

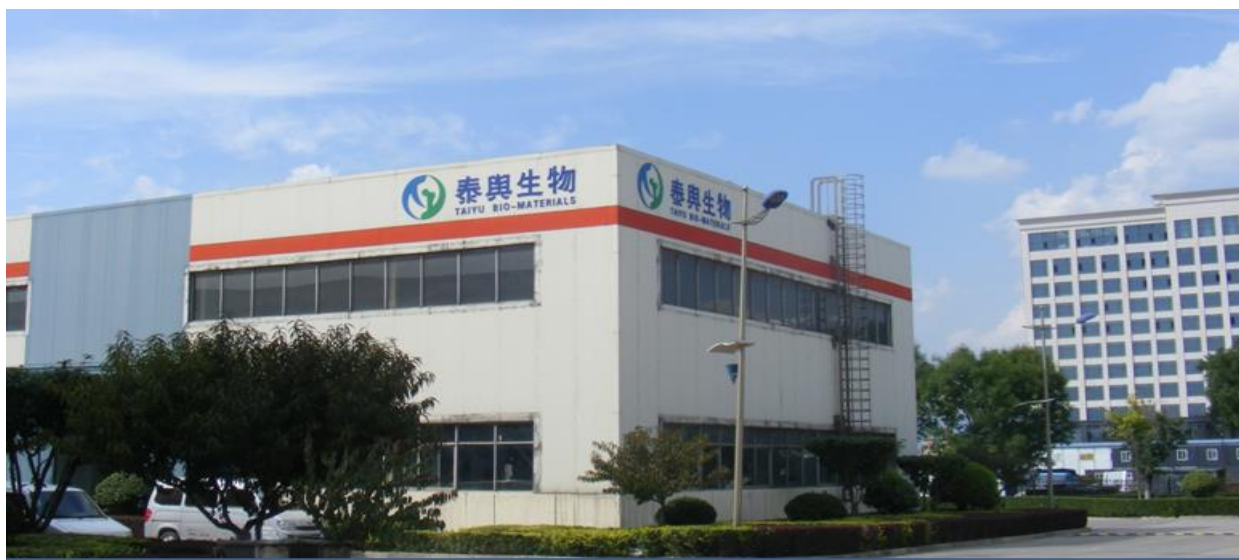


泰與生物

NEEQ : 873592

山西泰與生物材料股份有限公司

Shanxi Taiyu Biological Co.,Ltd



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张润仙、主管会计工作负责人李慧及会计机构负责人（会计主管人员）李慧保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司前五大供应商名称和财务报表附注中预付款项供应商名称未按要求披露，主要原因是公司供应商保密要求，不便披露前五大供应商及其预付款项供应商名称，以供应商一、供应商二、供应商三、供应商四、供应商五列示

公司与前五大客户不存在关联关系，由于涉及本公司及股东利益，本报告销售额涉及的前五大客户名称及按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况之客户名称以客户一、客户二、客户三、客户四、客户五列示

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	77
附件 II	融资情况	77

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。
	-
	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	山西省太原市尖草坪区钢园路 73 号不锈钢产业园区孵化器 314 室

释义

释义项目		释义
公司，本公司、有限公司、泰興生物	指	山西泰興生物材料股份有限公司
泰興锻造	指	山西泰興锻造科技有限公司
泰且咨询	指	山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
主办券商	指	山西证券股份有限公司
公司章程	指	山西泰興生物材料股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司高级管理人员	指	总经理、董事会秘书、财务负责人
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山西泰興生物材料股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanxi Taiyu Biological Co., Ltd		
法定代表人	张润仙	成立时间	1999 年 8 月 1 日
控股股东	控股股东为（张润仙）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张润仙、王路），一致行动人为（张润仙、王路）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-其他金属制品制造（C339）-锻件及粉末制品制造（C3391）		
主要产品与服务项目	骨科植入物锻件的研发、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	泰興生物	证券代码	873592
挂牌时间	2021 年 6 月 15 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	12,930,000
主办券商（报告期内）	山西证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	太原市府西街 69 号山西国际贸易中心东塔楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	弓鹏龙	联系地址	太原市钢园路 73 号不锈钢产业园区孵化器 315 室
电话	15803436084	电子邮箱	sales-de@hip-joint.com
传真			
公司办公地址	太原市钢园路 73 号太原不锈钢产业园区 A 区 11#(甲)厂房	邮政编码	030008
公司网址	www.hip-joint.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91140108715946748A		
注册地址	山西省太原市尖草坪区钢园路 73 号不锈钢产业园区 A 区 11#（甲）厂房		
注册资本（元）	12,930,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司秉承“以人为本，以制治企，以质兴企，不断创新的理念”，坚持“以质量保客户，以创新求发展”为保证产品质量，产品从设计到生产、原材料采购、检验到销售全过程，严格按照质量管理标准要求运行，公司生产的钛合金、钴铬钼合金精锻产品畅销国内外。公司以先进生产工艺和完善管理体系作为企业发展的基础，以科技创新和技改投入作为企业发展的动力，改进检测手段为保障，力争成为全国同行业的领先者和翘楚。公司经营多年与国内外 20 余家医疗器械制造商建立了良好的长期合作关系，产品出口到东南亚、中东、南美、俄罗斯等国家和地区，为国内外各大医疗器械制造商提供优质的钛合金、钴铬钼合金精锻产品，公司已通过 ISO13485 认证，并建立了完整的质量管理与服务系统。公司始终坚定不移地以“降低医疗器械成本，提升医疗器械品质”为己任。主营产品：人工关节假体锻件、金属髌臼锻件、接骨板锻件、胫骨平台锻件。

(一) 采购模式

公司设有供应链部，负责物料采购事项。第一事业部和第二事业部负责人根据销售部承接的销售订单和发货计划安排公司的生产计划，根据生产计划和材料定额向供应链部发送物料需求清单，供应链部根据公司仓库的库存情况编制采购申请，经营销总监和总经理审批后，由采购员向合格供应商进行询价，通过议价比选方式确定供应商后，签署采购合同（对于长期合作的供应商，一般签署年度框架协议，采购时下达采购订单）。采购物资到公司后，经质检人员检验合格后办理入库手续，进行付款和账务核算。

(二) 研发模式

公司研发部根据客户需求或基于对公司行业的了解自主提出新工艺新技术，董事会对新产品、新技术研发项目进行评价，承接项目后出具研发方案并进行模具设计，模具完成后进行小试，后将样品送交给客户，经测试完成，合格后进行生产。

