64,312,785	注册情况报告期内是否变更	是

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

商业模式：

1、采购模式

公司采购的原材料主要包括 EPP 粒子、EPS 粒子、PE 粒子等塑料粒子、EPE 板材/卷材等，其余还包括根据不同订单的需求采购的零部件及辅料。采购部建立了采购过程控制程序，对供应商进行严格的筛选、评审，控制产品质量，以实现优质低价的采购目标。

对于公司常规原材料如塑料粒子的采购，公司与供应商签订年度框架合同；而对于新物料的采购，公司会进行公开询价。采购部门在采购时结合性价比选择最具竞争力的供应商。部分原材料由于受石油等大宗商品的影响，价格波动较大，公司在实际采购时会结合需求、市场等因素与原材料供应商签订单，保证公司采购成本的降低与效率的提高，最大程度地从原材料端保证产品的质量。

公司建立了供应商管理制度，与供应商建立了良好的战略合作关系。公司的主要供应商系所在行业内质量、价格、信用良好的企业，能够满足公司所需原材料的要求。

2、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，即根据销售订单制定生产计划，并安排生产车间组织生产。由技术部根据客户的具体要求进行产品设计，生产部门依据技术图纸和作业指导书进行生产，质检部门对产品进行质量检验，以保证质量达到要求。

3、销售模式

报告期内，公司采用直销的销售模式。公司设立了汽车产业链、家电产业链、光电产业链和新兴产业链，各产业链负责公司本业务模块销售战略的制定，销售政策的发布，新客户新材料的开发，老客户的维护，订单的交付、结算、回款等日常工作。目前公司的客户主要分布在安徽、山东、广东、四川、重庆、湖北、江苏、上海、浙江、辽宁等地区，公司针对不同领域客户进行分行业管理，以产业链为抓手，为各领域客户提供售前、售中至售后的全程服务。

公司各产业链的工作人员通过参加行业展会、电话、网络、客户介绍等途径了解客户需求，经客户评审、产品竞标及送样测试通过后，与客户签订长期的合作协议，约定产品的材质、规格、功能、外观、价格等，后续通过下达订单明确具体销售数量。

在直销模式下，一方面可以直接地了解客户的最新需求，使研发部门能够快速响应客户需求的变化，为客户提供多元化的产品及解决方案；另一方面可以第一时间获取客户对于产品质量的反馈，使生产部门及时进行产品质量改良，并通过提供良好的售后服务维护客户关系。

4、公司主要产品

公司主要产品包括缓冲防护材料、塑料结构件、包装材料、智能包装设备及新材料粒子，广泛应用于下游各领域。

(1)、缓冲防护材料

缓冲防护材料通过对产品进行固位、包裹或者填充，在产品周转和运输途中起到吸收冲击力以达到缓冲的效果，对产品进行保护。根据原材料的不同可分为 EPP 缓冲防护、EPS 缓冲防护、EPE 缓冲防护和纸质缓冲防护等。公司缓冲防护材料可广泛应用于电子、食品饮料、家电、光伏等多个领域。

(2)、塑料结构件

塑料结构件是指应用于具体产品的零部件，根据原材料的不同可以分为 EPP 结构件、EPS 结构件和其他结构件。公司塑料结构件可广泛应用于汽车、家电领域，例如乘用车领域的保险杠吸能垫、后备箱

工具箱、地垫等，家电领域的空调接水盘、冰箱搁架条等。

（3）、包装材料

包装材料是指在商品流通过程中，为了方便储存、利于运输并且能起到基础的防水、防灰等作用的产品。根据原材料不同可分为塑料包装材料、纸质包装材料、金属包装材料、玻璃包装材料、木制包装材料等。公司的产品主要为塑料薄膜和纸质包装材料。

（4）、智能包装设备

智能包装设备是公司在向客户供给塑料薄膜类包装材料的基础上与其相配套的定制化设备，该种设备可自动切换套袋规格，满足客户多种尺寸产品需求。公司目前已为美菱、惠而浦、海尔等公司研发、生产了定制智能包装设备。

（5）、新材料粒子

新材料是指公司研发、生产的聚烯烃发泡材料的原材料塑料粒子，主要包括 EPO 粒子和 GPO 粒子，EPO 粒子一般指一定比例的聚苯乙烯、聚乙烯和助剂经一系列物理反应而成；GPO 粒子是在现有聚烯烃发泡粒子的基础上研发的新型粒子材料，即对 EPO 粒子通过调整母料与助剂的比例进行改性而成的新材料粒子。目前国内 EPO/GPO 市场存在极大的发展空间。长期以来中国市场被美国 nova、日本积水垄断，其价格昂贵，且产能有限；目前公司研发生产的该材料生产采用双螺杆挤出，水下成型，采用德国进口高精度快速旋转刀头切割，保证粒子颗粒均匀；另外在粒子发泡成型时具有高熔结率、快速发泡成型、低能耗特点，且在成型过程中产品内含水极低，可以很好解决精密电子仪器行业对包装内含水的高要求。

由 EPO 粒子和 GPO 粒子该种粒子发泡成型的材料具有优良的性能，相比较而言，缓冲性能比 EPS 强，尺寸稳定性比 EPP 稳定，性价比较高，目前主要应用于高端家电和缓冲性能要求较高的家电缓冲包装，同时可以应用于电子、电器、光伏、新能源、仪器仪表等较高要求的行业。

5、公司主要解决方案

（1）、汽车行业轻量化解决方案

汽车轻量化是指在成本控制与性能改进条件下，通过结构设计与各种材料和各种制造技术的集成应用所实现的产品减重，是一个涉及汽车设计、材料和制造技术的系统工程。根据相关数据显示，汽车自重每减少 10%，可降低油耗 6%-8%，降低二氧化碳排放 13%；对于新能源汽车而言，每减重 10%，续航能力可增加 5%-8%，轻量化已被证明是汽车节能减排以及新能源汽车增加续航能力的关键技术路线，而“以塑代钢”是实现轻量化、环保化发展的有效路径之一。EPP 材料因具有轻质、良好的抗震吸能性、低 VOC、耐热性、耐化学品、耐油性和隔热等多种性能，可以部分替代汽车结构件中的钢材和注塑件，已被广泛应用于汽车行业。

①、乘用车领域

自公司 2010 年 4 月成立时，便开始与江淮汽车合作研发乘用车内可由 EPP 结构件替代的零部件。2010 年 10 月，公司进入了江淮汽车的合格供应商体系，先后针对保险杠吸能垫、储物盒、工具箱、歇脚垫等汽车零部件的 EPP 方案进行研发和小试生产，并于 2012 年 10 月实现保险杠吸能垫的量产，成功应用于同悦、和悦等车型；2015 年 11 月实现储物盒、工具箱、歇脚垫等的量产，应用于 S2、S3、S7、M4 等车型；2018 年至今先后进入吉利汽车、奇瑞汽车、江淮汽车、大众汽车、延锋、佩尔哲、上汽集团、拓普等企业的供应商体系，实现在 EPP 结构件领域的扩张。

②、商用车领域

商用车自重相对乘用车较高，同时部分卡车主要用于长途货物的运输，在国家超限超载规定和环保政策严峻的影响下，汽车行业的轻量化在商用车领域的应用及推广也已提上日程。

在卡车车厢内，为了满足商用车驾乘人员长途运输休息的需要，在驾驶室通常安装卧铺。传统的卧铺结构主要由钢板冲压和胶合木板装配而成，质量较大且制造安装工序复杂、成本较高。公司凭借其在汽车领域的商业敏感性，是国内较早一批探索研发 EPP 结构件在重型卡车上应用的公司。公司研发的下卧铺采用“以塑代钢”的方案，将软垫放置于 EPP 制成的工具箱上，不仅降低了下卧铺总成的质量，同时利用 EPP 材料的特性发挥隔热、隔音、减震的作用。目前该套解决方案已成功在中国重汽、集瑞联合、

山西大运等多种车型量产，同时受益于国家颁布新的机动车排放标准，公司已与中国重汽在下卧铺总成方面达成合作，并实现量产，上卧铺方案尚在开发中。

（2）、家电行业包装整体解决方案

①、可视化包装方案

传统的家电包装大多采用纸箱，其缺点之一为无法看到具体产品状态，导致在运输过程中可能因搬运不当而发生损坏，同时纸箱成本较高、防水性能差。早在 2002 年，国外已有公司开始探讨用拉伸套膜技术用于洗衣机的包装，但国内可视化包装在家电行业尚未大规模应用。

公司利用产品一站式供应能力，将多种材质、功能的防护包装材料进行设计组合，并自主研发智能包装设备，为客户提供家电可视化包装整体解决方案。可视化包装主要由底托、上盖、热收缩膜及 EPS 缓冲防护材料四部分组成。顶部、底部及侧面均能起到良好的承重效果。使用可视化包装替代传统纸箱包装，不仅能增加产品可视化程度，同时节约材料成本，提高废弃旧防护包装材料循环利用率。

②、智能循环包装方案

智能物流是利用产品或者包装上的芯片对运输过程实现全过程的把控，包括对于被包装、防护产品运输过程中冲击力、倾斜程度、温度、湿度、运输轨迹等情况的监控与记录；循环包装是可循环利用的产品包装。

在“智能物流”+“循环包装”的方案中，前者对于产品运输过程中轨迹的监控与记录为后者回收循环包装提供了解决方案。同时，公司在循环包装方案中利用粘扣带和橡胶磁条实现多种规格产品的组合，有效提升了整体供应链的效率及环保性。

（3）、电子行业模块化方案

显示屏作为信息显示的直接终端，广泛应用于汽车、医疗、电子、教育等各个行业领域，全球市场规模已经突破千亿美元。显示屏制造商需要针对下游不同领域及不同客户的屏幕尺寸需求进行裁切生产，在防护包装环节需要依据屏幕尺寸设计不同的方案。同时，电子产品更新换代的加速也带动了屏幕尺寸的不断变化。

防护包装方案的提供商一般需要根据下游客户的需求设计并生产相应的防护包装件，其中涉及图纸设计、开模、验证、小批量产等步骤。在显示屏领域如果按照“一对一”的方式设计产品，则需要多次开模，开发周期较长，成本较高。

公司目前采用“BOX+滑块”的方式来提供显示屏幕类防护包装方案。一方面，相近尺寸的屏幕可以通过滑块进行调节；另一方面，针对相同尺寸的屏幕可以通过滑块调整不同下游客户的微小需求差异。上述方案有效降低了公司的开模成本，同时能够为客户提供低成本且高效的解决方案。

经营计划实现情况：

报告期内，公司营业收入 352,003,725.20 元，净利润 22,944,801.88 元，归属于挂牌公司股东的净利润 21,458,650.02 元，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 17,907,633.14 元，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）13.64%，加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）11.39%。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产为 443,781,525.98 元，归属于挂牌公司股东的净资产为 165,300,306.19 元。

报告期内，经营性现金流量净额为 1,053,407.43 元，投资活动产生的现金流量净额为 -27,934,388.69 元，筹资活动产生的现金流量净额为 28,143,403.43 元。

报告期内，公司主要开展了以下重点工作：

1、深学细悟党的二十大精神，践行社会责任，发扬党员先进模范作用

2022 年 10 月，中国共产党第二十次全国代表大会在北京顺利召开，习近平总书记以“高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗”

为主题向大会作报告。公司党支部多次组织深入学习“二十大会议精神”，倡导大家以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加充足的干劲，为党的事业添砖加瓦，贡献力量，以实际行动推动公司的高质量发展。

帮助困难职工，应镇政府要求组织摸排公司困难党员、职工，通过交流谈心、志愿帮扶、节日送慰问品等形式帮助困难党员、职工解决生活和工作上的难题。同时，党支部积极参与镇党委“结对贫困户助力大扶贫”、“区域党建联盟”、“红盟讲师团”、“七一主题党日”、“爱心助力拥军优属”等活动。

2、积极拥抱资本市场，认真开展北京证券交易所上市辅导工作

2022年7月29日，公司向中国证券监督管理委员会安徽监管局提交了公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导备案材料，辅导机构为国元证券。

2022年8月8日，安徽省证监局对公司报送的向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导备案申请材料予以受理，并确认辅导备案日期为2022年8月8日。

报告期内，国元证券作为公司的辅导机构，成立了辅导工作小组，制定了辅导计划及实施方案，并严格按辅导计划予以实施。

3、继续推行一体化战略，对外投资设立新公司，积极拓展新产品和新市场

2023年2月，公司全资子公司合肥朗胜与北京蓝波一园工贸有限公司合资设立控股孙公司永锋一园，注册资本为人民币500.00万元，合肥朗胜以货币出资255.00万元，占51.00%的股份，北京蓝波一园工贸有限公司以货币出资245.00万元，占49.00%的股份。永锋一园主要从事高端纸塑防护包装产品的研发、生产和销售，丰富了公司产品结构体系，有助于公司业务的拓展，增强了公司业务竞争力及盈利能力，有利于公司进一步长远发展。

2023年6月，根据公司经营发展战略需要，为了进一步提升公司整体运营能力及盈利能力，更好地服务于客户，公司拟以货币方式出资，在香港地区投资设立全资子公司，主要从事：“包装及缓冲材料、汽车零部件、原材料的进出口贸易；实业投资”，投资总额不超过人民币1,500.00万元。根据海外业务开发进度情况，由香港地区新设全资子公司以货币方式出资，在墨西哥地区投资设立控股孙公司，主要从事：“包装及缓冲材料、汽车零部件的研发、生产和销售”，投资总额不超过人民币1,500.00万元。截至本报告报出日，香港地区和墨西哥地区的公司均已注册成立，并投入运营，处于生产设备安装阶段，预计2024年2季度末投产。

4、新材料端的研发、生产和销售取得了阶段性突破

2023年6月，公司发泡新材料川渝生产基地投产仪式在四川省遂宁市安居区隆重举行。发泡新材料是公司完善企业产品线，实现产业链前后端贯通的重要举措，公司子品牌“伊斯派德”承担发泡新材料包括研发、生产及销售等全部运营工作，目前已经建成合肥、四川两大新材料生产基地。2021年集团新材料项目“面向光电产品防护的国产化高性能改性GPO材料关键技术研发及产业化”被列入安徽省科技重大专项。本次集团在四川遂宁市安居区再投入“EPP聚丙烯发泡新材料”项目，采用釜式发泡技术，丰富了公司新材料品类和使用范围，为公司实现从单纯的包装防护产品生产企业转型为一站式综合包装防护解决方案的提供商在材料端奠定了坚实的基础。公司发泡新材料川渝生产基地的顺利建成投产，必将助力公司新材料领域在新的起点上实现新的跨越。

5、积极推进高端绿色防护材料生产基地建设项目

2022年8月31日，公司召开了第二届董事会第二十一次会议，2022年9月16日，公司召开了2022年第六次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司子公司搬迁扩产项目的议案》。2023年7月1日，公司全资子公司合肥朗胜与肥西县桃花镇人民政府签订了《国有建设用地使用权收回补偿协议书》。2024年1月5日，合肥朗胜与肥西县自然资源和规划局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，正式取得严店镇经一路与严丰路西南角约45亩地块，并积极推进高端绿色防护材料生产基地建设项目。截至本报告披露日，项目已经启动房屋建筑物的建设，总投资额约1.80亿元，建筑面积约4万平方米、建设内容包括1号厂房、2号厂房、3号厂房、4号厂房、仓库、门卫消防室等，预计项目达产后实现年产值

（或营业收入）不低于 1.80 亿元，年税收不低于 900.00 万元。

6、推行“双高文化”，加强团队建设，向管理要效益

报告期内，公司在深入贯彻“中心指导、监督下的子公司总经理负责制”的管理模式下，积极推行“高要求、高人文”的“双高文化”。为了更加全面、客观、公正地评价考核全体管理人员，激励管理岗位员工的工作热情，并为后续选拔、培养潜力型员工做准备，公司面向全体管理人员开展了 360 度评价考核，通过 360 度评价考核，公司涌现出了一批善于管理、敢于创新、勇于奉献、成绩突出的先进团队和个人。

报告期内，公司坚持“目标明确、责任到人”的理念，优化了中、高层管理人员的绩效考核方案，采用定量和定性、短期和长期、财务和非财务指标、奖励和惩罚相结合的方式，做到人人头上有指标，极大程度上调动了广大管理人员的工作积极性。

报告期内，为了更好的服务于客户，拓展市场业务，公司将销售中心重组为“汽车产业链、家电产业链、光电产业链和新兴产业链”，各产业链负责公司本业务模块销售战略的制定，销售政策的发布，新客户新材料的开发，老客户的维护，订单的交付、结算、回款等日常工作。公司以产业链为抓手，为各领域客户提供更优质的售前、售中至售后的全程服务。

（二） 行业情况

1、公司所属行业

根据《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“C29 橡胶和塑料制品业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“C292 塑料制品业”之“C2921 塑料薄膜制造”和“C2924 泡沫塑料制造”；根据全国中小企业股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司所属行业为“C292 塑料制品业”之“C2921 塑料薄膜制造”和“C2924 泡沫塑料制造”。

2、行业监管体制

公司所处行业实行宏观管理与行业自律相结合的监管体制。行业主管部门主要有国家发展与改革委员会、国家工业和信息化部、科学技术部等，行业协会主要有中国包装联合会、中国塑料加工工业协会、全国包装标准化技术委员会。

国家发展与改革委员会为宏观管理部门，主要职能是通过研究行业发展规划、制定产业政策、指导行业结构调整、行业体制改革、技术进步和技术改造等履行宏观调控、宏观管理等。

国家工业和信息化部主要职能是研究提出工业发展战略，拟订行业技术规范和标准、工业行业规划和产业政策并组织实施，指导行业质量管理工作；拟订并组织实施工业的能源节约和资源综合利用、清洁生产促进政策；参与拟订能源节约和资源综合利用、清洁生产促进规划；组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用等。

