

证券代码：838672

证券简称：金润德

主办券商：中泰证券



金润德

NEEQ: 838672

山东金润德新材料科技股份有限公司

Shandong Kingride New Material Technology Co.,Ltd



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、公司负责人贾衍光、主管会计工作负责人赵琦及会计机构负责人（会计主管人员）赵琦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、上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因客户、供应商信息涉及公司商业秘密，可能影响企业核心竞争优势，鉴于上述情况，本公司在《2024 年年度报告》中未披露前五大客户及供应商名称。

目 录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析6

第三节 重大事件22

第四节 股份变动、融资和利润分配.....23

第五节 行业信息26

第六节 公司治理27

第七节 财务会计报告32

附件 会计信息调整及差异情况.....109

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	董事会办公室

释义

释义项目		释义
金润德、公司、本公司、挂牌公司、股份公司、母公司	指	山东金润德新材料科技股份有限公司
金润德有限、有限公司	指	山东金润德新材料科技有限公司，由山东金润德不锈钢管有限公司更名而来，山东金润德不锈钢管有限公司由淄博金润德不锈钢管有限公司更名而来。
子公司	指	山东久润利华健康科技有限公司
法定代表人	指	贾衍光
股东大会	指	除有前缀外，均指山东金润德新材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	除有前缀外，均指山东金润德新材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	除有前缀外，均指山东金润德新材料科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高管、高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
董秘	指	董事会秘书
全国股份转让系统、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
中泰证券、主办券商	指	中泰证券股份有限公司
玖润投资	指	玖润（淄博）投资管理合伙企业（有限合伙）
百润投资	指	百润（淄博）投资管理合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
《公司章程》	指	《山东金润德新材料科技股份有限公司章程》
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
报告期	指	2024 年度
元(万元)	指	人民币元(万元)

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东金润德新材料科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Kingride New Material Technology Co.,Ltd		
法定代表人	贾衍光	成立时间	2007 年 6 月 15 日
控股股东	控股股东为（李家泉、陈娟）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李家泉、陈娟），一致行动人为（李家泉、陈娟）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-金属结构制造（C3311）		
主要产品与服务项目	不锈钢焊管、水管及配套管件的研发、生产与销售		
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	金润德	证券代码	838672
挂牌时间	2016 年 8 月 10 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	106,220,000
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗兰	联系地址	山东省淄博市周村区周隆路 7077 号
电话	0533-6869007	电子邮箱	luolan@jinrunde.cn
传真	0533-6069006		
公司办公地址	山东省淄博市周村区周隆路 7077 号	邮政编码	255300
公司网址	http://www.jinrunde.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	91370306663536527H		
注册地址	山东省淄博市周村区周隆路 7077 号		
注册资本（元）	106,220,000	注册情况报告期内是否变更	是

2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年年度利润分配预案的议案》、《关于拟修订公司章程的议案》等相关议案，公司于 2024 年 6 月 21 日完成了 2023 年年度权益分派，并已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成新增股份登记，公司股本由 53,110,000 股增至 106,220,000 股。

2024 年 7 月 1 日，公司已完成工商变更登记手续，并取得淄博市行政审批服务局核准颁发的《营业执照》，公司注册资本由原 53,110,000.00 元变更为 106,220,000.00 元，其它登记事项不变。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

本公司是金属（不锈钢）制品业的生产制造商，拥有 18 项发明专利、18 项实用新型专利及 2 项外观设计专利，拥有专业技术人员 14 人，大部分技术骨干都具有丰富的研发经验，其中核心技术人员 4 名，为石油化工、天然气、核电、半导体、光伏、生物制药、食品饮料、高端装备、水务、造纸、船舶、海洋工程等行业提供安全可靠的不锈钢焊管及管件。

公司采用传统经销商销售模式与网络营销模式相结合的方式，持续关注用户需求，不断提高产品质量和性能，增加市场占有率，实现公司长期盈利。公司积极跟踪和研究市场发展趋势，产品不断更新，保证公司实现长期可持续发展。

（1）研发模式：公司采用自主研发、合作研发、技术引进三种研发模式。在自主研发方面，针对客户需求和市场调研，有针对性的进行产品研发、工艺改进。此外还针对生产中存在的问题开展攻关研究，以提高生产效率和产品质量；在合作研发方面，公司与山东大学、哈尔滨工业大学(威海)、山东理工大学、中国石油大学（华东）、中科院金属材料研究所等科研院所建立合作关系，依托其研发人才和实验设备，跟踪行业前沿技术，不断提高产品的质量水平；在技术引进方面，公司在进行充分调研考察的基础上，引进成熟的工艺设备及产品，以加快公司产品更新周期，提高产品附加值，不断增加公司新的盈利增长点。

（2）生产模式：公司采用常规产品安全库存和订单相结合的生产模式。公司销售部门取得订单后，首先通过内部信息系统查询库存情况，如产品存货充足，则安排销售发货，否则向生产部门提交订单。同时公司设立合理储备量，当库存低于合理储备量时，公司仓库系统将相关信息反馈至生产部门。生产部门在接到仓库部门和销售部门的反馈信息后，统筹平衡制定生产作业计划并安排生产。

（3）营销模式：公司销售主要采用直销、经销及代理的销售模式，公司直销客户主要为生物医药、食品饮料、石油化工、造纸、光伏、机械装备等制造企业及水务工程、建设工程企业等终端客户，公司的经销客户主要为商贸公司，同时针对水管、管件的家装市场采用代理销售模式。公司通过网络、展会、客户推荐、科研院所等各种渠道对公司产品的推荐宣传，并获得客户资源，发展终端客户、经销商及代理商。公司在获知潜在客户需求后，根据客户及项目的实际情况制定商务方案和投标书，签订产品供销合同并组织生产。公司在全国主要市场寻求客源丰富、销售能力强的不锈钢管销售企业作为经销商，与其建立较为良好的供销关系，不断拓展公司产品市场。针对家装市场，公司增加代理销售模式，不断扩大市场份额及品牌知名度。为使公司产品不积压在经销环节，维护公司形象和产品品牌，公司对经销客户、代理商主要采取“先款后货”的销售政策；对于终端客户，公司根据客户规模和信用情况，经总经理或董事长审批后，给予一定信用账期。公司设有市场部，接受客户的咨询、进行问题解答并进行品牌及市场推广策划，促进产品销售。公司通过良好的产品质量及供货能力树立了良好品牌知名度，并与各类客户建立了良好的合作关系。

（4）采购模式：公司设有采购部负责采购工作。公司生产部门根据月度生产计划或紧急订单生产计划报送采购部门，采购部门根据生产计划安排物料采购。在供应商选择方面，公司建立较为严格和完善的供应商遴选制度，多渠道、多途径遴选合格供应商，对供应商的产品品质、规格、产能、按时交付能力等进行考核和认证，通过评审的供应商才可进入公司合格供应商名单。具体采购时，综合考虑需求具体情况、规格需求、采购价格、供货能力等因素，从合格供应商名单中选择采购方。供应商遴选制度的建立及有效执行，保证了生产的稳定，并有效控制了产品的成本和质量。

采购部门根据生产、仓储部门提供的采购申请，经审核后编制详细的采购计划，经审批后，采购部门与供货商签订采购合同并执行。经过多年的合作，公司一般会与供应商保持长期、稳定的采购关系。

(5) 售后服务模式：公司售后服务部门负责产品的售后服务工作，并由技术质量部协助处理质量异议方面的问题。公司通过如下措施提供产品的售后服务：公司片区业务经理定期拜访客户，收集产品使用中出现问题或困难；售后服务部门不定期进行电话回访，解答客户疑问；公司承诺，对省内客户出现的问题 24 小时到达现场，省外 48 小时到达现场；销售负责人定期回访大客户。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

2、经营计划实现情况

报告期内，公司管理层围绕年初制定的经营目标和任务，面对不断变化的市场环境，公司紧抓客户需求，完善资质证书，不断开拓产品新的应用场景。通过稳销售、保生产、加强预算管理、控制产品成本及各项费用支出等措施，有效管控公司经营风险，确保公司持续、稳定、健康发展。2024 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业、山东省工业企业“质量标杆”、山东省绿色工厂、山东省创新型中小企业等荣誉称号。同时，通过省级专精特新中小企业的复核工作，获得压力容器制造许可证，这为公司的长期持续发展奠定了基础。

公司报告期内的整体经营情况如下：2024 年度实现销售收入 33,164.08 万元，较上年同期降低 20.89%；归属挂牌公司股东的净利润 1,547.18 万元，较上年同期降低 25.30%。截至报告期末，公司资产总计为 21,010.67 万元，较上年年末增长 10.50%；公司负债总计为 5,431.36 万元，较上年年末增长 22.04%；归属母公司股东净资产 15,579.31 万元，较上年年末增长 6.98%。

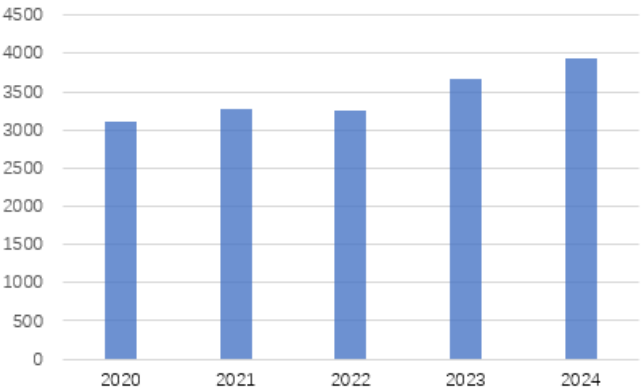
报告期内，公司主营业务及产品未发生重大变化。

(二) 行业情况

公司生产产品的不锈钢原材料，易受国际贸易政策及铁矿石等大宗国际商品价格变动的影响。上游行业为炼钢业，我国不锈钢冶炼行业近年来发展趋于稳定。

1、2024 年不锈钢粗钢产量。

2024 年，中国不锈钢粗钢产量 3,944.11 万吨，同比增加 276.52 万吨，增幅 7.54%，其中：Cr-Ni 钢（300 系）2,029.14 万吨，同比增加 177.20 万吨，增幅 9.57%，所占比例上升了 0.95 个百分点，占比 51.45%；Cr 钢（400 系）717.47 万吨，同比增加 69.51 万吨，增幅 10.73%，所占比例上升了 0.52 个百分点，占比 18.19%；Cr-Mn 钢（200 系）1,156.33 万吨，同比增加 27.97 万吨，增幅 2.48%，所占份额下降了 1.45 个百分点，占比 29.32%；双相不锈钢产量 411,693 吨，同比增加 18,312 吨，增幅 4.66%，所占份额为 1.04%。



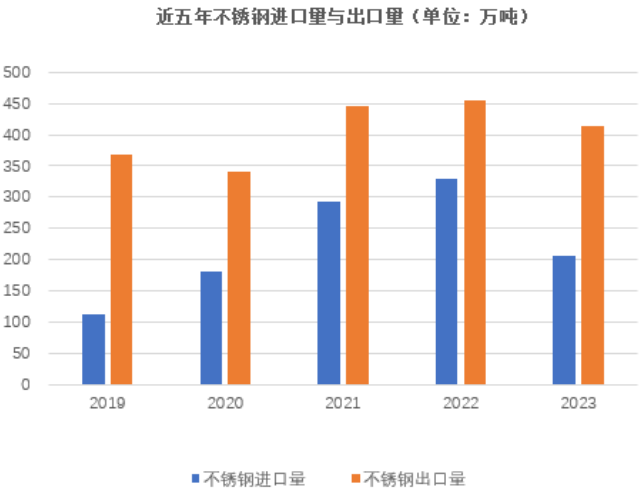
近五年不锈钢粗钢产量（单位:万吨）

2、2024 年不锈钢进出口数据。

2024 年，中国不锈钢进口总量为 187.77 万吨，同比减少 19.32 万吨，降幅 9.33%。其中：中国自印尼进口不锈钢总量为 156.42 万吨，同比减少 13.05 万吨，降幅 7.7%。

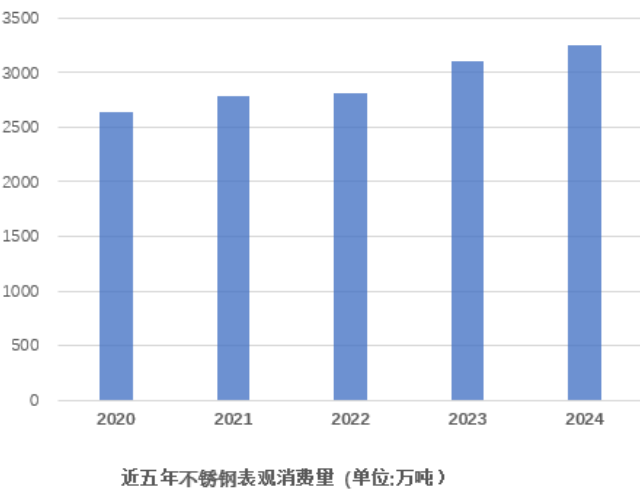
2024 年，中国不锈钢出口总量为 504.42 万吨，同比增加 90.69 万吨，增幅 21.92%。