(三) 生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，即根据客户的框架销售协议、实际下达的采购订单等组织生产。一般来说，每季度客户会下达下季度的生产计划，公司根据此计划组织备料。具体到每批货，客户会下达详细订单，公司按照订单交货。根据每季度的订单情况，公司将制订生产计划，召开各生产班组工作会议制订下一季度详细的生产执行计划。公司严格按照生产工艺流程的要求组织生产。质检部负责从原料进料到产成品入库的全流程检查，技术一部和技术二部负责制定工艺作业指导书、产品图纸、技术操作规程并监督执行，处理生产中出现的技术问题，对生产技术进行现场服务指导工作。

(四) 销售模式

公司销售模式以直接面向客户销售为主，客户主要系医疗器械生产厂商。对于长期合作的老客户，公司会定期对客户进行拜访，了解客户需求，同时在合作过程中根据客户需求及时研发新产品和新技

术，以增强客户粘性。在新订单的获取上，公司通过参加展会、产品测试等方式，首先进入客户的供应商体系后，成为其潜在供应商，待公司生产产品通过客户测试后，即可成为其正式供应商。经过多年的发展，公司已经建立了较为稳定的客户资源网络，在业内形成了良好的口碑。公司将继续为老客户提供优质的产品和服务，以获取稳定的客户满意度为前提，通过不断与老客户的沟通、推广新技术，主动帮助客户研发新产品，通过服务、创新和引导来拓展新市场。除了巩固已有国内客户以外，公司将利用行业影响和技术号召力开拓新客户。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2022 年 12 月 12 日认定为国家高新技术企业（证书编号：GR202214000773）；2019 年 10 月山西省小企业发展促进局认定为“专精特新”企业，2023 年 7 月复审通过。

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	6,775,238.35	7,000,822.81	-3.22%
毛利率%	12.85%	30.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-510,600.40	901,449.72	-156.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-556,505.03	814,770.89	-168.30%
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）	-2.23%	4.95%	-
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）	-2.42%	4.48%	-
基本每股收益	-0.04	0.0697	-157.39%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	22,163,380.92	23,612,390.73	-6.14%
负债总计	7,045,037.26	6,470,636.68	8.88%
归属于挂牌公司股东的	15,118,343.66	17,141,754.05	-11.80%

净资产			
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.17	1.33	-12.03%
资产负债率%（母公司）	30.25%	26.45%	-
资产负债率%（合并）	31.79%	27.40%	-
流动比率	2.76	3.17	-
利息保障倍数	-41.75	21.54	-
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	-2,679,067.96	707,271.93	-478.79%
应收账款周转率	1.29	0.99	-
存货周转率	0.56	0.47	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.14%	7.91%	-
营业收入增长率%	-3.22%	-5.09%	-
净利润增长率%	-156.64%	6.03%	-

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	408,133.33	1.84%	284,030.66	1.20%	43.69%
应收票据			650,000.00	2.75%	-100.00%
应收账款	6,044,671.46	27.27%	4,493,066.50	19.03%	34.53%
存货	11,465,104.60	51.73%	9,565,290.71	40.51%	19.86%
固定资产	2,693,474.64	12.15%	3,011,052.78	12.75%	-10.55%
交易性金融资产	700,000.00	3.16%	4,130,000.00	17.49%	-83.05%
短期借款	500,000.00	2.26%	2,530,000.00	10.71%	-80.24%
应付账款	3,628,428.34	16.37%	2,741,198.70	11.61%	32.37%
资产总计	22,163,380.92	100%	23,612,390.73	100%	-6.14%

项目重大变动原因

报告期末资产总额22,163,380.92元，与上年末相比下降6.14%，其中：流动资产占比87.76%，非流动资产占比12.24%；上年末流动资产占比86.82%，非流动资产占比13.18%，资产结构变化不大。

- 应收票据：报告期减少650,000.00元，系前期收到银行汇票到期入账，期末余额为零。
- 应收账款：本期期末较期初增加34.53%，系重点客户集中本期结算，导致应收账款期末有所上升。

- 交易性金融资产：本期较期初减少83.05%，系赎回银行理财产品用于经营活动所致。
- 短期借款：本期期末较期初减少80.24%，系自有资金偿还贷款。
- 应付账款：本期期末较期初增加32.37%，系为满足合同订单向供应商赊销材料所致。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	6,775,238.35	—	7,000,822.81	—	-3.22%
营业成本	5,904,479.84	87.15%	4,892,563.49	69.89%	20.68%
毛利率	12.85%	—	30.11%	—	—
销售费用	529,904.78	7.82%	330,560.11	4.72%	60.31%
管理费用	529,152.35	7.81%	561,194.84	8.02%	-5.71%
研发费用	620,683.74	9.16%	431,418.53	6.16%	43.87%
财务费用	-2,902.03	-0.04%	10,942.57	0.16%	-126.52%
营业外收入	45,904.63	0.68%	92,046.85	1.31%	-50.13%
经营活动产生的现金流量净额	-2,679,067.96	—	707,271.93	—	-478.79%
投资活动产生的现金流量净额	3,443,393.26	—	-2,389,000.00	—	244.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-640,222.63	—	1,296,414.17	—	-149.38%

项目重大变动原因

- 销售费用：报告期内公司开拓销售渠道，积极参与国内外展销活动，相关展销费用及差旅费支出增加导致报告期费用增加 60.31%。
- 研发费用：报告期内按客户要求大量的新品开发，前期投入的人工、试制原材料导致报告期费用增加 43.87%。
- 经营活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期减少 478.79%，系本期营业收入同比下降，应收账款账期相对集中所致。
- 投资活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期增加 244.14%，系交易性金融资产赎回用于保障正常经营生产活动所致。
- 筹资活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期减少 149.38%，系偿还银行贷款及利息所致。

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
山西泰興锻造科技有限公司	子公司	锻造技术服务、转让、开发、咨询、推广；机械产品、锻造毛坯、锻造设备的研发及销售	1,000,000.00	1,518,473.33	-122,386.67	0	-162,372.37

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

□适用 √不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当风险	截至本公告之日，张润仙直接持有公司 62.78%的股份并通过泰且咨询间接控制公司 7.73%的股份，王路直接持有公司 29.49%的股份，张润仙和王路系夫妻关系，二人合计控制公司 100%的股份，对本公司构成了实际控制。公司已经建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度，制定了《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等，以保护中小股东利益，但公司仍存在实际控制人通过行使股票表决权、管理权和其他形式对公司的发展战略、经营决策、人事安排和利润分配等方面进行控制或干预，损害公司利益，存在实际控制人不当控制的风险
公司治理风险	公司于 2020 年 9 月 22 日由有限公司整体变更设立。股份公司