科学技术部主要职能是牵头拟订科技发展规划和方针、政策；起草有关法律法规草案；统筹协调共性技术研究；会同有关部门组织科技重大专项实施中的方案论证、综合平衡、评估验收等。

国家有关行业协会如中国包装联合会、中国塑料加工工业协会、全国包装标准化技术委员会等作为政府与企事业单位的桥梁与纽带，主要负责企业与政府的沟通，贯彻国家产业政策，协助编制、制订行业发展规划和经济技术政策，通过信息咨询、技术经验交流等各种形式为行业提供服务，及时反映会员企业的正当要求，保护会员的合法权益。

3、产业政策

随着国家环保政策的密集出台与逐步实施，绿色经济、绿色产品与绿色消费的概念进一步深化，包装防护材料正逐渐由传统型向环保型、可循环使用型、轻量化型转变。公司的产品主要为聚烯烃发泡材料和聚烯烃薄膜材料，具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、抗撞力强等诸多优点，是传统包装防护材料的理想替代品。同时公司研发的自动套袋设备能够提升包装效

率，降低人工成本，符合自动化、智能化的发展方向。因此随着行业相关政策及主要法律法规的出台，为公司的生产经营提供了政策支持，给公司的经营发展带来了机遇。

(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	2020年11月20日，安徽省经济和信息化厅授予公司“安徽省企业技术中心”；2021年07月26日，安徽省科学技术厅通过批准“安徽省科技重大专项”立项；2021年09月15日，安徽省经济和信息化厅授予公司“安徽省工业设计中心”；2022年02月23日，安徽省经济和信息化厅授予公司“安徽省数字化车间”。

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	352,003,725.20	385,887,550.59	-8.78%
毛利率%	20.79%	18.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	21,458,650.02	13,617,434.74	57.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,907,633.14	524,974.20	3,311.15%
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)	13.64%	9.53%	-
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)	11.39%	0.37%	-
基本每股收益	0.33	0.21	57.14%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	443,781,525.98	468,383,145.23	-5.25%
负债总计	271,854,259.23	290,526,644.77	-6.43%
归属于挂牌公司股东的净资产	165,300,306.19	150,302,325.75	9.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.57	2.34	9.83%
资产负债率%(母公司)	62.23%	65.17%	-
资产负债率%(合并)	61.26%	62.03%	-
流动比率	1.33	1.04	-
利息保障倍数	10.70	3.63	-
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	1,053,407.43	8,812,677.12	-88.05%
应收账款周转率	1.75	1.97	-

存货周转率	6.57	6.50	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.25%	3.73%	-
营业收入增长率%	-8.78%	-3.03%	-
净利润增长率%	67.80%	-22.52%	-

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	13,382,106.17	3.02%	13,884,478.12	2.96%	-3.62%
应收票据	63,079,349.52	14.21%	54,539,334.97	11.64%	15.66%
应收账款	128,654,137.94	28.99%	140,762,266.74	30.05%	-8.60%
应收账款融资	2,171,790.98	0.49%	4,904,412.35	1.05%	-55.72%
预付款项	1,108,710.32	0.25%	923,122.59	0.20%	20.10%
其他应收款	13,928,380.46	3.14%	3,244,959.69	0.69%	329.23%
存货	35,401,737.27	7.98%	47,866,539.44	10.22%	-26.04%
其他流动资产	594,608.53	0.13%	153,886.73	0.03%	286.39%
固定资产	159,536,371.78	35.95%	155,199,350.58	33.14%	2.79%
在建工程	8,665,262.19	1.95%	18,210,084.13	3.89%	-52.42%
使用权资产	0.00	0.00%	10,533,482.02	2.25%	-100.00%
无形资产	13,099,969.26	2.95%	13,589,495.55	2.90%	-3.60%
长期待摊费用	1,119,321.04	0.25%	879,460.37	0.19%	27.27%
递延所得税资产	537,264.59	0.12%	2,187,364.02	0.47%	-75.44%
其他非流动资产	2,502,515.93	0.56%	1,504,907.93	0.32%	66.29%
短期借款	72,764,997.06	16.40%	87,998,914.11	18.79%	-17.31%
应付票据	4,407,400.00	0.99%	4,000,000.00	0.85%	10.19%
应付账款	95,936,814.85	21.62%	111,443,639.58	23.79%	-13.91%
合同负债	30,298.48	0.01%	429,867.22	0.09%	-92.95%
应付职工薪酬	7,560,946.16	1.70%	8,277,173.37	1.77%	-8.65%
应交税费	3,958,683.11	0.89%	8,153,132.10	1.74%	-51.45%
其他应付款	4,892,192.81	1.10%	5,749,582.59	1.23%	-14.91%
一年内到期的非流动负债	4,731,753.17	1.07%	29,135,546.12	6.22%	-83.76%
其他流动负债	3,938.79	0.00%	55,882.73	0.01%	-92.95%
长期借款	24,099,545.00	5.43%	8,342,347.50	1.78%	188.88%
租赁负债	0.00	0.00%	8,271,064.36	1.77%	-100.00%
长期应付款	35,878,489.60	8.08%	778,707.67	0.17%	4,507.44%
递延收益	13,032,377.89	2.94%	14,102,903.83	3.01%	-7.59%

递延所得税负债	4,556,822.31	1.03%	3,787,883.59	0.81%	20.30%
资产总计	443,781,525.98	100.00%	468,383,145.23	100.00%	-5.25%

项目重大变动原因：

截至报告期末，公司应收票据为 63,079,349.52 元，占总资产的比为 14.21%，比本期期初增长了 15.66%，主要系公司本期收到的商业承兑汇票增加所致；

截至报告期末，公司应收账款为 128,654,137.94 元，占总资产的比为 28.99%，比本期期初下降了 8.60%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化所致；

截至报告期末，公司应收账款融资为 2,171,790.98 元，占总资产的比为 0.49%，比本期期初下降了 55.72%，主要系公司本期期末信用等级较高的银行承兑汇票减少所致；

截至报告期末，公司其他应收款为 13,928,380.46 元，占总资产的比为 3.14%，比本期期初增长了 329.23%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权，期末应收股权转让款增加所致；

截至报告期末，公司其他流动资产为 594,608.53 元，占总资产的比为 0.13%，比本期期初增长了 286.39%，主要系公司本期期末待抵扣增值税增加所致；

截至报告期末，公司在建工程为 8,665,262.19 元，占总资产的比为 1.95%，比本期期初下降了 52.42%，主要系公司本期聚烯烃发泡材料生产线二期厂房、遂宁厂房工程转固金额较大所致；

截至报告期末，公司使用权资产为 0.00 元，占总资产的比为 0.00%，比本期期初下降了 100.00%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化，相应的无租赁资产所致；

截至报告期末，公司递延所得税资产为 537,264.59 元，占总资产的比为 0.12%，比本期期初下降了 75.44%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化，导致期末余额下降所致；

截至报告期末，公司其他非流动资产为 2,502,515.93 元，占总资产的比为 0.56%，比本期期初增长了 66.29%，主要系公司本期期末预付设备款增加所致；

截至报告期末，公司合同负债为 30,298.48 元，占总资产的比为 0.01%，比本期期初下降了 92.95%，主要系公司本期预收货款减少所致；

截至报告期末，公司应交税费为 3,958,683.11 元，占总资产的比为 0.89%，比本期期初下降了 51.45%，主要系公司本期应交增值税减少所致；

截至报告期末，公司一年内到期的非流动负债为 4,731,753.17 元，占总资产的比为 1.07%，比本期期初下降了 83.76%，主要系公司将于 2024 年到期的长期借款金额减少所致；

截至报告期末，公司其他流动负债为 3,938.79 元，占总资产的比为 0.00%，比本期期初下降了 92.95%，主要系公司本期待转销项税额减少所致；

截至报告期末，公司长期借款为 24,099,545.00 元，占总资产的比为 5.43%，比本期期初增长了 188.88%，主要系公司本期新增长期借款金额较大所致；

截至报告期末，公司租赁负债为 0.00 元，占总资产的比为 0.00%，比本期期初下降了 100.00%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化，相应的租赁资产减少所致；

截至报告期末，公司长期应付款为 35,878,489.60 元，占总资产的比为 8.08%，比本期期初增长了 4,507.44%，主要系本期公司子公司合肥朗胜收到政府收回土地补偿款金额较大，尚未完成搬迁交割手续所致。

(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	352,003,725.20	-	385,887,550.59	-	-8.78%
营业成本	278,827,470.92	79.21%	315,345,232.80	81.72%	-11.58%
毛利率%	20.79%	-	18.28%	-	-
税金及附加	2,647,680.05	0.75%	2,263,585.89	0.59%	16.97%
销售费用	7,159,302.62	2.03%	7,936,972.67	2.06%	-9.80%
管理费用	25,698,168.98	7.30%	32,374,559.44	8.39%	-20.62%
研发费用	14,647,850.77	4.16%	17,760,356.63	4.60%	-17.53%
财务费用	2,718,349.26	0.77%	5,665,051.27	1.47%	-52.02%
其他收益	5,556,461.15	1.58%	8,184,772.21	2.12%	-32.11%
投资收益	1,659,378.72	0.47%	0.00	0.00%	-
信用减值损失	-2,028,860.48	-0.58%	-5,281,760.50	-1.37%	-61.59%
资产减值损失	-573,370.96	-0.16%	-872,107.68	-0.23%	-34.25%
资产处置收益	627,244.04	0.18%	-329,527.60	-0.09%	-290.35%
营业外收入	147,511.22	0.04%	7,356,234.13	1.91%	-97.99%
营业外支出	194,847.36	0.06%	150,828.91	0.04%	29.18%
所得税费用	2,553,617.05	0.73%	-225,642.75	-0.06%	-1,231.71%
净利润	22,944,801.88	6.52%	13,674,216.29	3.54%	67.80%

项目重大变动原因：

报告期内，公司营业收入为 352,003,725.20 元，同比下降了 8.78%；营业成本为 278,827,470.92 元，同比下降了 11.58%；公司毛利率为 20.79%，同比增长了 2.51 个百分点。主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化所致；

报告期内，公司管理费用为 25,698,168.98 元，同比下降了 20.62%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化所致；

报告期内，公司财务费用为 2,718,349.26 元，同比下降了 52.02%，主要系公司本期利息支出减少所致；

报告期内，公司其他收益为 5,556,461.15 元，同比下降了 32.11%，主要系公司本期收到的直接计入当期损益的政府补助减少所致；

报告期内，公司投资收益为 1,659,378.72 元，较上期变动较大，主要系公司本期转让武汉东进、湖北永东产生的投资收益所致；

报告期内，公司信用减值损失为 2,028,860.48 元，较上期变动较大，主要系公司本期计提的坏账损失减少所致；

报告期内，公司资产减值损失为 573,370.96 元，同比下降了 34.25%，主要系公司本期计提存货减值准备减少所致；

报告期内，公司资产处置收益为 627,244.04 元，较上期大幅增长，主要系公司本期处置固定资产收益增加所致；

报告期内，公司营业外收入为 147,511.22 元，同比下降了 97.99%，主要系公司本期收到的与企业日常活动无关的政府补助减少所致；

报告期内，公司所得税费用为 2,553,617.05 元，较上期大幅增长，主要系公司本期递延所得税费用增加金额较大所致；

报告期内，公司实现净利润为 22,944,801.88 元，同比增长了 67.80%。

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	343,095,226.79	365,550,971.87	-6.14%
其他业务收入	8,908,498.41	20,336,578.72	-56.19%
主营业务成本	273,875,079.81	299,612,394.24	-8.59%
其他业务成本	4,952,391.11	15,732,838.56	-68.52%

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
聚烯烃发泡材料	254,146,784.59	201,416,407.82	20.75%	-6.99%	-10.28%	16.33%
聚乙烯薄膜材料	69,029,886.01	54,652,098.50	20.83%	-7.51%	-6.85%	-2.62%
纸质包装材料	7,230,581.48	5,531,059.44	23.50%	42.32%	26.28%	70.49%
生物炭	6,307,107.85	6,298,385.18	0.14%	4.61%	11.28%	-97.74%
塑料粒子	5,523,344.74	5,180,668.69	6.20%	-3.10%	-9.88%	-826.22%
成套化包装设备	857,522.12	796,460.18	7.12%	-1.62%	22.48%	-71.96%
其他业务	8,908,498.41	4,952,391.11	44.41%	-56.19%	-68.52%	96.17%
合计	352,003,725.20	278,827,470.92	20.79%	-8.78%	-11.58%	13.73%

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	351,937,823.99	278,827,470.92	20.77%	-8.78%	-11.58%	13.75%
华东地区	243,062,152.11	191,263,697.43	21.31%	12.71%	12.22%	1.62%
华南地区	37,706,407.64	27,300,139.90	27.60%	-7.66%	-12.80%	18.30%
西南地区	28,323,593.56	22,559,283.57	20.35%	124.62%	110.88%	34.23%
东北地区	5,955.98	0.00	100.00%	-98.72%	-100.00%	-1,636.1%
华北地区	9,892,792.44	9,200,767.07	7.00%	11.02%	13.64%	-23.41%

华中地区	32,024,347.93	27,966,243.55	12.67%	-70.16%	-70.35%	4.45%
西北地区	922,574.33	537,339.40	41.76%	-	-	-
外销	65,901.21	0.00	100.00%	-23.73%	-	-
合计	352,003,725.20	278,827,470.92	20.79%	-8.78%	-11.58%	13.73%

收入构成变动的的原因：

按产品分类分析：

报告期内，聚烯烃发泡材料营业收入同比下降了 6.99%，毛利率同比增长了 16.33%。主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化所致；

报告期内，纸质包装材料营业收入同比增长了 42.32%，毛利率同比增长了 70.49%。主要系公司本期新增了纸塑包装业务所致；

报告期内，生物炭营业收入同比增长了 4.61%，毛利率同比下降了 97.74%。主要系公司本期稻壳原料价格大幅上涨所致；

报告期内，塑料粒子收入同比下降了 3.10%，毛利率同比下降了 826.22%。主要系公司本期川渝基地新材料粒子项目根据客户的需求重点推进性能更优的塑料粒子的研发和生产工艺改进所致；

报告期内，成套化包装设备收入同比增长了 7.12%，毛利率同比下降了 71.96%。主要系公司本期设备验收运维成本上升所致；

报告期内，其他业务收入同比下降了 56.19%，毛利率同比增长了 96.17%。主要系公司上期临时承接了一批检测试剂的委托外包装业务所致。

按区域分类分析：

报告期内，西南地区收入同比增长了 124.62%，毛利率同比增长了 34.23%。主要系公司本期川渝工厂产销上量所致；

报告期内，东北地区和外销毛利率为 100.00%。主要系收入确认按照《企业会计准则》净额法核算所致；

报告期内，华中地区收入同比下降了 70.16%，主要系公司本期处置武汉东进和湖北永东股权且丧失控制权，合并报表范围发生变化所致。

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	京东方科技集团及其下属经营单位	91,401,377.89	26.16%	否
2	海尔集团及其下属经营单位	56,130,399.42	16.07%	否
3	美的集团及其下属经营单位	49,013,894.22	14.03%	否
4	广州白云山医药集团及其下属经营单位	35,388,860.95	10.13%	否
5	合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	11,124,371.78	3.18%	是
	合计	243,058,904.26	69.57%	-

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	合肥融达环境技术有限公司	23,963,907.04	9.93%	否

2	无锡兴达化工国贸有限公司	20,162,782.26	8.36%	否
3	肥西深燃天然气有限公司	13,165,137.72	5.46%	否
4	安徽勤商物流有限公司	10,328,164.53	4.28%	否
5	无锡会通轻质材料股份有限公司	7,313,190.40	3.03%	否
合计		74,933,181.95	31.05%	-

(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	1,053,407.43	8,812,677.12	-88.05%
投资活动产生的现金流量净额	-27,934,388.69	-35,855,225.01	-22.09%
筹资活动产生的现金流量净额	28,143,403.43	10,829,636.27	159.87%

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 1,053,407.43 元，同比下降了 88.05%，主要系公司本期收到的票据增加，销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 28,143,403.43，较上期大幅增长，主要系公司子公司合肥朗胜收到政府收回土地补偿款金额较大，收到其他与投资活动有关的现金净额增长所致。

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
合肥锡玉	控股子公司	EPE、PE 膜的研发、生产和销售	10,000,000.00	62,489,258.00	14,875,270.71	36,932,675.14	1,405,540.05
合肥朗胜	控股子公司	无纺布制品、各类蜂窝纸制品、纸浆模塑的研发、生产和销售。	10,000,000.00	117,294,346.25	33,098,588.61	52,960,728.10	5,365,973.85
重庆锋胜	控股子公司	EPS、EPP、PE 薄膜的生产及销售。	2,000,000.00	19,797,339.33	9,021,505.02	3,522,904.08	-460,279.93
永锋	控股子	智能包装设	5,000,000.00	30,064,020.41	993,152.50	52,709,327.03	1,276,366.65

智能	公司	备研发、生产、销售；新产品、新设计方案研发。					
四川优弗利	控股子公司	EPS、EPP、的生产和销售。	10,000,000.00	59,698,498.36	6,131,204.30	37,095,012.31	-1,452,139.02
四川伊斯派德	控股子公司	塑料粒子的研发、生产、销售。	5,000,000.00	19,149,196.07	-367,142.04	8,998,593.04	-1,114,551.98
德博永锋	控股子公司	新能源的开发、生产和销售。	8,000,000.00	15,841,039.69	8,988,794.20	17,438,580.19	900,503.44
合肥伊斯派德	控股子公司	塑料粒子的研发、生产、销售。	5,000,000.00	16,399,268.70	5,775,927.05	14,848,333.06	1,861,775.52
永锋一园	控股子公司	纸塑包装的研发、生产、销售	5,000,000.00	10,844,639.56	6,776,079.10	11,025,978.56	1,776,079.10
永锋科技（香港）	控股子公司	包装及缓冲材料、汽车零部件、原材料进出口贸易、实业投资	1,000,000.00 美元	3,715,332.35	3,715,332.35	0.00	-66,489.77

