君山股份

NEEQ: 830939

上海君山表面技术工程股份有限公司

SHANGHAI JUNSHAN SURFACE TECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD.

年度报告

2025

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、公司负责人王晓鸣、主管会计工作负责人罗苓峰及会计机构负责人（会计主管人员）罗苓峰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

目 录

第一节 公司概况 5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 6
第三节 重大事件 24
第四节 股份变动、融资和利润分配.....27
第五节 行业信息 32
第六节 公司治理 33
第七节 财务会计报告.....40
附件 会计信息调整及差异情况.....153

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

释义

释义项目		释义
企业、公司、本公司、君山股份	指	上海君山表面技术工程股份有限公司
股东会	指	上海君山表面技术工程股份有限公司股东会
董事会	指	上海君山表面技术工程股份有限公司董事会
监事会	指	上海君山表面技术工程股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
董监高	指	公司董事、监事、高级管理人员
表面技术工程	指	对材料表面预处理后,通过表面涂覆、表面改性、沉积薄膜及其复合处理与成型,来改变固体金属或非金属表面性能的系统工程
热喷涂、喷涂	指	利用某种热源将欲喷涂材料迅速加热到熔融或半熔融状态,再经过高速气流或焰流将其雾化加速喷射到经预处理的工件表面上,形成喷涂层的一种表面加工方法
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《上海君山表面技术工程股份有限公司公司章程》
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国投证券	指	国投证券股份有限公司
北京君山	指	北京君山表面技术工程有限公司
江苏泽霖	指	江苏泽霖节能科技有限公司
苏州齐恒	指	苏州齐恒工业设备有限公司
泰州泰铭	指	泰州泰铭表面技术有限公司
泰兴泰铭	指	泰兴泰铭科技有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期、上期、上年、去年	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海君山表面技术工程股份有限公司		
英文名称及缩写	SHANGHAI JUNSHAN SURFACE TECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD.		
	JSST		
法定代表人	王晓鸣	成立时间	2001 年 4 月 27 日
控股股东	控股股东为王雅雯	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王雅雯，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-金属表面处理及热加工（C336）-金属表面处理及热加工（C3360）		
主要产品与服务项目	表面改性产品、技术服务及辊类件系统解决方案		
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	君山股份	证券代码	830939
挂牌时间	2014 年 8 月 12 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）	43,600,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗苓峰	联系地址	上海市宝山区杨行镇工业园区共悦路 151 号
电话	021-56390010	电子邮箱	cwzj@shjsst.com
传真	021-56390982		
公司办公地址	上海市宝山区杨行镇工业园区共悦路 151 号	邮政编码	201901
公司网址	www.shjsst.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91310000703174 39XP		
注册地址	上海市宝山区杨行镇工业园区共悦路 151 号		
注册资本（元）	43,600,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　业务概要

(一)　商业模式与经营计划实现情况

1.商业模式

公司的产品与服务：基于热喷涂技术和堆焊技术提供辊类件表面改性产品、技术服务及辊类件系统解决方案。

公司的经营模式：公司在掌握核心技术和自主知识产权的基础上，通过公开的、市场化竞标方式取得订单，并根据合同项目所需的功能，定制设计技术、工艺方案，提供性能和质量符合客户个性化要求的辊类件表面改性产品及服务。

（1）采购模式

公司生产所需的常规原材料主要通过采购部门根据市场部门下达的生产任务和技术部门编制的原材料耗用预算，编制原材料采购计划，仓储部门根据近期生产任务确定原材料采购数量填写采购清单，交采购部门实施采购。原材料存货数量的确定办法是，在保证公司生产顺利进行和根据历年生产任务情况及该种原材料市场变化趋势等综合因素来设立最低库存量，原材料库存最低需保证公司安全生产一个季度，通过以上办法原材料基本无短缺或积压现象。

（2）生产模式

公司产品均采取按照订单生产的模式，产品规格与技术参数等指标按客户实际提供的图纸和其他书面需要确定，经公司技术部门确认并下发生产工艺单，供制造部门生产使用。上述生产模式决定了公司采用订单生产、量身定制的方式，国内外同行目前也都是采用该方式。公司生产流程中存在部分工序及部件委托外协生产加工，一是工期紧张或产能不足时，部分喷涂前对辊类件的磨削等预处理业务委托外协；二是公司提供的辊类件系统解决方案将辊类件委托外协生产加工。该部分工序由外协厂商完成，公司提供图纸或书面需要、进行最终质量控制并加以验收，并负责最终用户的安装调试和售后服务。

（3）销售模式

公司向客户销售可以分为三种情况，其一是客户的新建项目，其二是客户已建成并投产的生产线，其三是提供节能服务。因此针对上述不同需求，公司采取不同的销售模式。

1）针对客户的新建项目或替换项目，公司有以下两种销售模式：总包模式和分包模式。

①总包模式。公司与客户签署《购销合同》成为辊类件系统解决方案总承包商，公司负责向客户

提供辊类件及辊类件表面改性产品。公司根据客户生产线需求设计表面改性产品及辊类件技术方案，自行生产全工艺辊类件产品，包括表面改性产品和辊类件基体，或者仅自行生产辊类件表面改性产品，辊类件基体交由外协厂商按照公司需求进行生产。该销售模式为满足客户一揽子辊类件系统解决方案的需求采用。

②分包模式。公司作为分包商与客户或其他总包方签署《购销合同》，向客户或总包方提供表面改性产品及技术服务。

2）针对客户已建成并投产的生产线的辊类件修复项目，公司通过跟踪服务，与客户签署《备件修复合同》，由客户向公司支付合同款。

3）对于向客户提供节能服务，公司与客户签订节能服务协议，公司通过提供涂层服务，帮助客户在一定时间内，提升设备效率、降低能耗和运营成本，客户向公司支付相应的服务费用。

公司客户类型：公司主要客户涵盖国内主要大型国有钢铁集团，也服务于主要民营钢铁企业。

公司的关键资源：公司通过多年行业经验和技术积累，掌握了热喷涂行业领先应用技术和工艺，包括超音速喷涂技术、爆炸喷涂技术、等离子喷涂技术、喷焊重熔技术、堆焊等技术，提供辊类件表面改性产品和技术服务，即通过对设备工件表面复合一层特殊材料，从而使其获得所需要的耐磨、耐蚀、抗高温、抗氧化和绝缘、导电、减磨、抗疲劳等各种特殊性能。

销售渠道：公司具体销售业务采用的是分客户专项负责，业绩与个人收入挂钩的激励机制。公司将钢铁行业的主要企业指定业务员专门管理，对于重大的工程项目，则调动公司领导层和技术力量，维护现有市场份额。

（4）收入模式

公司收入按照销售合同分步获得，即一般分为合同签署后项目正式开工前的预收款、产品制造过程中的过程款，设备安装调试完毕性能检验合格后的验收款，进入使用至质保期满后最终质保金回款等组成。对已建成生产线的备件生产及修复，一般采用交货后验收的方式获取收入。对于节能服务，以取得验收单后确认收入。

报告期内，公司由于取得江苏泽霖后，新增了节能服务的产品，除此之外商业模式未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

2.公司经营计划

（1）公司财务状况

截至报告期末，公司总资产 363,807,190.43 元,资产负债率为 7.33%，同比上年末 7.97%，减少

0.64 个百分点，公司继续保持财务的稳健。公司的财务状况能够应对一定范围内的市场波动，有较好的抗风险能力。

（2）公司经营成果

报告期内，公司营业收入 71,744,584.61 元，比上年增加了 5.12%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,520,870.34 元，比上年增加了 79.16%。

报告期内，公司面临上游主要原材料价格快速上涨带来的成本压力，同比上年度，热喷涂的重要原料之一钨粉的年平均价格上涨了 61.58%，年内最大振幅为 246.15%（数据来源：中钨在线），后续上涨的趋势还在持续。而下游主要客户的需求处于平稳阶段，价格竞争更为激烈。公司为应对市场竞争，首先通过持续的研发投入，更新生产工艺、控制成本、保持涂层质量的稳定性。其次增加设备投入，提升辊类件系统解决方案的生产能力，努力承接新品项辊类件的业务。同时为扩展公司在表面改性领域的广度，收购了江苏泽霖节能科技有限公司 51%的股权。通过本次收购，公司增加了表面改性修复水泵的产品线，进入节能减排的领域，此举有助于公司提升公司的市场竞争力和行业地位，提升企业价值。

(二) 行业情况

报告期内，公司所属行业未发生重大变化。公司所属行业为金属制品业中的金属表面处理及热处理加工 C3360。

喷涂技术是一种重要的表面工程技术，通过选择合适的材料，以热喷涂技术为核心，在普通材料、缘、特殊光学、磁学、电学等功能特性。它既可以对材料表面改性，制备多功能性涂层，成倍延长机件的寿命。

热喷涂技术近几十年来发展迅速，已由产品的维修发展到大批量的产品制造；由单一涂层发展到包括产品失效分析、表面处理、喷涂材料和设备的选择、涂层后加工的热喷涂系统工程等。热喷涂技术的应用领域也从宇航业开始，迅速发展到钢铁冶金、能源化工、交通电力、轻纺造纸、机械电子、建筑建材等几乎所有的国民经济部门，并且在高新技术领域里发挥了重要作用。公司产品主要应用于钢铁冶金制造行业，同时兼顾应用于铝箔、造纸、阀门、石化等领域。