2024 年，中国不锈钢净出口总量为 316.65 万吨，同比增加 110.01 万吨，增幅 53.24%。



3、2024 年不锈钢表观消费量。

2024 年，中国不锈钢表观消费量 3,249.19 万吨，同比增加 140.97 万吨，增幅 4.54%。



以上数据来源：中国钢铁工业协会不锈钢分会

4、工业用不锈钢管用途广泛，应用于相关国计民生的各个行业中，下游行业包括了食品、医药、饮用水、石油化工、半导体、核电、光伏、船舶、造纸、发电、换热等各类行业。这些下游行业对工业用不锈钢行业的主要影响体现在需求变化。

5、2024 年，国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知，明确提出加快建筑和市政基础设施领域设备更新，推进各地自来水厂及加压调蓄供水设施设备升级改造。在城市建设更新、水务、燃气等方面，不锈钢产品是升级改造的优选产品，市场需求将逐年放大。

随着循环经济、环保意识的理念深入人心，使得更多人开始关注管道材料的环保性能。不锈钢管道因其可回收、无毒、无污染等特性，符合现代环保要求，在高端装备、食品、医药、水网、地下管廊、化工、石油、船舶、海洋工程及环保等多个领域得到应用。随着生产技术的进步，不锈钢管道成本的降低、环保需求的增加、循环经济的推动以及智能化、自动化等的不断发展，不锈钢管道将在更

多领域得到广泛应用，并迎来更加广阔的发展前景。

报告期内，公司产品的主要客户分布在石油化工、食品、半导体、水务、高端装备、工程等行业。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√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	

1、“专精特新”认定情况：2024 年 11 月 4 日，工业和信息化部关于公布第六批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告（工信部企业函〔2024〕317 号），经地方推荐、专家审核、社会公示等程序，公司被认定为专精特新“小巨人”企业，有效期为 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日。

2024 年 6 月 6 日，山东省工业和信息化厅关于公布 2024 年度专精特新中小企业的通知，经企业自愿申报、各市初审推荐、合规性审核、专家评审和公示等程序，公司通过省级“专精特新”中小企业复核，有效期至 2027 年 12 月 31 日。

2、“单项冠军”认定情况：2023 年 11 月 15 日，关于公布第七批山东省制造业单项冠军企业名单的通知（鲁工信产〔2023〕238 号）。在企业自愿申报、各市工业和信息化局推荐的基础上，经限定性条件论证审核、行业审查、专家论证等环节、网上公示等程序，公司被确定为第七批山东省制造业单项冠军企业。

3、“高新技术企业”认定情况：2023 年 1 月 20 日，关于公布山东省 2022 年度高新技术企业名单的通知。通知显示，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定,经省高新技术企业认定管理机构组织企业申请、专家评审等程序，并经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示与备案，公司列示于 2022 年度第一批高新技术企业名单，证书编号 GR202237004426，发证时间为 2022 年 12 月 12 日；有效期三年。

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	331,640,790.93	419,200,432.17	-20.89%
毛利率%	14.15%	13.35%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	15,471,768.93	20,712,655.80	-25.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,794,126.81	20,340,299.95	-22.35%
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）	10.27%	15.02%	—
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）	10.48%	14.75%	—
基本每股收益	0.15	0.19	-21.05%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	210,106,706.83	190,137,012.09	10.50%
负债总计	54,313,616.17	44,504,690.36	22.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	155,793,090.66	145,632,321.73	6.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.47	2.74	-46.35%
资产负债率%（母公司）	25.85%	23.41%	—
资产负债率%（合并）	25.85%	23.41%	—
流动比率	2.65	2.65	—
利息保障倍数	23.20	22.64	—
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,936,324.64	36,396,703.52	-83.69%
应收账款周转率	18.54	35.17	—
存货周转率	4.29	5.06	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.50%	-1.76%	—
营业收入增长率%	-20.89%	-5.43%	—
净利润增长率%	-25.30%	14.97%	—

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	19,794,371.91	9.42%	19,864,438.08	10.45%	-0.35%
应收票据	12,721,601.07	6.05%	9,150,708.15	4.81%	39.02%
应收账款	20,738,823.50	9.87%	13,002,979.21	6.84%	59.49%
应收账款融资	2,498,315.45	1.19%	6,980,640.15	3.67%	-64.21%
交易性金融资产	3,651,296.00	1.74%	-	-	-
预付款项	7,264,111.90	3.46%	6,961,060.62	3.66%	4.35%
其他应收款	263,592.34	0.13%	564,103.25	0.30%	-53.27%
存货	72,460,886.31	34.49%	57,670,800.02	30.33%	25.65%
固定资产	56,530,528.62	26.91%	60,064,132.14	31.59%	-5.88%
在建工程	119,707.97	0.06%	355,801.88	0.19%	-66.36%
使用权资产	1,034,575.15	0.49%	1,600,549.39	0.84%	-35.36%
无形资产	12,285,570.60	5.85%	12,664,818.96	6.66%	-2.99%
递延所得税资产	743,326.01	0.35%	434,252.06	0.23%	71.17%
其他非流动资产			822,728.18	0.43%	-100.00%
短期借款	27,023,420.84	12.86%	18,019,525.00	9.48%	49.97%
应付账款	9,075,099.69	4.32%	7,820,475.17	4.11%	16.04%
合同负债	3,155,773.22	1.50%	4,849,196.23	2.55%	-34.92%

应付职工薪酬	2,761,879.01	1.31%	3,268,994.10	1.72%	-15.51%
应交税费	1,557,412.87	0.74%	2,236,722.57	1.18%	-30.37%
其他应付款	2,804,066.45	1.33%	4,114,598.98	2.16%	-31.85%
其他流动负债	6,129,418.00	2.92%	2,745,621.48	1.44%	123.24%
租赁负债	644,228.09	0.31%	625,430.20	0.33%	3.01%
递延收益	1,108,261.15	0.53%	759,031.89	0.40%	46.01%

项目重大变动原因

1、本期末，应收票据较上期末增加 357.09 万元，增长 39.02%；应收账款融资较上期末减少 448.23 万元，降低 64.21%，两项合计后变动不大，主要为银行票据结构的变化；
2、本期末，应收账款较上期末增加 773.58 万元，增长 59.49%，主要原因为年度内终端客户，未到结账期；
3、本期末，交易性金融资产期末余额 365.13 万元，为股票投资；
4、本期末，其他应收款较上期末减少 30.05 万元，降低 53.27%，主要原因为合同履行保证金的减少；
5、本期末，在建工程较上期末减少 23.61 万元，降低 66.36%，主要原因为上期需安装类机器设备已转资；
6、本期末，使用权资产较上期末减少 56.60 万元，降低 35.36%，原因为租赁厂房的费用摊销；
7、本期末，递延所得税资产较上期末增加 30.91 万元，增长 71.17%，主要原因为本期末可抵扣暂时性差异增加；
8、本期末，其他非流动资产较上期末减少 82.27 万元，降低-100.00%，原因为上期预付设备款，已完成入库手续；
9、本期末，短期借款较上期末增加 900.39 万元，增长 49.97%，主要原因为上年期末时，适当降低融资规模 701.16 万元；
10、本期末，合同负债较上期末减少 169.34 万元，降低 34.92%，主要原因为期末尚未交付的订单减少；
11、本期末，应交税费较上期末减少 67.93 万元，降低 30.37%，主要原因为应交增值税的波动差异；
12、本期末，其他应付款较上期末减少 131.05 万元，降低 31.85%，主要原因为本期应付客户工具（安装不锈钢管件）押金的减少；
13、本期末，其他流动负债较上期末增加 338.38 万元，增长 123.24%，主要原因为已背书未终止确认的应收票据增加；
14、本期末，递延收益较上期末增加 34.92 万元，增长 46.01%，主要原因为本期收到的与资产相关的政府补助尚未在本期完成分摊，从而本期 40.50 万元列入递延收益。

(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	331,640,790.93	-	419,200,432.17	-	-20.89%

营业成本	284,706,079.88	85.85%	363,227,511.82	86.65%	-21.62%
毛利率%	14.15%	-	13.35%	-	-
税金及附加	1,127,079.85	0.34%	1,327,695.14	0.32%	-15.11%
销售费用	6,004,202.62	1.81%	7,559,606.33	1.80%	-20.58%
管理费用	9,822,149.42	2.96%	9,882,769.41	2.36%	-0.61%
研发费用	11,686,076.76	3.52%	13,456,147.96	3.21%	-13.15%
财务费用	817,750.39	0.25%	1,010,483.55	0.24%	-19.07%
其他收益	2,636,611.66	0.80%	2,658,118.03	0.63%	-0.81%
投资收益	26,950.90	0.01%	5,147.88	0.00%	423.53%
信用减值损失	-554,536.88	-0.17%	-204,640.63	-0.05%	-
资产减值损失	-698,921.65	-0.21%	-1,111,314.91	-0.27%	-
公允价值变动收益	-1,368,840.00	-0.41%	-	-	-
资产处置收益	110,098.33	0.03%	-	-	-
营业利润	17,628,814.37	5.32%	24,083,528.33	5.75%	-26.80%
营业外收入	158,393.21	0.05%	94,934.53	0.02%	66.84%
营业外支出	55,363.53	0.02%	88,404.94	0.02%	-37.38%
所得税费用	2,260,075.12	0.68%	3,377,402.12	0.81%	-33.08%
净利润	15,471,768.93	4.67%	20,712,655.80	4.94%	-25.30%

项目重大变动原因

1、报告期内，营业收入、营业成本较上年同期分别减少 8,755.96 万元、7,852.14 万元，分别降低 20.89%、21.62%。除订单因素外，其他原因为：①受大宗商品降价影响，原材料采购单价较上年同期综合降低 6.65%，造成主要产品单位销售价格、单位生产成本降低；②通过对材料价格的采购控制，降低了材料采购成本；以上因素，导致主营业务成本降低比例较收入降低比例略大，毛利率水平亦有所提高； 2、报告期内，投资收益较上年同期增加 2.18 万元，增长 423.53%，主要原因为本期股票交易形成的收益； 3、报告期内，信用减值损失较上年同期增加 34.99 万元，主要原因为受未到结账期应收账款增加所致； 4、报告期内，资产减值损失较上年同期减少 41.24 万元，主要原因为报告期内不锈钢材料价格徘徊于低位，产品毛利有所提高，存货跌价准备减少所致； 5、报告期内，公允价值变动收益-136.88 万元，为期末公司持有股票的价格变动所致； 6、报告期内，资产处置收益 11.01 万元，为出售公司车辆所获得的收益； 7、报告期内，营业外收入较上年同期增加 6.35 万元，增长 66.84%，主要原因为核销销售合同定金所致； 8、报告期内，营业外支出较上年同期减少 3.30 万元，降低 37.38%，主要受社会公益活动捐赠支出金额的波动所致； 9、报告期内，所得税费用较上年同期减少 111.73 万元，降低 33.08%，主要受利润总额下降所致。

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	319,746,586.38	408,005,039.05	-21.63%
其他业务收入	11,894,204.55	11,195,393.12	6.24%
主营业务成本	281,132,191.98	359,067,343.97	-21.70%
其他业务成本	3,573,887.90	4,160,167.85	-14.09%

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
工业焊管	268,534,037.17	241,788,428.90	9.96%	-18.63%	-19.34%	0.79%
水管及配套管件	51,212,549.21	39,343,763.08	23.18%	-34.32%	-33.66%	-0.76%
合计	319,746,586.38	281,132,191.98	12.08%	-21.63%	-21.70%	0.09%

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
山东	86,351,913.81	79,110,518.68	8.39%	-23.74%	-23.89%	0.19%
江苏	86,112,202.45	76,676,091.01	10.96%	-11.58%	-7.92%	-3.54%
北京	25,845,951.78	23,054,644.00	10.80%	112.13%	115.77%	-1.51%
河北	21,080,016.54	18,955,497.73	10.08%	-22.22%	-20.25%	-2.22%
安徽	17,602,239.03	12,816,087.17	27.19%	26.38%	15.68%	6.73%
其他	82,754,262.77	70,519,353.39	14.78%	-42.60%	-44.17%	2.40%
合计	319,746,586.38	281,132,191.98	12.08%	-21.63%	-21.70%	0.09%

收入构成变动的原因

报告期内，主营业务收入占比 96.41%，其他业务收入占比 3.59%，其他业务收入系加工费收入和材料收入等，公司主营业务突出。 公司产品主要立足山东及周边省市销售区域。报告期内，北京地区营业收入较同期增长 112.13%，主要原因为阶段性项目订单的影响。同时，由于工程客户存在周期性采购的性质，区域销售金额较同期存在一定的波动。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	客户 F	44,128,661.19	13.31%	否