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
合肥永锋一园新材料有限公司	新设子公司	1,776,079.10
永锋科技（香港）有限公司	新设子公司	-66,489.77
武汉东进包装有限公司	处置子公司股权	1,062,739.28
湖北永东新材料有限公司	处置子公司股权	-284,463.11

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况**(一) 研发支出情况**

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,647,850.77	17,760,356.63
研发支出占营业收入的比例%	4.16%	4.60%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	1	3
本科以下	46	30
研发人员合计	48	35
研发人员占员工总量的比例%	8.29%	8.03%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	117	115
公司拥有的发明专利数量	27	29

(四) 研发项目情况**1、 大众安徽乘用车工具箱、保杠吸能块、空气导流罩的研究**

研发目的：与大众研发中心同步研发，为新款车提供质量可靠的零部件；

现处阶段：VW316 产品小批装车，VW313/311 处于数据设计、评审阶段；
 对未来影响：轻量化推广，全新产品设计，代替传统组合件，降低综合成本；
 行业比较：行业内领先；
 是否有合作开发：是。

2、面向光电产品防护的国产化高性能改性 GPO 材料关键技术研发及产业化

研发目的：替代进口 EPO 材料，降低包装成本，实现材料国产化；
 现处阶段：目前已完成立项，项目可行性研究阶段；
 拟达到目标：实现材料自产自销，材料性能超过 EPO；打破国际垄断，实现材料国产化；增加介于 EPS 和 EPP 材料之间的包装材料种类；
 对未来影响：替代进口 EPO 材料；增加细分材料领域，增加材料选择范围；实现原材料自足，完善产业供应链，实现后向一体化战略目标；
 行业比较：行业内领先；
 是否有合作开发：是。

3、上汽乘用车工具箱、红岩重卡下卧铺、空气导流罩的研究

研发目的：与上汽乘用车、红岩重卡研发中心同步研发，为新款车提供质量可靠的零部件；
 现处阶段：EP39 项目产品小批装车，ES37、H7-EH71 处于数据设计、评审阶段；
 对未来影响：轻量化推广，全新产品设计，代替传统组合件，降低综合成本；
 行业比较：行业内领先；
 是否有合作开发：是。

4、汽车 KD 件包装的研发

研发目的：给江淮 KD 工厂、重庆小康乘用车提供 KD 件泡沫包装；
 现处阶段：S5 项目产品小批装车，X6、ix5 处于数据设计、打样试装评审阶段；
 对未来影响：轻量化推广，全新自主设计，代替传统铁架包装，提升主机厂出口速度，提升包装效率，降低综合成本；
 行业比较：行业内领先；
 是否有合作开发：是。

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。

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注三、27. 收入确认原则和计量方法和附注五、35. 营业收入及营业成本所述，永锋科技主要从事智能自动化包装材料的研发、设计、生产、销售，2023 年度营业收入为 35,200.37 万元，由于营业收入的确认对财务报表影响较为重大，且收入是永锋科技的关键业绩指标之一，从而存在永锋科技管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将永锋科技收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解及评价与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行，评价其相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性。

(2) 通过检查主要销售合同、订单，对与销售商品收入确认有关控制权转移时点进行分析，评估永锋科技收入确认方法的合理性。

(3) 执行细节测试，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、出库记录、销售发票、发货记录、结算资料等。

(4) 执行分析性复核程序，对各月度收入、成本、毛利波动分析和主要产品收入、成本、毛利率的变动比较分析等，判断销售收入和毛利变动的合理性。

(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，执行截止性测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(6) 对主要客户应收账款余额、交易金额执行函证程序，核实收入的真实性。

(7) 查询主要客户的工商资料，确认主要客户与永锋科技是否存在关联关系，核查主要客户的背景信息及双方的交易信息。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

参见财务报表附注三、11 金融工具和附注五、3 应收账款所述，截至 2023 年 12 月 31 日永锋科技的应收账款账面余额为 13,652.14 万元，计提坏账准备为 786.73 万元。由于应收账款金额较大，2023 年 12 月 31 日账面价值占期末总资产比例为 28.99%，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评价和测试与应收账款管理相关的关键内部控制，检查相关内部控制设计是否合理和执行是否有效。

(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。

(3) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 获取集团内各公司坏账准备计算过程，检查计提方法是否按照披露的会计政策执行，重新执行坏账准备计算程序，检查坏账金额是否准确。

(5) 通过工商信息检索查询客户经营范围及业务规模，分析复核业务的真实性和应收账款的可回收性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

(一) 员工权益保障

公司遵循以人为本的理念，持续倡导“敬业诚信、务实创新、智能环保、协作共赢”的企业文化，注重培养和提升员工专业化能力，通过举办年会表彰、组织文体活动、完善薪酬体系等方式，增强凝聚力、体现人文关怀、保障员工权益。让每一位员工都能在永锋科技广阔平台上充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与公司发展目标的最大契合，促使员工与公司共同成长。

公司与员工均签订了劳动合同或聘用合同，建立了独立的劳动档案，建立了独立社会保险账户，公司依法为员工提供各项劳动保障措施，为公司安全提供基础保障，积极满足员工的合理诉求。

(二) 债权人权益保障

公司稳健经营，规范运作，不断完善公司治理、提高公司盈利能力，实现业绩可持续增长。一贯奉行稳健的经营策略，与所有债权人保持良好的沟通合作关系，严格按照与债权人签订的合同履行债务，建立风险防范机制，降低自身经营风险与财务风险，以保障债权人的合法权益。

（三）客户及供应商权益保障

公司坚持“共赢”原则，建立以结果为导向、以客户满意度为核心的机制，大力发展技术和产品创新，不断提高客户满意度，以优质的产品和服务为自身和社会创造经济效益和社会效益。

（四）诚信经营

公司诚信经营，依法纳税，推进企业环境、资源节约等方面的建设，认真做好对社会有益的工作，积极履行社会职责，对员工负责，对股东负责，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，与社会共享企业发展成果。

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
原材料价格波动的风险	<p>公司产品的原材料为 EPP 粒子、EPS 粒子、PE 粒子、EPE 板材和 EPE 卷材等，其价格变动在一定程度上均受到石油等大宗商品价格波动的影响，且随着加工程度的不同而呈现不同的相关性。报告期内，基础石油化工原材料价格经历了较大幅度的波动，导致公司主要原材料价格亦随之振动，直接材料是公司主营业务成本的重要组成部分，如果未来主要原材料价格大幅波动，将对公司的利润水平带来不利影响。</p>
市场需求变化的风险	<p>公司产品需求受到国内宏观经济形势以及下游行业景气度的影响较大。公司目前形成了覆盖汽车、家电、电子、光伏、食品饮料等多个行业的经营布局，有效降低了行业集中风险。而汽车及家电行业为周期性行业，电子及食品饮料行业近几年的增速也有所放缓。同时，随着下游行业的不断发展，市场上对于防护包装材料以及结构件的需求不断升级。如果未来下游行业出现较大波动或者公司无法针对市场需求的变化及时调整经营策略，推出符合客户需求的产品，将导致公司产品的需求受到影响。</p>
主要客户集中度较高的风险	<p>公司主要客户包括大众汽车、江淮汽车、海尔集团、美的集团、美菱集团、京东方、阳光电源、广药集团等一系列国内汽车、家电、电子、光伏、食品饮料等行业知名企业。一直以来，公司与各领域的大客户建立了稳定的合作关系并获得广泛好评，公司借助区域性优势，实行客户聚焦战略，不断满足客户对新产品和产品质量提升的需求。报告期内，公司对前五大客户的销售额占总销售额的比重为 69.05%，公司的客户集中度较高，使得主要客户的经营波动及双方合作情况对公司营业规模及财务业绩的影响较大。公司未来将继续加大市场开拓力度，逐步扩大客户范围，以逐步降低客户集中度较高的风险，公司</p>

	也将继续选择资质优良、发展潜力巨大的企业作为新的合作伙伴，进一步增加抗风险能力。
应收账款回款风险	报告期末，公司的应收账款账面价值为 12,865.41 万元，占资产总额的比例为 28.99%，占当年营业收入的比例为 36.55%，占比相对较高。虽然公司建立了严格的应收账款管理体系，主要客户均是各行业的知名企业，资金实力较为雄厚、信誉较好，且公司应收账款账龄大部分都在一年以内，发生坏账的风险较低。但如果经济环境、下游行业发生重大不利变化或客户经营不善，将导致公司应收账款的回收风险增加，从而对公司经营业绩和运营效率产生不利影响。
偿债能力风险	报告期末，公司的资产负债率为 61.26%，流动比率为 1.33，短期偿债能力不强，主要系公司处于扩张期，为不断扩大经营规模，购建长期资产、开展研发活动，同时为应对流动资金需求，扩大了银行借款规模。未来随着经营业绩的积累和股权融资金额的增加，公司短期偿债能力将有所提升，但如果公司未来不能持续提高盈利能力、经营活动产生的现金流量不充足，或对外筹资能力受限，可能对公司的短期偿债能力产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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.(四)
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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	100,000.00	0.06%
作为被告/被申请人	16,500.00	0.01%
作为第三人	260,589.94	0.15%
合计	377,089.94	0.22%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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	0.00	452,910.00
销售产品、商品，提供劳务	9,000,000.00	19,237,777.32
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	150,000,000.00	92,238,057.68
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	22,439,400.00	22,439,400.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

报告期内，公司发生的关联交易均是基于公司业务发展及日常经营所需而进行的，上述关联交易事项对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的行为。

报告期内，日常性关联交易情况中，“购买原材料、燃料、动力，接受劳务”和“销售产品、商品，提供劳务”项目发生金额超过了年初预计金额。2024年4月26日，公司召开了第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，会议审议通过《关于补充确认2023年度关联交易的议案》，本议案尚需提交股东大会审议批准。具体内容详见2024年4月26日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> 上披露的《安徽永锋防护科技股份有限公司关于补充确认2023年度关联交易公告》（公告编号2024-017）。

2023年3月28日，公司召开了第三届董事会第四次会议，会议审议通过了《关于转让武汉东进包装有限公司、湖北永东新材料有限公司股权的议案》，本议案于2023年4月13日经2023年第二次临时股东大会审议批准。公司以1,693.94万元的价格向武汉东进股东费孝东、徐彩凤转让所持武汉东进51.01%的股权，以550.00万元的价格向湖北永东股东曾美英、徐彩凤转让所持湖北永东51.03%的股权，本次股权转让完成后，公司将不再持有武汉东进、湖北永东的公司股权。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 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
--------	----	------------	------	----------	------------

2023-005	对外投资	设立永锋一园控股孙公司	255.00 万元	否	否
2023-011	出售资产	武汉东进 51.01%股权	1,693.94 万元	否	否
2023-011	出售资产	湖北永东 51.03%股权	550.00 万元	否	否
2023-031	对外投资	设立香港全资子公司	不超过 1,500.00 万元	否	否
2023-031	对外投资	设立墨西哥控股孙公司	不超过 1,500.00 万元	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：

上述事项不会对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面造成重大不利影响。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	2017年8月17日	-	挂牌	限售承诺	股份锁定承诺	正在履行中
董监高	2017年8月17日	-	挂牌	限售承诺	股份锁定承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月17日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年8月17日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月17日	-	挂牌	资金占用承诺	避免占用公司资金	正在履行中
董监高	2017年8月17日	-	挂牌	资金占用承诺	避免占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月17日	-	挂牌	关联交易承诺	避免非必要关联交易	正在履行中
董监高	2017年8月17日	-	挂牌	关联交易承诺	避免非必要关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、关于股份锁定的承诺

承诺人：公司实际控制人、控股股东、发起人、董事、监事和高级管理人员

承诺事项：股份锁定的承诺

承诺履行情况：正在履行

2、避免同业竞争的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员及核心技术人员

承诺事项：避免同业竞争的承诺

承诺履行情况：正在履行

3、避免对公司资金占用的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员

承诺事项：避免对公司资金占用的承诺

承诺履行情况：正在履行

4、避免关联交易的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员

承诺事项：避免关联交易的承诺

承诺履行情况：正在履行

相关人员在报告期间均严格履行了已披露的承诺，报告期内，公司董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人均严格履行已披露承诺

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	受限	4.07	0.00%	银行承兑汇票保证金利息
应收票据	流动资产	质押	53,015,031.71	11.95%	质押开票据、已背书、贴现未到期的商票
应收账款	流动资产	质押	16,209,000.00	3.65%	质押借款
固定资产	非流动资产	抵押	33,387,945.30	7.52%	抵押借款、融资租赁
无形资产	非流动资产	质押	10,043,360.31	2.26%	抵押借款
总计	-	-	112,655,341.39	25.39%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产的受限、抵押或质押均属于公司融资过程中的正常行为，不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

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	5,391,974	8.48%	714,285	6,106,259	9.49%
	其中：控股股东、实际控制人	1,235,781	1.94%	467,229	1,703,010	2.65%
	董事、监事、高管	192,500	0.30%	0	192,500	0.30%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	58,206,526	91.52%	0	58,206,526	90.51%
	其中：控股股东、实际控制人	53,023,600	83.37%	0	53,023,600	82.45%
	董事、监事、高管	941,500	1.48%	0	941,500	1.46%
	核心员工	329,700	0.52%	0	329,700	0.51%
总股本		63,598,500	-	714,285	64,312,785	-
普通股股东人数		126				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司向肥西产业定向发行人民币普通股 714,285 股，其中无限售条件流通股 714,285 股，本次定向发行新增股份于 2023 年 01 月 10 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

(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	汪锋	54,259,381	467,229	54,726,610	85.09%	53,023,600	1,703,010	0	0
2	优弗利（有限合伙）	2,497,726	0	2,497,726	3.88%	2,497,726	0	0	0
3	兴泰光电	2,310,000	-200,000	2,110,000	3.28%	0	2,110,000	0	0
4	汪玉林	1,400,000	0	1,400,000	2.18%	1,400,000	0	0	0
5	陶云辉	770,000	0	770,000	1.20%	577,500	192,500	0	0
6	肥西产投	0	714,285	714,285	1.11%	0	714,285	0	0
7	金小霞	229,700	444,608	674,308	1.05%	0	674,308		

8	丁九香	1,190,280	525,000	665,280	1.03%	0	665,280	0	665,280
9	汪利	280,000	0	280,000	0.44%	280,000	0	0	0
10	陈荣	28,000.00	0	28,000.00	0.04%	28,000	0	0	0
合计		62,965,087	1,951,122	63,866,209	99.30%	57,806,826	6,059,383	0	665,280

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东中，汪玉林与汪锋为母子关系，汪利为汪锋的弟弟，汪锋为优弗利（有限合伙）执行事务合伙人，除此之外，其他股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况**是否合并披露：**

√是 否

公司控股股东、实际控制人为董事长兼总经理汪锋先生，且报告期内未发生变动。汪锋先生直接持有公司 5,472.66 万股股票，占公司股份总数的 85.09%；持有公司第二大股东优弗利（有限合伙）17.17% 合伙企业份额并担任其执行事务合伙人，从而通过优弗利（有限合伙）持有公司 3.88% 表决权，因此，汪锋先生合计持有公司 88.97% 表决权，为公司的控股股东、实际控制人。

汪锋先生，男，1980 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党党员，2001 年毕业于合肥工业大学车辆工程专业，工商管理博士研究生学历。2016 年被评为“肥西创新创业领军人才”，2017 年荣获“合肥庐州创业英才”称号，同年入选“安徽省第三批省特支计划创业领军人才”，2021 年认定为合肥市 D 类高层次领军人才，同年底被推选为肥西县人大代表。

2001 年 9 月，汪锋先生创立了合肥锡玉，拉开其创业的历程；2010 年 4 月，创立了永锋科技并担任董事长兼总经理职务，此后通过新建或并购的方式，将合肥锡玉、合肥朗胜、重庆锋胜、永锋智能、德博永锋、四川优弗利、四川伊斯派德、合肥伊斯派德、永锋科技（香港）、永锋科技（墨西哥）纳入永锋科技控制范围，将永锋科技发展有限公司发展成为一家集研发、生产和销售为一体的跨国集团化企业。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022 年 10 月 26 日	2023 年 1 月 10 日	7	714,285	肥西产投	不适用	4,999,995.00	补充流动资金

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况 报告书披 露时间	募集金额	报告期内使 用金额	是否变更募 集资金用途	变更用 途情况	变更用途的 募集资金金 额	变更用途是 否履行必要 决策程序
1	2022 年 10 月 26 日	4,999,995.00	172,221.33	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

公司向肥西产业定向发行人民币普通股 714,285 股，募集资金总额为人民币 4,999,995.00 元，用于补充流动资金。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金 4,827,773.67 元，募集资金余额 172,221.33 元。报告期内，公司使用募集资金金额 172,221.33 元，截至报告期末，期末募集资金余额 0 元，募集资金使用完毕并注销募集资金专户。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 19 日	1	0	0
合计	1	0	0