	成立后，公司制订了较为完备的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》、《重大投资决策管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度，公司及管理层规范运作意识有待提高，相关制度切实执行及完善需要一定过程。同时，随着公司的发展，经营规模的扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险
客户集中度较高的风险	公司产品为关节柄、接骨板和金属臼，主要客户为国内外的医疗器械制造企业，公司前五大客户业务收入占比较高。如果公司与主要客户合作关系发生重大不利变化、主要客户或骨科植入物制造企业因自身经营状况恶化或受国家政策、宏观经济、国际贸易等外部因素影响而出现需求大幅下降，将对公司业绩产生不利影响
供应商集中度较高的风险	公司采购主要为生产所需原材料钛合金材料、水电、磨料和模具租赁。报告期内，公司存在供应商集中度较高的风险。若主要供应商生产经营发生重大变化，公司短期内可能面临原材料短缺，从而对公司的经营产生不利影响
产品质量控制风险	公司产品为医疗骨科植入锻件，最终主要用于植入人体，其对产品质量及可靠性、安全性有严苛要求，因此需要公司在各环节均有严格的质量控制和检验安排。由于医疗骨科关节产品生产工艺较为复杂，维持稳定的产品质量需要各环节严格的质量管控和检验，若某一环节控制不当导致产品出现质量问题，将会损害公司声誉和品牌形象，并对市场拓展、经营业绩产生不利影响
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

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	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
挂牌公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺（关于代持股份的承诺）	2021年1月20日		正在履行中
挂牌公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2021年1月20日		正在履行中
挂牌公开转让说明书	实际控制人或控股股东	关联交易承诺，资金占用承诺	2021年1月20日		正在履行中
挂牌公开转让	董监高	同业竞争的	2021年1月20日		正在履行中

说明书		承诺，关联交易的承诺，资金占用的承诺			
-----	--	--------------------	--	--	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动及股东情况

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	3,633,583	28.10%	0	3,633,583	28.10%
	其中：控股股东、实际控制人	3,300,250	25.52%	0	3,300,250	25.52%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	9,296,417	71.90%	0	9,296,417	71.90%
	其中：控股股东、实际控制人	8,629,750	66.74%	0	8,629,750	66.74%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		12,930,000	—	0	12,930,000	—
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张润仙	8,117,600	0	8,117,600	62.78%	6,087,750	2,029,850	0	0
2	王路	3,812,400	0	3,812,400	29.49%	2,542,000	1,270,400	0	0
3	山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0	1,000,000	7.73%	666,667	333,333	0	0

合计	12,930,000	-	12,930,000	100%	9,296,417	3,633,583	0	0
----	------------	---	------------	------	-----------	-----------	---	---

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

股东张润仙与股东王路夫妻关系，股东张润仙系山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张润仙	董事长	女	1968年10月	2023年9月15日	2026年9月14日	8,117,600	0	8,117,600	62.78%
孟照君	董事、总经理	男	1984年6月	2023年9月15日	2026年9月14日				
李慧	董事、财务负责人	女	1988年6月	2023年9月15日	2026年9月14日				
鹿补萍	董事	女	1973年11月	2023年9月15日	2026年9月14日				
弓鹏龙	董事、董事会秘书	男	1974年8月	2023年9月15日	2026年9月14日				
刘旭荣	监事会主席	男	1991年4月	2023年9月15日	2026年9月14日				
樊杰	监事	男	1966年8月	2023年9月15日	2026年9月14日				
赵建梅	监事	女	1989年9月	2023年9月15日	2026年9月14日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司实际控制人董事、监事、高级管理人员中，张润仙为王路的妻子，为李慧丈夫（张慧荣）的姐姐，为鹿补萍丈夫（张福荣）的姐姐，除此之外，实际控制人、董事、监事、高级管理人员之间无关联关系

(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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	7	7
销售人员	5	5
生产人员	39	51
员工总计	51	63

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、一	408,133.33	284,030.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、二	700,000.00	4,130,000.00
衍生金融资产			
应收票据	六、三		650,000.00
应收账款	六、四	6,044,671.46	4,493,066.50
应收款项融资			651,204.89
预付款项	六、五	287,878.70	237,302.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、六	103,531.12	60,996.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、七	11,465,104.60	9,565,290.71
其中：数据资源			
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	六、八	441,535.19	429,476.66
流动资产合计		19,450,854.40	20,501,367.83
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	六、九	2,693,474.64	3,011,052.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、十	19,051.88	99,970.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,712,526.52	3,111,022.90
资产总计		22,163,380.92	23,612,390.73
流动负债：			
短期借款	六、十一	500,000.00	2,530,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、十二	3,628,428.34	2,741,198.70
预收款项			
合同负债	六、十三	946,029.71	461,201.15
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	六、十四	430,185.72	296,402.12
应交税费	六、十五	1,095.25	24,414.80
其他应付款	六、十六	1,539,298.24	104,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			313,419.91
流动负债合计		7,045,037.26	6,470,636.68
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		7,045,037.26	6,470,636.68
所有者权益：			
股本	六、十七	12,930,000.00	12,930,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、十八	1,893,098.86	1,893,098.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、十九	405,017.34	405,017.34
一般风险准备			
未分配利润	六、二十	-109,772.54	1,913,637.85
归属于母公司所有者权益合计			
少数股东权益			
所有者权益合计		15,118,343.66	17,141,754.05
负债和所有者权益总计		22,163,380.92	23,612,390.73

法定代表人：张润仙 主管会计工作负责人：李慧 会计机构负责人：李慧

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		396,143.11	237,532.45
交易性金融资产		700,000.00	4,130,000.00
衍生金融资产			
应收票据			650,000.00
应收账款	十三、一	6,044,671.46	4,493,066.50
应收款项融资			651,204.89
预付款项		287,878.70	237,302.00