2	客户 G	16,463,938.76	4.96%	否
3	客户 D	13,657,176.59	4.12%	否
4	客户 H	11,531,612.35	3.48%	否
5	客户 I	10,509,375.84	3.17%	否
合计		96,290,764.73	29.03%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	99,740,618.77	30.63%	否
2	供应商 B	49,369,774.29	15.16%	否
3	供应商 C	45,046,996.13	13.83%	否
4	供应商 F	12,278,359.75	3.77%	否
5	供应商 G	11,951,865.39	3.67%	否
合计		218,387,614.33	67.06%	-

(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	5,936,324.64	36,396,703.52	-83.69%
投资活动产生的现金流量净额	-8,906,800.23	-6,519,328.37	-
筹资活动产生的现金流量净额	2,900,409.42	-24,708,431.44	-

现金流量分析

1、公司本年度经营活动产生的现金净流量较上年同期减少 3,046.04 万元，降低 83.69%，主要原因为本期收入减少致使销售商品收到的现金较上年同期减少 8,674.34 万元。本年度净利润与经营活动产生的现金流量净额差异为-953.54 万元，主要原因为：①存货及经营性应收、应付项目的增加合计影响现金流入减少 2,075.90 万元；②资产折旧、无形资产摊销及减值准备等非付现项目影响现金流入增加 951.68 元。
2、公司投资活动产生的现金净流出较上年同期增加 238.75 万元。主要原因是本期购入交易性金融资产造成的现金流出。
3、公司筹资活动产生的现金净流量较上年同期增加 2,760.88 万元，主要原因是上期银行融资减少 1,685.00 万元。同时，本期银行融资增加 900.00 万元。

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
山东久润利华健康科技有限公司	控股子公司	水处理设备、过滤系统、水生态系统产品的技术开发、技术推销售及安装服务	3,000,000	524,421.23	524,329.37	0.00	1,745.35

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

(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	11,686,076.76	13,456,147.96
研发支出占营业收入的比例%	3.52%	3.21%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	69	69
研发人员合计	70	70

研发人员占员工总量的比例%	33.82%	35.53%
---------------	--------	--------

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	38	28
公司拥有的发明专利数量	18	10

(四) 研发项目情况

2024 年，公司共开展 13 个研发课题，当年研发支出 11,686,076.76 元，不存在研发支出资本化情况。公司正在从事的研发项目情况如下：				
序号	项目名称	项目目的	所处阶段	拟达到的目标
1	不锈钢焊管 X 射线数字成像检测系统开发项目	采用新的检测系统及检测技术，实现步进式自动采集数字图像和动态实时数字成像两种模式任选，摆脱了过去的单一的动态实时模拟成像模式。	试生产阶段	实现了不锈钢管检测步进式自动采集数字图像和动态实时数字成像两种技术，便于日常检测中缺陷的识别，满足不同客户对于记录形式的不同需求。
2	不锈钢大口径承插管件及三通冷翻边成型工艺研发项目	主要研发 DN125-250 大口径承插管件，并且对公司三通拉拔工艺改进，使得三通翻边高度增高且均匀，降低焊接难度。	试生产阶段	此项技术填补了公司承插管件的空白，减少了平口工作量，降低了焊接难度，优化了企业生产成本。
3	不锈钢焊管旋转固溶处理工艺的研究与开发	对设备运行中影响热处理效果的因素进行分析和确定，验证并确定设备及工艺的可靠性。	试生产阶段	采用旋转式进给方式，使不锈钢管材受热更均匀，温度波动较小，实现了不锈钢焊管的快速固溶处理，大大降低了固溶成本。
4	不锈钢管件管端成型工艺研发	通过采用先进的工艺技术和精准的参数控制，对三通拉拔工艺进行全面优化。	试生产阶段	使得三通在拉拔后的翻边高度得以显著增高，并且能够确保翻边的均匀性，从而有效减少平口工作量，降低焊接难度，提高焊接效率和质量。
5	大口径卡压三通支管扩口工艺研发	主要研发 DN65-100 大口径卡压三通支管整圆工艺。	试生产阶段	实现了 DN125-DN300 不锈钢大口径管件的承口整圆成型，整个制造单元完全实现自动化控制，提高生产效率的同时有效保证了管件精度，降低了生产成本，提高了产品竞争力。
6	不锈钢预制管段整圆工艺的开发与研究	根据管段的材质、规格、变形程度等参数，制定工艺切换和协同策略，实现不同整圆模式之间的优势互补，提高整圆工艺的适应	试生产阶段	减少管段在不同工序之间的周转次数和加工时间，提高了生产效率，避免了多次装夹可能带来的定位误差，显著提升了整圆精度和质量稳定性。同

		性和精度控制能力，满足多样化的生产需求。		时生产周期缩短了约 30%。
7	不锈钢预制管段移动式抛光包装一体化的研究	开发一种兼备抛光与包装的一体辅助设备，同时满足抛光与包装面临的问题，并能应对大口径的预制管段与异型预制管段的抛光与包装。	试生产阶段	通过优化工艺流程和设备布局，实现了两个工序之间的无缝协同作业，减少了人为因素对产品质量的影响，提高了生产效率和产品质量的稳定性。
8	不锈钢焊管固溶处理喷雾冷却工艺的开发与研究	解决在管头尾进入冷却段管内进水，使得温度不一致造成固溶不均匀，颜色不一致的问题。降低用水量减少能耗。	试生产阶段	不锈钢焊管固溶处理设备的降温处理工艺进行开发与研究，提高质量、降低成本，从而增加产品市场竞争力。
9	石化用超低碳铁素体不锈钢焊管的研究与开发	针对不同铁素体不锈钢的耐蚀性、机械性能进行研究，以替代目前不耐腐蚀的碳钢管和价格较高的奥氏体不锈钢管。	研发阶段	确定专用的超低碳铁素体不锈钢，在试验完成后进行量产，丰富公司产品系列。
10	大口径白铜焊管的研究与开发	针对白铜导热系数大的特点进行焊接工艺研究，从而开发出大口径白铜焊管产品，丰富产品品类，为进入相关市场奠定基础。	研发阶段	确定高效稳定的焊接工艺及参数，产品质量满足相关产品标准要求，丰富公司产品系列。
11	大厚度不锈钢 TIG-MIG 复合窄间隙焊接装备及工艺研发	旨在提升大厚度不锈钢焊接效率、焊接质量与焊接稳定性，进行焊接装备开发、焊接工艺优化、焊接理论阐述等方面工作。	研发阶段	本项目符合国家战略规划和区域产业集群发展需求，市场前景广阔。通过项目研究，将进一步提高山东不锈钢产业集群在国内外的市场地位。
12	焊接热输入与固溶处理对双相不锈钢焊缝 A/F 比例影响的研究	研究焊接电流、焊接电压、焊接速度、送丝速度等焊接参数对焊缝金属中奥氏体组织与铁素体组织占比的影响和规律，以获得优质焊缝。	研发阶段	确定合理的焊接工艺参数和热处理参数，确保双向不锈钢焊缝的奥氏体/铁素体相比在标准要求的范围内，同时控制金属间化合物、有害相的析出，进而获得耐腐蚀性良好、机械性能优良的焊缝，最终得到整体性能优良的双相不锈钢焊接钢管。
13	不锈钢/碳钢复合板焊接工艺的研究与开发	利用现有焊管生产平台，针对不锈钢/碳钢复合板焊接材料、焊接方法、焊接工艺进行研究，确定适合的焊接工艺，确保获得高质量焊缝，从而制造出高质量复合焊管。	研发阶段	确定不同复合焊管所采用的焊接方法、焊接工艺，制造出优良的复合焊管，丰富公司产品系列。

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 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

营业收入确认：

(1) 事项描述

如财务报表附注六、29 所述，金润德 2024 年度营业收入为人民币 33,164.08 万元，鉴于营业收入是金润德的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见财务报表附注四、21。

(2) 审计应对

① 对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，对重要的控制点执行控制测试；

② 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；

③ 对收入执行发生测试，从销售收入的会计记录中选取样本，检查销售相关的销售合同、发票、客户签收单、物流信息等信息；

④ 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑤ 对收入执行完整性测试，从发出商品中抽取样本追查至发票开具和销售收入的会计记录，检查收入确认的完整性；

⑥ 结合应收账款、预收款项和销售额函证，评价收入确认的真实性和完整性；

⑦ 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

七、企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。报告期内，公司认真遵守法律、法规、政策的要求，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济发展，未发生有损社会经济发展、环境保护等社会责任的情形。

报告期内，公司作为社会的一份子，积极履行社会责任，参与“爱心助残、共筑温暖”活动、“山东理工大学困难学生助学金”等社会公益活动，合计捐款、捐物 5.03 万元。

八、未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

在“双碳”战略持续推进的背景下，不锈钢作为全生命周期低碳材料的优势进一步凸显。2025 年，新能源、氢能、半导体、清洁水系统等领域的结构性需求将持续释放，叠加传统产业绿色升级，中国不锈钢工业焊管及水管管件市场规模有望实现稳健增长。随着行业竞争深化，传统生产企业加速从“单一产品供应”向“需求导向型解决方案”转型，技术门槛高、服务链条长的细分赛道将成为企业突围的关键。

（二）公司发展战略 2025 年，公司将以“技术引领+场景深耕”双轮驱动，巩固不锈钢工业焊管及水管管件领域的竞争优势，同时加速向高附加值领域延伸，构建差异化竞争力。 1、产品深度创新 工业焊管领域：聚焦石油化工、核电、船舶等高端场景，扩大钛合金、镍基合金等耐腐蚀材料的规模化应用，开发超长、超厚适用于特殊工况环境的定制化焊管产品。 涉水管道管件领域：推动预制化、模块化管道系统迭代升级，集成智能监测传感器，满足智慧水务场景需求。 材料研发突破：合作开发不锈钢+碳钢，合金材料+碳钢等不同材料复合管道，探索工业场景下的特殊应用，适配工业企业降本增效的需求。 2、服务模式升级 系统集成能力强化：以预制管道为样板，深度参与客户项目前期设计，提供从选材、工艺到运维的全生命周期服务，打造“设计+产品+服务”的一体化解决方案。 3、布局氢能产业链等新兴赛道 加速固态储氢装备关键部件研发，推动不锈钢基材在高压氢环境下的可靠性验证，与氢能领军企业联合开发标准化接口管件。 探索氢能船舶、氢燃料电池换热系统等场景的应用方案，形成先发技术储备。 （三）经营计划或目标 2025 年，公司将继续稳定和巩固现有产品市场地位，同时扩展产品的应用场景，提升在高端市场的占有率，加大系统集成业务的销售力度。在资金方面，公司将持续优化现金流管理，同时加强供应链建设，确保原材料战略储备。 （四）不确定性因素 尽管公司在产品研发与新兴市场拓展中已建立一定壁垒，但仍需警惕以下风险：工业产品领域竞争加剧、氢能产业化进度不及预期、跨领域人才储备不足等。为保障公司发展目标和发展规划的实现，公司将通过产学研深度绑定、人才引进、认真分析和把握市场动向等降低不确定性，确保正常的生产经营秩序。 以上经营计划或目标并不构成对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，并理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

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
宏观经济波动风险	公司的主要产品为不锈钢焊管、涉水用不锈钢焊管以及各种不锈钢管件，主要应用于石油化工、天然气、核电、半导体、光伏、生物制药、食品饮料、高端装备、水务、造纸、船舶、海洋工程等领域，涉及面广。上述行业与国民经济息息相关，经济周期的变化和国家相关产业政策的变化对公司产品的销售会产生较大的影响。公司主营业务所属行业与宏观经济运行情况、国民收入水平、国家产业政策密切相关，行业发展和国民经济的景气程度与其有很强的关联性，受宏观经济因素的影响较大。如果受经济周期影响，国民经济增长速度放缓或宏观经济出现周期性波动而公司未能对其有合理的预期并相应调整公司的经营行为，则将对本公司的经营状况产生不利的影响。