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1	0	0

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				
汪锋	董事长兼总经理	男	1980年8月	2022年9月2日	2025年9月1日	54,259,381	467,229	54,726,610	85.09%
汪利	董事	男	1984年8月	2022年9月2日	2025年9月1日	280,000	0	280,000	0.44%
周勇	董事	男	1988年12月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%
江淑信	董事	男	1989年9月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%
李伟杰	董事	男	1982年10月	2022年9月2日	2025年9月1日	14,000	0	14,000	0.02%
张本照	独立董事	男	1963年6月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%
张炳力	独立董事	男	1968年8月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%
陶云辉	监事会主席	男	1977年1月	2022年9月2日	2025年9月1日	770,000	0	770,000	1.20%
时晶	监事	女	1990年9月	2022年9月2日	2025年9月1日	14,000	0	14,000	0.02%
陶龙亮	职工监事	男	1989年9月	2022年9月2日	2025年9月1日	28,000	0	28,000	0.04%
王珑珑	副总经理	男	1981年7月	2022年9月2日	2025年9月1日	28,000	0	28,000	0.04%
廖如海	副总经理	男	1969年9月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%
江淑信	财务总监兼董事会秘书	男	1989年9月	2022年9月2日	2025年9月1日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事汪利为控股股东、实际控制人汪锋的弟弟，除此之外，其他人员与控股股东、实际控制人无关联关系。

(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
管理人员	73	10	19	64
技术人员	43	16	24	35
销售人员	47	13	27	33
财务人员	21	6	10	17
生产人员	395	225	333	287
员工总计	579	270	413	436

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	1	3
本科	35	29
专科	61	61
专科以下	481	341
员工总计	579	436

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**1、薪酬政策**

报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、公司各项薪酬和考核制度，均与员工均签订了劳动合同或聘用合同，建立了独立的劳动档案，建立了独立社会保险账户，公司依法为员工提供各项劳动保障措施，为公司安全提供基础保障，积极满足员工的合理诉求。

2、培训计划

公司十分重视员工的培训和职业发展工作，制定了一系列培训计划。多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

3、需公司承担费用的离退休职工

报告期内，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
陈荣	无变动	子公司总经理	28,000	0	28,000
汪春生	无变动	子公司副总经理	28,000	0	28,000
杨毅	无变动	中心技术副总监	28,000	0	28,000
黄浩斌	无变动	电商项目经理	14,000	0	14,000
汪璐璐	无变动	资金管理部长	14,000	0	14,000
朱琳	无变动	销售科长	14,000	0	14,000
陈朝纲	无变动	子公司副经理	7,000	0	7,000
丁延凤	无变动	员工	7,000	0	7,000
何雯	无变动	采购专员	7,000	0	7,000
晋博	无变动	计划专员	7,000	0	7,000
江琴	无变动	财务副总监	7,000	0	7,000
江琴	无变动	销售科长	7,000	0	7,000
李建宇	无变动	销售科长	7,000	0	7,000
龙泽文	离职	生产科长	7,000	0	7,000
李雄芳	无变动	吹膜主操	7,000	0	7,000
黎建军	无变动	子公司副经理	7,000	0	7,000
陶银中	无变动	员工	7,000	0	7,000
王传汛	离职	综管科长	7,000	0	7,000
宇平	无变动	员工	7,000	0	7,000
叶浙江	无变动	员工	7,000	0	7,000
杨小华	无变动	储运科长	7,000	0	7,000
周婷婷	无变动	主办会计	7,000	0	7,000
周敬学	无变动	制袋印刷主管	7,000	0	7,000
赵益平	无变动	员工	7,000	0	7,000
张汪胜	离职	销售科长	4,200	0	4,200
贾丽丽	无变动	综管科长	3,500	0	3,500
林玲	无变动	员工	3,500	0	3,500
宋宁	无变动	主办会计	3,500	0	3,500
唐莹莹	无变动	综管科长	3,500	0	3,500
唐可于	无变动	生产主管	3,500	0	3,500
徐涛	无变动	主办会计	3,500	0	3,500
张西京	无变动	生产主管	3,500	0	3,500

核心员工的变动情况

报告期内，有 3 名核心员工离职，不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》等相关规定的要求，确立、完善了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度。

公司根据《公司法》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况，制定了《公司章程》。公司股东大会、董事会、监事会和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的规定行使权利并履行义务。

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。

(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要求，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，在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立

除本公司及子公司外，公司控股股东、实际控制人汪锋先生控制的企业为优弗利（有限合伙），其为公司的部分员工持股平台，成立至今未实际开展业务。除此以外，实际控制人不存在控制的其他企业。公司拥有完整的业务体系、业务流程，为完成主营业务组建了专业团队，配备了专职人员，拥有独立的业务流程，具备直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

2、人员独立

公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股

东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

3、资产完整及独立

公司是由有限公司整体变更设立，继承了原有限公司的资产与业务体系。公司合法拥有与目前业务有关的设备，商标等资产的所有权或使用权，包括与经营性业务相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产。公司资产与股东资产严格分开，公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的无形资产。这些资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。截至本报告期末，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立

公司根据《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。各机构和部门之间分工明确，独立运作，协调合作。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在在其他公司兼职的情形，公司依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

综上所述，公司资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力及风险承受能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

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，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，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。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是						
审计意见	无保留意见						
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明						
审计报告编号	容诚审字[2024]230Z1809 号						
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)						
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 15 层 / 922-926						
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日						
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"><tr><td>洪志国</td><td>童波</td><td>张倩</td></tr><tr><td>3 年</td><td>3 年</td><td>1 年</td></tr></table>	洪志国	童波	张倩	3 年	3 年	1 年
洪志国	童波	张倩					
3 年	3 年	1 年					
会计师事务所是否变更	否						
会计师事务所连续服务年限	7 年						
会计师事务所审计报酬（万元）	36 万元						

审 计 报 告

容诚审字[2024]230Z1809 号

安徽永锋防护科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽永锋防护科技股份有限公司（以下简称永锋科技）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于永锋科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注三、27. 收入确认原则和计量方法和附注五、35. 营业收入及营业成本所述，永锋科技主要从事智能自动化包装材料的研发、设计、生产、销售，2023 年度营业收入为 35,200.37 万元，由于营业收入的确认对财务报表影响较为重大，且收入是永锋科技的关键业绩指标之一，从而存在永锋科技管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将永锋科技收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解及评价与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行，评价其相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性。

（2）通过检查主要销售合同、订单，对与销售商品收入确认有关控制权转移时点进行分析，评估永锋科技收入确认方法的合理性。

（3）执行细节测试，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、出库记录、销售发票、发货记录、结算资料等。

（4）执行分析性复核程序，对各月度收入、成本、毛利波动分析和主要产品收入、成本、毛利率的变动比较分析等，判断销售收入和毛利变动的合理性。

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入，执行截止性测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（6）对主要客户应收账款余额、交易金额执行函证程序，核实收入的真实性。

（7）查询主要客户的工商资料，确认主要客户与永锋科技是否存在关联关系，核查主要客户的背景信息及双方的交易信息。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

参见财务报表附注三、11 金融工具和附注五、3 应收账款所述，截至 2023 年 12 月 31 日永锋科技的应收账款账面余额为 13,652.14 万元，计提坏账准备为 786.73 万元。由于应收账款金额较大，2023 年 12 月 31 日账面价值占期末总资产比例为 28.99%，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）评价和测试与应收账款管理相关的关键内部控制，检查相关内部控制设计是否合理和执行是否有效。

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。

(3) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 获取集团内各公司坏账准备计算过程，检查计提方法是否按照披露的会计政策执行，重新执行坏账准备计算程序，检查坏账金额是否准确。

(5) 通过工商信息检索查询客户经营范围及业务规模，分析复核业务的真实性和应收账款的可回收性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括永锋科技 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估永锋科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算永锋科技、终止运营或别无其他现实的选择。

永锋科技治理层（以下简称治理层）负责监督永锋科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对永锋科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论

认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致永锋科技不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

洪志国（项目合伙人）

中国注册会计师：_____

童波

中国·北京

中国注册会计师：_____

张倩

2024 年 4 月 26 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,382,106.17	13,884,478.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	63,079,349.52	54,539,334.97
应收账款	五、3	128,654,137.94	140,762,266.74
应收款项融资	五、4	2,171,790.98	4,904,412.35
预付款项	五、5	1,108,710.32	923,122.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	13,928,380.46	3,244,959.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	35,401,737.27	47,866,539.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	594,608.53	153,886.73
流动资产合计		258,320,821.19	266,279,000.63
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	159,536,371.78	155,199,350.58
在建工程	五、10	8,665,262.19	18,210,084.13
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、11		10,533,482.02
无形资产	五、12	13,099,969.26	13,589,495.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	1,119,321.04	879,460.37
递延所得税资产	五、14	537,264.59	2,187,364.02
其他非流动资产	五、15	2,502,515.93	1,504,907.93
非流动资产合计		185,460,704.79	202,104,144.60
资产总计		443,781,525.98	468,383,145.23
流动负债：			
短期借款	五、17	72,764,997.06	87,998,914.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、18	4,407,400.00	4,000,000.00
应付账款	五、19	95,936,814.85	111,443,639.58
预收款项			
合同负债	五、20	30,298.48	429,867.22
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、21	7,560,946.16	8,277,173.37
应交税费	五、22	3,958,683.11	8,153,132.10
其他应付款	五、23	4,892,192.81	5,749,582.59
其中：应付利息			
应付股利	五、23	1,960,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、24	4,731,753.17	29,135,546.12
其他流动负债	五、25	3,938.79	55,882.73
流动负债合计		194,287,024.43	255,243,737.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	24,099,545.00	8,342,347.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27		8,271,064.36
长期应付款	五、28	35,878,489.60	778,707.67

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、29	13,032,377.89	14,102,903.83
递延所得税负债	五、14	4,556,822.31	3,787,883.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,567,234.80	35,282,906.95
负债合计		271,854,259.23	290,526,644.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	64,312,785.00	64,312,785.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	18,072,484.65	18,072,484.65
减：库存股			
其他综合收益	五、32	-29,391.08	
专项储备			
盈余公积	五、33	9,661,486.93	5,829,705.00
一般风险准备			
未分配利润	五、34	73,282,940.69	62,087,351.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		165,300,306.19	150,302,325.75
少数股东权益		6,626,960.56	27,554,174.71
所有者权益（或股东权益）合计		171,927,266.75	177,856,500.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		443,781,525.98	468,383,145.23

法定代表人：汪锋

主管会计工作负责人：江淑信

会计机构负责人：江琴

(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		8,751,853.06	8,079,775.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		43,437,795.55	33,488,048.00
应收账款	十四、1	69,336,229.62	58,355,863.48
应收款项融资		1,165,627.12	100,000.00
预付款项		468,984.86	288,608.61
其他应收款	十四、2	73,483,051.73	21,693,570.05
其中：应收利息			
应收股利		12,040,000.00	
买入返售金融资产			
存货		17,575,708.84	22,788,620.20
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			
流动资产合计		214,219,250.78	144,794,485.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	47,479,733.22	64,498,520.02
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		76,341,706.07	56,357,935.42
在建工程		6,864,775.69	13,158,189.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,883,954.85	7,125,884.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		117,564.49	171,825.13
递延所得税资产			3,704,349.42
其他非流动资产		95,421.24	432,000.00
非流动资产合计		137,783,155.56	145,448,704.39

资产总计		352,002,406.34	290,243,189.74
流动负债：			
短期借款		50,697,219.19	23,297,580.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,407,400.00	
应付账款		62,955,791.52	64,044,339.87
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,769,815.82	4,449,632.93
应交税费		2,660,529.99	2,528,174.39
其他应付款		59,704,512.27	45,947,127.26
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		7,433.63	95,712.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,705,501.81	26,274,515.69
其他流动负债		966.37	12,442.61
流动负债合计		189,909,170.60	166,649,525.66
非流动负债：			
长期借款		19,129,545.00	8,342,347.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			778,707.67
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,045,215.92	8,835,270.66
递延所得税负债		1,953,169.95	4,558,574.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,127,930.87	22,514,899.98
负债合计		219,037,101.47	189,164,425.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本		64,312,785.00	64,312,785.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,325,180.71	17,325,180.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		9,604,011.77	5,772,229.84
一般风险准备			
未分配利润		41,723,327.39	13,668,568.55
所有者权益（或股东权益）合计		132,965,304.87	101,078,764.10
负债和所有者权益（或股东权益）合计		352,002,406.34	290,243,189.74

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		352,003,725.20	385,887,550.59
其中：营业收入	五、35	352,003,725.20	385,887,550.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		331,698,822.60	381,345,758.70
其中：营业成本	五、35	278,827,470.92	315,345,232.80
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、36	2,647,680.05	2,263,585.89
销售费用	五、37	7,159,302.62	7,936,972.67
管理费用	五、38	25,698,168.98	32,374,559.44
研发费用	五、39	14,647,850.77	17,760,356.63
财务费用	五、40	2,718,349.26	5,665,051.27
其中：利息费用	五、40	2,628,568.92	5,108,883.76
利息收入	五、40	96,461.99	99,337.35
加：其他收益	五、41	5,556,461.15	8,184,772.21
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	1,659,378.72	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-2,028,860.48	-5,281,760.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-573,370.96	-872,107.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	627,244.04	-329,527.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,545,755.07	6,243,168.32
加：营业外收入	五、46	147,511.22	7,356,234.13
减：营业外支出	五、47	194,847.36	150,828.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,498,418.93	13,448,573.54
减：所得税费用	五、48	2,553,617.05	-225,642.75

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,944,801.88	13,674,216.29
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）		22,944,801.88	13,674,216.29
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）		1,486,151.86	56,781.55
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		21,458,650.02	13,617,434.74
六、其他综合收益的税后净额		-29,391.08	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-29,391.08	
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		-29,391.08	
（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		-29,391.08	
（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		22,915,410.80	13,674,216.29
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		21,429,258.94	13,617,434.74
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,486,151.86	56,781.55
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.33	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：汪锋

主管会计工作负责人：江淑信

会计机构负责人：江琴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十四、4	207,323,252.50	154,243,577.54
减：营业成本	十四、4	166,886,082.97	121,716,025.93
税金及附加		1,212,848.20	644,724.53
销售费用		4,971,352.75	3,443,443.22
管理费用		14,298,973.29	15,205,403.52
研发费用		9,253,881.22	8,578,892.92
财务费用		1,136,863.26	2,403,040.42
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		3,606,727.36	5,780,609.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	26,707,576.01	
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）		-1,171,586.03	-271,905.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,076.63	-122,602.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		748,395.98	-487,345.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,443,287.50	7,150,802.81
加：营业外收入		52,430.22	7,006,401.27
减：营业外支出		78,953.23	39,477.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		39,416,764.49	14,117,726.75
减：所得税费用		1,098,945.22	-788,244.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		38,317,819.27	14,905,970.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		38,317,819.27	14,905,970.97
（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		38,317,819.27	14,905,970.97
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		317,145,310.22	385,332,530.85
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		779,465.41	
收到其他与经营活动有关的现金	五、49	4,383,479.49	18,964,605.40
经营活动现金流入小计		322,308,255.12	404,297,136.25
购买商品、接受劳务支付的现金		230,633,276.07	298,708,917.04
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		45,723,469.89	55,926,489.24
支付的各项税费		20,107,866.12	14,165,714.01
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	24,790,235.61	26,683,338.84
经营活动现金流出小计		321,254,847.69	395,484,459.13
经营活动产生的现金流量净额		1,053,407.43	8,812,677.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,060,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,612,162.27	1,857,340.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,588,906.06	
收到其他与投资活动有关的现金	五、49		99,337.35
投资活动现金流入小计		9,261,068.33	1,956,678.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,193,033.03	36,481,750.06
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,330,152.97
支付其他与投资活动有关的现金		2,423.99	
投资活动现金流出小计		37,195,457.02	37,811,903.03
投资活动产生的现金流量净额		-27,934,388.69	-35,855,225.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,450,000.00	4,999,995.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,450,000.00	
取得借款收到的现金		152,392,500.00	136,083,275.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、49	41,160,813.12	174,843.84
筹资活动现金流入小计		196,003,313.12	141,258,113.84
偿还债务支付的现金		146,705,052.50	109,014,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,884,205.65	13,314,874.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、49	11,270,651.54	8,099,603.50
筹资活动现金流出小计		167,859,909.69	130,428,477.57
筹资活动产生的现金流量净额		28,143,403.43	10,829,636.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		235,203.79	174,391.88
五、现金及现金等价物净增加额	五、47	1,497,625.96	-16,038,519.74
加：期初现金及现金等价物余额	五、47	11,884,476.14	27,922,995.88
六、期末现金及现金等价物余额	五、47	13,382,102.10	11,884,476.14

法定代表人：汪锋

主管会计工作负责人：江淑信

会计机构负责人：江琴

(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		104,860,212.82	139,743,070.38
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,330,227.77	36,204,865.22
经营活动现金流入小计		108,190,440.59	175,947,935.60
购买商品、接受劳务支付的现金		59,455,759.75	101,394,786.17
支付给职工以及为职工支付的现金		26,292,002.06	22,679,483.86
支付的各项税费		8,014,949.26	4,048,221.70
支付其他与经营活动有关的现金		14,192,067.88	28,605,158.55
经营活动现金流出小计		107,954,778.95	156,727,650.28
经营活动产生的现金流量净额		235,661.64	19,220,285.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,839,400.00	
取得投资收益收到的现金		13,060,600.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,642,225.74	3,396,603.99
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			21,754.92
投资活动现金流入小计		33,542,225.74	3,418,358.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,690,226.59	24,908,187.84
投资支付的现金			3,368,499.93
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,811,213.20	
支付其他与投资活动有关的现金		2,423.99	
投资活动现金流出小计		27,503,863.78	28,276,687.77
投资活动产生的现金流量净额		6,038,361.96	-24,858,328.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,999,995.00
取得借款收到的现金		102,402,500.00	58,159,275.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		17,087,562.33	689,630.94
筹资活动现金流入小计		119,490,062.33	63,848,900.94
偿还债务支付的现金		84,195,052.50	44,110,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,150,308.46	10,953,576.68
支付其他与筹资活动有关的现金		32,688,037.11	4,745,592.20
筹资活动现金流出小计		125,033,398.07	59,809,168.88
筹资活动产生的现金流量净额		-5,543,335.74	4,039,732.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-58,609.81	
五、现金及现金等价物净增加额		672,078.05	-1,598,311.48
加：期初现金及现金等价物余额		8,079,775.01	9,678,086.49