其他应收款	十三、二	1,542,302.88	1,503,576.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,460,237.34	9,565,290.71
其中：数据资源			
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		263,758.79	285,701.13
流动资产合计		20,694,992.28	21,753,674.09
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	十三、三	600,000.00	600,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,398,215.19	1,614,760.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		19,051.88	99,970.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,017,267.07	2,314,730.94
资产总计		22,712,259.35	24,068,405.03
流动负债：			
短期借款		500,000.00	2,530,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,628,428.34	2,741,198.70
预收款项			
合同负债		911,819.71	461,201.15
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		430,185.72	296,402.12
应交税费		1,095.25	24,414.80
其他应付款		1,400,000.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			313,419.91
流动负债合计		6,871,529.02	6,366,636.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		6,871,529.02	6,366,636.68
所有者权益：			
股本		12,930,000.00	12,930,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,893,098.86	1,893,098.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		405,017.34	405,017.34
一般风险准备			
未分配利润		612,614.13	2,473,652.15
所有者权益合计		15,840,730.33	17,701,768.35
负债和所有者权益合计		22,712,259.35	24,068,405.03

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		6,775,238.35	7,000,822.81
其中：营业收入	六、二十一	6,775,238.35	7,000,822.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,594,926.78	6,250,045.72
其中：营业成本	六、二十一	5,904,479.84	4,892,563.49
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	六、二十二	13,608.10	23,366.18
销售费用	六、二十三	529,904.78	330,560.11
管理费用	六、二十四	529,152.35	561,194.84
研发费用	六、二十五	620,683.74	431,418.53
财务费用	六、二十六	-2,902.03	10,942.57
其中：利息费用		10222.63	3,585.83
利息收入		294.16	461.29
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、二十七	20,428.66	5,025.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、二十八	323,672.98	92,493.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-475,586.79	848,295.54
加：营业外收入	六、二十九	45,904.63	92,046.85
减：营业外支出	六、三十		3,146.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-429,682.16	937,196.36
减：所得税费用	六、三十一	80,918.24	35,746.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-510,600.40	901,449.72
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)		-510,600.40	901,449.72
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)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-510,600.40	901,449.72
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-510,600.40	901,449.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.04	0.07
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人: 张润仙

主管会计工作负责人: 李慧

会计机构负责人: 李慧

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十三、四	6,775,238.35	7,000,822.81
减: 营业成本	十三、四	5,904,479.84	4,892,563.49
税金及附加		13,608.10	23,366.18

销售费用		529,904.78	330,560.11
管理费用		418,723.97	484,877.30
研发费用		568,764.74	431,418.53
财务费用		-2,927.02	10,908.16
其中：利息费用		10,222.63	3,585.83
利息收入		294.16	461.29
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		20,428.66	5,025.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		323,672.98	92,493.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-313,214.42	924,647.49
加：营业外收入		45,904.63	92,046.85
减：营业外支出			3,146.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-267,309.79	1,013,548.31
减：所得税费用		80,918.24	35,746.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-348,228.03	977,801.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-348,228.03	977,801.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.03	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,487,822.96	8,592,386.43
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		18,681.15	
收到其他与经营活动有关的现金	六、三十二	52,877.52	119,906.95
经营活动现金流入小计		5,559,381.63	8,712,293.38
购买商品、接受劳务支付的现金		6,279,152.55	5,714,837.05
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		1,152,845.97	1,612,719.93
支付的各项税费		30,932.89	229,374.25
支付其他与经营活动有关的现金	六、三十二	775,518.18	448,090.22
经营活动现金流出小计		8,238,449.59	8,005,021.45
经营活动产生的现金流量净额		-2,679,067.96	707,271.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,530,000.00	7,190,000.00
取得投资收益收到的现金		20,428.66	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,550,428.66	7,190,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,035.40	1,229,000.00
投资支付的现金		5,100,000.00	8,350,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,107,035.40	9,579,000.00
投资活动产生的现金流量净额		3,443,393.26	-2,389,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,400,000.00	1,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,400,000.00	1,300,000.00
偿还债务支付的现金		3,030,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,222.63	3,585.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,040,222.63	3,585.83
筹资活动产生的现金流量净额		-640,222.63	1,296,414.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	六、三十三	124,102.67	-385,313.90
加：期初现金及现金等价物余额		284,030.66	946,132.17
六、期末现金及现金等价物余额		408,133.33	560,818.27

法定代表人：张润仙

主管会计工作负责人：李慧

会计机构负责人：李慧

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,453,612.96	8,592,386.43
收到的税费返还		18,681.15	
收到其他与经营活动有关的现金		52,683.91	119,852.86
经营活动现金流入小计		5,524,978.02	8,712,239.29
购买商品、接受劳务支付的现金		6,438,052.55	5,714,837.05

支付给职工以及为职工支付的现金		1,152,845.97	1,612,719.93
支付的各项税费		30,932.89	229,374.25
支付其他与经营活动有关的现金		547,706.58	1,263,614.72
经营活动现金流出小计		8,169,537.99	8,820,545.95
经营活动产生的现金流量净额		-2,644,559.97	-108,306.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,530,000.00	7,190,000.00
取得投资收益收到的现金		20,428.66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,550,428.66	7,190,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,035.40	355,500.00
投资支付的现金		5,100,000.00	8,350,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,107,035.40	8,705,500.00
投资活动产生的现金流量净额		3,443,393.26	-1,515,500.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,400,000.00	1,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,400,000.00	1,300,000.00
偿还债务支付的现金		3,030,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,222.63	3,585.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,040,222.63	3,585.83
筹资活动产生的现金流量净额		-640,222.63	1,296,414.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		158,610.66	-327,392.49
加：期初现金及现金等价物余额		237,532.45	649,019.54
六、期末现金及现金等价物余额		396,143.11	321,627.05

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

山西泰奥生物材料股份有限公司

2024年1-6月财务报表附注

(金额单位: 元币种: 人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1、企业注册地、组织形式和总部地址。

山西泰奥生物材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”),成立于1999年8月1日,并取得太原市市场监督管理局颁发的企业法人营业执照。公司于2021年4月21日取得全国中小企业股份转让系统文件:《关于同意山西泰奥生物材料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[2021]1175号),同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

社会信用代码: 91140108715946748A

注册地址: 太原市钢园路73号太原不锈钢产业园区A区11#(甲)厂房

法定代表人: 张润仙

注册资本: 1,293.00万元

企业类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

营业期限: 1999年8月1日至无固定期限

2、企业的业务性质和主要经营活动

本公司属于专用设备制造业,经营范围: 复合肥料生物科技技术咨询; 自动化产品的研制开发; 进出口贸易; 精密锻造、钛合金髋关节配件的生产; 道路普通货物运输。

3、公司的历史沿革

(1) 公司的设立

太原市全通自动化研究所(山西泰奥曾用名),由股东王秉坤、阴继东、张润仙、张慧荣于1999年7月19日发起设立的,注册资本人民币30万元。股东王秉坤以货币形式出资人民币壹拾伍万叁仟元整,占投资总额的51%,股东阴继东以货币形式出资伍万壹仟元整,占投资总额的17%,股东张润仙、张慧荣分别以货币形式出资肆万捌仟元整,各占投资总额的16%。此次出资已经山西亚强会计师事务所审验,并于1999年7月19日出具编号为《晋会信验字(1999)第814号》验资报告。