钢铁冶金行业是热喷涂技术最早实现规模化应用的领域，也是技术适配性最强、经济效益最突出的领域之一。钢铁冶金生产全程处于高温、高磨损、强腐蚀、热疲劳、熔融金属 / 炉渣冲刷的极端恶劣工况，核心设备部件损耗快、更换成本高、停机损失大，热喷涂技术通过在部件表面制备高性能防护涂层，无需改变部件本体结构，即可实现部件延寿、降本、稳产，已成为冶金行业高质量发展的必

备技术手段。 报告期内，公司主要客户所在的钢铁冶金行业供强需弱格局延续,钢铁产量和消费量进入下行区间，钢材价格也呈持续下行走势。

(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
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1.“专精特新中小企业”认定详情： 根据《上海市经济信息化委关于公布 2022 年上海市专精特新中小企业名单（第二批）的通知》（沪经信企〔2023〕274 号），经专家评审和综合评估，上海君山表面技术工程股份有限公司(以下简称“公司”)于 2023 年 3 月 23 日被认定为 2022 年上海市“专精特新”中小企业，有效期为三年。 公司全资子公司北京君山表面技术工程有限公司于 2024 年被认定为北京市“专精特新”中小企业，有效期为三年。 2.“高新技术企业”认定详情： 依据《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，公司于 2023 年 12 月 12 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202331007859），资格有效期为三年。 公司全资子公司北京君山表面技术工程有限公司于 2024 年 12 月 2 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202411004086），资格有效期为三年。 公司子公司江苏泽霖节能科技有限公司于 2024 年 12 月 16 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202432014644），资格有效期为三年。 3.“创新型中小企业”认定详情：

	根据《关于组织开展 2022 年创新型中小企业评价、专精特新中小企业认定和复核工作的通知》（沪经信企[2022]776 号）的有关规定，公司于 2023 年 3 月 5 日被认定为 2022 年上海市创新型中小企业，有效期为三年。 根据工业和信息化部《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63 号）、《北京市优质中小企业梯度管理实施细则》要求，公司全资子公司北京君山表面技术工程有限公司于 2024 年 3 月被认定为 2024 年度北京市创新型中小企业，有效期为三年。 4.“宝山区企业技术中心”认定详情： 根据《宝山区加快建设科创中心主阵地促进产业高质量发展政策》（宝府规[2021]1 号）和《宝山区企业技术中心认定管理办法》（宝经规[2021]2 号）等政策文件要求，公司于 2022 年 11 月 25 日被认定为宝山区企业技术中心。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	71,744,584.61	68,251,125.17	5.12%
毛利率%	41.60%	43.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,520,870.34	3,081,475.45	79.16%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,340,032.60	2,063,176.51	13.42%
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）	1.67%	0.94%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.71%	0.63%	-
基本每股收益	0.13	0.07	85.71%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	363,807,190.43	357,850,935.12	1.66%
负债总计	26,669,692.53	28,508,052.50	-6.45%

归属于挂牌公司股东的净资产	333,193,059.65	329,342,882.62	1.17%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.64	7.55	1.19%
资产负债率%（母公司）	7.64%	9.11%	-
资产负债率%（合并）	7.33%	7.97%	-
流动比率	13.19	12.34	-
利息保障倍数	25.69	14.16	-
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	10,368,028.60	21,725,265.72	-52.28%
应收账款周转率	0.45	0.44	-
存货周转率	1.29	1.13	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	1.66%	0.17%	-
营业收入增长率%	5.12%	-8.63%	-
净利润增长率%	73.57%	-62.94%	-

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	135,469,196.16	37.24%	120,281,700.70	33.61%	12.63%
交易性金融资产	4,009,411.68	1.10%	20,014,767.12	5.59%	-79.97%
应收票据	13,827,608.58	3.80%	5,650,424.32	1.58%	144.72%
应收款项融资	9,154,872.09	2.52%	5,642,071.09	1.58%	62.26%
应收账款	97,676,685.56	26.85%	107,192,129.33	29.95%	-8.88%
预付款项	1,782,188.35	0.49%	1,783,095.20	0.50%	-0.05%
其他应收款	722,611.85	0.20%	650,746.80	0.18%	11.04%
存货	30,212,261.90	8.30%	30,115,272.99	8.42%	0.32%
一年内到期的非流动资产	15,368,732.88	4.22%	0.00	0.00%	-
其他流动资产	146,235.23	0.04%	10,235,417.29	2.86%	-98.57%
固定资产	13,858,227.93	3.81%	11,072,892.89	3.09%	25.15%
在建工程	0.00	0.00%	184,000.00	0.05%	-
无形资产	3,398,171.96	0.93%	2,512,266.35	0.70%	35.26%
使用权资产	5,494,144.56	1.51%	5,441,609.12	1.52%	0.97%
商誉	10,715,104.37	2.95%	0.00	0.00%	-
递延所得税资产	10,109,233.22	2.78%	10,995,278.22	3.07%	-8.06%

其他非流动资产	11,862,504.11	3.26%	26,079,263.70	7.29%	-54.51%
应付票据	822,000.00	0.23%	112,100.00	0.03%	633.27%
应付账款	8,049,092.76	2.21%	11,391,645.85	3.18%	-29.34%
应交税费	4,136,075.64	1.14%	3,190,900.45	0.89%	29.62%
合同负债	526,827.11	0.14%	223,232.47	0.06%	136.00%
应付职工薪酬	4,346,605.82	1.19%	3,786,266.84	1.06%	14.80%
其他应付款	2,601,455.04	0.72%	3,387,103.13	0.95%	-23.20%
一年内到期的非流动负债	2,523,572.99	0.69%	1,749,415.70	0.49%	44.25%
其他流动负债	366,251.89	0.10%	594,184.17	0.17%	-38.36%
租赁负债	3,193,511.69	0.88%	4,073,203.89	1.14%	-21.60%
递延所得税负债	104,299.59	0.03%	0.00	0.00	-
专项储备	3,099,246.85	0.85%	2,153,940.16	0.60%	43.89%

项目重大变动原因

1.交易性金融资产较上年末同比下降 79.97%，主要系上年末结存的结构性存款在报告期内到期，报告期末结存未到期的结构性存款减少所致。

2.应收票据较上年末同比上升 144.72%，应收款项融资较上年末同比上升 62.26%，主要系公司收款以商业承兑汇票和银行承兑汇票为主，报告期内公司对账龄较长、余额较大的应收账款催收回款，期末留存的承兑汇票较上年末增加。

3.其他流动资产较上年末同比下降了 98.57%，主要系上年购入可转让大额存单在报告期内到期，公司未继续购买可转让大额存单所致。

4.在建工程较上年末同比下降，主要系公司办公楼装修工程在报告期内验收完工所致。

5.无形资产较上年末上升同比 35.26%，主要系报告期内公司完成收购江苏泽霖，新纳入合并所致。

6.商誉较上年末上升，主要系报告期内公司完成收购江苏泽霖产生商誉。

7.一年内到期的非流动资产较上年末同比上升，其他非流动资产较上年末同比下降 54.51%，主要系报告期末公司持有的长期大额存单距离到期日不足一年，因此从其他非流动资产转入一年内到期的非流动资产。

8.应付票据较上年末同比上升 633.27%，主要系公司为购买原材料，增加资金使用效率，开具银行承兑汇票，报告期末尚未到期所致。

9.一年内到期的非流动负债较上年末同比上升 44.25%，主要系报告期内公司完成收购江苏泽霖，新纳

入合并所致。

10.其他流动负债较上年末同比下降 38.36%，主要系公司已背书未到期不予终止确认的票据减少所致。

11.合同负债较上年末同比上升 136.00%，主要系公司承接的合同，收到的预收款项增加，在报告期内尚未完成交付所致。

12.递延所得税负债同比上年末上升，主要系报告期内公司完成收购江苏泽霖，新纳入合并所致。

13.专项储备同比上年末上升 43.89%，主要系报告期内按照规定计提安全生产费，而使用较少所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	71,744,584.61	-	68,251,125.17	-	5.12%
营业成本	41,902,031.92	58.40%	38,534,908.02	56.46%	8.74%
毛利率%	41.60%	-	43.54%	-	-
税金及附加	603,298.49	0.84%	755,989.20	1.11%	-20.20%
销售费用	6,885,026.95	9.60%	3,143,904.64	4.61%	119.00%
管理费用	15,604,075.05	21.75%	14,315,230.96	20.97%	9.00%
研发费用	4,049,743.84	5.64%	4,523,647.79	6.63%	-10.48%
财务费用	-986,637.68	-1.38%	-2,637,673.00	-3.86%	62.59%
信用减值损失	2,669,037.46	3.72%	-5,772,149.24	-8.46%	146.24%
资产减值损失	-431,242.42	-0.60%	-1,009,894.59	-1.48%	57.30%
其他收益	627,751.67	0.87%	269,322.37	0.39%	133.09%
投资收益	322,613.23	0.45%	958,488.65	1.40%	-66.34%
公允价值变动收益	-5,355.44	-0.01%	14,767.12	0.02%	-136.27%
资产处置收益	58,627.64	0.08%	65,256.64	0.10%	-10.16%
营业利润	6,928,478.18	9.66%	4,140,908.51	6.07%	67.32%
营业外收入	252,807.61	0.35%	113,700.07	0.17%	122.35%
营业外支出	77,057.58	0.11%	562,037.85	0.82%	-86.29%
所得税费用	1,755,780.13	2.45%	611,095.28	0.90%	187.32%
净利润	5,348,448.08	7.45%	3,081,475.45	4.51%	73.57%