	响。 应对措施：针对宏观经济波动风险，公司要密切关注国内外宏观经济形势和政策动向，对可能影响公司业务的因素进行及时分析。深入研究行业发展趋势，了解市场需求变化，为公司决策提供科学依据。同时，积极探索新的应用领域和市场，降低对现有客户行业的依赖，分散经营风险。
实际控制人不当控制的风险	李家泉、陈娟为公司的实际控制人，二人直接持有公司70.05%的股份，2016年3月2日，二人签署《一致行动合作协议》，李家泉为公司董事长，二人为夫妻，能够对公司经营管理和决策施加重大影响。若公司的实际控制人不能有效执行公司内部控制制度和经营决策，利用实际控制人地位对公司股东大会和董事会施以不当影响，在公司的销售、人事、财务等经营方面实行不当的干预和控制，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。 应对措施：针对实际控制人不当控制的风险，公司建立并完善了股东大会议事规则和董事会议事规则，积极提高公司治理水平。并在涉及公司发展的重大事项及决策过程中，充分考虑中小股东利益。
公司治理和内部控制风险	截至报告期末，公司对涉及经营、销售及日常管理等环节制定了较为齐备的内部控制制度，执行情况较好，但随着公司资产规模和经营规模的不断扩大，员工人数及组织机构的日益扩大，经营决策、组织管理、风险控制的难度将加大，从而对公司未来治理和内部控制提出更高的要求。尽管通过股份制改制，公司已经建立了相对完善的《公司章程》、三会议事规则和内部控制体系，并且针对内部控制中的不足已经采取积极的改进措施，但内部控制具有固有局限性，公司未来经营中存在因公司治理不善或内部控制未能有效执行而影响公司持续稳定发展的风险。 应对措施：针对公司治理和内部控制风险，公司定期对现有内部控制制度进行审查和评估，识别出潜在的风险点，并根据业务发展需要，及时修订和完善相关制度和流程。同时，要确保内部控制制度的执行力度，加强内部监督，确保各项制度得到有效执行。
主要原材料价格波动的风险	公司产品的主要原材料为不锈钢板、不锈钢卷，原材料占产品成本的比例80%以上，易受国际贸易政策及铁矿石等大宗国际商品价格变动的影响。近年来受经济发展的影响，不锈钢板、不锈钢卷的价格市场波动较大，从而对公司毛利率的影响也较大。若原材料市场价格出现大幅波动，将会直接影响到公司毛利，从而影响公司盈利能力。 应对措施：针对原材料价格波动风险，公司一方面将着重通过及时了解行情信息，对不锈钢板、卷等大宗材料采取引入多家供应商比价机制，保障采购材料的价格较低，减少行情波动给公司带来的风险，另一方面将继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本。

存货变现和跌价风险	公司所属不锈钢管材管件制造行业，属于资金密集型行业，为满足客户对型号规格繁多的产品需要，此行业存货余额较大，占用大量流动资金。截至报告期末存货账面价值为7,246.09万元，占当期期末总资产的34.49%，存货主要为原材料及库存商品。公司的存货余额较大，主要是由行业特点和公司自身的生产经营特点所决定的，如果不能加强对存货的控制和管理，较大的存货余额不仅会占用公司资金，也会存在存货变现和跌价的风险。 应对措施：针对存货变现和跌价风险，公司一方面通过现货+期货的模式来降低原材料的变现和跌价风险。另一方面设定存货跌价风险的预警指标，如存货周转率、存货跌价准备等，定期进行监测和分析。
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	√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及出售资产、对外投资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	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √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	0.00	0.000%
作为被告/被申请人	1,500.00	0.000%
作为第三人	0.00	0.000%
合计	1,500.00	0.000%

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) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2016 年 3 月 2 日	2019 年 3 月 1 日	挂牌	限售承诺	承诺全部其所持金润德股份锁定 3 年	已履行完毕
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2016 年 3 月 2 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	2016 年 3 月 2 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016 年 3 月 2 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	2016 年 3 月 2 日		挂牌	规范关联交易的承诺	承诺公司董事、监事、高级管理人员严格规范关联交易行为	正在履行中
公司	2016 年 3 月 2 日		挂牌	对外担保、对外投资承诺	严格履行对外担保及对外投资内部审批流程，不投资购买股票等高风险投资事项	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不涉及

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	21,628,851	40.72%	41,962,079	63,590,930	59.87%
	其中：控股股东、实际控制人	10,571,351	19.90%	30,904,579	41,475,930	39.05%
	董事、监事、高管	1,616,800	3.04%	1,616,800	3,233,600	3.04%
	核心员工	0	0%	0	0	0%

有限售 条件股 份	有限售股份总数	31,481,149	59.27%	11,147,921	42,629,070	40.13%
	其中：控股股东、实际控制人	26,630,749	50.14%	6,297,521	32,928,270	31.00%
	董事、监事、高管	4,850,400	9.13%	4,850,400	9,700,800	9.13%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		53,110,000	-	53,110,000	106,220,000	-
普通股股东人数		49				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年年度利润分配预案的议案》、《关于拟修订公司章程的议案》等相关议案，公司于 2024 年 6 月 21 日完成了 2023 年年度权益分派，并已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成新增股份登记，公司股本由 53,110,000 股增至 106,220,000 股。
--

(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	李家泉	21,952,180	21,952,180	43,904,360	41.33%	32,928,270	10,976,090	0	0
2	陈娟	15,249,920	15,249,920	30,499,840	28.71%	0	30,499,840	0	0
3	贾衍光	4,480,000	4,480,000	8,960,000	8.44%	6,720,000	2,240,000	0	0
4	陶君	2,240,000	2,240,000	4,480,000	4.22%	0	4,480,000	0	0
5	罗兰	1,539,200	1,539,200	3,078,400	2.90%	2,308,800	769,600	0	0
6	单体金	846,000	815,899	1,661,899	1.56%	0	1,661,899	0	0
7	玖润投资	802,552	805,352	1,607,904	1.51%	0	1,607,904	0	0
8	高晓	800,000	800,000	1,600,000	1.51%	0	1,600,000	0	0
9	李磊	725,300	725,300	1,450,600	1.37%	0	1,450,600	0	0
10	百润投资	463,448	463,548	926,996	0.87%	0	926,996	0	0
合计		49,098,600	49,071,399	98,169,999	92.42%	41,957,070	56,212,929	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

李家泉先生与陈娟女士系夫妻关系，罗兰为玖润（淄博）投资管理合伙企业（有限合伙）、百润（淄
--

博）投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。除此之外，不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

截止报告期末，李家泉持有公司股份 43,904,360 股，占公司总股本的 41.33%；陈娟持有公司股份 30,499,840 股，占公司总股本的 28.71%，两人合计持有公司 70.05%的股份。2016 年 3 月 2 日，李家泉和陈娟签署《一致行动合作协议》，约定在公司发展战略、生产经营、对外投资、利润分配等问题上协商决定，一致行动。李家泉与陈娟为公司控股股东、实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

```
graph TD; A[李家泉、陈娟] -- 70.05% --> B[山东金润德新材料科技股份有限公司]; C[其他股东] -- 29.95% --> B; B -- 100% --> D[山东久润利华健康科技有限公司];
```

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 6 月 8 日	1.00	10.00	0.00
合计	1.00	10.00	0.00

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年年度利润分配预案的议案》，截至本次权益分派权益登记日 2024 年 6 月 20 日公司总股本为 53,110,000 股，以未分配利润向参与分配的股东每 10 股送红股 10.00 股，每 10 股派发现金红利 1.00 元人民币现金（含税）。本次权益分派共计派送红股 53,110,000 股，派发现金红利 5,311,000.00 元。本次权益分派于 2024 年 6 月 21 日实施完毕。

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.39	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				
李家泉	董事长	男	1970 年 10 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	21,952,180	21,952,180	43,904,360	41.33%
贾衍光	董事、总经理	男	1979 年 1 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	4,480,000	4,480,000	8,960,000	8.44%
罗兰	董事、副总经理、董事会秘书	女	1984 年 6 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	1,539,200	1,539,200	3,078,400	2.90%
孙兆荣	董事、副总经理	男	1969 年 9 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	240,000	240,000	480,000	0.45%
赵琦	董事、财务负责人	男	1985 年 9 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
王静	监事会主席	女	1980 年 3 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	120,000	120,000	240,000	0.23%
陶德臣	监事	男	1983 年 4 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	88,000	88,000	176,000	0.17%
韩飞	职工代表监事	男	1982 年 10 月	2022 年 4 月 28 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事及高级管理人员与股东之间无关联关系（上表中，除赵琦、韩飞外，其他董监高人员均为公司股东）。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用
报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况
☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	108	11	18	101
技术人员	15	0	1	14
管理人员	17	0	0	17
销售人员	35	5	7	33
财务人员	7	1	1	7
行政人员	11	0	0	11
仓储及其他人员	14	0	0	14
员工总计	207	17	27	197

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	43	47
专科	54	52
专科以下	109	97
员工总计	207	197

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策 公司员工薪资结构包括基本工资、绩效工资、业绩提成、奖金等。公司根据员工的专业技能、工作业绩表现确定员工的薪酬，保持薪酬的内部公平性和外部竞争性。 公司根据《中华人民共和国劳动法》及相关法律、法规、规范性文件等，与员工签订《劳动合同》并按国家有关法律、法规及地方相关政策，为员工缴纳社会保险。 2、培训计划 公司重视员工的职业发展，结合公司业务发展及部门需求，制定了一系列包括新员工培训、岗位技能培训、应届生培训、营销培训、管理人才选拔培训、职业卫生安全环保培训等培训计划与人才培养项目，不断提升员工素质与能力，提升部门工作效率。 3、离退休职工人数情况 公司不存在承担离退休人员薪酬的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司管理层重视加强公司的规范治理，不断强化公司内部控制制度的完整性和制度执行的有效性。公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》和全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

报告期内，共计召开 1 次年度股东大会、2 次董事会会议及 3 次监事会会议。公司“三会”会议召开程序、决议内容能够按照《公司法》等法律法规、《公司章程》和三会议事规则的规定规范运作，会议记录、决议齐备。公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。公司职工代表监事能够履行职工代表监事职责，出席会议并行使表决权利。公司重大经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及相关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，公司开展挂牌公司治理专项自查及规范活动。公司自查情况，公司内部制度建设、机构设置、董监高任职履职、决策程序运行、治理约束机制不存在违规情形，公司不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场等违规行为。截止报告期末，上述机构及成员依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

全体监事依据《公司章程》赋予的监督职责，本着对公司股东负责精神，积极对公司财务、董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，并依据《监事会议事规则》召集、召开监事会。公司监事会在报告期内未发现公司存在其他未披露风险，对报告期内监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险，在业务、资产、人员、财务、机构方面独立于董事、监事、高级管理人员及持股 5%以上的股东及其控制的其他企业。并与董事、监事、高级管理人员及持股 5%以上的股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

1、业务独立性

公司主要从事工业用不锈钢工业焊管、不锈钢水管及配套管件的研发、生产与销售，报告期内主

营业务未发生变化，公司拥有与经营业务有关的各项技术的所有权或使用权，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，具有独立的采购和产品销售系统，独立进行经营，业务上独立于控股股东、实际控制人。公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，无需依赖控股股东、实际控制人，具有直接面向市场的独立经营能力。公司与控股股东、实际控制人间不存在显失公平的关联交易。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，并且公司控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

2、资产独立性

公司依法办理相关资产和产权的变更登记；公司合法拥有完整的独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营所需要的经营场所、设备、商标、及专利技术等资产；公司没有以资产、权益或信誉为股东及股东下属企业或个人提供担保的行为，也不存在控股股东、实际控制人占用公司的资金、资产和其他资源的情况；公司对全部资产具有完全的控制支配权。

3、人员独立性

本公司已经按照国家有关规定建立了独立的人事、工资和福利制度，拥有生产经营所需的研发技术人员、技术质量人员等。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司所有高级管理人员及核心技术人员未从事与本公司业务相同或相似的业务，未在与本公司业务相同或相似的公司服务，未从事损害本公司利益的活动。

4、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司已开立了独立的银行基本账户，作为独立的纳税人，依法独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，财务人员无兼职情况。报告期末，也不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

5、机构独立性

本公司按照《公司法》的要求，建立健全股东大会、董事会、监事会和经营管理层的法人治理结构，与关联企业在机构上完全独立。公司具有完备的内部管理制度，设有生产、销售、财务等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。公司机构设置方案不存在受股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司股东依照《公司法》和公司章程的规定提名董事参与公司的管理，并不直接干预公司的生产经营活动。

公司不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司依据相关法律法规的要求，结合公司实际情况，制定、修订了一批内部管理制度，公司董事会严格按照公司内部控制制度进行公司内部管理及运行。

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。

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。公司内部控制制度在公司业务运营的各关键环节，均得到了贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	上会师报字(2025)第 2182 号	
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层	
审计报告日期	2025 年 3 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	袁涛	赵亚楠
	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	10 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	14 万元	

审计报告

上会师报字(2025)第 2182 号

山东金润德新材料科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东金润德新材料科技股份有限公司(以下简称“金润德”)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了金润德 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于金润德，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 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

营业收入确认：

(1) 事项描述

如财务报表附注六、29 所述，金润德 2024 年度营业收入为人民币 33,164.08 万元，鉴于营业收入是金润德的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见财务报表附注四、21。

(2) 审计应对

① 对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，对重要的控制点执行控制测试；

② 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；

③ 对收入执行发生测试，从销售收入的会计记录中选取样本，检查销售相关的销售合同、发票、客户签收单、物流信息等信息；

④ 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑤ 对收入执行完整性测试，从发出商品中抽取样本追查至发票开具和销售收入的会计记录，检查收入确认的完整性；

⑥ 结合应收账款、预收款项和销售额函证，评价收入确认的真实性和完整性；

⑦ 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

金润德管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年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

金润德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，管理层负责评估金润德的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金润德、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金润德的财务报告过程。

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，就可能导致对金润德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金润德不能持续经营。