1999年8月1日,太原市工商行政管理局向太原市全通自动化研究所核发了注册号为1401002007445的《企业法人营业执照》

发起设立时股东结构如下:

序号	投资者名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	王秉坤	15.30	15.30	51.00	货币
2	阴继东	5.10	5.10	17.00	货币
3	张润仙	4.80	4.80	16.00	货币
4	张慧荣	4.80	4.80	16.00	货币
合计		30.00	30.00	100.00	

(2) 第一次变更公司名称

2001 年 3 月 26 日，太原市全通自动化研究所召开股东会，全体股东一致同意将公司名称变更为“太原市创奇自动化设备制造有限公司”，企业类型由私人所有制变更为有限公司。

2001 年 4 月 13 日，太原市工商行政管理局核准公司变更登记，并换发新的《营业执照》

(3) 第一次增资及股权转让

2002 年 2 月 5 日，太原市创奇自动化设备制造有限公司召开股东会，全体股东一致同意股东王秉坤以现金出资方式追加 70 万元进入注册资本，将公司注册资金增资为 100 万元；同时股东阴继东将其持有的 5.1 万元一次性转让给股东张润仙。

2002 年 2 月 8 日，股东阴继东与张润仙签订《股份转让协议》，约定股东阴继东将所持全部股金 5.1 万元转让给张润仙。经山西亚强会计师事务所（有限公司）验证截至 2002 年 2 月 8 日止，有限公司已收到股东王秉坤缴纳的新增注册资本 70 万元，并于 2002 年 2 月 8 日出具晋亚会验字【2002】第 2-23 号《验资报告》。

2002 年 3 月 24 日，太原市工商行政管理局核准公司变更登记，并换发新的《营业执照》

本次增资及股权转让后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	王秉坤	85.30	85.30	85.30	货币
2	张润仙	9.90	9.90	9.90	货币
3	张慧荣	4.80	4.80	4.80	货币
合计		100.00	100.00	100.00	

(4) 第二次名称变更及增资

2003 年 3 月 10 日，太原市创奇自动化设备制造有限公司召开股东会，全体股东一致同意将公司名称变更为“山西泰興机械有限公司”，同时增加注册资本至 150 万元，新增注册资本 50 万元由股东王秉坤以货币形式投入 40 万元，由股东张润仙以货币形式投入 10 万元。此次增资已经山西亚强会计师事务所审验，并于 2003 年 3 月 12 日出具了晋亚强验【2003】0240 号《验资报告》。

2003 年 3 月 19 日，太原市工商行政管理局核准了公司本次变更登记，并换发新的《营业执照》

本次增资后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	王秉坤	125.30	125.30	83.53	货币
2	张润仙	19.90	19.90	13.27	货币
3	张慧荣	4.80	4.80	3.20	货币
合计		150.00	150.00	100.00	

(5) 第三次增资及第二次股权转让

2005 年 8 月 2 日，山西泰興机械有限公司召开股东会，审议并一致同意山西泰興机械有限公司增加注册资本至 193 万元，新增注册资本由原股东张润仙以货币形式出资 43 万元；同时原股东王秉坤将所持公司股份 125.3 万元中的 44 万转让给原股东张润仙。

2005年8月2日，股东王秉坤与张润仙签订《股权转让协议》，约定股东王秉坤同意将所持有的44万元股权转让给张润仙。此次增资及股权转让经由山西亚强会计师事务所（有限公司）审验，并于2005年8月10日出具晋亚强验【2005】032号《验资报告》。

2006年2月9日，太原市工商行政管理局核准了公司本次变更登记，并换发新的《营业执照》。

本次增资及股权转让后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	张润仙	106.9	106.9	55.39	货币
2	王秉坤	81.3	81.3	42.12	货币
3	张慧荣	4.80	4.80	2.49	货币
合计		193.00	193.00	100.00	

（6）第二次变更公司名称

2007年2月1日，山西泰奥机械有限公司召开股东会，股东一致同意将公司名称“山西泰奥机械有限公司”变更为“山西泰奥生物材料有限公司”。

（7）第四次增资

2011年5月12日，山西泰奥机械有限公司召开股东会，股东一致同意增加注册资本至1,293万元，新增注册资本1100万元由原股东张润仙以货币形式投入800万元，由新股东王路以货币形式投入300万元。此次增资由太原瑞智联合会计师事务所审验，并于2011年5月13日出具并瑞智联合验【2011】第20-0235号《验资报告》。

2011年5月16日，太原市工商行政管理局核准了公司本次变更登记，并换发新的《营业执照》。

本次增资后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	王秉坤	81.3	81.3	6.29	货币
2	张润仙	906.9	906.9	70.14	货币
3	张慧荣	4.80	4.80	0.37	货币
4	王路	300	300	23.20	货币
合计		1,293.00	1,293.00	100.00	

（8）第三次股权转让

2019年5月15日，山西泰奥机械有限公司召开股东会，股东一致同意增加山西泰且企业管理咨询企业（有限合伙）加入公司股东会；公司原股东王秉坤和张慧荣将其持有公司的0.37%股权4.8万元以货币4.8万元转让给新股东山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙），转让后退出公司股东会；公司原股东张润仙将所持有公司的70.14%股权906.9万元中7.36%股权95.2万元以货币95.2万元转让给新股东山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；原股东王秉坤（已故）占公司6.29%的股权共81.3万元的出资由其合法继承人王路继承。

2019年5月15日，股东张慧荣与泰且有限合伙签订《股份转让协议》，约定股东张慧荣将其所持有的有限公司0.37%股权4.8万元转让给泰且有限合伙。

2019年5月15日，股东张润仙与泰且有限合伙签订《股份转让协议》，约定股东张润仙将其所持有的有限公司7.36%股权95.2万元转让给泰且有限合伙。

2019 年 06 月 03 日，太原市尖草坪区市场监督管理局核准了公司本次变更登记，并换发新的《营业执照》。

本次股权转让后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	张润仙	811.70	811.70	62.78	货币
2	王路	381.30	381.30	29.49	货币
3	山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	100.00	100.00	7.73	货币
合计		1,293.00	1,293.00	100.00	