项目重大变动原因

1.销售费用较上年同比上升了 119.00%，主要系报告期内公司为加强应收账款回款管理和营销体系建设支付的业务费和咨询费增加所致。

2.财务费用较上年同比上升 62.59%，主要系报告期内受到存款利率下降的影响，存款利息收入下降所致。

3.信用减值损失较上年同比上升 146.24%，主要系报告期内加强应收账款的回款管理，催收回款，应收账款余额下降，转回计提的信用减值损失所致。

4.资产减值损失较上年同比下降 57.30%，主要系报告期内存货周转率提高，转回计提的资产减值损失所致。

5.其他收益较上年同比上升 133.09%，主要系报告期内公司收到的政府补助较上年增加所致。

6.投资收益较上年同比下降了 66.34%，主要是（1）报告期内公司购买的结构性存款产品收益下降。（2）报告期内公司为加快货款回收，进行了债务重组。

7.公允价值变动较上年同比下降 136.27%，主要系报告期内持有的结构性存款公允价值变动产生的收益下降所致。

8.营业外收入较上年同比上升 122.35%，主要系报告期内无需支付的应付款增加所致。

9.营业外支出较上年同比下降了 86.29%，主要系公司处置固定资产报废损失减少所致。

10.所得税费用较上年同比上升 187.32%，主要系报告期内递延所得税费用增加所致。

11.营业利润和净利润较上年同比分别上升了 67.32%和 73.57%，主要系报告期内公司为加快货款的回收，加强了应收账款的回款管理工作，报告期内转回计提的信用减值。因此营业利润和净利润同比上年增加。

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	71,744,584.61	68,251,125.17	5.12%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	41,902,031.92	38,534,908.02	8.74%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
表面改性产品及辊	68,700,834.06	40,741,004.98	40.70%	0.66%	5.72%	-2.84%

类件系统解决方案						
工业设备节能改造、防腐修复	3,043,750.55	1,161,026.94	61.86%	-	-	-

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

报告期内，公司由于完成了江苏泽霖的收购，因此新增加了工业设备节能改造、防腐修复的收入。

公司主要通过招标方式取得业务，总体的收入有所增加，由于各地区发展的不同，业务有不同的变动。公司通过掌握的热喷涂行业领先应用技术和工艺，向客户提供表面改性产品、辊类件系统解决方案，以及提供节能服务的产品，此为公司主要的营收来源。

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	第一名	12,471,944.30	17.38%	否
2	第二名	5,666,235.56	7.90%	否
3	第三名	5,340,030.70	7.44%	否
4	第四名	4,445,940.00	6.20%	否
5	第五名	3,717,711.05	5.18%	否
合计		31,641,861.61	44.10%	-

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	第一名	4,022,752.21	11.62%	否
2	第二名	3,342,731.12	9.66%	否
3	第三名	2,234,713.90	6.46%	否
4	第四名	2,048,230.09	5.92%	否
5	第五名	1,562,123.89	4.51%	否
合计		13,210,551.21	38.17%	-

(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	10,368,028.60	21,725,265.72	-52.28%
投资活动产生的现金流量净额	8,805,368.56	-46,487,621.74	118.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,176,442.79	-4,186,673.14	0.24%

现金流量分析

1.公司经营活动产生的现金流量净额较上年同比下降 52.28%，主要原因为：（1）上年期末留存的承兑汇票较少，而报告期内收到的承兑汇票尚未在报告期内到期，因此报告期内的经营性现金流入较上年减少；（2）受到原料上涨和备库的需求，同时上游供应商结款时间缩短，报告期内购买货物支付的现金较上年增加。

2.公司经营活动产生的现金流量净额10,368,028.60元，净利润为5,348,448.08，差额为5,019,580.52元，主要系报告期内折旧摊销等非现金费用影响

3.投资活动产生的现金流量净额较上年同比上升 118.94%，主要系上年末公司购买的结构性存款、大额存单、定期存款在本年到期，报告期内新购入的存款产品较上期减少所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京君山表面技术工程	控股子公司	金属表面处理技术服务	3,000,000.00	168,572,912.32	158,646,935.89	27,261,825.01	5,383,487.80

有限公司		及改性产品					
上海乐湛机械设备有限公司	控股子公司	机械设备、机电产品销售	3,000,000.00	5,486,974.34	4,499,383.32	3,593,230.11	151,188.98
江苏泰铭表面技术有限公司	控股子公司	增材制造、金属表面处理	10,000,000.00	953,823.80	953,823.80	0.00	316.00
江苏泽霖节能科技有限公司	控股子公司	工业设备节能改造、防腐修复	12,800,000.00	10,478,620.18	8,049,873.98	3,043,750.55	-124,503.77

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏泽霖节能科技有限公司	受让 51%的股权取得子公司	江苏泽霖与公司在客户渠道和资源、资质和施工技术上形成互补，能够有效增强双方的市场竞争力和业务拓展能力，协同价值显著。公司能够拓展表面处理行业的产品线，更好的服务客户达到节能减排的目标，提升公司的市场竞争力和行业地位，提升企业价值。
泰兴泰铭科技有限公司	投资设立的子公司	设立泰兴泰铭有助于补齐公司在表面防护方面的工艺种类，电镀工艺在表面防护中占比较高，市场容量很大，且在公司现有的客户群范围内有很大需求。泰兴泰铭已于 2026 年 1 月 20 日完成工商登记手续。

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
国投证券资产管理有限公司	券商理财产品	国证资管安心利 12 号	1,000,000.00	0.00	自有资金
农业银行	银行理财产品	农银理财农银安心·灵动 7 天人民币理财产品（对公专属）	501,268.74	0.00	自有资金
农业银行	银行理财产品	农银理财“农银时时付”27	1,002,736.64	0.00	自有资金

		号开放式人民币理财产品			
农业银行	银行理财产品	农银理财农银同心·灵动30天优选配置人民币理财产品（对公优享）	501,543.26	0.00	自有资金

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	4,049,743.84	4,523,647.79
研发支出占营业收入的比例%	5.64%	6.63%
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	2	1
本科以下	21	16
研发人员合计	23	17
研发人员占员工总量的比例%	18.55%	12.59%

（三） 专利情况

项目	本期数量	上期数量

公司拥有的专利数量	105	81
公司拥有的发明专利数量	28	24

（四） 研发项目情况

公司从事热喷涂生产及研发已有二十多年的历史，有多项自主知识产权及专利，有着丰富的热喷涂经验，并拥有一支专业的研发团队以及先进的喷涂检测设备。公司重视新技术的研发工作，每年提供专项资金用于研发新技术新工艺以及科研人员的再培养。

报告期内公司持续开展项目研发工作，密切关注行业最新的技术发展方向，与国内一流高校进行技术交流，根据市场方向及技术动向开展研发立项，研发项目共计 28 项，截至报告期末，已结项目 8 项，期末在研项目 20 项。

通过项目研发开发了新产品，拓展公司产品种类，提升了产品质量和性能，优化了生产工艺，降低了损耗，提高质量检测能力，进一步提升了企业的竞争力，为公司未来发展带来了积极影响

报告期内，公司用于研发投入资金 4,049,743.84 元，占营业收入 5.64%，公司研发费用均费用化，未形成资本化项目投入。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

1、事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日止，君山股份合并财务报表应收账款余额为 15,185.31 万元，坏账准备余额为人民币 5,417.64 万元，应收账款净额为人民币 9,767.67 万元。应收账款期末账面价值的确定需要君山股份管理层（以下简称管理层）识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量及其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重大影响，因此我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解管理层确认应收账款可回收性相关的内部控制，评估这些内部控制的设计和运行的有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）对期末余额较大或当期发生额较大的客户进行独立发函，并对整个发函过程进行控制；

（4）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，结合应收账款函证及期后回款检查，判断应收账款坏账准备计提的合理性及充分性；

（5）检查主要客户应收账款期末余额是否在约定的信用期内，了解并复核超过信用期的主要客户的信息以及管理层对于其可回收性的判断；

（6）我们对大额应收账款的可收回性进行评估，特别关注账龄在一年以上的余额，查阅历史交易及还款状况等程序来验证管理层判断的合理性；

（7）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，评估应收账款的真实性及可回收性。

基于上述工作结果，我们认为管理层关于应收账款的可收回性方面所做的判断是恰当的。

（二） 收入确认

1、事项描述

君山股份主要从事辊体喷涂、堆焊等表面改性、相关表面改性设备与材料的设计与制造、工业设备节能改造、防腐修复，2025 年度实现的合并营业收入为 7,174.46 万元。营业收入作为君山股份的关键业绩指标之一，收入确认的真实性和准确性对财务数据有重大影响，从而存在君管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）获取君山股份销售与收入环节相关的内部控制制度，了解和评价内部控制设计，并对关键节点实施穿行测试和检查，评估这些内部控制设计和运行的有效性；

（2）对营业收入和毛利率的波动实施实质性分析程序，向管理层了解波动的原因，并判断收入和毛利率波动的合理性；

（3）抽样检查君山股份与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运单、客户签收单、验收单、销售回款等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及完整性；

（4）结合应收账款和预收款项审计，对重要客户的销售收入执行函证程序，并对整个函证过程进行控制，函证内容包括应收账款或预收款项的期末余额以及当期确认收入的金额，确认收入交易的真实性和完整性；