六、期末现金及现金等价物余额		8,751,853.06	8,079,775.01
----------------	--	--------------	--------------

(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	64,312,785.00				18,072,484.65				5,829,705.00		62,061,863.60	27,529,686.73	177,806,524.98
加：会计政策变更											25,487.50	24,487.98	49,975.48
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	64,312,785.00				18,072,484.65				5,829,705.00		62,087,351.10	27,554,174.71	177,856,500.46
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-29,391.08		3,831,781.93		11,195,589.59	-20,927,214.15	-5,929,233.71
(一) 综合收益总额							-29,391.08				21,458,650.02	1,486,151.86	22,915,410.80
(二) 所有者投入和减少资本												-20,453,366.01	-20,453,366.01
1. 股东投入的普通股												2,450,000.00	2,450,000.00
2. 其他权益工具持有													

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-22,903,366.01	-22,903,366.01
(三) 利润分配							3,831,781.93	-10,263,060.43		-1,960,000.00		-8,391,278.50
1. 提取盈余公积							3,831,781.93	-3,831,781.93				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-6,431,278.50	-1,960,000.00		-8,391,278.50
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	64,312,785.00			18,072,484.65		-29,391.08		9,661,486.93		73,282,940.69	6,626,960.56	171,927,266.75

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	45,427,500.00				18,329,524.65				4,339,107.90		72,710,405.41	27,532,117.79	168,338,655.75
加：会计政策变更											-36,141.95	-34,724.63	-70,866.58
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	45,427,500.00				18,329,524.65				4,339,107.90		72,674,263.46	27,497,393.16	168,267,789.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,885,285.00				-257,040.00				1,490,597.10		-10,586,912.36	56,781.55	9,588,711.29
（一）综合收益总额											13,617,434.74	56,781.55	13,674,216.29
（二）所有者投入和减少资本	714,285.00				4,285,710.00								4,999,995.00
1. 股东投入的普通股	714,285.00				4,285,710.00								4,999,995.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他												
(三) 利润分配	13,628,250.00							1,490,597.10	-24,204,347.10			-9,085,500.00
1. 提取盈余公积								1,490,597.10	-1,490,597.10			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	13,628,250.00								-22,713,750.00			-9,085,500.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	4,542,750.00				-4,542,750.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	4,542,750.00				-4,542,750.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,312,785.00				18,072,484.65			5,829,705.00	62,087,351.10	27,554,174.71		177,856,500.46

法定代表人：汪锋

主管会计工作负责人：江淑信

会计机构负责人：江琴

(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	64,312,785.00				17,325,180.71				5,772,229.84		13,668,568.55	101,078,764.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,312,785.00				17,325,180.71				5,772,229.84		13,668,568.55	101,078,764.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,831,781.93		28,054,758.84	31,886,540.77
（一）综合收益总额											38,317,819.27	38,317,819.27
（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									3,831,781.93		-10,263,060.43	-6,431,278.50

1. 提取盈余公积								3,831,781.93		-3,831,781.93	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-6,431,278.50	-6,431,278.50
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	64,312,785.00				17,325,180.71			9,604,011.77		41,723,327.39	132,965,304.87

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	45,427,500.00				17,582,220.71				4,281,632.74		22,966,944.68	90,258,298.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	45,427,500.00				17,582,220.71				4,281,632.74		22,966,944.68	90,258,298.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,885,285.00				-257,040.00				1,490,597.10		-9,298,376.13	10,820,465.97
（一）综合收益总额											14,905,970.97	14,905,970.97
（二）所有者投入和减少资本	714,285.00				4,285,710.00							4,999,995.00
1. 股东投入的普通股	714,285.00				4,285,710.00							4,999,995.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配	13,628,250.00								1,490,597.10		-24,204,347.10	-9,085,500.00
1. 提取盈余公积									1,490,597.10		-1,490,597.10	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的	13,628,250.00										-22,713,750.00	-9,085,500.00

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	4,542,750.00				-4,542,750.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	4,542,750.00				-4,542,750.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,312,785.00				17,325,180.71				5,772,229.84		13,668,568.55	101,078,764.10

安徽永锋防护科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、基本情况

安徽永锋防护科技股份有限公司（以下简称永锋科技或本公司、公司）是由安徽永锋纸塑科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，注册资本为人民币 2,000.00 万元，已于 2016 年 6 月肥西县工商管理局办理了变更登记。

2017 年 3 月，根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议，公司向合肥优弗利股权投资管理中心（有限合伙）（以下简称优弗利）非公开发行人民币普通股 80 万股，变更后注册资本为 2,080.00 万元。

2017 年 3 月，根据公司 2017 年第二次临时股东大会决议，公司向合肥兴泰光电智能创业投资有限公司（以下简称兴泰光电）非公开发行人民币普通股 125 万股，变更后注册资本为 2,205.00 万元。

2017 年 8 月 17 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意安徽永锋防护科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2017】4374 号）批准，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，证券简称永锋科技，证券代码 871923。

2019 年 4 月，根据公司 2018 年年度股东大会决议，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，以未分配利润向全体股东每 10 股转增 4 股，增加注册资本 2,205.00 万元，变更后注册资本为 4,410.00 万元。

2020 年 4 月，根据公司第二次临时股东大会决议，公司向汪锋、汪利、汪小彬、李伟杰、王龙珑等 55 名投资者定向发行人民币普通股 132.75 万股，变更后注册资本为 4,542.75 万元。

2022 年 7 月，根据公司 2021 年年度股东大会决议，以资本公积向全体股东每 10 股转增 1 股，以未分配利润向全体股东每 10 股转增 3 股，增加注册资本 1,817.10 万元，变更后注册资本为 6,359.85 万元。

2022 年 11 月，根据公司第七次临时股东大会决议，公司向肥西产业投资控股有限公司

定向发行人民币普通股 71.4285 万股，变更后注册资本为 6,431.2785 万元。

公司经营地址：安徽省合肥市肥西县严店乡合铜路与严丰路交口，法定代表人：汪锋。

公司主要的经营活动为生产、销售 XPO 发泡新材料系列产品、轻量化汽车零部件系列产品、EPP/EPS/EPE 包装防护系列产品及无纺布、纸塑、PE 可降解包装系列产品等，广泛应用于家电、光电、汽车、快消品等行业。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
重要的应收款项核销	单项金额 \geq 50 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额占资产总额的 0.3%及以上
重要的在建工程	单个项目投资预算金额占资产总额的 5%及以上
重要的投资活动有关的现金	单项投资活动现金流量金额占资产总额的 5%及以上
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额或营业收入占合并报表相应项目的 10%及以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，

于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

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

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

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

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

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

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

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(5) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

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

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

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

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

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

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

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

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

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

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

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减

的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

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

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当

期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

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

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

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

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

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

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

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，

是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的分类与计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

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

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

B. 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负

债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

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

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

是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

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

A. 应收款项

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；评估商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内主体款项

应收账款组合 2 应收其他客户货款

对于划分为组合 1 的应收账款，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内公司的应收款项计提坏账准备；对于划分为组合 2 的应收其他第三方客户应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内主体款项及期货保证金

其他应收款组合 4 应收其他款项

对于划分为组合 1、组合 2、组合 3 的其他应收款，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内公司的应收款项计提坏账准备；对于划分为组合 4 的应收其他第三方客户应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率与其他应收款账龄对照表，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

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

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：。

组合类别	应收账款计提比例 (%)	应收商业票据计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
6 个月以内	1	1	5
7 至 12 个月	5	5	5
1 至 2 年	15	15	10
2 至 3 年	50	50	20
3 至 4 年	100	100	50
4 至 5 年	100	100	80
5 年以上	100	100	100

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

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

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

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

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

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

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

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

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

① 估值技术

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

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

②公允价值层次

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

13. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

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

③本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。

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

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

16. 长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产

的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

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

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

18. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	4	4.80
机器设备	年限平均法	10	4	9.60

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
工具器具及仪表仪器	年限平均法	5	4	19.20
运输设备	年限平均法	4	4	24.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	4	19.20-32.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需调试安装机械设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理使用人员验收。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利技术	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

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

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

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、检测费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在

建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

（3）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，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，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（4）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，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，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将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，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司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，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23. 长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
车间及办公楼装修支出	2-3 年

24. 职工薪酬

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

给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

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

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

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

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并

且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

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

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

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

26. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

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

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

27. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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

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

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

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

年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估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服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，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，该金额应当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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

本公司销售商品收入确认的具体时点按不同客户要求存在两种模式：

①公司按合同约定或根据客户要求将产品送达至客户指定的交货地点并经客户签收，客户根据一定结算周期内实际使用情况出具月结算单，公司根据实际使用情况确认销售收入。

②公司按合同约定或根据客户要求将产品送达至客户指定的交货地点，经客户签收后确认销售收入。

28. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方

法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影

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

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

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

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

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

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

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

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

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

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用

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

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

30. 租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

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

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

②租赁负债

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

A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

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

E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

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

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将

部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

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

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，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）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产的交易事项，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
递延所得税资产	7,601,387.45	2,187,364.02	3,704,349.42	—
递延所得税负债	9,251,882.50	3,787,883.59	4,558,574.15	854,224.73
未分配利润	62,061,863.60	62,087,351.10	13,668,568.55	13,668,568.55
少数股东权益	27,529,686.73	27,554,174.71	—	—
所得税费用	-104,800.69	-225,642.75	-788,244.22	-788,244.22

②本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益

（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 1,426,908.26 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 1,404,835.90 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目为“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”，使得该非经常性损益项目税前金额减少 1,673,137.19 元。

③执行《企业会计准则解释第 17 号》中“关于售后租回交易的会计处理”

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），其中“关于售后租回交易的会计处理”允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2023 年 1 月 1 日起施行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对 2021 年 1 月 1 日后至首次执行日开展的售后租回交易，且售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照解释 17 号的规定进行追溯调整。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务收入	13%、9%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%、1%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

2. 税收优惠

（1）2021 年 9 月 18 日，本公司被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业，2021 年至 2023 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（2）2021 年 9 月 18 日，合肥朗胜新材料有限公司（以下简称合肥朗胜）被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业，2021 年至 2023 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（3）根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：自

2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司合肥永锋一园新材料有限公司（以下简称永锋一园）、合肥锡玉包装材料有限公司（以下简称合肥锡玉）、合肥伊斯派德新材料有限公司（以下简称合肥伊斯派德）、安徽永锋智能包装科技有限公司（以下简称永锋智能）、安徽德博永锋新能源有限公司（以下简称德博永锋）、四川伊斯派德新材料有限公司（以下简称四川伊斯派德）、重庆锋胜包装材料有限公司（以下简称重庆锋胜）本年度属于小型微利企业，可以享受小型微利企业所得税税收优惠。

3. 其他税项

按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	—	563.44
银行存款	13,288,565.76	11,847,035.32
其他货币资金	93,540.41	2,036,879.36
合计	13,382,106.17	13,884,478.12

其他货币资金期末余额中对使用有限制的金额为 4.07 元，系银行承兑汇票保证金利息，与其他货币资金差异系存在支付宝余额 93,536.34 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	16,762,510.95	—	16,762,510.95	38,980,810.09	—	38,980,810.09
商业承兑汇票	47,067,903.37	751,064.80	46,316,838.57	15,721,145.24	162,620.36	15,558,524.88
合计	63,830,414.32	751,064.80	63,079,349.52	54,701,955.33	162,620.36	54,539,334.97

(2) 期末已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	4,408,694.94

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	11,320,526.54
商业承兑汇票	—	37,285,810.23
合计	—	48,606,336.77

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	63,830,414.32	100.00	751,064.80	1.18	63,079,349.52
其中：银行承兑汇票	16,762,510.95	26.26	—	—	16,762,510.95
商业承兑汇票	47,067,903.37	73.74	751,064.80	1.60	46,316,838.57
合计	63,830,414.32	100.00	751,064.80	1.18	63,079,349.52

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	54,701,955.33	100.00	162,620.36	0.30	54,539,334.97
其中：银行承兑汇票	38,980,810.09	71.26	—	—	38,980,810.09
商业承兑汇票	15,721,145.24	28.74	162,620.36	1.03	15,558,524.88
合计	54,701,955.33	100.00	162,620.36	0.30	54,539,334.97

①2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的应收票据。

②2023 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。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。

③2023 年 12 月 31 日，按商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

名 称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	47,067,903.37	751,064.80	1.60

④2022 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的应收票据。

⑤2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。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。

⑥2022 年 12 月 31 日，按商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	15,721,145.24	162,620.36	1.03

(6) 坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	162,620.36	633,321.61	—	—	44,877.17	751,064.80

其他变动系本期出让子公司武汉东进包装有限公司（以下简称武汉东进），对应收票据坏账准备减少。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
6 个月以内	124,858,942.35	136,754,248.30
7 至 12 个月	2,992,665.34	3,979,738.16
1 至 2 年	2,446,916.64	7,242,753.71
2 至 3 年	5,961,114.12	59,953.33
3 年以上	261,771.84	386,126.18
小计	136,521,410.29	148,422,819.68
减：坏账准备	7,867,272.35	7,660,552.94
合计	128,654,137.94	140,762,266.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	5,956,184.70	4.36	5,956,184.70	100.00	—
按组合计提坏账准备	130,565,225.59	95.64	1,911,087.65	1.46	128,654,137.94
其中：应收合并范围内主体款项	—	—	—	—	—
应收其他客户货款	130,565,225.59	95.64	1,911,087.65	1.46	128,654,137.94
合计	136,521,410.29	100.00	7,867,272.35	5.76	128,654,137.94

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,638,676.61	3.80	5,638,676.61	100.00	—
按组合计提坏账准备	142,784,143.07	96.20	2,021,876.33	1.42	140,762,266.74
其中：应收合并范围内主体款项	—	—	—	—	—
应收其他客户货款	142,784,143.07	96.20	2,021,876.33	1.42	140,762,266.74
合计	148,422,819.68	100.00	7,660,552.94	5.16	140,762,266.74

①2023年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
Medpro Healthcare Europe B.V	5,719,366.50	5,719,366.50	100.00	预计无法收回
合肥市安顺包装制品有限公司	126,818.20	126,818.20	100.00	预计无法收回
安徽明匠智能系统有限公司	110,000.00	110,000.00	100.00	预计无法收回
合计	5,956,184.70	5,956,184.70	100.00	

②2023年12月31日，按应收其他客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6个月以内	124,858,942.35	1,248,589.42	1.00
7至12个月	2,992,665.34	149,633.27	5.00
1至2年	2,446,916.64	367,037.50	15.00
2至3年	241,747.62	120,873.82	50.00
3年以上	24,953.64	24,953.64	100.00
合计	130,565,225.59	1,911,087.65	1.46

③2022年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
Medpro Healthcare Europe B.V	5,401,858.41	5,401,858.41	100.00	预计无法收回

名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥市安顺包装制品有限公司	126,818.20	126,818.20	100.00	预计无法收回
安徽明匠智能系统有限公司	110,000.00	110,000.00	100.00	预计无法收回
合计	5,638,676.61	5,638,676.61	100.00	

④2022 年 12 月 31 日，按应收其他客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	136,756,048.30	1,367,560.48	1.00
7 至 12 个月	3,977,938.16	198,896.90	5.00
1 至 2 年	1,840,895.30	276,134.30	15.00
2 至 3 年	59,953.33	29,976.67	50.00
3 年以上	149,307.98	149,307.98	100.00
合计	142,784,143.07	2,021,876.33	1.42

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	5,638,676.61	317,508.09	—	—	—	5,956,184.70
按组合计提坏账准备	2,021,876.33	274,700.68	—	53,014.10	332,475.26	1,911,087.65
合计	7,660,552.94	592,208.77	—	53,014.10	332,475.26	7,867,272.35

本期其他变动主要系转让子公司武汉东进、湖北永东新材料有限公司（以下简称湖北永东）产生。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	53,014.10

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占期末余额比例 (%)	坏账准备期末余额
广药白云山医药大健康供应链(广州)有限公司	25,784,831.38	18.89	257,848.31
青岛海达诚采购服务有限公司	14,994,396.11	10.98	149,943.96
合肥京东方显示技术有限公司	8,647,477.04	6.33	86,474.77
合肥鑫晟光电科技有限公司	8,537,024.35	6.25	85,370.24
青岛海达源采购服务有限公司	7,409,523.63	5.43	74,095.24
合计	65,373,252.51	47.88	653,732.52

(6) 期末已质押的应收账款

项 目	已质押金额
应收账款	16,209,000.00

(7) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(8) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收票据	2,171,790.98	4,904,412.35

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	10,146,345.05	—

(4) 应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备

(5) 期末应收款项融资较期初下降 55.72%，主要系期末信用等级较高的银行承兑汇票减少所致。

5. 预付款项

(1) 按账龄列示

账 龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,108,710.32	100.00	923,122.59	100.00

(2) 本公司账龄无超过 1 年且金额重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
连云港石化有限公司	256,320.00	23.12
肥西深燃天然气有限公司	159,677.89	14.40
金蝶云科技有限公司	157,272.01	14.18
四川明星电力股份有限公司	111,487.21	10.06
国网安徽省电力公司肥西县供电公司	82,797.29	7.47