（9）整体变更为股份公司

2020 年 9 月 15 日，泰奥生物有限召开第一次股东会，决议通过有限公司全体 3 名股东作为股份有限公司的发起人，由各发起人按照各自在有限公司的出资比例持有相应数额的股份，整体变更为股份有限公司，并以 2020 年 3 月 31 日作为有限公司整体变更的基准日，以截至 2020 年 3 月 31 日经审计的净资产 14,823,098.86 元按照 1:1.1464 的折股比例折合 1293 万股，剩余净资产 1,893,098.86 元，计入股份公司资本公积。同日，泰奥生物召开创立大会暨首次股东大会。

2020 年 9 月 22 日，太原市行政审批服务管理局向公司核发了整体变更后股份公司的《营业执照》（统一社会信用代码:91140108715946748A）

本次变更后股权结构如下：

序号	投资者名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	张润仙	811.70	811.70	62.78	净资产折股
2	王路	381.30	381.30	29.49	净资产折股
3	山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	100.00	100.00	7.73	净资产折股
合计		1,293.00	1,293.00	100.00	

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司全体董事会于 2024 年 8 月 15 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司 2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日纳入合并范围的子公司 1 家，为山西泰奥锻造科技有限公司，具体见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司对报告期末起 6 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项

或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2024 年 1-6 月份的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

（一）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。

（二）营业周期

本公司以 6 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他

综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

2、非同一控制下企业合并

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

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，购买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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，

其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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

（五）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：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；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；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，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母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，按照母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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，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，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。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（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及价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币报表折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1)收取金融资产现金流量的权利届满；

(2)转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

(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：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(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。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司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，终止确认该金融资产；保留

了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

1、信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 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；
- 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；
- 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；

- 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；
- 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；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产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。

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

4、减记金融资产

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

(十一) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时移动加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

(十二) 持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法

核算。

(3)对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的,无论出售后本公司是否保留少数股东权益,本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1)某项资产或处置组被划归为持有待售,但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的,本公司停止将其划归为持有待售,并按照下列两项金额中较低者计量:

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值,按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额;

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2)已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资,不再符合持有待售资产分类条件的,本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产,比照上述原则处理,此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类,即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、(六);

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据:

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响:

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下,由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表,并相应享有实质性的参与决策权,投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定,达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下,在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见,从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性,进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下,管理人员有权力主导被投资单位的相关活动,从

而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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合并对价之间的差额，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。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括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。

3、长期股权投资的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。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位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，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。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十四）固定资产

1、固定资产确认条件

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

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

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十五）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

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

3、借款费用暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十七）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、(二十二) 长期资产减值”。

2、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
软件	3 年	为企业带来经济利益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年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。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命采用以下程序进行复核：

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

5、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十九) 长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

(二十) 职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；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，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十一）预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十二）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

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。

对于授予职工的股票期权，通过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，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十三）优先股与永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

（二十四）收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用

途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

公司主要从事精密锻造、钛合金关节配件的生产和销售，主要产品为钛合金关节及配件，属于医疗器械产业的基础行业，产品应用于人工关节、骨科修复所需要的生物医用材料领域。国内客户销售商品发出并取得客户验收通知单，即客户取得产品的控制权时，为确认收入时点；国外客户的销售以完成出口报关手续取得报关单的时点为收入确认时点。

（二十五）政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。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判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿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。

（2）用于补偿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的会计处理

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

（1）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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

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

（二十七）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的

租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（二十八）关联方

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。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

- 11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
- 12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
- 13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；
- 14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；
- 15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

(二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司第一届董事会第十一次会议于 2022 年 3 月 11 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比

期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

● 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B. 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估和分类。重分类为融资租赁的，将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

根据新租赁准则的相关规定，本公司首次执行该准则对首次执行当年年初财务数据未产生影响。

2、重要会计估计变更

无。

五、税项

（一）主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的	13%

税种	计税依据	税率或征收率（%）
	进项税额后的差额计缴增值税	
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

依据财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知《财税（2019）13 号》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；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 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2024 年 6 月 30 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年 1-6 月份，“上期”指 2023 年 1-6 月份。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,797.66	54,772.17
银行存款	378,335.67	229,258.49
其他货币资金		
合计	408,133.33	284,030.66
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		

其他说明：截至 2024 年 6 月 30 日，本企业不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	700,000.00	4,130,000.00
其中：银行理财	700,000.00	4,130,000.00
合计	700,000.00	4,130,000.00

（三）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		650,000.00
商业承兑票据		
合计		650,000.00

2、期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	650,000.00	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	650,000.00	0.00

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	5,980,454.31	4,121,263.47
1 至 2 年	86,075.00	30,758.01
2 至 3 年	6,967.04	701,124.06
3 至 4 年	9,234.60	3,611.44
4 至 5 年	1,958.01	
5 年以上	36,190.00	36,190.00
小计	6,120,878.96	4,892,946.98
坏账准备	76,207.50	399,880.48
净值合计	6,044,671.46	4,493,066.50

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50
关联方组合										
账龄信用风险组合	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50
合计	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50

(1) 按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,980,454.31	21,668.18	0.36
1 至 2 年	86,075.00	10,116.89	11.75
2 至 3 年	6,967.04	1,290.26	18.53
3 至 4 年	9,234.60	4,984.16	53.98
4 至 5 年	1,958.01	1,958.01	100.00
5 年以上	36,190.00	36,190.00	100.00
合计	6,120,878.96	76,207.50	/

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	399,880.48		323,672.98			76,207.50
合计	399,880.48		323,672.98			76,207.50

4、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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	4,918,667.96	80.36	17,707.20
客户二	546,688.01	8.93	1,968.08
客户三	178,356.19	2.91	642.08
客户四	107,305.00	1.75	386.30
客户五	91,145.16	1.49	328.12
合计	5,842,162.32	95.44	21,031.78

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	287,878.70	100	237,302.00	100
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				
合计	287,878.70	100	237,302.00	100

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
供应商一	非关联方	69,900.00	24.28	2024	未结算完毕
供应商二	非关联方	50,100.00	17.40	2024	未结算完毕
供应商三	非关联方	50,000.00	17.37	2024	未结算完毕
供应商四	非关联方	34,572.00	12.01	2024	未结算完毕
供应商五	非关联方	20,000.00	6.95	2024	未结算完毕
合计	/	224,572.00	78.01	/	/

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	103,531.12	60,996.41
合计	103,531.12	60,996.41