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

6、就金润德中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：袁涛
（项目合伙人）

中国注册会计师：赵亚楠

中国 上海

二〇二五年三月二十一日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	19,794,371.91	19,864,438.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	3,651,296.00	
衍生金融资产			
应收票据	六、3	12,721,601.07	9,150,708.15
应收账款	六、4	20,738,823.50	13,002,979.21
应收款项融资	六、5	2,498,315.45	6,980,640.15
预付款项	六、6	7,264,111.90	6,961,060.62
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、7	263,592.34	564,103.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	72,460,886.31	57,670,800.02
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			
流动资产合计		139,392,998.48	114,194,729.48
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、9	56,530,528.62	60,064,132.14
在建工程	六、10	119,707.97	355,801.88
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	六、11	1,034,575.15	1,600,549.39
无形资产	六、12	12,285,570.60	12,664,818.96
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、13	743,326.01	434,252.06
其他非流动资产	六、14	-	822,728.18
非流动资产合计		70,713,708.35	75,942,282.61
资产总计		210,106,706.83	190,137,012.09
流动负债：			
短期借款	六、15	27,023,420.84	18,019,525.00
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、16	9,075,099.69	7,820,475.17
预收款项			
合同负债	六、17	3,155,773.22	4,849,196.23
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、18	2,761,879.01	3,268,994.10
应交税费	六、19	1,557,412.87	2,236,722.57
其他应付款	六、20	2,804,066.45	4,114,598.98
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	六、21	7,890.47	
其他流动负债	六、22	6,129,418.00	2,745,621.48
流动负债合计		52,514,960.55	43,055,133.53
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	六、23	644,228.09	625,430.20

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、24	1,108,261.15	759,031.89
递延所得税负债	六、13	46,166.38	65,094.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,798,655.62	1,449,556.83
负债合计		54,313,616.17	44,504,690.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、25	106,220,000.00	53,110,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	11,314,271.75	11,314,271.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、27	12,826,716.95	11,279,714.59
一般风险准备			
未分配利润	六、28	25,432,101.96	69,928,335.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		155,793,090.66	145,632,321.73
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		155,793,090.66	145,632,321.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		210,106,706.83	190,137,012.09

法定代表人：贾衍光

主管会计工作负责人：赵琦

会计机构负责人：赵琦

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		19,269,950.68	19,341,710.74
交易性金融资产		3,651,296.00	
衍生金融资产			
应收票据		12,721,601.07	9,150,708.15
应收账款	十七、1	20,738,823.50	13,002,979.21
应收款项融资		2,498,315.45	6,980,640.15
预付款项		7,264,111.90	6,961,060.62
其他应收款	十七、2	263,592.34	564,103.25
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		72,460,886.31	57,670,800.02
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			
流动资产合计		138,868,577.25	113,672,002.14
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	十七、3	500,000.00	500,000.00
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		56,530,528.62	60,064,132.14
在建工程		119,707.97	355,801.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,034,575.15	1,600,549.39
无形资产		12,285,570.60	12,664,818.96
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		743,326.01	434,252.06
其他非流动资产		-	822,728.18
非流动资产合计		71,213,708.35	76,442,282.61
资产总计		210,082,285.60	190,114,284.75
流动负债：			
短期借款		27,023,420.84	18,019,525.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,075,099.69	7,820,475.17
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,761,879.01	3,268,994.10
应交税费		1,557,321.01	2,236,579.25
其他应付款		2,804,066.45	4,114,598.98

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,155,773.22	4,849,196.23
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,890.47	
其他流动负债		6,129,418.00	2,745,621.48
流动负债合计		52,514,868.69	43,054,990.21
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		644,228.09	625,430.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,108,261.15	759,031.89
递延所得税负债		46,166.38	65,094.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,798,655.62	1,449,556.83
负债合计		54,313,524.31	44,504,547.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本		106,220,000.00	53,110,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,314,271.75	11,314,271.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,826,716.95	11,279,714.59
一般风险准备			
未分配利润		25,407,772.59	69,905,751.37
所有者权益（或股东权益）合计		155,768,761.29	145,609,737.71
负债和所有者权益（或股东权益）合计		210,082,285.60	190,114,284.75

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、营业总收入		331,640,790.93	419,200,432.17
其中：营业收入	六、29	331,640,790.93	419,200,432.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		314,163,338.92	396,464,214.21
其中：营业成本	六、29	284,706,079.88	363,227,511.82
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、30	1,127,079.85	1,327,695.14
销售费用	六、31	6,004,202.62	7,559,606.33
管理费用	六、32	9,822,149.42	9,882,769.41
研发费用	六、33	11,686,076.76	13,456,147.96
财务费用	六、34	817,750.39	1,010,483.55
其中：利息费用		798,663.36	1,113,310.99
利息收入		43,331.48	120,802.28
加：其他收益	六、35	2,636,611.66	2,658,118.03
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	26,950.90	5,147.88
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）	六、37	-1,368,840.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-554,536.88	-204,640.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-698,921.65	-1,111,314.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、40	110,098.33	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,628,814.37	24,083,528.33
加：营业外收入	六、41	158,393.21	94,934.53
减：营业外支出	六、42	55,363.53	88,404.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,731,844.05	24,090,057.92
减：所得税费用	六、43	2,260,075.12	3,377,402.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,471,768.93	20,712,655.80
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）		15,471,768.93	20,712,655.80

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）		15,471,768.93	20,712,655.80
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		15,471,768.93	20,712,655.80
（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）		0.15	0.19
（二）稀释每股收益（元/股）		0.15	0.19

法定代表人：贾衍光

主管会计工作负责人：赵琦

会计机构负责人：赵琦

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入		331,640,790.93	419,200,432.17
减：营业成本		284,706,079.88	363,227,511.82
税金及附加		1,127,079.85	1,327,695.14
销售费用		6,004,202.62	7,559,606.33
管理费用		9,822,149.42	9,882,489.41

研发费用		11,686,076.76	13,456,147.96
财务费用		817,558.25	1,010,122.30
其中：利息费用		798,663.36	1,113,310.99
利息收入		42,572.62	120,233.53
加：其他收益		2,636,611.66	2,658,118.03
投资收益（损失以“-”号填列）		24,921.55	
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）		-1,368,840.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-554,536.88	-204,580.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-698,921.65	-1,111,314.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		110,098.33	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,626,977.16	24,079,081.70
加：营业外收入		158,393.21	94,933.92
减：营业外支出		55,363.53	88,404.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,730,006.84	24,085,610.69
减：所得税费用		2,259,983.26	3,377,176.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,470,023.58	20,708,433.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,470,023.58	20,708,433.93
（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		15,470,023.58	20,708,433.93
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	2024 年	2023 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		358,297,107.32	445,040,479.93
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、44	6,142,081.88	6,881,162.81
经营活动现金流入小计		364,439,189.20	451,921,642.74
购买商品、接受劳务支付的现金		312,422,231.07	358,354,326.63
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		19,205,360.63	22,090,723.57
支付的各项税费		6,770,576.39	11,318,365.11
支付其他与经营活动有关的现金	六、44	20,104,696.47	23,761,523.91
经营活动现金流出小计		358,502,864.56	415,524,939.22
经营活动产生的现金流量净额		5,936,324.64	36,396,703.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,797,757.67	1,200,000.00
取得投资收益收到的现金		35,257.46	5,147.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,000.00	49,343.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		12,888,015.13	1,254,490.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,968,615.13	6,573,819.25
投资支付的现金		17,826,200.23	1,200,000.00
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		21,794,815.36	7,773,819.25
投资活动产生的现金流量净额		-8,906,800.23	-6,519,328.37
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		44,887,782.39	28,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		44,887,782.39	28,000,000.00
偿还债务支付的现金		35,887,782.39	44,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,079,079.16	6,475,231.44
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	六、44	20,511.42	1,283,200.00
筹资活动现金流出小计		41,987,372.97	52,708,431.44
筹资活动产生的现金流量净额		2,900,409.42	-24,708,431.44
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		-70,066.17	5,168,943.71
加：期初现金及现金等价物余额		19,864,438.08	14,695,494.37
六、期末现金及现金等价物余额		19,794,371.91	19,864,438.08

法定代表人：贾衍光

主管会计工作负责人：赵琦

会计机构负责人：赵琦

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		358,297,107.32	445,040,479.93
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,141,323.02	6,880,593.45
经营活动现金流入小计		364,438,430.34	451,921,073.38
购买商品、接受劳务支付的现金		312,422,231.07	358,354,326.63
支付给职工以及为职工支付的现金		19,205,360.63	22,090,723.57
支付的各项税费		6,770,433.07	11,318,069.86
支付其他与经营活动有关的现金		20,103,745.47	23,760,313.90

经营活动现金流出小计		358,501,770.24	415,523,433.96
经营活动产生的现金流量净额		5,936,660.10	36,397,639.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,297,757.67	-
取得投资收益收到的现金		33,228.11	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,000.00	49,343.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		12,385,985.78	49,343.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,968,615.13	6,573,819.25
投资支付的现金		17,326,200.23	-
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		21,294,815.36	6,573,819.25
投资活动产生的现金流量净额		-8,908,829.58	-6,524,476.25
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		44,887,782.39	28,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		44,887,782.39	28,000,000.00
偿还债务支付的现金		35,887,782.39	44,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,079,079.16	6,475,231.44
支付其他与筹资活动有关的现金		20,511.42	1,283,200.00
筹资活动现金流出小计		41,987,372.97	52,708,431.44
筹资活动产生的现金流量净额		2,900,409.42	-24,708,431.44
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		-71,760.06	5,164,731.73
加：期初现金及现金等价物余额		19,341,710.74	14,176,979.01
六、期末现金及现金等价物余额		19,269,950.68	19,341,710.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	53,110,000.00				11,314,271.75				11,279,714.59		69,928,335.39	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	53,110,000.00				11,314,271.75				11,279,714.59		69,928,335.39	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,110,000.00								1,547,002.36		- 44,496,233.43	
（一）综合收益总额											15,471,768.93	
（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	53,110,000.00							1,547,002.36	-	59,968,002.36		-5,311,000.00	
1. 提取盈余公积								1,547,002.36	-1,547,002.36				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	53,110,000.00								-	58,421,000.00		-5,311,000.00	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													

四、本年期末余额	106,220,000.00	-			11,314,271.75				12,826,716.95		25,432,101.96		155,793,090.66
----------	----------------	---	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

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	53,110,000.00				11,314,271.75				9,208,871.20		56,597,522.98		130,230,665.93
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	53,110,000.00				11,314,271.75				9,208,871.20		56,597,522.98		130,230,665.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									2,070,843.39		13,330,812.41		15,401,655.80
（一）综合收益总额											20,712,655.80		20,712,655.80
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								2,070,843.39	-7,381,843.39		-5,311,000.00	
1. 提取盈余公积								2,070,843.39	-2,070,843.39		-	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-5,311,000.00		-5,311,000.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	53,110,000.00				11,314,271.75			11,279,714.59	69,928,335.39		145,632,321.73	

法定代表人：贾衍光 主管会计工作负责人：赵琦 会计机构负责人：赵琦

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	53,110,000.00				11,314,271.75				11,279,714.59		69,905,751.37	145,609,737.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,110,000.00				11,314,271.75				11,279,714.59		69,905,751.37	145,609,737.71
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	53,110,000.00								1,547,002.36		- 44,497,978.78	10,159,023.58
(一) 综合收益总额											15,470,023.58	15,470,023.58
(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	53,110,000.00							1,547,002.36		-	59,968,002.36	-5,311,000.00
1. 提取盈余公积								1,547,002.36		-1,547,002.36		-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东） 的分配	53,110,000.00									-	58,421,000.00	-5,311,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留 存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、本年期末余额	106,220,000.00				11,314,271.75				12,826,716.95		25,407,772.59	155,768,761.29
----------	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	----------------

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	53,110,000.00				11,314,271.75				9,208,871.20		56,579,160.83	130,212,303.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,110,000.00				11,314,271.75				9,208,871.20		56,579,160.83	130,212,303.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,070,843.39		13,326,590.54	15,397,433.93
（一）综合收益总额											20,708,433.93	20,708,433.93
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,070,843.39		-7,381,843.39	-5,311,000.00
1. 提取盈余公积									2,070,843.39		-2,070,843.39	-

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东） 的分配											-5,311,000.00	-5,311,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结 转												
1.资本公积转增资本（或 股本）												
2.盈余公积转增资本（或 股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结 转留存收益												
5.其他综合收益结转留存 收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	53,110,000.00				11,314,271.75				11,279,714.59		69,905,751.37	145,609,737.71

山东金润德新材料科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

山东金润德新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”）的前身系山东金润德新材料科技有限公司（以下简称“金润德有限”），金润德有限设立时的名称为淄博金润德不锈钢管有限公司，由李家泉、陈娟于 2007 年 6 月共同出资设立。2016 年 2 月，经股东会决议通过，金润德有限以 2015 年 12 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，公司以经审计的截至 2015 年 12 月 31 日止净资产 37,974,022.69 元中的 30,910,000.00 元作为变更后的股本，余额 7,064,022.69 元转入资本公积。同时，金润德有限名称变更为山东金润德新材料科技股份有限公司。经全国股转公司同意，本公司股票将于 2016 年 8 月 10 日起在全国股转系统挂牌公开转让，公司证券简称“金润德”，证券代码：838672。