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	767,554.40	69.23

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	13,928,380.46	3,244,959.69
合计	13,928,380.46	3,244,959.69

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	13,715,297.29	1,559,231.26
1 至 2 年	123,945.78	999,220.20
2 至 3 年	627,100.00	1,007,356.00
3 至 4 年	552,056.00	115,014.00
4 至 5 年	47,944.00	5,000.00
5 年以上	242,500.00	237,550.00
小计	15,308,843.07	3,923,371.46
减：坏账准备	1,380,462.61	678,411.77
合计	13,928,380.46	3,244,959.69

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收股权转让款	10,600,000.00	—
保证金和押金	4,365,821.48	3,493,297.70
备用金及其他	343,021.59	430,073.76
小计	15,308,843.07	3,923,371.46
减：坏账准备	1,380,462.61	678,411.77
合计	13,928,380.46	3,244,959.69

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
一阶段	15,308,843.07	1,380,462.61	13,928,380.46

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
二阶段	—	—	—
三阶段	—	—	—
合计	15,308,843.07	1,380,462.61	13,928,380.46

(a) 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	15,308,843.07	9.02	1,380,462.61	13,928,380.46	—
其中：应收合并范围内主体款项及期货保证金	—	—	—	—	—
应收其他款项	15,308,843.07	9.02	1,380,462.61	13,928,380.46	—
合计	15,308,843.07	9.02	1,380,462.61	13,928,380.46	—

I. 2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

II. 2023 年 12 月 31 日，按应收其他款项组合计提坏账准备的其他应收款

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	13,715,297.29	5.00	685,764.83	13,029,532.46
1 至 2 年	123,945.78	10.00	12,394.58	111,551.20
2 至 3 年	627,100.00	20.00	125,420.00	501,680.00
3 至 4 年	552,056.00	50.00	276,028.00	276,028.00
4 至 5 年	47,944.00	80.00	38,355.20	9,588.80
5 年以上	242,500.00	100.00	242,500.00	—
合计	15,308,843.07	9.02	1,380,462.61	13,928,380.46

(b)截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,923,371.46	678,411.77	3,244,959.69
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	3,923,371.46	678,411.77	3,244,959.69

(a) 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	3,923,371.46	17.29	678,411.77	3,244,959.69	—
其中：合并范围内应收关联方客户	—	—	—	—	—

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
应收其他客户	3,923,371.46	17.29	678,411.77	3,244,959.69	—
合计	3,923,371.46	17.29	678,411.77	3,244,959.69	—

I. 2022 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

II. 2022 年 12 月 31 日，按应收其他款项组合计提坏账准备的其他应收款

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,559,231.26	5.00	77,961.55	1,481,269.71
1 至 2 年	999,220.20	10.00	99,922.02	899,298.18
2 至 3 年	1,007,356.00	20.00	201,471.20	805,884.80
3 至 4 年	115,014.00	50.00	57,507.00	57,507.00
4 至 5 年	5,000.00	80.00	4,000.00	1,000.00
5 年以上	237,550.00	100.00	237,550.00	—
合计	3,923,371.46	17.29	678,411.77	3,244,959.69

(b)截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	678,411.77	803,662.81	—	220.00	101,391.97	1,380,462.61

其他变动系处置武汉东进、湖北永东形成余额变动。

⑤本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	220.00

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
费孝东	应收股权转让款	4,860,000.00	1 年以内	31.75	243,000.00
徐彩凤	应收股权转让款	4,240,000.00	1 年以内	27.70	212,000.00
曾美英	应收股权转让款	1,500,000.00	1 年以内	9.80	75,000.00
PALETS EMPAQUES Y EMBALAJES, S.A DE C.V.	房租押金	1,309,161.10	1 年以内	8.55	65,458.06
远东国际融资租赁有限公司	保证金	550,000.00	2 至 3 年	3.59	110,000.00
合计		12,459,161.10		81.39	705,458.06

⑦期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑧期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 期末其他应收款较期初增长 329.23%，主要系期末应收股权转让款增加所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,668,568.34	333,386.23	13,335,182.11	16,645,984.42	419,800.66	16,226,183.76
在产品	5,992,965.73	—	5,992,965.73	4,548,965.67	—	4,548,965.67
库存商品	16,354,846.31	281,256.88	16,073,589.43	27,657,834.14	566,444.13	27,091,390.01
合计	36,016,380.38	614,643.11	35,401,737.27	48,852,784.23	986,244.79	47,866,539.44

(2) 存货跌价准备

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	419,800.66	307,933.57	—	394,348.00	—	333,386.23
库存商品	566,444.13	254,360.76	—	539,548.01	—	281,256.88
合计	986,244.79	562,294.33	—	933,896.01	—	614,643.11

8. 其他流动资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待抵扣增值税额	575,149.77	11,033.49
预交所得税	19,458.76	142,853.24
合计	594,608.53	153,886.73

期末其他流动资产较期初增长 286.39%，主要系期末待抵扣增值税增加所致。

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	159,536,371.78	155,199,350.58
固定资产清理	—	—
合计	159,536,371.78	155,199,350.58

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	工具器具及仪 器仪表	运输设备	办公及其他设 备	合计
一、账面 原值						
1. 2022 年 12 月 31 日	90,283,373.01	99,243,049.88	44,715,956.90	4,910,541.42	3,587,712.03	242,740,633.24
2. 本期 增加金 额	22,367,101.48	19,231,293.41	7,440,928.63	870,461.06	136,124.00	50,045,908.58
(1) 购 置	2,436,813.71	5,431,060.02	6,520,081.11	870,461.06	136,124.00	15,394,539.90
(2) 在 建工程 转入	19,930,287.77	13,800,233.39	920,847.52	—	—	34,651,368.68
3. 本期 减少金 额	—	35,284,174.92	17,059,027.15	2,117,383.44	848,513.97	55,309,099.48
(1) 处 置或报 废	—	3,557,964.66	2,192,052.61	1,151,418.75	3,291.05	6,904,727.07
(2) 其 他	—	31,726,210.26	14,866,974.54	965,964.69	845,222.92	48,404,372.41
4. 2023 年 12 月 31 日	112,650,474.49	83,190,168.37	35,097,858.38	3,663,619.04	2,875,322.06	237,477,442.34
二、累计 折旧						
1. 2022 年 12 月 31 日	22,649,148.04	33,425,669.11	23,719,027.96	3,876,280.05	2,604,193.80	86,274,318.96
2. 本期 增加金 额	4,428,430.69	7,963,865.17	5,484,589.83	441,920.94	319,570.95	18,638,377.58
(1) 计 提	4,428,430.69	7,963,865.17	5,484,589.83	441,920.94	319,570.95	18,638,377.58
3. 本期 减少金 额	—	16,691,029.58	9,124,611.34	1,866,531.48	567,493.91	28,249,666.31
(1) 处 置或报 废	—	1,513,759.85	386,894.39	1,014,767.88	3,080.66	2,918,502.78
(2) 其 他	—	15,177,269.73	8,737,716.95	851,763.60	564,413.25	25,331,163.53
4. 2023 年 12 月 31 日	27,077,578.73	24,698,504.70	20,079,006.45	2,451,669.51	2,356,270.84	76,663,030.23
三、减值 准备						
1. 2022 年 12 月 31 日	—	1,262,509.18	4,454.52	—	—	1,266,963.70
2. 本期 增加金 额	—	11,076.63	—	—	—	11,076.63
3. 本期 减少金 额	—	—	—	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	机器设备	工具器具及仪器仪表	运输设备	办公及其他设备	合计
4. 2023 年 12 月 31 日	—	1,273,585.81	4,454.52	—	—	1,278,040.33
四、固定资产账面价值						
1. 2023 年 12 月 31 日	85,572,895.76	57,218,077.86	15,014,397.41	1,211,949.53	519,051.22	159,536,371.78
2. 2022 年 12 月 31 日	67,634,224.97	64,554,871.59	20,992,474.42	1,034,261.37	983,518.23	155,199,350.58

其他减少主要系转让武汉东进、湖北永东所致，对应资产做其他转出处理。

②期末无暂时闲置的固定资产。

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。

⑤期末固定资产中存在账面价值为 33,387,945.30 元的房屋及建筑物用于银行抵押借款。

10. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	8,665,262.19	18,210,084.13
工程物资	—	—
合计	8,665,262.19	18,210,084.13

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	8,474,219.41	—	8,474,219.41	10,488,595.79	—	10,488,595.79
分布式光伏发电项目	108,343.75	—	108,343.75	—	—	—
永锋科技扩产项目	82,699.03	—	82,699.03	—	—	—
聚烯烃发泡材料生产线二期厂房	—	—	—	3,672,990.33	—	3,672,990.33
遂宁厂房工程	—	—	—	4,048,498.01	—	4,048,498.01
合计	8,665,262.19	—	8,665,262.19	18,210,084.13	—	18,210,084.13

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2022年12月31 日	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2023年12月 31日
待安装设备	—	10,488,595.79	12,706,704.53	14,721,080.91	—	8,474,219.41
分布式光伏发电项目	1,200.00	—	108,343.75	—	—	108,343.75
永锋科技扩产项目	18,000.00	—	82,699.03	—	—	82,699.03
聚烯烃发泡材料生产线二期厂房	1,620.00	3,672,990.33	12,831,584.19	16,504,574.52	—	—
遂宁厂房工程	1,900.00	4,048,498.01	17,266.04	3,425,713.25	640,050.80	—
合计	22,720.00	18,210,084.13	25,746,597.54	34,651,368.68	640,050.80	8,665,262.19

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预 算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
待安装设备	—	—	—	—	—	自筹
分布式光伏发电项目	0.90	1.00	—	—	—	自筹
永锋科技扩产项目	—	—	—	—	—	自筹
聚烯烃发泡材料生产线二期厂房	101.46	100.00	—	—	—	自筹
遂宁厂房工程	84.86	100.00	—	—	—	自筹
合计	—	—	—	—	—	

③期末在建工程未发生减值情形，故未计提在建工程减值准备。

(3) 期末在建工程较期初下降 52.42%，主要系本期聚烯烃发泡材料生产线二期厂房、遂宁厂房工程转固金额较大所致。

11. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 2022年12月31日	16,463,075.57	16,463,075.57
2. 本期增加金额	—	—
(1) 购置	—	—
3. 本期减少金额	16,463,075.57	16,463,075.57
4. 2023年12月31日	—	—
二、累计折旧	—	—
1. 2022年12月31日	5,929,593.55	5,929,593.55
2. 本期增加金额	741,199.20	741,199.20
(1) 计提	741,199.20	741,199.20

项 目	房屋及建筑物	合计
3. 本期减少金额	6,670,792.75	6,670,792.75
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—
三、减值准备		
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—
2. 本期增加金额	—	—
3. 本期减少金额	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—
四、账面价值		
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—
2. 2022 年 12 月 31 日	10,533,482.02	10,533,482.02

(2) 2023 年度使用权资产计提的折旧金额为 741,199.20 元，其中计入管理费用 47,191.26 元，计入制造费用的折旧费用 694,007.94 元。

(3) 期末使用权资产较期初下降 100.00%，主要系处置子公司武汉东进、湖北永东，相应的无租赁资产所致。

12. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 2022 年 12 月 31 日	15,362,101.95	500,000.00	552,889.67	16,414,991.62
2. 本期增加金额	—	—	—	—
(1) 购置	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	15,362,101.95	500,000.00	552,889.67	16,414,991.62
二、累计摊销				
1. 2022 年 12 月 31 日	2,189,371.44	408,333.17	227,791.46	2,825,496.07
2. 本期增加金额	308,448.42	91,666.83	89,411.04	489,526.29
(1) 计提	308,448.42	91,666.83	89,411.04	489,526.29
3. 本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	2,497,819.86	500,000.00	317,202.50	3,315,022.36
三、减值准备				
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—

项 目	土地使用权	专利技术	软件	合计
3. 本期减少金额	—	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1. 2023 年 12 月 31 日	12,864,282.09	—	235,687.17	13,099,969.26
2. 2022 年 12 月 31 日	13,172,730.51	91,666.83	325,098.21	13,589,495.55

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 无形资产期末未发生减值情形，故未计提减值准备。

(4) 无形资产期末余额中账面价值为 10,043,360.31 元土地使用权用于借款抵押。

13. 长期待摊费用

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
车间及办公楼装修支出	879,460.37	909,934.37	388,471.24	281,602.46	1,119,321.04

其他减少系本期处置子公司湖北永东导致的余额其他转出。

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	17,205,791.01	2,064,497.97	29,632,856.88	4,671,679.03
坏账准备	9,493,611.59	1,333,190.97	7,875,110.66	1,225,179.06
递延收益	8,545,154.99	1,257,873.87	9,121,680.93	1,353,931.63
减值准备	1,375,869.31	206,380.40	2,253,208.49	337,981.28
内部交易未实现利润	249,899.27	37,484.89	84,109.67	12,616.45
租赁负债	—	—	6,396,085.00	959,412.75
合计	36,870,326.17	4,899,428.10	55,363,051.63	8,560,800.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性加计扣除	62,220,298.24	8,899,393.58	58,276,839.71	9,144,649.69
非同一控制下企业合并资产评估增值	391,844.80	19,592.24	541,681.09	107,232.81
使用权资产	—	—	6,062,915.16	909,437.27
合计	62,612,143.04	8,918,985.82	64,881,435.96	10,161,319.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和 负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和 负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2022 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	4,362,163.51	537,264.59	5,463,998.91	2,187,364.02
递延所得税负债	4,362,163.51	4,556,822.31	5,463,998.91	3,787,883.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
未弥补亏损	21,030,439.20	15,284,428.83
坏账准备	505,188.17	626,474.41
资产减值准备	516,814.13	—
合计	22,052,441.50	15,910,903.24

(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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	备注
2023	—	1,225,398.46	
2024	32,776.55	807,381.62	
2025	207,444.16	1,890,618.94	
2026	6,853,685.07	7,309,949.56	
2027	7,579,454.23	8,806,559.35	
2028	6,357,079.19	—	
合计	21,030,439.20	20,039,907.93	

期末递延所得税资产较期初下降 75.44%，主要系本期处置子公司武汉东进，导致期末余额下降所致。

15. 其他非流动资产

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,215,192.85	—	2,215,192.85	1,504,907.93	—	1,504,907.93
预付新厂房工程款	287,323.08	—	287,323.08	—	—	—
合计	2,502,515.93	—	2,502,515.93	1,504,907.93	—	1,504,907.93

期末其他非流动资产较期初增长 66.29%，主要系期末预付设备款增加所致。

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4.07	保证金	银行承兑汇票保证金利息

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	53,015,031.71	质押	质押开票据、已背书、贴现未到期的商票
应收账款	16,209,000.00	质押	质押借款
固定资产	33,387,945.30	抵押	抵押借款、融资租赁
无形资产	10,043,360.31	抵押	抵押借款
合计	112,655,341.39		

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,000,001.98	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	56,313,101.50	未到期票据	已背书、贴现未到期的商票
应收账款	8,573,230.05	质押	质押
固定资产	48,054,422.12	抵押	抵押借款、融资租赁
无形资产	9,770,832.20	抵押	抵押
合计	124,711,587.85		

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
抵押、保证借款	25,000,000.00	48,500,000.00
保证借款	34,995,000.00	16,000,000.00
质押借款	9,990,000.00	6,000,000.00
已贴现未到期商业票据	2,693,834.77	7,402,595.96
信用借款	—	10,000,000.00
应计利息	86,162.29	96,318.15
合计	72,764,997.06	87,998,914.11

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

18. 应付票据

(1) 应付票据分类

种 类	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,407,400.00	4,000,000.00

(2) 期末无已到期未支付的应付票据。

19. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	71,428,487.80	91,376,490.13
应付工程款	18,012,759.67	11,112,387.89
应付运费	5,367,461.65	4,833,475.38
应付其他	1,128,105.73	4,121,286.18
合计	95,936,814.85	111,443,639.58

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

20. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	30,298.48	429,867.22

(2) 期末合同负债较期初下降 92.95%，主要系预收货款减少所致。

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,277,173.37	44,617,964.27	45,334,191.48	7,560,946.16
二、离职后福利-设定提存计划	—	1,844,281.58	1,844,281.58	—
合计	8,277,173.37	46,462,245.85	47,178,473.06	7,560,946.16

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,255,302.00	41,099,313.85	41,813,738.79	7,540,877.06
二、职工福利费	—	2,113,122.57	2,113,122.57	—
三、社会保险费	—	935,518.87	935,518.87	—
其中：医疗保险费	—	855,358.29	855,358.29	—
工伤保险费	—	80,160.58	80,160.58	—
四、住房公积金	—	208,613.00	208,613.00	—
五、工会经费和职工教育经费	21,871.37	261,395.98	263,198.25	20,069.10
合计	8,277,173.37	44,617,964.27	45,334,191.48	7,560,946.16

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、基本养老保险	—	1,786,462.18	1,786,462.18	—

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
二、失业保险费	—	57,819.40	57,819.40	—
合计	—	1,844,281.58	1,844,281.58	—

22. 应交税费

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	3,220,455.15	7,264,992.74
企业所得税	382,768.56	18,042.44
房产税	135,238.34	173,229.37
其他税费	220,221.06	696,867.55
合计	3,958,683.11	8,153,132.10

期末应交税费较期初下降 51.45%，主要系应交增值税减少所致。

23. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	1,960,000.00	—
其他应付款	2,932,192.81	5,749,582.59
合计	4,892,192.81	5,749,582.59