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	70,245.62	27,710.91
1 至 2 年		
2 至 3 年	4,775.50	4,775.50
3 至 4 年		
4 至 5 年	28,510.00	28,510.00
5 年以上		
合计	103,531.12	60,996.41

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	35,315.10	33,285.50
备用金	68,216.02	27,710.91
合计	103,531.12	60,996.41

(3) 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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位一	押金	25,315.10	4-5 年	24.45	
单位二	备用金	21,600.00	1 年以内	20.86	
单位三	备用金	14,135.61	1 年以内	13.65	
单位四	备用金	11,181.05	1 年以内	10.80	
单位五	押金	10,000.00	1 年以内	9.6	
合计	/	82,231.76	/	79.42	

(七) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	4,575,702.62		4,575,702.62	3,276,798.69		3,276,798.69
在产品	307,092.63		307,092.63	393,816.78		393,816.78
库存商品	3,062,464.80		3,062,464.80	4,666,068.81		4,666,068.81
发出商品	3,519,844.55		3,519,844.55	1,228,606.43		1,228,606.43
合计	11,465,104.60		11,465,104.60	9,565,290.71		9,565,290.71

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	367,657.88	384,535.69

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	73,877.31	44,940.97
合计	441,535.19	429,476.66

（九）固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,693,474.64	3,011,052.78
固定资产清理		
合计	2,693,474.64	3,011,052.78

2、固定资产

（1）固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	6,407,084.44	725,425.45	93,552.00	7,226,061.89
2. 本期增加金额			7,035.40	7,035.40
（1）购置			7,035.40	7,035.40
3. 本期减少金额	32,528.76			32,528.76
（1）处置或报废	32,528.76			32,528.76
4. 期末余额	6,374,555.68	725,425.45	100,587.40	7,200,568.53
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,472,583.86	677,987.99	64,437.26	4,215,009.11
2. 本期增加金额	274,860.42	11,166.19	6,058.17	292,084.78
（1）计提	274,860.42	11,166.19	6,058.17	292,084.78
3. 本期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 期末余额	3,747,444.28	689,154.18	70,495.43	4,507,093.89
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,627,111.40	36,271.27	30,091.97	2,693,474.64
2. 期初账面价值	2,934,500.58	47,437.46	29,114.74	3,011,052.78

（十）递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	76,207.50	19,051.88	399,880.48	99,970.12
合计	76,207.50	19,051.88	399,880.48	99,970.12

（十一）短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	500,000.00	2,530,000.00
合计	500,000.00	2,530,000.00

（十二）应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,805,723.20	2,578,275.10
服务款	816,105.14	90,773.60
设备款	6,600.00	72,150.00
合计	3,628,428.34	2,741,198.70

2. 应付款项金额前五名单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	占应付款项期末余额合计数的比例(%)	账龄
供应商一	材料款	1,344,117.15	37.04	1年以内
供应商二	材料款	707,693.71	19.50	1年以内
供应商三	材料款	411,153.68	11.33	1年以内
供应商四	材料款	342,758.66	9.45	1年以内
供应商五	材料款	342,380.00	9.44	1年以内
合计	——	3,148,103.20	86.76	——

（十三）合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	946,029.71	461,201.15
合计	946,029.71	461,201.15

（十四）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	296,402.12	1,247,922.37	1,114,138.77	430,185.72
二、离职后福利-设定提存计划		38,707.20	38,707.20	
合计	296,402.12	1,286,629.57	1,152,845.97	430,185.72

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	292,131.25	1,229,966.37	1,091,911.90	430,185.72
二、职工福利费				
三、社会保险费		17,956.00	17,956.00	
其中：医疗保险费		17,492.20	17,492.20	
工伤保险费		463.80	463.80	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费	4,270.87		4,270.87	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	296,402.12	1247922.37	1114138.77	430,185.72

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		37,084.80	37,084.80	
2、失业保险费		1,622.40	1,622.40	
3、企业年金缴费				
合计		38,707.20	38,707.20	

(十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税		19,238.92
增值税		57.17
城市维护建设税	119.13	2,781.58
教育费附加	51.05	1,192.10
地方教育费附加	34.03	794.73
印花税	891.04	350.30
合计	1,095.25	24,414.80

(十六) 其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,539,298.24	104,000.00
合计	1,539,298.24	104,000.00

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,539,298.24	104,000.00
合计	1,539,298.24	104,000.00

(十七) 股本

项目	期初余额	本次增减变动(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
张润仙	8,117,600.00						8,117,600.00
王路	3,812,400.00						3,812,400.00

项目	期初余额	本次增减变动（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00						1,000,000.00
股份总数	12,930,000.00						12,930,000.00

（十八）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,893,098.86			1,893,098.86
合计	1,893,098.86			1,893,098.86

（十九）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	405,017.34			405,017.34
合计	405,017.34			405,017.34

（二十）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,913,637.85	2,609,453.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,913,637.85	2,609,453.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-510,600.40	650,908.23
减：提取法定盈余公积		92,513.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,512,809.99	1,254,209.99
其他减少		
期末未分配利润	-109,772.54	1,913,637.85

（二十一）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49
其中：精密锻件收入	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49
合计	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49

（二十二）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,831.31	12,665.81
教育费附加	2,927.69	7,673.54
地方教育费附加	1,951.79	1,373.43
印花税	1,897.31	1,653.40
合计	13,608.10	23,366.18

(二十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	210,508.73	210,999.20
业务招待费	11,894.25	6,097.00
差旅费	50,176.07	67,879.74
运输费	41,089.00	14,862.77
折旧费	11,864.96	22,681.75
办公费	1,720.00	4,017.71
其他	820.00	52.80
广告宣传费	201,831.77	3,969.14
合计	529,904.78	330,560.11

(二十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
聘请中介机构费	192,622.27	214,398.63
职工薪酬	171,203.18	180,241.59
办公费	54,525.05	74,376.94
车辆费	11,677.62	9,603.01
差旅费	10,890.02	17,624.12
业务招待费	69,647.75	40,474.24
其他	3,503.56	8,030.86
物业费	11,924.63	13,694.54
折旧费	3,158.27	2,750.91
合计	529,152.35	561,194.84

(二十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	269,106.36	200,944.65
材料费	207,687.57	191,685.45
折旧费	7,859.46	31,932.59
试验试制费	130,847.04	
办公费	2,339.95	1,680.24
差旅费	2,843.36	5,175.60
合计	620,683.74	431,418.53