（5）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，与君山股份是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（6）抽样检查君山股份资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对销售合同、订单、经由客户签字的送货单等资料，评估收入确认是否在恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司依法纳税，切实履行企业作为社会人、纳税人的社会责任。公司坚持以人为本，不断完善劳动用工与福利保障相关管理制度，投入资源更新安全和环保设施，通过多种渠道和途径改善工作环境；公司重视人才培养，实现员工与公司的共同成长。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1.主营业务变化的风险	公司主营业务为向钢铁生产企业中的冷轧连续退火生产线和连续热镀锌生产线提供辊类备件表面改性产品及技术服务，以及为新建生产线提供辊体系统解决方案。报告期内，公司通过收购江苏泽霖的股权，增加了工业设备节能改造产品，未来收入来源可能多元化。不排除因此产生的产品结构和毛利率情况变化的风险。
2.市场竞争的风险	公司主要热喷涂产品及服务在钢铁行业应用领域占据主导地位，但由于市场化程度高，市场容量及毛利率相对稳定，国外在技术、设备上具备一定优势的同行业厂商及国内新型企业不断进入炉辊喷涂领域，将会对公司业务造成较大压力，并可能因竞争激烈造成产品及服务价格下降，导致利润下降。
3.现有技术及技术更新的风险	目前公司已吸收了热喷涂技术在钢铁业应用的最新成果，并形成了成熟的具有一定独创性的技术累计和工艺流程。但随着金属表面工程技术的发展，技术更新换代周期越来越短，如果公司不能保持持续的发展趋势，将面临研发能力、技术水平滞后

	的风险。
4.税收优惠政策变化引起的风险	公司于 2023 年 12 月通过高新技术企业审核，资格有效期为三年，子公司北京君山表面技术工程有限公司于 2024 年 12 月通过高新技术企业审核，资格有效期为三年,根据企业所得税法及高新技术企业认定办法的规定,可享受税率 15.00%的企业所得税优惠,为期三年。上述资质认定及优惠政策一旦发生不利变化,将对公司盈利产生负面影响。
5.应收账款发生坏账风险	报告期内,公司的主要客户为大型国有钢铁公司、钢铁设计公司,客户资金实力较强,资信较好,应收账款发生坏账的可能性较小。但如果公司应收账款催收不利或被服务客户财务状况出现恶化,公司仍可能存在应收账款发生坏账的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

□是 √否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√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	三.二.(三)
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	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□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.(五)
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	三.二.(六)
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	11,593,843.52	3.48%
作为被告/被申请人	77,919.97	0.02%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	11,671,763.49	3.50%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,500,000.00	284,788.80
销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	2,000,000.00	1,517,157.81
其他重大关联交易情况	**审议金额**	**交易金额**
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	**预计金额**	**发生金额**
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

现有公司的场地面积不能满足公司发展的需要，公司的关联方紧邻公司而且有空余场地，可以满足公司经营的需要。本次关联交易，主要基于公司日常经营活动和业务发展需要，承租关联方的厂房后，公司有足够的场地来安置生产所需物资和扩大产能。

捂金网（上海）科技有限公司作为材料、备件、劳防用品等的采购平台，具有货源广阔，价格适合，质量可靠的优势，向捂金网（上海）科技有限公司可以降低公司采购成本。

公司与关联方进行的日常关联交易属于正常的商业交易行为，遵循公平、公开、公正的原则，以市场价格进行结算，所有交易符合国家有关法律、法规的要求，对公司业务存在必要性、持续性，有利于公司业务发展。

公司第六届董事会第九次会议于 2025 年 3 月 3 日审议通过《关于预计 2025 年度日常性关联交易的议案》。议案表决情况：同意票数 7 票，占有表决权董事人数的 100%；反对票数 0 票，占有表决权董事人数的 0%；弃权票数 0 票，占有表决权董事人数的 0%。独立董事发表意见表示同意。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-006	收购资产	江苏泽霖节能科技有限公司51%股权	15,000,000.00	否	否
2025-036	对外投资	泰兴泰铭科技有限公司	25,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

1.公司与苏州齐恒签订股权收购协议：公司以人民币 15,000,000.00 元现金购买苏州齐恒持有的江苏泽霖 51.00%股权。授权公司管理层和法定代表人在公司股东会审议通过后签署相关协议和文件并委派相关人员出任江苏泽霖的相关岗位。

江苏泽霖与公司在客户渠道和资源、资质和施工技术上形成互补，能够有效增强双方的市场竞争力和业务拓展能力，协同价值显著。公司能够拓展表面处理行业的产品线，更好的服务客户达到节能减排的目标，提升公司的市场竞争力和行业地位，提升企业价值。

截止报告期末，江苏泽霖已经完成股权变更工商登记。

2.为了满足开拓新产品、新业务的需求，公司投资设立全资子公司泰兴泰铭科技有限公司（以下简称“泰兴泰铭”），注册资金人民币 500.00 万元整，其中：公司以自有资金出资 500.00 万元，占注册资本的 100%。

以泰兴泰铭作为投资主体，购买或建设泰兴泰铭所需的厂房和设备、招聘所需人员，以达到设计生产能力，预计总投资额为 2,500.00 万元，预计建设期一年，公司以自有资金投资，建设并运营本项目。

泰兴泰铭项目有助于补齐公司在表面防护方面的工艺种类，电镀工艺在表面防护中占比较高，市场容量很大，且在公司现有的客户群范围内有很大需求。依托现有成熟的技术和工艺装备，生产能力有保障、投资资金有保障，因此投资条件已经成熟。

泰兴泰铭已于 2026 年 1 月 20 日完成工商登记手续。

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018 年 11 月 23 日	--	收购	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制	2018 年 11	--	收购	保持公众	承诺保持公众	正在履行中

人或控股股东	月 23 日			公司独立性的承诺	公司独立性	
实际控制人或控股股东	2018 年 11 月 23 日	--	收购	减少和规范关联交易承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018 年 11 月 23 日	--	收购	不注入金融业务等的承诺	承诺不注入金融业务	正在履行中
董监高	2014 年 7 月 25 日	--	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行完毕的承诺事项。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票保证金	货币资金	保证金	246,600.00	0.07%	开具银行履约保函存入保证金
总计	-	-	246,600.00	0.07%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产受限情况系公司经营过程中的正常环节所致，不对公司形成不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	21,460,500	49.22%	393,750	21,854,250	50.12%
	其中：控股股东、实际控制人	2,750	0.00%	0	2,750	0.00%
	董事、监事、高管	678,750	1.56%	393,750	1,072,500	24.60%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,139,500	50.78%	-393,750	21,745,750	49.88%
	其中：控股股东、实际控制人	18,528,250	42.50%	0	18,528,250	42.50%
	董事、监事、高管	3,611,250	8.28%	-393,750	3,217,500	7.38%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		43,600,000	-	0	43,600,000	-
普通股股东人数						196

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司副总经理王建康解除部分限售股，本次股票解除限售数量总额为 393,750 股，占公司总股本 0.90%，可交易时间为 2025 年 11 月 26 日。

(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	王雅雯	18,531,000	0	18,531,000	42.50%	18,528,250	2,750	0	0
2	王建康	3,675,000	0	3,675,000	8.43%	2,756,250	918,750	0	0
3	杨迎伟	2,160,000	0	2,160,000	4.95%		2,160,000	0	0
4	周亚芳	1,875,899	0	1,875,899	4.30%		1,875,899	0	0
5	吴亚静	1,711,100	0	1,711,100	3.92%		1,711,100	0	0
6	蔡臻伟	1,700,000	0	1,700,000	3.90%		1,700,000	0	0
7	杨莉	1,666,956	0	1,666,956	3.82%		1,666,956	0	0
8	苏长春	1,450,000	0	1,450,000	3.33%		1,450,000	0	0
9	周春秀	1,610,000	-198,800	1,411,200	3.24%		1,411,200	0	0
10	石金兰	1,012,000	0	1,012,000	2.32%		1,012,000	0	0
合计		35,391,955	-198,800	35,193,155	80.71%	21,284,500	13,908,655	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

王建康与王雅雯为伯父与侄女的关系。除此之外，公司前十名股东之间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

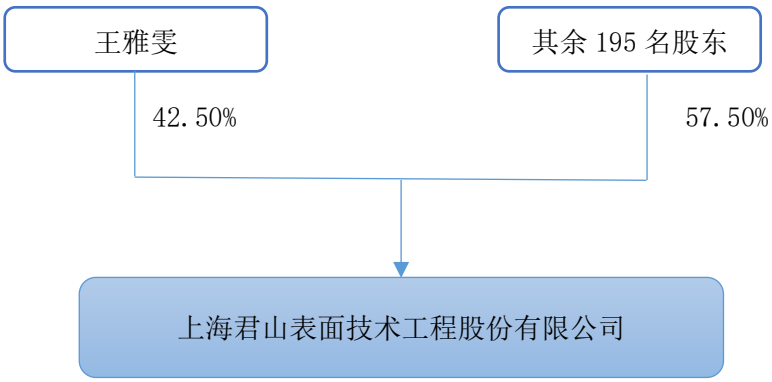
√是 □否

实际控制人、控股股东个人基本情况如下：

王雅雯，女，1988 年 9 月出生，中国国籍，硕士研究生学历。2013 年 8 月至今，就职于上海恩斯凯投资（集团）有限公司，任副总裁，2017 年 4 月 11 日至今，任君山股份董事长。

王雅雯持有公司 42.50%股份，虽然王雅雯持股比例未达到 50.00%以上，但根据其持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响；同时王雅雯还担任公司的董事长，对公司的日常经营管理具有一定的决策权，在公司运作中承担重要的职责，能够实际控制公司。根据《中华人民共和国公司法》的规定，出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股东也可以认定为控股股东。因此，王雅雯被认定为君山股份的控股股东、实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人没有发生变动。