(2) 应付股利

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
普通股股利	1,960,000.00	—

期末无重要的超过 1 年未支付的应付股利。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
借转补	1,906,000.00	1,906,000.00
往来款	500,000.00	1,850,000.00
保证金及押金	377,450.00	223,205.00
应付股权款及其他	148,742.81	1,770,377.59
合计	2,932,192.81	5,749,582.59

②期末账龄无超过 1 年的重要其他应付款。

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	3,922,177.50	23,476,927.50
一年内到期的长期应付款	779,459.94	2,762,352.27
一年内到期的租赁负债	—	2,861,030.43
应计利息	30,115.73	35,235.92
合计	4,731,753.17	29,135,546.12

期末一年内到期的非流动负债较期初下降 83.76%，主要系将于 2024 年到期的长期借款本金减少所致。

25. 其他流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	3,938.79	55,882.73

期末其他流动负债较期初下降 92.95%，主要系本期待转销项税额减少所致。

26. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年利率区间
质押借款	18,021,722.50	6,526,927.50	2.70%-4.50%
保证借款	10,000,000.00	16,950,000.00	3.45%-4.10%
抵押借款	—	8,342,347.50	
应计利息	—	—	
小计	28,021,722.50	31,819,275.00	
减：一年内到期的长期借款	3,922,177.50	23,476,927.50	
合计	24,099,545.00	8,342,347.50	

期末长期借款较期初增长 188.88%，主要系本期新增长期借款金额较大所致。

27. 租赁负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	—	12,033,229.85
减：未确认融资费用	—	901,135.06
小计	—	11,132,094.79
减：一年内到期的租赁负债	—	2,861,030.43
合计	—	8,271,064.36

期末租赁负债较期初下降 100.00%，主要系本期处置子公司武汉东进、湖北永东，相应的租赁资产减少所致。

28. 长期应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
土地收回补偿款	35,878,489.60	—
应付融资租赁款	—	3,541,059.94
减：一年内到期的长期应付款项	—	2,762,352.27
合计	35,878,489.60	778,707.67

期末长期应付款较期初大幅增长，主要系本期子公司合肥朗胜收到政府收回土地补偿款金额较大，尚未完成搬迁交割手续所致。

29. 递延收益

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
政府补助	14,102,903.83	1,092,900.00	2,163,425.94	13,032,377.89

30. 股本

项目	2022 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	64,312,785.00	—	—	—	—	—	64,312,785.00

31. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	17,940,686.90	—	—	17,940,686.90
其他资本公积	131,797.75	—	—	131,797.75
合计	18,072,484.65	—	—	18,072,484.65

32. 其他综合收益

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期发生金额				2023 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	—	-29,391.08	—	-29,391.08	—	-29,391.08
外币财务报表折算差额	—	-29,391.08	—	-29,391.08	—	-29,391.08
其他综合收益合计	—	-29,391.08	—	-29,391.08	—	-29,391.08

33. 盈余公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	5,829,705.00	3,831,781.93	—	9,661,486.93

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

34. 未分配利润

项 目	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	62,061,863.60	72,710,405.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	25,487.50	-36,141.95
调整后期初未分配利润	62,087,351.10	72,674,263.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,458,650.02	13,617,434.74
减：提取法定盈余公积	3,831,781.93	1,490,597.10
应付普通股股利	6,431,278.50	9,085,500.00
转作股本的普通股股利	—	13,628,250.00
期末未分配利润	73,282,940.69	62,087,351.10

35. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	343,095,226.79	273,875,079.81	365,550,971.87	299,612,394.24
其他业务	8,908,498.41	4,952,391.11	20,336,578.72	15,732,838.56
合计	352,003,725.20	278,827,470.92	385,887,550.59	315,345,232.80

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
聚烯烃发泡材料	254,146,784.59	201,416,407.82	273,233,376.47	224,500,170.54
聚乙烯薄膜材料	69,029,886.01	54,652,098.50	74,636,528.09	58,673,258.79
纸质包装材料	7,230,581.48	5,531,059.44	5,080,536.70	4,380,090.24
生物炭	6,307,107.85	6,298,385.18	6,028,877.00	5,659,910.34
塑料粒子	5,523,344.74	5,180,668.69	5,699,972.20	5,748,667.72
成套化包装设备	857,522.12	796,460.18	871,681.41	650,296.61
合计	343,095,226.79	273,875,079.81	365,550,971.87	299,612,394.24

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
京东方科技集团及其下属经营单位	91,401,377.89	25.97
海尔集团及其下属经营单位	56,130,399.42	15.95
美的集团及其下属经营单位	49,013,894.22	13.92
广州白云山医药集团及其下属经营单位	35,388,860.95	10.05
合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	11,124,371.78	3.16
合计	243,058,904.26	69.05

36. 税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
房产税	791,496.36	543,069.83
城建税	556,017.42	532,569.67
教育费附加	516,859.33	559,456.89
其他	783,306.94	628,489.50
合计	2,647,680.05	2,263,585.89

37. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	4,278,907.41	5,660,689.79
业务招待费	2,205,449.74	1,213,180.85
其他费用	674,945.47	1,063,102.03
合计	7,159,302.62	7,936,972.67

38. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	12,062,944.31	16,512,311.40
劳务费	3,601,289.94	2,925,910.31
折旧费	3,193,240.76	3,020,944.80
中介服务费	1,894,131.34	2,520,784.90
其他费用	4,946,562.63	7,394,608.03
合计	25,698,168.98	32,374,559.44

39. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
材料费用	8,877,590.49	11,132,118.81
职工薪酬	4,032,163.67	4,534,917.23
折旧费	1,585,644.11	1,335,906.00
其他	152,452.50	757,414.59
合计	14,647,850.77	17,760,356.63

40. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	3,677,902.43	5,201,272.54
其中：租赁负债利息支出	112,964.59	525,267.21
减：财政贴息	1,049,333.51	92,388.78
减：利息收入	96,461.99	99,337.35
利息净支出	2,532,106.93	5,009,546.41

项 目	2023 年度	2022 年度
汇兑损失	-264,262.18	-174,391.88
银行手续费	40,137.04	88,562.90
票据贴现支出	253,667.47	591,333.84
担保费	156,700.00	150,000.00
合 计	2,718,349.26	5,665,051.27

本期财务费用发生额较上期下降 52.02%，主要系本期利息支出减少所致。

41. 其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关 /与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	5,550,065.26	8,183,783.90	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	2,163,425.94	1,673,137.19	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	3,386,639.32	6,510,646.71	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	6,395.89	988.31	
其中：个税扣缴税款手续费	6,395.89	988.31	与收益相关
合 计	5,556,461.15	8,184,772.21	

本期其他收益发生额较上期下降 32.11%，主要系本期收到的直接计入当期损益的政府补助减少所致。

42. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	1,661,802.71	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,423.99	—
合 计	1,659,378.72	—

本期投资收益发生额较上期变动较大，主要系本期转让武汉东进、湖北永东产生的投资收益所致。

43. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-2,028,860.48	-5,281,760.50

本期信用减值损失发生额较上期变动较大，主要系本期计提的坏账损失减少所致。

44. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
资产减值准备	-573,370.96	-872,107.68

本期资产减值损失发生额较上期下降 34.25%，主要系本期计提存货减值准备减少所致。

45. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	627,244.04	-329,527.60
其中：固定资产	627,244.04	-329,527.60
合计	627,244.04	-329,527.60

本期资产减值损失发生额较上期大幅增长，主要系本期处置固定资产收益增加所致。

46. 营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	4,980.00	7,029,081.09	4,980.00
非同一控制下合并形成	—	234,896.14	—
其他	142,531.22	92,256.90	142,531.22
合计	147,511.22	7,356,234.13	147,511.22

本期营业外收入发生额较上期下降 97.99%，主要系本期收到的与企业日常活动无关的政府补助减少所致。

47. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	75,280.29	105,997.65	75,280.29
捐赠支出	73,000.00	43,726.32	73,000.00
固定资产报废损失	1,831.93	301.92	1,831.93
其他	44,735.14	803.02	44,735.14
合计	194,847.36	150,828.91	194,847.36

48. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项 目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	321,638.00	122,591.51
递延所得税费用	2,231,979.05	-348,234.26
合计	2,553,617.05	-225,642.75

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年度	2022 年度
利润总额	25,498,418.93	13,448,573.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,824,762.84	2,017,286.03
子公司适用不同税率的影响	-471,750.87	-209,460.14
调整以前期间所得税的影响	62,058.06	-44,217.32

项 目	2023 年度	2022 年度
非应税收入的影响	—	-110,046.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	186,776.21	55,213.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-161,828.60	678,458.83
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	1,089,946.76	2,091,895.96
研发费用加计扣除	-2,304,717.26	-2,680,616.22
固定资产一次性加计扣除	—	-1,949,157.54
处置子公司投资收益	-249,270.41	—
税率调整导致期初递延所得税资产或递延所得税负债余额的变化	577,640.32	-75,000.00
所得税费用	2,553,617.05	-225,642.75

(3) 本期所得税费用发生额较上期大幅增长，主要系本期递延所得税费用增加金额较大所致。

49. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
政府补助	3,914,588.67	18,211,227.80
其他	468,890.82	753,377.60
合计	4,383,479.49	18,964,605.40

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
研发费	9,030,042.99	11,889,533.40
劳务费	3,601,289.94	2,943,521.61
业务招待费	2,648,114.48	1,978,252.38
中介服务费	1,894,131.34	2,520,784.90
其他	7,616,656.86	7,351,246.55
合计	24,790,235.61	26,683,338.84

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
其他	—	99,337.35
合计	—	99,337.35

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	37,193,033.03	36,481,750.06
合计	37,193,033.03	36,481,750.06

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
土地收回补偿款	35,878,489.60	—
未到期票据贴现	4,782,323.52	174,843.84
少数股东借款	500,000.00	—
合计	41,160,813.12	174,843.84

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
融资租赁款	2,688,886.65	4,695,592.20
租赁负债款	1,375,664.89	3,254,011.30
担保费	156,700.00	150,000.00
往来款	7,049,400.00	—
合计	11,270,651.54	8,099,603.50

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	87,998,914.11	132,640,000.00	2,779,997.06	123,155,000.00	27,498,914.11	72,764,997.06
长期借款	8,342,347.50	19,752,500.00	23,476,927.50	23,550,052.50	3,922,177.50	24,099,545.00
租赁负债	8,271,064.36	—	112,964.68	1,375,664.89	7,008,364.15	—
长期应付款	778,707.67	35,878,489.60	1,910,178.98	2,688,886.65	—	35,878,489.60
一年内到期非流动负债	29,135,546.12	—	4,731,753.17	—	29,135,546.12	4,731,753.17
合计	134,526,579.76	188,270,989.60	33,011,821.39	150,769,604.04	67,565,001.88	137,474,784.83

50. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	22,944,801.88	13,674,216.29
加：资产减值准备	573,370.96	872,107.68

补充资料	2023 年度	2022 年度
信用减值损失	2,028,860.48	5,281,760.50
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,638,377.58	21,697,022.66
使用权资产折旧	741,199.20	2,964,796.77
无形资产摊销	489,526.29	489,894.84
长期待摊费用摊销	388,471.24	523,106.38
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）	-627,244.04	329,527.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,831.93	—
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	—	—
财务费用（收益以“-”号填列）	3,570,340.25	4,985,154.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,659,378.72	—
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	177,458.29	-953,853.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,054,520.76	655,077.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,292,099.64	-1,966,113.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,725,924.59	-19,230,034.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,749,297.65	-20,275,089.88
非同一控制下企业合并形成的营业外收入	—	-234,896.14
其他	1,999,997.91	—
经营活动产生的现金流量净额	1,053,407.43	8,812,677.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
租入的资产（简化处理的除外）	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	13,382,102.10	11,884,476.14
减：现金的期初余额	11,884,476.14	27,922,995.88
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	1,497,625.96	-16,038,519.74

注*：“其他”系本期收到票据保证金 1,999,997.91 元。

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	13,382,106.17	11,884,476.14
其中：库存现金	—	563.44

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可随时用于支付的银行存款	13,288,565.76	11,847,035.32
可随时用于支付的其他货币资金	93,536.34	36,877.38
二、现金等价物	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	13,382,106.17	11,884,476.14

期末现金及现金等价物中已扣除保证金利息金额为 4.07 元，期初现金及现金等价物中已扣除保证金金额为 2,000,001.98 元。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	11,840,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,251,093.94
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	—
处置子公司收到的现金净额	1,588,906.06

51. 外币货币性项目

项 目	2023 年 12 月 31 日 外币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日 折算人民币余额
货币资金			2,258,857.89
其中：美元	318,926.10	7.0827	2,258,857.89
应收账款			5,794,383.41
其中：美元	10,591.57	7.0827	75,016.91
欧元	727,728.84	7.8592	5,719,366.50
其他应收款			1,243,703.07
其中：美元	175,597.31	7.0827	1,243,703.07

52. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	308,054.83
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用 (短期租赁除外)	—
租赁负债的利息费用	112,964.59
计入当期损益的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	—
与租赁相关的总现金流出	1,683,719.72
售后租回交易产生的相关损益	127,286.65

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度
材料费用	8,877,590.49	11,132,118.81
职工薪酬	4,032,163.67	4,534,917.23
折旧费	1,585,644.11	1,335,906.00
其他	152,452.50	757,414.59
合计	14,647,850.77	17,760,356.63
其中：费用化研发支出	14,647,850.77	17,760,356.63
资本化研发支出	—	—

2. 开发支出

本公司不存在开发支出情况。

3. 重要的外购在研项目情况

本公司不存在重要的外购在研项目情况。

七、合并范围的变更

1. 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	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
武汉东进	15,620,000.00	51.00	对外转让	2023 年 3 月 28 日	股权交割	1,255,267.85
湖北永东	5,210,000.00	51.00	对外转让	2023 年 3 月 28 日	股权交割	406,534.86

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
武汉东进	—	—	—	—	—	—
湖北永东	—	—	—	—	—	—

2. 其他原因的合并范围变动

2023 年 3 月，公司子公司合肥朗胜与北京蓝波一园工贸有限公司合资设立永锋一园，

注册资本 500 万元人民币，合肥朗胜持股 51%。

2023 年 10 月，公司出资设立全资子公司永锋科技（香港）有限公司，注册资本 100 万元美元。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	持股比例 (%)	
				直接	间接
安徽永锋智能包装科技有限公司	500 万元	安徽省	安徽合肥	90.00	—
合肥朗胜新材料有限公司	1000 万元	安徽省	安徽合肥	100.00	—
重庆锋胜包装材料有限公司	200 万元	重庆市	重庆	100.00	—
合肥锡玉包装材料有限公司	1000 万元	安徽省	安徽合肥	100.00	—
四川优弗利防护科技有限公司	1000 万元	四川省	安徽合肥	100.00	—
安徽德博永锋新能源有限公司	800 万元	安徽省	安徽合肥	51.00	—
四川伊斯派德新材料有限公司	500 万元	四川省	四川遂宁	70.00	—
合肥伊斯派德新材料有限公司	500 万元	安徽省	安徽合肥	100.00	—
永锋科技（香港）有限公司	100 万美元	中国香港	中国香港	100.00	—
合肥永锋一园新材料有限公司	500 万元	安徽省	安徽合肥	51.00	—

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽德博永锋新能源有限公司	49.00%	441,246.69	1,960,000.00	4,373,509.16

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2023 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽德博永锋新能源有限公司	10,887,283.75	4,953,755.94	15,841,039.69	6,300,219.69	552,025.80	6,852,245.49

(续上表)

子公司名称	2023 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽德博永锋新能源有限公司	17,438,580.19	900,503.44	900,503.44	415,802.09

2. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2022年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2023年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	14,102,903.83	1,092,900.00	—	2,163,425.94	—	13,032,377.89	与资产相关
其他应付款	1,906,000.00	—	—	—	—	1,906,000.00	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023 年度	2022 年度
其他收益	5,550,065.26	8,183,783.90
财政贴息	1,049,333.51	92,388.78
营业外收入	4,980.00	7,029,081.09

十、与金融工具相关的风险

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

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

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

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用

记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

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

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

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

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

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	72,764,997.06	—	—	—
应付票据	4,407,400.00	—	—	—
应付账款	95,936,814.85	—	—	—
其他应付款	2,932,192.81	—	—	—
一年内到期的非流动负债	4,731,753.17	—	—	—
长期借款	—	9,108,105.00	6,166,250.00	8,825,190.00
长期应付款	—	35,878,489.60	—	—
合计	180,773,157.89	44,986,594.60	6,166,250.00	8,825,190.00

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的银行存款、应收账款有关，除本公司及子公司开展对境外销售业务使用欧元及美元结算外，本公司的其他主要业务以人民

币计价结算。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司外币资产项目货币资金，详见附注五、51. 外币货币性项目。外汇变动对本公司影响较小。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司结存借款均为固定利率贷款，利率的上升将会影响本公司以后年度的融资成本和经营效益。

十一、关联方及关联交易

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

1. 本公司的控股股东情况

截至 2023 年 12 月 31 日止，汪锋直接持有本公司 85.0944% 股权，通过合肥优弗利（有限合伙）间接持有本公司 0.6668% 股权，合计持有本公司 85.7612% 股权，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汪玉林	实际控制人的母亲、持有公司 2.18% 的股权
何知英	实际控制人汪锋的配偶
汪利	实际控制人汪锋的弟弟、公司董事
合肥拜格塑料制品厂	汪玉林持股 100% 的企业
合肥优弗利股权投资管理中心（有限合伙）	公司持股平台