截止至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本（股本）：人民币壹亿零陆佰贰拾贰万元整（人民币 106,220,000.00 元）；公司统一社会信用代码：91370306663536527H；注册地址：山东省淄博市周村区周隆路 7077 号；法定代表人：贾衍光；组织形式：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）；公司总部位于山东省淄博市。

2、业务性质和实际从事的主要经营活动

公司所属行业为金属制品业，主要经营活动为不锈钢焊管、水管及配套管件的研发、生产与销售。

3、本财务报告由公司董事会于 2025 年 3 月 21 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、存货等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”、附注四、10“存货”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注四、27“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

项目	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	附注六、4“应收账款” 附注十七、1“应收账款”	公司将单项金额超过 100 万元（含 100 万元）的应收账款认定为重要应收账款。
重要的在建工程	附注六、10“在建工程”	公司将单项在建工程金额超过合并报表资产总额 0.5%的项目认定为重要在建工程。

5、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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，公司享有现时权利使公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论公司是否实际行使该权利，视为公司拥有对被投资方的权力；公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；公司以主要责任人身份行使决策权的，视为公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括公司及全部子公司。子公司，是指被公司控制的主体。

公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：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；公司享有的权利是否使公司目前有能力主导被投资方的相关活动；公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现

现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13“长期股权投资”(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的银行存款；现金等价物是指公司持有的期限短、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。

8、外币业务

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生当日即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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。

②以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，

并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

9、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。当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。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中：

<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

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

<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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司将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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司不确认权益工具的公允价值变动。

公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用

损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

<1> 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：应收票据—银行承兑汇票	承兑人信用风险较低	参考历史信用损失经验，不计提预期信用损失
组合 2：应收票据—商业承兑汇票	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率照表，计算预期信用损失
组合 3：应收款项—信用风险特征		

<2> 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率
1 年以内(含 1 年)	5.00%	5.00%
1-2 年(含 2 年)	10.00%	10.00%
2-3 年(含 3 年)	30.00%	30.00%
3-4 年(含 4 年)	50.00%	50.00%
4-5 年(含 5 年)	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

应收账款和其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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。

应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，公司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。

<3> 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

③ 终止确认金额资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。若公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

④ 核销

如果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。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低

于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- ① 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；
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的

结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、委托加工物资、周转材料、产成品(库存商品)及发出商品。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

(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

于资产负债表日，存货按照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，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准

备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物，对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

11、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，公司将该收款权利作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照上述应收账款的确定方法及会计处理方法。

公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

12、持有待售资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- 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，即企业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。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

② 可收回金额。

(3) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③ 该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指公司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。重大影响，是指公司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。

(1) 投资成本确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照公司实际支付的现金购买价款、公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益

法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，公司在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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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

本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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

公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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全部结转。

公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响

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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

14、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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

(2) 各类固定资产折旧方法

固定资产均采用年限平均法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	3 年至 10 年	5.00%	31.67%至 9.50%
运输设备	4 年至 5 年	5.00%	23.75%至 19.00%
电子设备及其他	3 年至 5 年	5.00%	31.67%至 19.00%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产主体建设工程及配套工程（包括安装）已全部完工或实质上全部完工；
 - (2) 所购建的固定资产达到预定设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；
 - (3) 已经试生产或试运行，其结果表明能稳定的产出合格产品，或能够保持正常稳定运行；
 - (4) 继续发生在该固定资产的支出很少或几乎不再发生；
 - (5) 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，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。
- 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

16、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指

1 年及 1 年以上)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。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

①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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的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确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

17、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素。

- ①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按直线法摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	50 年	0.00%
计算机软件	10 年	0.00%

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，于每年末进行减值测试。

(5) 内部研究开发

①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

研发支出的归集范围包括职工薪酬、材料费、动力费、折旧费及摊销、委托外部研究开发费、其他费用等。

②内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 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。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、合同负债

合同负债反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指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。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。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬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。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，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。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 公司确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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，公司应当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：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

21、收入

(1) 收入确认原则

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：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 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；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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，应考虑下列迹象：

- <1> 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；
- <2> 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；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 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；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 销售商品合同

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入，该时点通常为合同约定的商品交付时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司确认销售商品收入的具体原则：

公司销售商品，在购买方接受商品并签收时确认收入。

(3) 提供服务合同

公司与客户之间提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于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。

(4) 主要责任人/代理人

对于公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，公司有权自主决定所交易商品的价格，即公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，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。

(5) 利息收入，按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(6) 使用费收入，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(7) 租赁收入，经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

22、合同取得成本和合同履约成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

23、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、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，应当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。

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

① 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收

益)的基础上,将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益),但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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,应当减记递延所得税资产的账面价值。

25、租赁

租赁是指公司让渡或取得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,评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日,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(短期租赁和低价值资产租赁除外)。在计算租赁付款额的现值时,采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

公司参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定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,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,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。

各类使用权资产的具体折旧方法如下。

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧:

类别	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	租赁期限		
土地使用权	租赁期限		

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、18“长期资产减值”。

对于租赁负债,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。

③ 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,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,将剩余金额计入当期损益。

④ 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,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。

⑤ 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

26、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定

本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定

本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

③ 《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定

本公司自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

报告期内，公司无需披露的会计估计变更。

27、重大会计判断和估计

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

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、21、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据，结合经济政策、宏观指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

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

(8) 递延所得税资产

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

(9) 所得税

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

(10) 公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。公司与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

28、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

(1) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- ① 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ② 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③ 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司主营业务收入 90%以上来源于金属制品行业，因此无须列报更详细的业务分部信息。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

2、税收优惠

公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业认定，高新技术企业证书编号：GR202237004426。公司本期企业所得税的税率为 15%。

子公司山东久润利华健康科技有限公司符合小型微利企业条件，享受小微企业优惠政策。根据财政部、税务总局《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》[财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号]的规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，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。

六、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。）

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	3,616.64	4,970.17
银行存款	19,790,755.27	19,359,467.91
其他货币资金	-	500,000.00
合计	19,794,371.91	19,864,438.08

银行存款中无因冻结的原因对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,651,296.00	-	
其中：权益工具投资	3,651,296.00	-	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,721,601.07	9,150,708.15
商业承兑汇票	-	-
减：坏账准备	-	-
合计	12,721,601.07	9,150,708.15

(2) 报告期内无已质押或因出票人无力履约而转为应收账款的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	5,757,243.71

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	19,357,080.14	13,180,689.57
1 至 2 年(含 2 年)	2,421,382.11	518,416.83
2 至 3 年(含 3 年)	233,577.44	8,472.60
3 至 4 年(含 4 年)	7,300.00	15,996.30
4 至 5 年(含 5 年)	15,996.30	4,100.00
5 年以上	4,100.00	-
小计	<u>22,039,435.99</u>	<u>13,727,675.30</u>
减：坏账准备	1,300,612.49	724,696.09
合计	<u>20,738,823.50</u>	<u>13,002,979.21</u>

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	<u>22,039,435.99</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,300,612.49</u>	5.90%	<u>20,738,823.50</u>
其中：账龄组合	22,039,435.99	100.00%	1,300,612.49	5.90%	20,738,823.50
合计	<u>22,039,435.99</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,300,612.49</u>	5.90%	<u>20,738,823.50</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	<u>13,727,675.30</u>	<u>100.00%</u>	<u>724,696.09</u>	5.28%	<u>13,002,979.21</u>
其中：账龄组合	13,727,675.30	100.00%	724,696.09	5.28%	13,002,979.21
合计	<u>13,727,675.30</u>	<u>100.00%</u>	<u>724,696.09</u>	5.28%	<u>13,002,979.21</u>

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	19,357,080.14	967,854.01	5.00%
1 至 2 年(含 2 年)	2,421,382.11	242,138.21	10.00%
2 至 3 年(含 3 年)	233,577.44	70,073.23	30.00%
3 至 4 年(含 4 年)	7,300.00	3,650.00	50.00%
4 至 5 年(含 5 年)	15,996.30	12,797.04	80.00%
5 年以上	<u>4,100.00</u>	<u>4,100.00</u>	100.00%
合计	<u>22,039,435.99</u>	<u>1,300,612.49</u>	5.90%

按账龄组合计提坏账准备的确认标准及说明：相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。

(3) 坏账准备计提情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提	-	-	-	-	-
账龄组合	<u>724,696.09</u>	<u>575,916.40</u>	=	=	<u>1,300,612.49</u>
合计	<u>724,696.09</u>	<u>575,916.40</u>	=	=	<u>1,300,612.49</u>

(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	与公司关系	期末余额	账龄	占总金额比例	计提坏账准备
第一名	非关联方	8,547,735.44	注	38.78%	525,142.88
第二名	非关联方	4,879,744.23	1 年以内	22.14%	243,987.21
第三名	非关联方	3,786,679.80	1 年以内	17.18%	189,333.99
第四名	非关联方	503,482.00	1 年以内	2.28%	25,174.10
第五名	非关联方	<u>479,613.04</u>	1 年以内	<u>2.18%</u>	<u>23,980.65</u>
合计		<u>18,197,254.51</u>		<u>82.56%</u>	<u>1,007,618.83</u>

注：1 年以内 6,592,613.24 元，1 至 2 年 1,955,122.2 元。

(5) 期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,498,315.45	6,980,640.15

(2) 公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 公司已背书或贴现且在资产负债表日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	4,135,642.68	-

本报告期用于背书或贴现的银行承兑汇票主要是信用风险等级较高的银行承兑，相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

6、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(含 1 年)	7,246,717.80	99.76%	6,942,389.30	99.73%
1 至 2 年(含 2 年)	<u>17,394.10</u>	<u>0.24%</u>	<u>18,671.32</u>	<u>0.27%</u>
合计	<u>7,264,111.90</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,961,060.62</u>	<u>100.00%</u>

(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	与公司关系	期末余额	账龄	占总金额比例	未结算原因
第一名	非关联方	2,914,658.17	1 年以 内	40.12%	未到结算期
第二名	非关联方	1,699,395.07	1 年以 内	23.39%	未到结算期
第三名	非关联方	830,816.86	1 年以 内	11.44%	未到结算期
第四名	非关联方	785,628.86	1 年以 内	10.82%	未到结算期
第五名	非关联方	<u>171,763.66</u>	1 年以 内	<u>2.36%</u>	未到结算期
合计		<u>6,402,262.62</u>		<u>88.13%</u>	

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	263,592.34	564,103.25

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	277,465.62	499,056.05
1 至 2 年(含 2 年)	-	100,000.00
5 年以上	500.00	1,100.00
小计	<u>277,965.62</u>	<u>600,156.05</u>
减：坏账准备	14,373.28	36,052.80
合计	<u>263,592.34</u>	<u>564,103.25</u>

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	41,000.00	1,100.00
保证金	10,000.00	380,000.00
代扣社保	219,045.62	219,056.05
其他	<u>7,920.00</u>	-
合计	<u>277,965.62</u>	<u>600,156.05</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	合计
期初余额	36,052.80	-	-	36,052.80
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-21,379.52	-	-	-21,379.52
本期转回	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用	
	期信用损失	失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
本期转销	300.00	-	-	300.00
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	14,373.28	-	-	14,373.28

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转	转销或核	其他变动	
			回	销		
其他应收款坏账准备	36,052.80	-21,379.52	-	300.00	-	14,373.28

(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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比例	坏账准备
第一名	代扣社保	219,045.62	1 年以内	78.80%	10,952.28
第二名	押金	40,000.00	1 年以内	14.39%	2,000.00
第三名	保证金	10,000.00	1 年以内	3.60%	500.00
第四名	往来款	7,920.00	1 年以内	2.85%	396.00
第五名	押金	500.00	5 年以上	0.18%	500.00
合计		277,465.62		99.82%	14,348.28

(6) 其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项。

(7) 其他应收款余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,415,143.55	166,217.08	16,248,926.47	7,400,662.22	-	7,400,662.22
库存商品	46,760,437.15	984,680.16	45,775,756.99	42,258,920.57	1,366,504.17	40,892,416.40
在产品	4,180,178.75	-	4,180,178.75	2,685,150.20	-	2,685,150.20
自制半成品	4,450,312.60	-	4,450,312.60	4,816,852.60	-	4,816,852.60
周转材料	1,701,464.65	-	1,701,464.65	1,771,471.75	-	1,771,471.75
委托加工物资	104,246.85	-	104,246.85	104,246.85	-	104,246.85
合计	73,611,783.55	1,150,897.24	72,460,886.31	59,037,304.19	1,366,504.17	57,670,800.02

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,366,504.17	532,704.57	-	914,528.58	-	984,680.16
原材料	=	<u>166,217.08</u>	=	=	=	<u>166,217.08</u>
合计	<u>1,366,504.17</u>	<u>698,921.65</u>	=	<u>914,528.58</u>	=	<u>1,150,897.24</u>