(二十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,222.63	3,585.83
减：利息收入	294.16	461.29
汇兑损益	-15,430.53	5,595.70
银行手续费	2,600.03	2,222.33
合计	-2,902.03	10,942.57

(二十七) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的投资收益	20,428.66	5,025.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	20,428.66	5,025.00

(二十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	323,672.98	92,493.45
合计	323,672.98	92,493.45

(二十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	13,745.59	79,000.00	13,745.59
其他	32,159.04	13,046.85	32,159.04
合计	45,904.63	92,046.85	45,904.63

(三十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		3,146.03	
合计		3,146.03	

(三十一) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		16,082.55
递延所得税费用	80,918.24	19,664.09
合计	80,918.24	35,746.64

(三十二) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	487.78	461.29
政府补助	13,300.00	79,000.00
收回往来款及其他	39,089.74	39,762.77
其他		682.89
合计	52,877.52	119,906.95

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	2,575.04	2,217.62
往来款	532,959.90	192,729.52
费用性支出	239,983.24	253,143.08
合计	775,518.18	448,090.22

(三十三) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-510,600.40	901,449.72
加：信用损失准备	-323,672.98	-92,493.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	292,084.78	263,112.29
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		19,395.81
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	10,222.63	3,585.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,428.66	-5,025.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,899,913.89	-1,395,810.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,144,579.93	24,644.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,917,820.49	988,413.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,679,067.96	707,271.93
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	408,133.33	560,818.27
减：现金的期初余额	284,030.66	946,132.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	124,102.67	-385,313.90

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	408,133.33	284,030.66
其中：库存现金	29,797.66	54,772.17
可随时用于支付的银行存款	378,335.67	229,258.49
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项目	期末余额	期初余额
三、期末现金及现金等价物余额	408,133.33	284,030.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山西泰奥锻造科技有限公司	山西省太原市	山西省太原市不锈钢产业园区 A 区新材料孵化器 C 座 314 室	锻造技术服务、转让、开发、咨询、推广；机械产品、锻造毛坯、锻造设备的研发及销售。	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、应收票据等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的部分客户以美元、欧元进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

2、信用风险

2024 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

（二）金融资产转移

企业应当就资产负债表日存在的所有未终止确认的已转移金融资产，以及对已转移金融资产的继续涉入，按要求单独披露。

九、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

本企业最终控制方是为张润仙，持股比例为 62.78%。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

无。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王路	持股 29.49%的股东
山西泰且企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股 7.73%的股东
山西联企申福贸易部	法人及实际控制人亲属 100%持股公司
山西云至泰科技有限公司	法人及实际控制人亲属 90%持股公司
太原市炜美康科贸有限公司	股东王路持股 85.80%
太原市美鑫旺环境工程有限公司	股东王路持股 48.00%
鹿补萍	公司董事
李慧	公司董事、财务负责人
孟照君	公司董事、总经理
弓鹏龙	公司董事
刘旭荣	监事会主席
樊杰	监事
赵建梅	职工监事
张福荣	张润仙之弟
张慧荣	张润仙之弟
王一凡	张润仙之子

(五) 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/接受劳务情况表

无

(2) 出售商品/提供劳务情况表

无

2、关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

无

3、关联担保情况

无

4、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	189,933.98	194,070.98

5、其他关联交易

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张慧荣	21,600.00		70.00	
其他应收款	李慧	14,135.61			

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

无

(二) 或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

无

2、公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

无

十二、其他重要事项

无

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	5,980,454.31	4,121,263.47
1 至 2 年	86,075.00	30,758.01
2 至 3 年	6,967.04	701,124.06
3 至 4 年	9,234.60	3,611.44
4 至 5 年	1,958.01	
5 年以上	36,190.00	36,190.00
小计	6,120,878.96	4,892,946.98
坏账准备	76,207.50	399,880.48
净值合计	6,044,671.46	4,493,066.50

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50
关联方组合										
账龄信用风险组合	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50
合计	6,120,878.96	100	76,207.50	1.25	6,044,671.46	4,892,946.98	100	399,880.48	8.17	4,493,066.50

(1) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,980,454.31	21,668.18	0.36
1 至 2 年	86,075.00	10,116.89	11.75
2 至 3 年	6,967.04	1,290.26	18.53
3 至 4 年	9,234.60	4,984.16	53.98
4 至 5 年	1,958.01	1,958.01	100.00
5 年以上	36,190.00	36,190.00	100.00
合计	6,120,878.96	76,207.50	/

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	399,880.48		323,672.98			76,207.50
合计	399,880.48		323,672.98			76,207.50

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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	4,918,667.96	80.36	17,707.20
客户二	546,688.01	8.93	1,968.08
客户三	178,356.19	2.91	642.08
客户四	107,305.00	1.75	386.30
客户五	91,145.16	1.49	328.12
合计	5,842,162.32	95.44	21,031.78

(二) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,542,302.88	1,503,576.41
合计	1,542,302.88	1,503,576.41

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,519,017.38	1,480,290.91
1至2年		
2至3年	4,775.50	4,775.50
3至4年		
4至5年	18,510.00	18,510.00
5年以上		
合计	1,542,302.88	1,503,576.41

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	25,315.10	33,285.50
往来款	1,467,351.76	1,452,650.00
备用金	49,636.02	17,640.91
合计	1,542,302.88	1,503,576.41

(3) 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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	往来款	1,467,351.76	1年以内	95.14	
单位二	备用金	21,600.00	1年以内	1.40	
单位三	备用金	14,135.61	1年以内	0.92	
单位四	备用金	11,181.05	1年以内	0.72	
单位五	押金	18,510.00	4-5年	1.20	
合计	/	1,532,778.42	/	99.38	

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	600,000.00		600,000.00	600,000.00		600,000.00
合计	600,000.00		600,000.00	600,000.00		600,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山西泰興锻造科技有限公司	600,000.00					600,000.00	
合计	600,000.00					600,000.00	

（四）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49
其中：精密锻件收入	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49
合计	6,775,238.35	5,904,479.84	7,000,822.81	4,892,563.49

十四、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,904.63	88,900.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	45,904.63	88,900.82
减：企业所得税影响数（所得税减少以“一”表示）	2,295.23	2,222.52
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	43,609.40	88678.30

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.23	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.42	-0.04	-0.04

山西泰興生物材料股份有限公司

二〇二四年八月十五日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
营业外收入和支出	45,904.63
非经常性损益合计	45,904.63
减：所得税影响数	2,295.23
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	43,609.40

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用