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
2025 年 5 月 16 日	0.60	0	0
合计	0.60	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

√适用 □不适用

公司 2024 年年度权益分派方案已获 2025 年 5 月 16 日召开的 2024 年年度股东会审议通过，并于 2025 年 6 月 10 日披露了《2024 年年度权益分派实施公告》。此次权益分派权益登记日为：2025 年 6 月 16 日，除权除息日为：2025 年 6 月 17 日。公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利已于 2025 年 6 月 17 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节　行业信息

是否自愿披露

□是 √否

第六节　公司治理

一、　董事、监事、高级管理人员情况

(一)　基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王雅雯	董事长	女	1988 年 9 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	18,531,000	0	18,531,000	42.50%
王雅雯	董事	女	1988 年 9 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	18,531,000	0	18,531,000	42.50%
王晓鸣	董事	男	1985 年 10 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	525,000	0	525,000	1.20%
王晓鸣	总经理	男	1985 年 10 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	525,000	0	525,000	1.20%
王建康	副总经理	男	1959 年 2 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	3,675,000	0	3,675,000	8.43%
杨禕俊	董事	男	1976 年 12 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
罗苓峰	董事	男	1974 年 11 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	90,000	0	90,000	0.21%
罗苓峰	董事会秘书、财务总监	男	1974 年 11 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	90,000	0	90,000	0.21%
张小庆	独立董事	男	1980 年 6 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
刘胤宏	独立董事	男	1977 年 10 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
王许	独立董事	男	1976 年 4 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
桑敏豪	监事	男	1972 年 11 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
桑敏豪	监事会主席	男	1972 年 11 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%

彭耀华	监事	男	1981 年 9 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
黄健锋	职工代表监事	男	1977 年 7 月	2025 年 5 月 16 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%
郭天旭	副总经理	男	1982 年 11 月	2025 年 8 月 19 日	2028 年 5 月 15 日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司实际控制人、控股股东王雅雯持有公司 42.50%的股份。王建康与王晓鸣为父子关系，王雅雯与王晓鸣为堂兄妹关系。王建康与王雅雯为伯父与侄女关系，其他人员之间无关联关系。

(二) 审计委员会情况

□适用 √不适用

(三) 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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	1	0	5
生产人员	76	14	5	85
销售人员	11	6	0	17
技术人员	23	2	9	16
财务人员	4	1	0	5
行政人员	6	1	0	7
员工总计	124	25	14	135

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	3	2

本科	19	21
专科	32	34
专科以下	70	78
员工总计	124	135

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1.薪酬政策：

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订相关合同、协议，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司按照能力评定薪酬等级，实行绩效考核，根据员工工作年限、工作绩效等因素进行晋升和不定期调整。

2.员工培训：

公司制定了有效的员工管理等制度，建立了完善的培训体系，对不同层次人员搭建科学合理培训平台，培训内容涉及文化、技术、管理、市场等方面，有效的保证了公司业务的可持续性和员工队伍的稳定性及专业性。公司年初制订了年度培训计划，报告期内按照培训计划对员工的技术、安全、质量进行培训。

3.需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司无需承担离退休人员费用。

（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
内部监督机构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，公司按照《公司法》《证券法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司有关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，不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

公司已建立并完善了以股东会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的治理结构，并严格按照《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等基本管理制度执行。

公司股东会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司严格按照相关法律法规的要求，建立健全公司治理结构及三会议事规则等，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成有效的职责分工与制衡机制，并不断推进公司规范运作水平，维护公司及广大投资者利益，保证公司日常经营的规范和内部控制程序的有效执行。

截止报告期末，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等规定制订或修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《独立董事制度》《信息披露管理制度》《董事会秘书工作细则》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《公司内幕知情人登记管理制度》《公司印章管理制度》《公司年报信息披露重大差错责任追究管理制度》《信息披露暂缓与豁免管理制度》等一系列相关治理制度，明确了股东会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，实现了制度建设上的完善。公司全体独立董事能够认真履行相关法律法规以及《公司章程》《独立董事制度》等规定的职责以及诚信与勤勉义务，积极参加公司股东会、董事会，在决策过程中尤其关注中小股东的合法权益，能够做到以独立、客观的立场参与公司重大事项的决策。

公司按照相关规则的要求，严格执行信息披露的有关规定，充分履行信息披露义务，及时、公平地披露信息，保证披露信息的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

经董事会评估认为，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现重大风险事项和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理机制完善，能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利，符合《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求。

（二） 内部监督机构对监督事项的意见

1、公司依法运作情况

报告期内，监事会依照有关法律、法规和《公司章程》对股东会、董事会的决策程序以及董事和

高管人员进行了监督。监事会认为：报告期内，公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度、内控制度和财务状况等进行了认真的检查，认为公司财务会计内控制度执行良好，能够真实、准确、完整的反应公司财务状况、经营成果及现金流量情况。

3、监督关联交易情况

报告期内按照有关法律、法规以及公司章程的要求对联交易进行监督。

4、审核公司对外担保及股权、资产置换情况以其他造成流失的情况。

5、监事会对本年度内的监督事项无异议

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

6、监事会对定期报告的审核意见

公司监事会对《2025 年年度报告》进行了审核，认为董事会对该报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、全国股份转让系统公司和公司章程的规定，内容真实、准确、完整地反映了公司实际情况。报告期内，公司无对外担保、非货币性交易、资产置换事项，也无其他损害公司股东利益。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险。

1、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立性

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度。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会作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书系公司高级管理人员，专职在公司工作并领取报酬，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情形，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司财务人员不存在控股股

东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度，公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、资产独立性

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

(四) 对重大内部管理制度的评价

根据股转公司相关要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。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》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求公司将进一步把内部控制作为一项长期而持续地系统工程，根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1.关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议审议通过《公司年报信息披露重大差错责任追究管理制度》，该议案经 2016 年度股东大会审议通过。报告期内，公司未发生年度报告重大差错、重大遗漏的情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

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

报告期内，公司股东会进行网络投票 1 次。

2025 年 5 月 16 日召开的 2024 年年度股东会开通网络投票，起止时间为 2025 年 5 月 15 日 15:00—2025 年 5 月 16 日 15:00。登记在册的股东可通过中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中国结算”）持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决。本次股东会出席和授权出席本次股东会的股东共 10 人，持有表决权的股份总数 27,629,800 股，占公司有表决权股份总数的 63.37%。其中通过网络投票方式参与本次股东会的股东共 7 人，持有表决权的股份总数 5,333,800 股，占公司有表决权股份总数的 12.23%。

(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	容诚审字[2026]200Z2600 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26			
审计报告日期	2026 年 4 月 21 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李飞	李伟	刘彤	
	4 年	5 年	3 年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	48.00			

审 计 报 告

容诚审字[2026]200Z2600 号

上海君山表面技术工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海君山表面技术工程股份有限公司（以下简称君山股份）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了君山股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于君山股份，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一） 应收账款的可收回性

1、事项描述

参见财务报表附注三、11，附注五、4。

截至 2025 年 12 月 31 日止，君山股份合并财务报表应收账款余额为 15,185.31 万元，坏账准备余额为人民币 5,417.64 万元，应收账款净额为人民币 9,767.67 万元。应收账款期末账面价值的确定需要君山股份管理层（以下简称管理层）识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量及其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重大影响，因此我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解管理层确认应收账款可回收性相关的内部控制，评估这些内部控制的设计和运行的有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）对期末余额较大或当期发生额较大的客户进行独立发函，并对整个发函过程进行控制；

（4）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，结合应收账款函证及期后回款检查，判断应收账款坏账准备计提的合理性及充分性；

（5）检查主要客户应收账款期末余额是否在约定的信用期内，了解并复核超过信用期的主要客户的信息以及管理层对于其可回收性的判断；

（6）我们对大额应收账款的可收回性进行评估，特别关注账龄在一年以上的余额，查阅历史交易及还款状况等程序来验证管理层判断的合理性；

（7）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，评估应收账款的真实性及可回收性。

基于上述工作结果，我们认为管理层关于应收账款的可收回性方面所做的判断是恰当的。

（二） 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、28，附注五、33。

君山股份主要从事辊体喷涂、堆焊等表面改性、相关表面改性设备与材料的设计与制造、工业设备节能改造、防腐修复，2025 年度实现的合并营业收入为 7,174.46 万元。营业收入作为君山股份的关键业绩指标之一，收入确认的真实性和准确性对财务数据有重大影响，从而存在君管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）获取君山股份销售与收入环节相关的内部控制制度，了解和评价内部控制设计，并对关键节点实施穿行测试和检查，评估这些内部控制设计和运行的有效性；

（2）对营业收入和毛利率的波动实施实质性分析程序，向管理层了解波动的原因，并判断收入和毛利率波动的合理性；

（3）抽样检查君山股份与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运单、客户签收单、验收单、销售回款等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及完整性；

（4）结合应收账款和预收款项审计，对重要客户的销售收入执行函证程序，并对整个函证过程进行控制，函证内容包括应收账款或预收款项的期末余额以及当期确认收入的金额，确认收入交易的真实性和完整性；

（5）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，与君山股份是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（6）抽样检查君山股份资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对销售合同、订单、经由客户签字的送货单等资料，评估收入确认是否在恰当的会计期间。

通过获得的证据，我们认为管理层关于收入确认方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括君山股份 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方