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	56,530,528.62	60,064,132.14

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
① 账面原值					
期初余额	36,940,630.36	55,200,188.13	4,575,384.65	2,834,509.40	99,550,712.54
本期增加金额	230,570.55	3,585,699.00	-	36,702.88	3,852,972.43
其中：购置	-	369,398.23	-	36,702.88	406,101.11
在建工程转入	230,570.55	3,216,300.77	-	-	3,446,871.32
本期减少金额	-	14,786.32	1,163,270.70	-	1,178,057.02
其中：处置或报废	-	14,786.32	1,163,270.70	-	1,178,057.02
期末余额	37,171,200.91	58,771,100.81	3,412,113.95	2,871,212.28	102,225,627.95
② 累计折旧					
期初余额	9,936,748.50	24,786,173.18	2,494,570.02	2,269,088.70	39,486,580.40
本期增加金额	1,771,005.36	4,808,215.48	598,426.51	146,400.68	7,324,048.03
其中：计提	1,771,005.36	4,808,215.48	598,426.51	146,400.68	7,324,048.03
本期减少金额	-	10,421.94	1,105,107.16	-	1,115,529.10
其中：处置或报废	-	10,421.94	1,105,107.16	-	1,115,529.10
期末余额	11,707,753.86	29,583,966.72	1,987,889.37	2,415,489.38	45,695,099.33
③ 减值准备					
期初余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-
④ 账面价值					
期末账面价值	25,463,447.05	29,187,134.09	1,424,224.58	455,722.90	56,530,528.62
期初账面价值	27,003,881.86	30,414,014.95	2,080,814.63	565,420.70	60,064,132.14

10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	119,707.97	355,801.88
工程物资	=	=
合计	<u>119,707.97</u>	<u>355,801.88</u>

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
机器设备	119,707.97	-	119,707.97	355,801.88	-	355,801.88

② 在建工程主要项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期 其他减少	期末余额
机器设备	355,801.88	3,210,777.41	3,446,871.32	-	119,707.97

11、使用权资产

项目	厂房和土地使用权	合计
(1) 账面原值		
期初余额	1,799,129.69	1,799,129.69
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	1,799,129.69	1,799,129.69
(2) 累计折旧		
期初余额	198,580.30	198,580.30
本期增加金额	565,974.24	565,974.24
本期减少金额	-	-
期末余额	764,554.54	764,554.54
(3) 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
(4) 账面价值		
期末账面价值	1,034,575.15	1,034,575.15
期初账面价值	1,600,549.39	1,600,549.39

12、无形资产

项目	土地使用权	计算机软件	合计
(1) 账面原值			
期初余额	14,863,487.72	755,805.83	15,619,293.55
本期增加金额	-	-	-
其中：购置	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	14,863,487.72	755,805.83	15,619,293.55
(2) 累计摊销			
期初余额	2,663,695.36	290,779.23	2,954,474.59

项目	土地使用权	计算机软件	合计
本期增加金额	303,667.68	75,580.68	379,248.36
其中：计提	303,667.68	75,580.68	379,248.36
本期减少金额	-	-	-
期末余额	2,967,363.04	366,359.91	3,333,722.95
(3) 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加	-	-	-
其中：计提	-	-	-
本期减少	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	-	-	-
(4) 账面价值			
期末账面价值	11,896,124.68	389,445.92	12,285,570.60
期初账面价值	12,199,792.36	465,026.60	12,664,818.96

13、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
公允价值变动损益	1,368,840.00	205,326.00	-	-
坏账准备	1,314,985.77	197,247.86	760,448.89	114,067.33
存货跌价准备	1,150,897.24	172,634.59	1,366,504.17	204,975.63
递延收益	1,108,261.15	166,239.17	759,031.89	113,854.78
租赁负债	<u>1,047,097.75</u>	<u>157,064.66</u>	<u>1,609,578.17</u>	<u>241,436.73</u>
合计	<u>5,990,081.91</u>	<u>898,512.28</u>	<u>4,495,563.12</u>	<u>674,334.47</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
	差异	负债	差异	负债
使用权资产	1,034,575.15	155,186.27	1,600,549.39	240,082.41
符合税法一次性扣除条件的固定资产税会差异	<u>307,775.88</u>	<u>46,166.38</u>	<u>433,964.91</u>	<u>65,094.74</u>
合计	<u>1,342,351.03</u>	<u>201,352.65</u>	<u>2,034,514.30</u>	<u>305,177.15</u>

(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	抵销后递延所	递延所得税资	抵销后递延所得
	产和负债期末	得税资产或负	产和负债期初	税资产或负债期
	互抵金额	债期末余额	互抵金额	初余额
递延所得税资产	155,186.27	743,326.01	240,082.41	434,252.06
递延所得税负债	155,186.27	46,166.38	240,082.41	65,094.74

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	300.00

14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	-	822,728.18

15、短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	22,000,000.00	-
抵押、质押及保证借款	5,000,000.00	18,000,000.00
预提借款利息	23,420.84	19,525.00
合计	27,023,420.84	18,019,525.00

期末短期借款抵押及质押物情况详见本附注六、46“所有权或使用权受到限制的资产”，保证情况详见本附注十三、4“关联方交易情况”之“关联方担保情况”。

16、应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	6,252,150.15	7,638,759.06
1 年以上	2,822,949.54	181,716.11
合计	9,075,099.69	7,820,475.17

期末余额中账龄超过 1 年的主要是未支付的材料款。

17、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,155,773.22	4,849,196.23

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,256,161.07	16,978,335.56	17,472,617.62	2,761,879.01
离职后福利-设定提存计划	12,833.03	1,720,409.98	1,733,243.01	-
合计	3,268,994.10	18,698,745.54	19,205,860.63	2,761,879.01

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,231,383.35	15,424,457.85	15,908,260.74	2,747,580.46
职工福利费	24,085.50	280,839.93	290,626.88	14,298.55
社会保险费	692.22	907,687.34	908,379.56	-
其中：医疗保险费	-	814,690.80	814,690.80	-
工伤保险费	692.22	92,996.54	93,688.76	-
住房公积金	-	291,286.00	291,286.00	-
工会经费和职工教育经费	-	74,064.44	74,064.44	-
合计	3,256,161.07	16,978,335.56	17,472,617.62	2,761,879.01

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	12,292.96	1,648,302.40	1,660,595.36	-
失业保险费	540.07	72,107.58	72,647.65	=
合计	12,833.03	1,720,409.98	1,733,243.01	=

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	442,017.34	1,794,186.64
城市维护建设税	19,659.70	114,439.60
房产税	102,599.59	102,599.59
城镇土地使用税	49,215.60	49,215.60
企业所得税	858,606.16	39,609.97
个人所得税	500.00	-
教育费附加	8,425.58	49,045.54
地方教育附加	5,617.06	32,697.03
印花税	67,416.81	54,772.60
资源税	284.00	156.00
环境保护税	3,071.03	=
合计	1,557,412.87	2,236,722.57

20、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,804,066.45	4,114,598.98

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	461,795.08	904,610.46
押金	1,907,335.00	2,646,600.00
其他	434,936.37	563,388.52
合计	2,804,066.45	4,114,598.98

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,890.47	-

22、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	5,757,243.71	2,219,439.13
待转销项税	372,174.29	526,182.35
合计	6,129,418.00	2,745,621.48

23、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	745,368.78	745,368.78
减：未确认融资费用	93,250.22	119,938.58
减：一年内到期的租赁负债	<u>7,890.47</u>	=
租赁负债	<u>644,228.09</u>	<u>625,430.20</u>

24、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	759,031.89	405,000.00	55,770.74	1,108,261.15

具体情况详见本附注十、政府补助。

25、股本

股本	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,110,000.00	-	53,110,000.00	-	-	53,110,000.00	106,220,000.00

26、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	11,314,271.75	-	-	11,314,271.75

27、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	11,279,714.59	1,547,002.36	-	12,826,716.95

28、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
期初未分配利润	69,928,335.39	56,597,522.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,471,768.93	20,712,655.80
减：提取法定盈余公积	1,547,002.36	2,070,843.39
应付普通股股利	5,311,000.00	5,311,000.00
转作股本的普通股股利	53,110,000.00	-
期末未分配利润	25,432,101.96	69,928,335.39

29、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	319,746,586.38	281,132,191.98	408,005,039.05	359,067,343.97
其他业务	<u>11,894,204.55</u>	<u>3,573,887.90</u>	<u>11,195,393.12</u>	<u>4,160,167.85</u>
合计	<u>331,640,790.93</u>	<u>284,706,079.88</u>	<u>419,200,432.17</u>	<u>363,227,511.82</u>

30、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	175,107.28	271,609.57
教育费附加	75,045.98	116,404.11

项目	本期金额	上期金额
地方教育附加	50,030.65	77,602.75
房产税	410,398.36	410,376.52
印花税	206,933.45	247,624.79
城镇土地使用税	196,862.40	196,862.40
车船税	4,680.00	6,150.00
资源税	976.00	1,065.00
环境保护税	7,045.73	=
合计	<u>1,127,079.85</u>	<u>1,327,695.14</u>

31、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,723,120.17	3,428,476.67
差旅费	950,088.77	1,107,834.14
广告及业务宣传费	1,267,016.40	1,321,880.97
业务招待费	263,781.98	330,306.97
办公费	131,789.42	241,040.66
折旧费	-	264,361.59
其他	668,405.88	865,705.33
合计	<u>6,004,202.62</u>	<u>7,559,606.33</u>

32、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,534,293.16	5,034,432.77
办公费	248,887.88	248,168.63
业务招待费	342,901.98	463,188.03
车辆费用	122,475.26	156,476.31
折旧、摊销费	2,527,477.45	1,858,457.91
差旅费	131,503.33	205,671.83
审计、咨询服务费	1,425,826.61	995,279.74
其他	488,783.75	921,094.19
合计	<u>9,822,149.42</u>	<u>9,882,769.41</u>

33、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,266,496.78	2,981,081.94
材料费	7,719,112.18	9,517,212.46
水电燃气费	105,140.29	49,009.79
折旧费	492,898.46	324,977.80
委托研发	-	499,009.90
其他	102,429.05	84,856.07
合计	<u>11,686,076.76</u>	<u>13,456,147.96</u>

34、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	798,663.36	1,113,310.99
减：利息收入	43,331.48	120,802.28
票据贴现息	46,210.67	1,676.20
其他	16,207.84	16,298.64
合计	817,750.39	1,010,483.55

35、其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	751,506.15	386,725.55
个税手续费返还	1,084.90	1,219.04
进项税加计抵扣	1,884,020.61	2,270,173.44
合计	2,636,611.66	2,658,118.03

政府补助具体情况详见本附注十、政府补助。

36、投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	26,950.90	5,147.88

37、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,368,840.00	-

38、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-554,536.88	-204,640.63

39、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-698,921.65	-1,111,314.91

40、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	110,098.33	-

41、营业外收入

项目	本期金额	上期金额
固定资产报废收入	-	4,412.17
处理长期未付款项	127,772.08	37,220.00
其他	30,621.13	53,302.36
合计	158,393.21	94,934.53

42、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
捐赠支出	50,290.11	62,200.00
固定资产报废损失	4,364.38	13,691.44
其他	709.04	12,513.50
合计	<u>55,363.53</u>	<u>88,404.94</u>

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,588,077.43	3,541,769.11
递延所得税费用	<u>-328,002.31</u>	<u>-164,366.99</u>
合计	<u>2,260,075.12</u>	<u>3,377,402.12</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	17,731,844.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,659,776.61
子公司适用不同税率的影响	-183.72
调整以前期间所得税的影响	59,881.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,157.79
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-
研发费用加计扣除的影响	-518,556.75
所得税费用	2,260,075.12

44、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	967,470.31	209,964.77
利息收入	43,331.48	120,802.28
往来款	5,116,578.76	6,511,598.57
其他	<u>14,701.33</u>	<u>38,797.19</u>
合计	<u>6,142,081.88</u>	<u>6,881,162.81</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用和研发费用中的现金支出	10,706,527.07	12,983,866.12
销售费用中的现金支出	3,281,082.45	3,850,525.15
往来款	6,105,220.86	6,797,807.52
其他	<u>11,866.09</u>	<u>129,325.12</u>
合计	<u>20,104,696.47</u>	<u>23,761,523.91</u>

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债款项	-	1,283,200.00

项目	本期发生额	上期发生额
发行股票支付的审计费	<u>20,511.42</u>	=
合计	<u>20,511.42</u>	<u>1,283,200.00</u>

(4) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	18,000,000.00	44,887,782.39	-	35,887,782.39	-	27,000,000.00
借款利息	19,525.00	-	771,975.00	768,079.16	-	23,420.84
租赁负债	<u>625,430.20</u>	=	<u>26,688.36</u>	=	=	<u>652,118.56</u>
合计	<u>18,644,955.20</u>	<u>44,887,782.39</u>	<u>798,663.36</u>	<u>36,655,861.55</u>	=	<u>27,675,539.40</u>