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
合肥熙云包装材料有限公司	何知英的姐姐何伟持股 80%的公司
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	持有公司 3.28%股权的公司
安徽省兴泰融资担保集团有限公司	与兴泰光电受同一方控制
合肥国控建设融资担保有限公司	与兴泰光电受同一方控制
合肥市兴泰科技融资担保有限公司	与兴泰光电受同一方控制
李伟杰	董事
周勇	董事
江淑信	董事、董事会秘书、财务总监
廖如海	副总经理
王龙珑	副总经理
陶云辉	监事
陶龙亮	监事
时晶	监事
合肥德博电力有限公司	持有德博永锋 49%股权的公司
合肥德博生物能源科技有限公司	合肥德博电力有限公司的母公司
安徽德博生态环境治理有限公司	合肥德博生物能源科技有限公司的子公司
安徽融合智能科技有限公司	持有永锋智能 10%股权的公司
北京蓝波一园工贸有限公司	持有永锋一园 49%股权的公司
合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	北京蓝波一园工贸有限公司的子公司

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	采购商品	452,910.00	—

② 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	销售商品	12,292,977.81	—
安徽德博生态环境治理有限公司	销售商品	7,226,696.26	5,020,459.04
合肥德博生物能源科技有限公司	销售商品	—	1,871,654.05

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汪锋	10,000,000.00	2023/11/28	2024/11/27	否
汪锋	9,995,000.00	2023/4/11	2026/4/10	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汪锋	9,990,000.00	2023/4/18	2026/4/16	否
汪锋、何知英	7,000,000.00	2023/3/3	2025/3/23	否
汪锋	7,000,000.00	2023/10/30	2026/9/19	否
汪锋、汪四清、汪满娣	6,000,000.00	2023/7/5	2030/9/18	否
汪锋	5,000,000.00	2023/6/6	2024/6/6	否
汪锋	5,000,000.00	2023/3/27	2024/1/29	否
汪锋	5,000,000.00	2023/5/23	2024/1/29	否
汪锋	5,000,000.00	2023/11/13	2026/9/19	否
汪锋	5,000,000.00	2023/12/21	2026/7/24	否
汪锋	4,990,000.00	2023/7/5	2024/6/29	否
汪锋、合肥拜格塑料制品厂	3,490,000.00	2023/11/15	2033/11/9	否
汪锋、合肥拜格塑料制品厂	3,346,695.00	2022/12/22	2027/12/8	否
汪锋、合肥拜格塑料制品厂	3,208,612.50	2022/12/28	2027/12/8	否
汪锋	3,000,000.00	2023/12/20	2025/12/27	否
汪锋	2,000,000.00	2023/12/14	2025/12/27	否
汪锋、合肥拜格塑料制品厂	1,787,040.00	2022/12/9	2027/12/8	否
汪锋、合肥拜格塑料制品厂	1,199,375.00	2023/2/27	2027/12/8	否
汪锋、何知英	10,000,000.00	2022/7/7	2023/7/7	是
汪锋、何知英	10,000,000.00	2022/9/20	2023/11/20	是
汪锋、何知英、合肥市兴泰科技融资担保有限公司	8,000,000.00	2022/1/13	2023/1/13	是
汪锋、何知英	8,000,000.00	2022/7/27	2023/7/25	是
汪锋、何知英	7,000,000.00	2020/11/19	2023/11/18	是
汪锋、何知英	7,000,000.00	2022/3/11	2023/3/11	是
汪锋、何知英	7,000,000.00	2022/6/27	2023/12/26	是
汪锋、何知英、合肥市兴泰科技融资担保有限公司	5,000,000.00	2022/2/22	2023/2/21	是
汪锋、何知英	5,000,000.00	2022/3/28	2023/3/28	是
汪锋、何知英、合肥市兴泰科技融资担保有限公司	5,000,000.00	2022/4/25	2023/4/13	是
汪锋、何知英、合肥市兴泰科技融资担保有限公司	5,000,000.00	2022/6/13	2023/5/31	是
汪锋、汪四清、汪满娣	3,000,000.00	2022/10/18	2023/10/17	是
汪锋、汪四清、汪满娣	3,000,000.00	2022/11/28	2023/11/27	是
汪锋	3,000,000.00	2022/12/28	2023/12/28	是
汪锋、何知英、汪四清、汪满娣	2,500,000.00	2022/7/10	2023/6/29	是

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	1,966,982.68	1,707,628.18

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	500,000.00	2023 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日	—

(5) 其他关联交易

关 联 方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
合肥市兴泰科技融资担保有限公司	担保费	106,700.00	100,000.00
合肥国控建设融资担保有限公司	担保费	—	50,000.00
合计		106,700.00	150,000.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	6,942,265.41	69,422.66	—	—
应收账款	安徽德博生态环境治理有限公司	4,217,047.12	67,722.37	1,818,292.81	18,182.93
应收账款	合肥德博生物能源科技有限公司	—	—	1,671,654.05	16,716.54
预付款项	合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	10,000.00	—		
合计		11,169,312.53	137,145.02	3,489,946.86	34,899.47

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	合肥德博生物能源科技有限公司	200,000.00	—
其他应付款	合肥市蓝波一园新材料科技发展有限公司	500,000.00	—
合计		700,000.00	

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2024 年 4 月 26 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
6 个月以内	68,815,578.44	57,401,484.05
7 至 12 个月	1,028,367.27	1,437,630.27
1 至 2 年	154,246.03	81,110.04
2 至 3 年	20,424.99	39,454.28
3 年以上	151,771.84	261,481.38
小计	70,170,388.57	59,221,160.02
减：坏账准备	834,158.95	865,296.54
合计	69,336,229.62	58,355,863.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	126,818.20	0.18	126,818.20	100.00	—
按组合计提坏账准备	70,043,570.37	99.82	707,340.75	1.01	69,336,229.62
其中：应收合并范围内主体款项	9,053,643.72	12.90	—	—	9,053,643.72
应收其他客户货款	60,989,926.65	86.92	707,340.75	1.16	60,282,585.90
合计	70,170,388.57	100.00	834,158.95	1.19	69,336,229.62

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	126,818.20	0.21	126,818.20	100.00	—
按组合计提坏账准备	59,094,341.82	99.79	738,478.34	1.25	58,355,863.48
其中：应收合并范围内主体款项	7,397,484.32	12.49	—	—	7,397,484.32
应收其他客户货款	51,696,857.50	87.30	738,478.34	1.43	50,958,379.16
合计	59,221,160.02	100.00	865,296.54	1.46	58,355,863.48

①截至 2023 年 12 月 31 日止，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥市安顺包装制品有限公司	126,818.20	126,818.20	100.00	已申请财产保全，预计无法收回

②截至 2023 年 12 月 31 日止，按应收合并范围内主体款项计提坏账准备的应收账款

名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
四川伊斯派德新材料有限公司	9,053,643.72	—	合并范围内关联方不计提

③截至 2023 年 12 月 31 日止，按应收其他客户货款计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	59,761,934.72	597,619.35	1.00
7 至 12 个月	1,028,367.27	51,418.36	5.00
1 至 2 年	154,246.03	23,136.90	15.00
2 至 3 年	20,424.99	10,212.50	50.00
3 年以上	24,953.64	24,953.64	100.00
合计	60,989,926.65	707,340.75	1.16

④截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2022 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥市安顺包装制品有限公司	126,818.20	126,818.20	100.00	已申请财产保全，预计无法收回

⑤截至 2022 年 12 月 31 日止，按应收合并范围内主体款项组合计提坏账准备的应收账款

名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
四川伊斯派德新材料有限公司	7,397,484.32	—	合并范围内关联方

⑥截至 2022 年 12 月 31 日止，按应收其他客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	50,003,999.73	500,040.00	1.00
7 至 12 个月	1,437,630.27	71,881.51	5.00
1 至 2 年	81,110.04	12,166.51	15.00
2 至 3 年	39,454.28	19,727.14	50.00
3 年以上	134,663.18	134,663.18	100.00

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	51,696,857.50	738,478.34	1.43

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	126,818.20	—	—	—	—	126,818.20
按组合计提坏账准备	738,478.34	—	31,137.59	—	—	707,340.75
合计	865,296.54	—	31,137.59	—	—	834,158.95

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
青岛海达诚采购服务有限公司	14,994,396.11	21.37	149,943.96
合肥京东方显示技术有限公司	8,647,477.04	12.32	86,474.77
合肥鑫晟光电科技有限公司	8,537,024.35	12.17	85,370.24
合肥京东方光电科技有限公司	3,913,056.28	5.58	39,130.56
合肥美的暖通设备有限公司	3,836,281.53	5.47	38,362.82
合计	39,928,235.31	56.91	399,282.35

(6) 期末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形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	12,040,000.00	—
其他应收款	61,443,051.73	21,693,570.05
合计	73,483,051.73	21,693,570.05

(2) 应收股利

①分类

项目 (或被投资单位)	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合肥锡玉包装材料有限公司	5,000,000.00	—
重庆锋胜包装材料有限公司	5,000,000.00	—

安徽德博永锋新能源有限公司	2,040,000.00	—
小计	12,040,000.00	—
减：坏账准备	—	—
合计	12,040,000.00	—

②无重要的账龄超过 1 年的应收股利。

③本期无坏账准备计提。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	61,240,233.12	20,573,576.11
1 至 2 年	13,000.00	555,000.00
2 至 3 年	555,000.00	752,056.00
3 至 4 年	552,056.00	47,944.00
4 至 5 年	47,944.00	—
小计	62,408,233.12	21,928,576.11
减：坏账准备	965,181.39	235,006.06
合计	61,443,051.73	21,693,570.05

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
往来款	50,470,269.32	20,471,118.86
应收股权转让款	10,600,000.00	—
保证金和押金	1,178,000.00	1,365,000.00
备用金及其他	159,963.80	92,457.25
小计	62,408,233.12	21,928,576.11
减：坏账准备	965,181.39	235,006.06
合计	61,443,051.73	21,693,570.05

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	62,408,233.12	965,181.39	61,443,051.73
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	62,408,233.12	965,181.39	61,443,051.73

(a) 截至 2023 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	62,408,233.12	1.55	965,181.39	61,443,051.73	
其中：应收合并范围内主体款项及期货保证金	50,470,269.32	—	—	50,470,269.32	合并范围内关联方
应收其他款项	11,937,963.80	8.08	965,181.39	10,972,782.41	信用风险未显著增加
合计	62,408,233.12	1.55	965,181.39	61,443,051.73	

I. 2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

II. 2023 年 12 月 31 日，按应收合并范围内主体款项及期货保证金组合计提坏账准备的其他应收款

名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
安徽永锋智能包装科技有限公司	26,500,625.25	—	合并范围内关联方不计提
四川优弗利防护科技有限公司	18,335,544.05	—	合并范围内关联方不计提
重庆锋胜包装材料有限公司	5,634,100.02	—	合并范围内关联方不计提
合计	50,470,269.32	—	

III. 2023 年 12 月 31 日，按应收其他款项组合计提坏账准备的其他应收款

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	10,769,963.80	5.00	538,498.19	10,231,465.61
1 至 2 年	13,000.00	10.00	1,300.00	11,700.00
2 至 3 年	555,000.00	20.00	111,000.00	444,000.00
3 至 4 年	552,056.00	50.00	276,028.00	276,028.00
4 至 5 年	47,944.00	80.00	38,355.20	9,588.80
5 年以上	—	—	—	—
合计	11,937,963.80	8.08	965,181.39	10,972,782.41

(b) 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	21,928,576.11	235,006.06	21,693,570.05
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	21,928,576.11	235,006.06	21,693,570.05

(a) 截至 2022 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	21,928,576.11	1.07	235,006.06	21,693,570.05	—
其中：应收合并范围内主体款项及期货保证金	20,471,118.86	—	—	20,471,118.86	—
应收其他款项	1,457,457.25	16.12	235,006.06	1,222,451.19	—
合计	21,928,576.11	1.07	235,006.06	21,693,570.05	—

I. 2022 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

II. 2022 年 12 月 31 日，按应收合并范围内主体款项及期货保证金组合计提坏账准备的其他应收款

名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
重庆锋胜包装材料有限公司	12,182,250.13	—	合并范围内关联方不计提
四川优弗利防护科技有限公司	8,288,868.73	—	合并范围内关联方不计提
合计	20,471,118.86	—	

III. 2022 年 12 月 31 日，按应收其他款项组合计提坏账准备的其他应收款

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	102,457.25	5.00	5,122.86	97,334.39
1 至 2 年	555,000.00	10.00	55,500.00	499,500.00
2 至 3 年	752,056.00	20.00	150,411.20	601,644.80
3 至 4 年	47,944.00	50.00	23,972.00	23,972.00
4 至 5 年	—	—	—	—
5 年以上	—	—	—	—
合计	1,457,457.25	16.12	235,006.06	1,222,451.19

(b) 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	235,006.06	730,175.33	—	—	—	965,181.39
合计	235,006.06	730,175.33	—	—	—	965,181.39

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
------	-------	--------------------	----	----------------------	------

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
费孝东	股权转让金	4,860,000.00	1 年以内	7.79	243,000.00
徐彩凤	股权转让金	4,240,000.00	1 年以内	6.79	212,000.00
曾美英	股权转让金	1,500,000.00	1 年以内	2.41	75,000.00
远东国际融资租赁有限公司	保证金	550,000.00	2-3 年	0.88	110,000.00
青岛海尔零部件采购有限公司	保证金	500,000.00	3-4 年	0.80	250,000.00
合计		11,650,000.00		18.67	890,000.00

(4) 期末其他应收款较期初增长 238.73%，主要系本期应收股权转让款增加所致。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	51,979,733.22	4,500,000.00	47,479,733.22	68,998,520.02	4,500,000.00	64,498,520.02

(2) 对子公司投资

被投资单位	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2023 年 12 月 31 日减值准备余额
合肥朗胜新材料有限公司	8,686,652.75	—	—	8,686,652.75	—	—
重庆锋胜包装材料有限公司	2,957,919.25	—	—	2,957,919.25	—	—
合肥锡玉包装材料有限公司	10,201,380.23	—	—	10,201,380.23	—	—
安徽永锋智能包装科技有限公司	4,500,000.00	—	—	4,500,000.00	—	4,500,000.00
四川优弗利防护科技有限公司	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—
安徽德博永锋新能源有限公司	4,934,067.86	—	—	4,934,067.86	—	—
四川伊斯派德新材料有限公司	3,520,000.00	—	—	3,520,000.00	—	—
合肥伊斯派德新材料有限公司	3,368,499.93	—	—	3,368,499.93	—	—
永锋科技(香港)有限公司	—	3,811,213.20	—	3,811,213.20	—	—
武汉东进包装有限公司	15,620,000.00	—	15,620,000.00	—	—	—
湖北永东新材料有限公司	5,210,000.00	—	5,210,000.00	—	—	—
合计	68,998,520.02	3,811,213.20	20,830,000.00	51,979,733.22	—	4,500,000.00

4. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度	2022 年度
-----	---------	---------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,838,421.68	162,992,405.05	148,045,571.37	116,969,161.25
其他业务	5,484,830.82	3,893,677.92	6,198,006.17	4,746,864.68
合计	207,323,252.50	166,886,082.97	154,243,577.54	121,716,025.93

本期营业收入发生额较上期增长 34.41%，主要系塑料防护材料业务规模增加所致。本期营业成本发生额较上期增长 37.11%，主要系塑料防护材料业务规模增加，成本相应增加所致。

5. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
成本法核算的长期股权投资收益	25,100,600.00	—
处置长期股权投资产生的投资收益	1,609,400.00	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,423.99	—
合计	26,707,576.01	—

本期投资收益发生额较上期变动较大，主要系本期子公司分红及处置子公司武汉东进、湖北永东所致。

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2023 年度
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	2,287,214.82
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,772,932.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,484.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,818.41
减：非经常性损益的所得税影响数	360,795.48
非经常性损益净额	3,654,686.18
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	103,669.31
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,551,016.88

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.64	0.33	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.39	0.28	—

②2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.53	0.21	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.37	0.01	—

本公司不存在稀释性潜在普通股，故不予计算稀释每股收益。

公司名称：安徽永锋防护科技股份有限公司

法定代表人：汪锋

主管会计工作负责人：江淑信

会计机构负责人：江琴

日期：2024 年 4 月 26 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	7,601,387.45	2,187,364.02	4,797,694.02	4,797,694.02
递延所得税负债	9,251,882.50	3,787,883.59	6,777,442.41	6,777,442.41
未分配利润	62,061,863.60	62,087,351.10	72,710,405.41	72,710,405.41
少数股东权益	27,529,686.73	27,554,174.71	27,532,117.79	27,532,117.79
所得税费用	-104,800.69	-225,642.75	583,489.68	583,489.68

(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、执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，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）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产的交易事项，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
递延所得税资产	7,601,387.45	2,187,364.02	3,704,349.42	—
递延所得税负债	9,251,882.50	3,787,883.59	4,558,574.15	854,224.73
未分配利润	62,061,863.60	62,087,351.10	13,668,568.55	13,668,568.55
少数股东权益	27,529,686.73	27,554,174.71	—	—
所得税费用	-104,800.69	-225,642.75	-788,244.22	-788,244.22

2、本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益

（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 1,426,908.26 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 1,404,835.90 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目为“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”，使得该非经常性损益项目税前金额减少 1,673,137.19 元。

3、执行《企业会计准则解释第 17 号》中“关于售后租回交易的会计处理”

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），其中“关于售后租回交易的会计处理”允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2023 年 1 月 1 日起施行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对 2021 年 1 月 1 日后至首次执行日开展的售后租回交易，且售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照解释 17 号的规定进行追溯调整。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

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	2,287,214.82
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,772,932.64
企业合并的合并成本小于合并时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值产生的损益	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,484.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,818.41
非经常性损益合计	4,015,481.66
减：所得税影响数	360,795.48
少数股东权益影响额（税后）	103,669.31
非经常性损益净额	3,551,016.88

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用