面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督君山股份的财务报告过程。

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，就可能导致对君山股份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君山股份不能持续经营。

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李飞（项目合伙人）

中国注册会计师：李伟

中国注册会计师：刘彤

中国·北京

2026 年 4 月 21 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	135,469,196.16	120,281,700.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	4,009,411.68	20,014,767.12
衍生金融资产			
应收票据	五、3	13,827,608.58	5,650,424.32
应收账款	五、4	97,676,685.56	107,192,129.33
应收款项融资	五、5	9,154,872.09	5,642,071.09
预付款项	五、6	1,782,188.35	1,783,095.20
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	722,611.85	650,746.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	30,212,261.90	30,115,272.99
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	五、9	15,368,732.88	
其他流动资产	五、10	146,235.23	10,235,417.29
流动资产合计		308,369,804.28	301,565,624.84
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	13,858,227.93	11,072,892.89
在建工程	五、12		184,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	5,494,144.56	5,441,609.12
无形资产	五、14	3,398,171.96	2,512,266.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、15	10,715,104.37	
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、16	10,109,233.22	10,995,278.22
其他非流动资产	五、17	11,862,504.11	26,079,263.70
非流动资产合计		55,437,386.15	56,285,310.28
资产总计		363,807,190.43	357,850,935.12
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、19	822,000.00	112,100.00

应付账款	五、20	8,049,092.76	11,391,645.85
预收款项			
合同负债	五、21	526,827.11	223,232.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、22	4,346,605.82	3,786,266.84
应交税费	五、23	4,136,075.64	3,190,900.45
其他应付款	五、24	2,601,455.04	3,387,103.13
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、25	2,523,572.99	1,749,415.70
其他流动负债	五、26	366,251.89	594,184.17
流动负债合计		23,371,881.25	24,434,848.61
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	五、27	3,193,511.69	4,073,203.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、16	104,299.59	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,297,811.28	4,073,203.89
负债合计		26,669,692.53	28,508,052.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、28	43,600,000.00	43,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、29	38,042,768.10	38,042,768.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、30	3,099,246.85	2,153,940.16
盈余公积	五、31	15,630,397.34	15,613,863.59

一般风险准备			
未分配利润	五、32	232,820,647.36	229,932,310.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		333,193,059.65	329,342,882.62
少数股东权益		3,944,438.25	
所有者权益（或股东权益）合计		337,137,497.90	329,342,882.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		363,807,190.43	357,850,935.12

法定代表人：王晓鸣　　主管会计工作负责人：罗苓峰　　会计机构负责人：罗苓峰

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		50,060,501.16	46,236,105.59
交易性金融资产		2,003,863.04	20,014,767.12
衍生金融资产			
应收票据		8,251,192.53	1,914,911.61
应收账款	十七、1	42,082,075.64	46,664,210.44
应收款项融资		5,216,401.86	3,048,867.92
预付款项		287,162.64	297,848.19
其他应收款	十七、2	502,007.78	598,496.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		16,650,786.14	18,305,714.47
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		15,368,732.88	-
其他流动资产		53,976.62	10,108,805.60
流动资产合计		140,476,700.29	147,189,727.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	36,372,041.12	21,372,041.12
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		8,459,574.94	5,810,979.62
在建工程			184,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,702,374.13	2,929,431.93
无形资产		2,426,902.91	2,512,266.35
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		5,264,523.88	6,043,241.92
其他非流动资产		11,720,304.11	25,911,263.70
非流动资产合计		65,945,721.09	64,763,224.64
资产总计		206,422,421.38	211,952,952.38
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		822,000.00	112,100.00
应付账款		7,686,085.10	10,781,653.99
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,303,828.16	3,127,807.24
应交税费		1,215,898.57	627,995.47
其他应付款		91,929.64	438,111.19
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		242,577.14	178,860.33
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,496,439.29	1,371,783.01
其他流动负债		329,299.39	588,415.79
流动负债合计		15,188,057.29	17,226,727.02
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		589,946.43	2,086,319.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		589,946.43	2,086,319.14
负债合计		15,778,003.72	19,313,046.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本		43,600,000.00	43,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		40,900,996.90	40,900,996.90
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,369,893.99	914,720.01
盈余公积		15,630,397.34	15,613,863.59
一般风险准备			
未分配利润		89,143,129.43	91,610,325.72
所有者权益（或股东权益）合计		190,644,417.66	192,639,906.22
负债和所有者权益（或股东权益）合计		206,422,421.38	211,952,952.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		71,744,584.61	68,251,125.17
其中：营业收入	五、33	71,744,584.61	68,251,125.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		68,057,538.57	58,636,007.61
其中：营业成本	五、33	41,902,031.92	38,534,908.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、34	603,298.49	755,989.20
销售费用	五、35	6,885,026.95	3,143,904.64

管理费用	五、36	15,604,075.05	14,315,230.96
研发费用	五、37	4,049,743.84	4,523,647.79
财务费用	五、38	-986,637.68	-2,637,673.00
其中：利息费用	五、38	287,687.51	280,531.65
利息收入	五、38	1,290,885.74	2,930,667.24
加：其他收益	五、39	627,751.67	269,322.37
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	322,613.23	958,488.65
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）	五、41	-5,355.44	14,767.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	2,669,037.46	-5,772,149.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-431,242.42	-1,009,894.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	58,627.64	65,256.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,928,478.18	4,140,908.51
加：营业外收入	五、45	252,807.61	113,700.07
减：营业外支出	五、46	77,057.58	562,037.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,104,228.21	3,692,570.73
减：所得税费用	五、47	1,755,780.13	611,095.28
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,348,448.08	3,081,475.45
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）		5,348,448.08	3,081,475.45
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）		-172,422.26	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,520,870.34	3,081,475.45
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		5,348,448.08	3,081,475.45
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,520,870.34	3,081,475.45
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-172,422.26	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.13	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.07

法定代表人：王晓鸣　　主管会计工作负责人：罗苓峰　　会计机构负责人：罗苓峰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十七、4	42,745,886.57	39,250,529.96
减：营业成本	十七、4	29,443,247.01	25,039,372.55
税金及附加		345,759.36	418,587.58
销售费用		2,669,233.98	2,666,241.25
管理费用		9,991,157.00	11,098,397.19
研发费用		2,512,963.54	2,662,609.46
财务费用		-551,016.70	-1,837,618.61
其中：利息费用		145,441.38	207,297.89
利息收入		705,679.68	2,049,998.53
加：其他收益		317,672.28	193,350.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	324,525.96	921,155.32
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）		-10,904.08	14,767.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,696,167.33	-573,643.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,094.85	-50,381.58

资产处置收益（损失以“-”号填列）		28,677.99	65,256.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		674,587.01	-226,555.32
加：营业外收入		318,788.57	14,370.88
减：营业外支出		49,320.08	20,818.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		944,055.50	-233,002.61
减：所得税费用		778,718.04	334,439.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		165,337.46	-567,442.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		165,337.46	-567,442.59
（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		165,337.46	-567,442.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.04	-0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		0.04	-0.01

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 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		72,441,293.28	76,949,233.55
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	五、48（1）	1,822,777.51	3,110,284.27
经营活动现金流入小计		74,264,070.79	80,059,517.82
购买商品、接受劳务支付的现金		26,091,967.60	23,871,729.38
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		21,959,879.25	20,899,484.82
支付的各项税费		5,072,401.17	7,954,489.13
支付其他与经营活动有关的现金	五、48（1）	10,771,794.17	5,608,548.77
经营活动现金流出小计		63,896,042.19	58,334,252.10
经营活动产生的现金流量净额		10,368,028.60	21,725,265.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		90,500,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		334,449.56	725,474.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		129,800.00	195,707.56
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		90,964,249.56	100,921,182.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,592,462.59	2,408,804.25
投资支付的现金		64,500,000.00	145,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		12,066,418.41	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		82,158,881.00	147,408,804.25
投资活动产生的现金流量净额		8,805,368.56	-46,487,621.74
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,616,000.00	2,616,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、48（2）	1,560,442.79	1,570,673.14
筹资活动现金流出小计		4,176,442.79	4,186,673.14
筹资活动产生的现金流量净额		-4,176,442.79	-4,186,673.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8.91	5.89
五、现金及现金等价物净增加额		14,996,945.46	-28,949,023.27
加：期初现金及现金等价物余额		120,225,650.70	149,174,673.97
六、期末现金及现金等价物余额		135,222,596.16	120,225,650.70

法定代表人：王晓鸣　　主管会计工作负责人：罗苓峰　　会计机构负责人：罗苓峰

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 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		31,912,061.92	49,079,371.69
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,212,163.58	2,120,974.08
经营活动现金流入小计		33,124,225.50	51,200,345.77
购买商品、接受劳务支付的现金		13,289,618.24	13,943,097.33
支付给职工以及为职工支付的现金		15,046,744.14	15,042,883.04
支付的各项税费		1,984,603.06	3,194,787.25
支付其他与经营活动有关的现金		4,546,729.65	4,251,662.38
经营活动现金流出小计		34,867,695.09	36,432,430.00
经营活动产生的现金流量净额		-1,743,469.59	14,767,915.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		90,000,000.00	80,000,000.00
取得投资收益收到的现金		336,362.29	688,141.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,800.00	77,681.42
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		90,423,162.29	80,765,823.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,719,618.76	1,465,955.96
投资支付的现金		77,000,000.00	125,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		81,719,618.76	126,465,955.96
投资活动产生的现金流量净额		8,703,543.53	-45,700,132.92
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,616,000.00	2,616,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		710,219.46	1,432,673.14
筹资活动现金流出小计		3,326,219.46	4,048,673.14
筹资活动产生的现金流量净额		-3,326,219.46	-4,048,673.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8.91	5.89
五、现金及现金等价物净增加额		3,633,845.57	-34,980,884.40
加：期初现金及现金等价物余额		46,180,055.59	81,160,939.99
六、期末现金及现金等价物余额		49,813,901.16	46,180,055.59