45、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期发生额	上期发生额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,471,768.93	20,712,655.80
加：资产减值准备	698,921.65	1,111,314.91
信用减值损失	554,536.88	204,640.63
固定资产、使用权资产折旧	7,884,068.95	6,875,612.48
无形资产摊销	379,248.36	379,248.36
长期待摊费用摊销		-
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)	-105,733.95	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		9,279.27
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	1,368,840.00	-
财务费用(收益以“-”号填列)	798,663.36	1,152,091.54
投资损失(收益以“-”号填列)	-26,950.90	-5,147.88
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-309,073.95	-144,758.24
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-18,928.36	-19,608.75
存货的减少(增加以“-”号填列)	-15,489,007.94	25,258,311.68
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-7,258,489.76	-21,075,483.11
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,988,461.37	1,938,546.83
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	5,936,324.64	36,396,703.52
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
③ 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	19,794,371.91	19,864,438.08
减：现金的期初余额	19,864,438.08	14,695,494.37
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-

项目	本期发生额	上期发生额
现金及现金等价物净增加额	-70,066.17	5,168,943.71

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
① 现金	19,794,371.91	19,864,438.08
其中：库存现金	3,616.64	4,970.17
可随时用于支付的银行存款	19,790,755.27	19,359,467.91
可随时用于支付的其他货币资金	-	500,000.00
② 现金等价物	-	-
其中：3 个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	19,794,371.91	19,864,438.08

46、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
一种薄壁不锈钢管旋切机的发明专利	-	借款质押担保

七、研发支出

按费用性质列示

项目	本期金额		上期金额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	3,266,496.78	-	2,981,081.94	-
材料费	7,719,112.18	-	9,517,212.46	-
水电燃气费	105,140.29	-	49,009.79	-
折旧费	492,898.46	-	324,977.80	-
委托研发	-	-	499,009.90	-
其他	102,429.05	-	84,856.07	-
合计	11,686,076.76	-	13,456,147.96	-

八、合并范围的变更

报告期内，公司未发生合并范围的变更。

九、在其他主体中的权益

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	
山东久润利华健康科技有限公司	淄博市	淄博市	批发零售业	100.00%	-	设立

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
		补助金额	其他收益			
			金额			
基础设施配套费	676,162.36	-	39,774.24	-	636,388.12	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	其他变动	期末余额	与资产相关
		补助金额	其他收益			/与收益相关
			金额			
智能化技术改造发展资金补贴	55,800.00	-	7,200.00	-	48,600.00	与资产相关
技术改造设备（软件）购置补助资金	27,069.53	-	8,796.50	-	18,273.03	与资产相关
大厚度不锈钢 TIG-MIG 复合窄间隙焊接装备及工艺研发项目	-	405,000.00	-	-	405,000.00	与资产相关
合计	759,031.89	405,000.00	55,770.74		= 1,108,261.15	

2、计入当期损益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	计入损益	与资产相关
			的列报项目	/与收益相关
山东省科技厅引导地方技术发展资金	495,000.00	-	其他收益	与收益相关
淄博市劳模和工匠人才创新工作室相关资助资金	-	10,000.00	其他收益	与收益相关
周村区社会保险事业中心稳岗补贴	63,985.41	60,645.73	其他收益	与收益相关
淄博市工业和信息化局表彰高质量发展先进集体和个人	-	35,700.00	其他收益	与收益相关
淄博市公共就业和人才服务中心院士经费补贴	-	100,000.00	其他收益	与收益相关
淄博市财政局技术改造设备（软件）购置补助资金	8,796.50	9,805.58	其他收益	与资产相关
基础设施配套费	39,774.24	39,774.24	其他收益	与资产相关
智能化技术改造发展资金补贴	7,200.00	7,200.00	其他收益	与资产相关
招录重点群体就业和退役士兵扣减增值税优惠	134,350.00	121,200.00	其他收益	与收益相关
普惠性贷款贴息	-	38,780.55	财务费用	与收益相关
其他	2,400.00	2,400.00	其他收益	与收益相关
合计	751,506.15	425,506.10		

十一、与金融工具相关的风险

公司的金融工具主要包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，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，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。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。

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，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析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。

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。

1、信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

对于应收账款、其他应收款和应收商业承兑汇票，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。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，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

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工具的账面金额。公司没有对外提供可能令公司承受信用风险的担保。

2、流动风险

流动性风险为公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司密切关注利率变动所带来的利率风险，公司目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

(2) 汇率风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。公司面临的汇率变动风险较低。

(3)其他价格风险

公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，这些金融资产受资本市场价格波动的影响，公司持有的上述金融资产占公司资产总额的比例并不重大，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
持续的公允价值计量				
①交易性金融资产	3,651,296.00	-	-	3,651,296.00
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	3,651,296.00	-	-	3,651,296.00
权益工具投资	3,651,296.00	-	-	3,651,296.00

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
②应收款项融资	=	=	2,498,315.45	2,498,315.45
持续以公允价值计量的资产总额	3,651,296.00	=	2,498,315.45	6,149,611.45

2、持续和非持续的第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以企业在计量日能取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为依据。

3、持续和非持续的第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、公司的控股股东及实际控制人情况

控股股东名称	控股股东对企业的持股比例	控股股东对企业表决权比例
李家泉	41.33%	41.33%
陈 娟	28.71%	28.71%

李家泉、陈娟为夫妻关系。

2、公司的子公司情况

公司子公司的情况详见附注九。

3、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
贾衍光	持股 5%以上的股东、法定代表人

4、关联方交易情况

关联方担保情况

公司作为被担保方：

担保方	担保方式	担保金额	担保余额	借款日	到期日	担保是否履行完毕
李家泉	连带责任保证	3,000,000.00	3,000,000.00	2024-3-25	2025-3-18	是 ^{注1}
李家泉	连带责任保证	4,000,000.00	4,000,000.00	2024-6-13	2025-3-18	否
李家泉	连带责任保证	3,000,000.00	3,000,000.00	2024-4-8	2025-3-18	否
李家泉、陈娟	连带责任保证	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-11-16	2024-11-16	是
李家泉、陈娟	连带责任保证	4,000,000.00	4,000,000.00	2024-2-22	2025-1-8	是 ^{注2}
李家泉、陈娟	连带责任保证	6,000,000.00	6,000,000.00	2024-11-7	2025-11-7	否
李家泉、陈娟	连带责任保证	4,000,000.00	4,000,000.00	2024-11-15	2025-11-9	否
李家泉、陈娟、贾衍光、韩秋菊	连带责任保证	7,000,000.00	7,000,000.00	2023-5-6	2024-5-5	是
李家泉、陈娟、贾衍光、韩秋菊	连带责任保证	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-7-17	2024-7-16	是
李家泉、陈娟、贾衍光、韩秋菊	连带责任保证	5,000,000.00	5,000,000.00	2024-8-6	2025-8-5	否

<u>担保方</u>	<u>担保方式</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保余额</u>	<u>借款日</u>	<u>到期日</u>	<u>担保是否 履行完毕</u>
------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	----------------------

贾衍光、韩秋菊

李家泉、陈娟	连带责任保证	2,000,000.00	2,000,000.00	2024-9-24	2025-9-22	是 ^{注3}
李家泉、陈娟	连带责任保证	2,000,000.00	2,000,000.00	2024-9-24	2025-9-22	否
李家泉、陈娟	连带责任保证	3,000,000.00	3,000,000.00	2024-9-23	2025-9-22	否

注 1：上述贷款于 2024 年 11 月 18 日提前还款。

注 2：上述贷款于 2024 年 11 月 12 日提前还款。

注 3：上述贷款于 2024 年 9 月 24 日提前还款。

十四、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

根据 2025 年 3 月 21 日董事会通过的 2024 年度利润分配预案，公司拟以 2024 年 12 月 31 日总股本 106,220,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.39 元（含税），剩余可供分配利润结转下一年度。该预案尚待公司股东大会批准。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无应披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

<u>账龄</u>	<u>期末账面余额</u>	<u>期初账面余额</u>
1 年以内(含 1 年)	19,357,080.14	13,180,689.57
1 至 2 年(含 2 年)	2,421,382.11	518,416.83
2 至 3 年(含 3 年)	233,577.44	8,472.60
3 至 4 年(含 4 年)	7,300.00	15,996.30
4 至 5 年(含 5 年)	15,996.30	4,100.00
5 年以上	4,100.00	-
小计	<u>22,039,435.99</u>	<u>13,727,675.30</u>
减：坏账准备	1,300,612.49	724,696.09
合计	<u>20,738,823.50</u>	<u>13,002,979.21</u>

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	22,039,435.99	100.00%	1,300,612.49	5.90%	20,738,823.50
其中：账龄组合	22,039,435.99	100.00%	1,300,612.49	5.90%	20,738,823.50
合计	22,039,435.99	100.00%	1,300,612.49	5.90%	20,738,823.50

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,727,675.30	100.00%	724,696.09	5.28%	13,002,979.21
其中：账龄组合	13,727,675.30	100.00%	724,696.09	5.28%	13,002,979.21
合计	13,727,675.30	100.00%	724,696.09	5.28%	13,002,979.21

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	19,357,080.14	967,854.01	5.00%
1 至 2 年(含 2 年)	2,421,382.11	242,138.21	10.00%
2 至 3 年(含 3 年)	233,577.44	70,073.23	30.00%
3 至 4 年(含 4 年)	7,300.00	3,650.00	50.00%
4 至 5 年(含 5 年)	15,996.30	12,797.04	80.00%
5 年以上	4,100.00	4,100.00	100.00%
合计	22,039,435.99	1,300,612.49	5.90%

按账龄组合计提坏账准备的确认标准及说明：相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。

(3) 坏账准备计提情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提	-	-	-	-	-
账龄组合	724,696.09	575,916.40	=	=	1,300,612.49
合计	724,696.09	575,916.40	=	=	1,300,612.49

(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	与公司关系	期末余额	账龄	占总金额比例	计提坏账准备
第一名	非关联方	8,547,735.44	注	38.780%	525,142.88
第二名	非关联方	4,879,744.23	1 年以内	22.14%	243,987.21
第三名	非关联方	3,786,679.80	1 年以内	17.18%	189,333.99
第四名	非关联方	503,482.00	1 年以内	2.28%	25,174.10
第五名	非关联方	479,613.04	1 年以内	2.18%	23,980.65

单位名称	与公司关系	期末余额	账龄	占总金额比例	计提坏账准备
合计		<u>18,197,254.51</u>		<u>82.56%</u>	<u>1,007,618.83</u>

注：1 年以内 6,592,613.24 元，1 至 2 年 1,955,122.2 元。

(5) 期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	263,592.34	564,103.25

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	277,465.62	499,056.05
1 至 2 年(含 2 年)	-	100,000.00
5 年以上	500.00	800.00
合计	<u>277,965.62</u>	<u>599,856.05</u>
减：坏账准备	14,373.28	35,752.80
合计	<u>263,592.34</u>	<u>564,103.25</u>

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	41,000.00	800.00
保证金	10,000.00	380,000.00
代扣社保	219,045.62	219,056.05
其他	<u>7,920.00</u>	=
合计	<u>277,965.62</u>	<u>599,856.05</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	
	期信用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
期初余额	35,752.80	-	-	35,752.80
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-21,379.52	-	-	-21,379.52
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	14,373.28	-	-	14,373.28

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转	转销或核	其他变动	
			回	销		
其他应收款坏账准备	35,752.80	-21,379.52	-	-	-	14,373.28

(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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比例	坏账准备
第一名	代扣社保	219,045.62	1 年以内	78.80%	10,952.28
第二名	押金	40,000.00	1 年以内	14.39%	2,000.00
第三名	保证金	10,000.00	1 年以内	3.60%	500.00
第四名	往来款	7,920.00	1 年以内	2.85%	396.00
第五名	押金	500.00	5 年以上	0.18%	500.00
合计		277,465.62		99.82%	14,348.28

(6) 其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项。

(7) 其他应收款余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3、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	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00

对子公司投资：

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
山东久润利华健 康科技有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-

十八、补充资料

1、非经常性损益明细表

非经常性项目	金额
非流动资产处置损益	105,733.95
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)	751,506.15
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	-1,341,889.10
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	107,394.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,084.90
非经常性损益总额	-376,170.04
减：所得税影响额	-53,812.16

<u>非经常性项目</u>	<u>金额</u>
合计	-322,357.88

2、净资产收益率及每股收益

<u>报告期利润</u>	<u>加权平均</u>	<u>每股收益</u>	
	<u>净资产收益率</u>	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	10.27%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.48%	0.15	0.15

山东金润德新材料科技股份有限公司

二〇二五年三月二十一日

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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元	
项目	金额
非流动资产处置损益	105,733.95
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)	751,506.15
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	-1,341,889.10
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	107,394.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,084.90
非经常性损益合计	-376,170.04
减：所得税影响数	-53,812.16
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-322,357.88

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

山东金润德新材料科技股份有限公司
董事会
二〇二五年三月二十一日