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	43,600,000.00				38,042,768.10			2,153,940.16	15,613,863.59		229,932,310.77		329,342,882.62
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	43,600,000.00				38,042,768.10			2,153,940.16	15,613,863.59		229,932,310.77		329,342,882.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填								945,306.69	16,533.75		2,888,336.59	3,944,438.25	7,794,615.28

列）													
（一）综合收益总额											5,520,870.34	-172,422.26	5,348,448.08
（二）所有者投入和减少资本												4,116,860.51	4,116,860.51
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									16,533.75		-2,632,533.75		-2,616,000.00
1.提取盈余公积									16,533.75		-16,533.75		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-2,616,000.00		-2,616,000.00
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								945,306.69					945,306.69
1．本期提取								1,090,764.34					1,090,764.34
2．本期使用								145,457.65					145,457.65
（六）其他													
四、本年期末余额	43,600,000.00				38,042,768.10			3,099,246.85	15,630,397.34		232,820,647.36	3,944,438.25	337,137,497.90

项目	2024 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	43,600,000.00				38,042,768.10			1,186,140.28	15,613,863.59		229,466,835.32		327,909,607.29
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	43,600,000.00				38,042,768.10			1,186,140.28	15,613,863.59		229,466,835.32		327,909,607.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								967,799.88			465,475.45		1,433,275.33
（一）综合收益总额											3,081,475.45		3,081,475.45
（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											-2,616,000.00		-2,616,000.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,616,000.00		-2,616,000.00
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								967,799.88					967,799.88
1. 本期提取								1,197,764.50					1,197,764.50
2. 本期使用								229,964.62					229,964.62
（六）其他													
四、本年期末余额	43,600,000.00				38,042,768.10			2,153,940.16	15,613,863.59		229,932,310.77		329,342,882.62

法定代表人：王晓鸣　　主管会计工作负责人：罗苓峰　　会计机构负责人：罗苓峰

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	43,600,000.00				40,900,996.90			914,720.01	15,613,863.59		91,610,325.72	192,639,906.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,600,000.00				40,900,996.90			914,720.01	15,613,863.59		91,610,325.72	192,639,906.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								455,173.98	16,533.75		-2,467,196.29	-1,995,488.56
（一）综合收益总额											165,337.46	165,337.46
（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									16,533.75		-2,632,533.75	-2,616,000.00
1．提取盈余公积									16,533.75		-16,533.75	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,616,000.00	-2,616,000.00
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								455,173.98				455,173.98
1. 本期提取								600,631.63				600,631.63
2. 本期使用								145,457.65				145,457.65
（六）其他												
四、本年期末余额	43,600,000.00				40,900,996.90			1,369,893.99	15,630,397.34		89,143,129.43	190,644,417.66

项目	2024 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合

		优先股	永续债	其他		库存股	综合收益			风险准备		计
一、上年期末余额	43,600,000.00				40,900,996.90			501,085.44	15,613,863.59		94,793,768.31	195,409,714.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,600,000.00				40,900,996.90			501,085.44	15,613,863.59		94,793,768.31	195,409,714.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								413,634.57			-3,183,442.59	-2,769,808.02
（一）综合收益总额											-567,442.59	-567,442.59
（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											-2,616,000.00	-2,616,000.00
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-2,616,000.00	-2,616,000.00
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								413,634.57				413,634.57
1．本期提取								575,662.29				575,662.29
2．本期使用								162,027.72				162,027.72
（六）其他												
四、本年期末余额	43,600,000.00				40,900,996.90			914,720.01	15,613,863.59		91,610,325.72	192,639,906.22

上海君山表面技术工程股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

一、公司基本情况

上海君山表面技术工程股份有限公司（以下简称本公司或公司），2001 年 4 月经上海市工商行政管理局宝山分局的批复，并在上海市工商行政管理局宝山分局注册，取得 310000000080734 号营业执照，注册资本人民币 4360 万元。公司总部的经营地址上海市宝山区共悦路 151 号。法定代表人王晓鸣。

本公司前身为原上海君山表面技术工程有限公司（以下简称君山有限），2007 年 4 月 17 日在该公司基础上改组为股份有限公司。君山有限以截至 2007 年 3 月 31 日的账面净资产 40,595,893.68 元折为股份有限公司的股本 3,500.00 万元，其余 5,595,893.68 元计入资本公积。该次变更，股东各方持股比例不变，净资产折股出资业经中瑞华恒信会计师事务所出具的“华恒信验字II[2007]第 010 号”验资报告验证。

2008 年 2 月 5 日，经公司 2007 年度股东大会决议，公司以经审计的 2007 年 12 月 31 日未分配利润转增资本，增资后注册资本人民币 4,200.00 万元，股东各方持股比例不变，该出资业经中瑞岳华会计师事务所有限公司出具的“中瑞岳华验字[2008]第 2012 号”验资报告验证。该次变更已于 2008 年 2 月 18 日办理了工商变更登记。

2014 年 8 月 12 日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码：830939。

2020 年 2 月 27 日，公司召开了 2020 年第一次临时股东大会会议，审议通过了《关于公司定向发行说明书的议案》的特殊议案，并于 2020 年 4 月 7 日披露《上海君山表面技术工程股份有限公司股票定向发行认购公告》，2020 年 4 月 14 日披露股票《上海君山表面技术工程股份有限公司股票定向发行认购结果公告》，向蔡臻伟以每股 6.60 元的价格，定向增发股份 1,600,000 股募集资金合计 10,560,000.00 元。本次增资后，公司注册资本为 43,600,000.00 元。

公司经营范围：许可项目：建设工程施工；施工专业作业；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关

部门批准文件或许可证件为准）一般项目：增材制造；增材制造装备制造；金属表面处理及热处理加工；喷涂加工；淬火加工；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；通用设备修理；普通机械设备安装服务；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；增材制造装备销售；机械设备销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；金属材料销售；机械设备租赁；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 21 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1．编制基础

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

2．持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，评估结果未对公司持续经营能力产生重大怀疑，公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

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

1．遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年的经营成果和现金流量等有关信息。

2．会计年度

公司采用公历年度，即从每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3．营业期间

本公司正常营业周期为一年。

4．记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	占相应应收账款金额的 10%以上，或金额超过 1,000 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	占相应应收账款金额的 10%以上，或金额超过 1,000 万元
账龄超过 1 年以上的重要预付账款	100 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款	100 万元
重要的非全资子公司	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 30%的非全资子公司确认为重要的非全资子公司

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权

益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7．控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

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

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

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

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

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

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

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

（5）合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

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

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

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

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

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

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

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

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

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

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

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

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

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

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份

额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8．合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9．现金及现金等价物的确定标准

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

10．外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

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

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

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

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

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

11．金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新

金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的分类与计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的

所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

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

A.应收款项/合同资产

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

（a）应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1　商业承兑汇票

应收票据组合 2　银行承兑汇票

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

（b）应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　应收外部客户

应收账款组合 2　应收合并范围内关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（c）其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1　应收合并范围外其他款项

其他应收款组合 2　应收合并范围内其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（d）应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1　商业承兑汇票

应收款项融资组合 2　银行承兑汇票

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

（e）合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1　应收外部客户

合同资产组合 2　应收合并范围内关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12．公允价值计量

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

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

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

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

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

①估值技术

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

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

②公允价值层次

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

13．存货

（1）存货分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品、处在生产过程中的在产品、委外加工收回的半成品、在生产过程中耗用的材料和物料等，包括原材料 、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用全月一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

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

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

14．合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

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

15．合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

16．持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

17．长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权

投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、23。

18．投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、23。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法，按估计可使用年限计算折旧或摊销，计入当期损益。

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

19．固定资产

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

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类　别	折旧方法	折旧年限	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00 年	5.00	4.75

机器设备	年限平均法	3.00~10.00 年	1.00~5.00	9.50~33.00
电子设备	年限平均法	5.00 年	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5.00 年	5.00	19.00
办公及其他设备	年限平均法	5.00 年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

20．在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

21．借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

22．无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依　据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	能为公司带来经济利益的期限确定的使用寿命

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

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

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用

寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

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

（3）研发支出归集范围

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

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23．长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24．长期待摊费用

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

25．职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

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

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A．确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26．预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面

价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27．股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

① 对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

② 对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

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

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

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

① 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

28．收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司销售商品、提供服务的收入确认具体原则：

公司销售产品主要通过物流运输送货，以产品已经发出并送达客户指定的交货地点，取得客户签字确认的送货单时，确认销售收入；公司对外提供节能服务，以取得客户签字确认的会验单，确认销售收入。

29．政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

30．递延所得税资产和递延所得税负债

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

（1）递延所得税资产的确认

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

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

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

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

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

② 直接计入所有者权益的项目

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

③ 可弥补亏损和税款抵减

A．本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B．因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④ 合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤ 以权益结算的股份支付

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

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31．租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户

是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法（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。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定

折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

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

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

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

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

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

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

（6）售后租回

本公司按照附注三、28 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

32．安全生产费用

本公司根据有关规定，按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号)的规定提取的安全生产费。安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33．重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

报告期内，本公司无重大会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1．主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	应税增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%

税　种	计税依据	税　率
教费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

2．本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京君山表面技术工程有限公司（以下简称北京君山）	15%
上海乐湛机械设备有限公司（以下简称上海乐湛）	20%
江苏泰铭表面技术有限公司（以下简称江苏泰铭）	20%
江苏泽霖节能科技有限公司（以下简称江苏泽霖）	15%

3．税收优惠

（1）企业所得税

①君山股份

本公司于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202331007859 的《高新技术企业证书》，有效期三年，公司自 2023 年至 2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。

②北京君山

北京君山于 2024 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得证书编 GR202411004086 的《高新技术企业证书》，公司自 2024 年至 2026 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。

③上海乐湛、江苏泰铭

根据《财政部税务总局公告 2023 年第 6 号》，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入成纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局 2022 年第 13 号公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《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》(财税(2023)12 号)，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。上海乐湛、江苏泰铭享受上述税收优惠政策。

④江苏泽霖

江苏泽霖于 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202432014644 的《高新技术企业证书》，有效期三年，公司自 2024 年至 2026 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

1．货币资金

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
现金		64,237.70
银行存款	135,222,596.16	120,161,413.00
其他货币资金	246,600.00	56,050.00
合计	135,469,196.16	120,281,700.70

其他货币资金系银行承兑汇票保证金。除此以外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2．交易性金融资产

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,009,411.68	20,014,767.12
其中：结构性存款		20,014,767.12
理财产品	4,009,411.68	
合计	4,009,411.68	20,014,767.12

交易性金融资产 2025 年末较 2024 年末减少 79.97%，主要系上年度购入的结构性存款于本年度到期所致。

3．应收票据

（1）分类列示

种类	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	10,448,591.66		10,448,591.66	4,747,806.12		4,747,806.12
商业承兑汇票	4,501,275.65	1,122,258.73	3,379,016.92	2,345,743.00	1,443,124.80	902,618.20
合计	14,949,867.31	1,122,258.73	13,827,608.58	7,093,549.12	1,443,124.80	5,650,424.32

应收票据 2025 年末比 2024 年末增加 144.72%，主要系公司收到客户用以结算货款的银行承兑汇票及商业承兑票据增加所致。

（2）期末已质押的应收票据

期末本公司不存在已质押的应收票据。

（3）期末公司已背书或贴现但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
银行承兑票据		297,764.36

（4）按坏账计提方法分类披露

类别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,949,867.31	100.00	1,122,258.73	24.93	13,827,608.58
1.组合 1	4,501,275.65	30.11	1,122,258.73	24.93	3,379,016.92
2.组合 2	10,448,591.66	69.89			10,448,591.66
合计	14,949,867.31	100.00	1,122,258.73	24.93	13,827,608.58

（续上表）

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,093,549.12	100.00	1,443,124.80	20.34	5,650,424.32
1.组合 1	2,345,743.00	33.07	1,443,124.80	61.52	902,618.20
2.组合 2	4,747,806.12	66.93			4,747,806.12
合计	7,093,549.12	100.00	1,443,124.80	20.34	5,650,424.32

① 于 2025 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备的应收票据

类别	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
组合 1	4,501,275.65	1,122,258.73	24.93	2,345,743.00	1,443,124.80	61.52
组合 2	10,448,591.66			4,747,806.12		
合计	14,949,867.31	1,122,258.73	7.51	7,093,549.12	1,443,124.80	20.34

（5）坏账准备的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额			2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	1,443,124.80	-320,866.07			1,122,258.73
合计	1,443,124.80	-320,866.07			1,122,258.73

（6）本期实际核销的应收票据情况

本期无核销的应收票据。

4．应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	57,078,492.93	60,427,226.95
1 至 2 年	28,901,967.94	31,941,434.06
2 至 3 年	12,609,890.52	21,748,641.79
3 至 4 年	13,164,982.30	24,813,775.91
4 至 5 年	20,921,803.39	14,035,492.08
5 年以上	19,175,958.53	11,802,969.63
小计	151,853,095.61	164,769,540.42
减：坏账准备	54,176,410.05	57,577,411.09
合计	97,676,685.56	107,192,129.33

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	57,868,675.39	38.11	40,193,819.18	69.46	17,674,856.21
按组合计提坏账准备	93,984,420.22	61.89	13,982,590.87	14.88	80,001,829.35
1.组合 1	93,984,420.22	61.89	13,982,590.87	14.88	80,001,829.35
合计	151,853,095.61	100.00	54,176,410.05	35.68	97,676,685.56

（续上表）

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	62,737,186.83	38.08	42,151,031.15	67.19	20,586,155.68
按组合计提坏账准备	102,032,353.59	61.92	15,426,379.94	15.12	86,605,973.65
1.组合 1	102,032,353.59	61.92	15,426,379.94	15.12	86,605,973.65
合计	164,769,540.42	100.00	57,577,411.09	34.94	107,192,129.33

①2025 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
第一名	24,530,790.05	14,718,474.03	60.00	预计部分无法收回
第二名	20,810,887.21	14,567,621.05	70.00	预计部分无法收回
第三名	8,861,255.92	7,975,130.33	90.00	预计部分无法收回
第四名	3,665,742.21	2,932,593.77	80.00	预计部分无法收回
合计	57,868,675.39	40,193,819.18	69.46	

②2025 年 12 月 31 日按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2025 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	54,640,912.45	2,732,045.62	5.00
1 至 2 年	22,521,198.35	2,252,119.84	10.00
2 至 3 年	8,697,299.32	2,609,189.79	30.00
3 至 4 年	2,383,065.55	1,191,532.78	50.00
4 至 5 年	2,721,208.51	2,176,966.80	80.00
5 年以上	3,020,736.04	3,020,736.04	100.00
合计	93,984,420.22	13,982,590.87	14.88

（3）坏账准备的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		合并转入	计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	42,151,031.15		1,632,323.90	2,737,284.47	852,251.40	40,193,819.18
按组合计提坏账准备	15,426,379.94	193,747.61	-1,341,510.37		296,026.31	13,982,590.87
合计	57,577,411.09	193,747.61	290,813.53	2,737,284.47	1,148,277.71	54,176,410.05

（4）本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,148,277.71

（5）按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2025 年 12 月 31 日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备余额
第一名	28,757,033.30	18.94	2,858,707.59
第二名	24,530,790.05	16.15	14,718,474.03

单位名称	2025 年 12 月 31 日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备余额
第三名	20,810,887.21	13.70	14,567,621.05
第四名	8,861,255.92	5.84	7,975,130.33
第五名	7,741,623.47	5.10	472,450.61
合计	90,701,589.95	59.73	40,592,383.61

5．应收款项融资

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日公允价值	2024 年 12 月 31 日公允价值
银行承兑汇票	9,154,872.09	5,642,071.09
合计	9,154,872.09	5,642,071.09

应收款项融资 2025 年末比 2024 年末增加 62.26%，主要系公司收到银行承兑票据增加所致。

（2）期末本公司无已质押的应收款项融资。

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,548,645.05	

（4）按减值计提方法分类披露

类别	2025 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	9,154,872.09			
1.组合 1				
2.组合 2	9,154,872.09			
合计	9,154,872.09			

（续上表）

类别	2024 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	5,642,071.09			
1.组合 1				
2.组合 2	5,642,071.09			

类别	2024 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
合计	5,642,071.09			

6．预付款项

（1）按照预付款项的账龄列示

账龄	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,754,331.59	98.44	1,698,039.20	95.23
1 至 2 年	22,530.76	1.26	66,430.00	3.73
2 至 3 年	5,326.00	0.30	8,276.00	0.46
3 年以上			10,350.00	0.58
合计	1,782,188.35	100.00	1,783,095.20	100.00

本公司预付款项期末余额中无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2025 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	1,058,760.00	59.41
第二名	168,155.20	9.44
第三名	141,000.00	7.91
第四名	79,200.00	4.44
第五名	69,506.09	3.90
合计	1,516,621.29	85.10

7．其他应收款

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	722,611.85	650,746.80
合计	722,611.85	650,746.80

（2）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	245,901.45	402,076.00

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 至 2 年	302,672.75	144,694.00
2 至 3 年	170,500.00	76,500.00
3 至 4 年	126,500.00	170,000.00
4 至 5 年	170,000.00	
5 年以上	234,850.00	249,500.00
小计	1,250,424.20	1,042,770.00
减：坏账准备	527,812.35	392,023.20
合计	722,611.85	650,746.80

②按款项性质分类情况

款项性质	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
保证金及押金	1,198,619.75	985,725.00
其他	51,804.45	57,045.00
小计	1,250,424.20	1,042,770.00
减：坏账准备	527,812.35	392,023.20
合计	722,611.85	650,746.80

③坏账计提方法分类披露

A．截至 2025 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,250,424.20	527,812.35	722,611.85
第二阶段			
第三阶段			
合计	1,250,424.20	527,812.35	722,611.85

截至 2025 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,250,424.20	42.21	527,812.35	722,611.85
1.组合 1	1,250,424.20	42.21	527,812.35	722,611.85
合计	1,250,424.20	42.21	527,812.35	722,611.85

2025 年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B．截至 2024 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,042,770.00	392,023.20	650,746.80
第二阶段			

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第三阶段			
合计	1,042,770.00	392,023.20	650,746.80

截至 2024 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,042,770.00	37.59	392,023.20	650,746.80
1.组合 1	1,042,770.00	37.59	392,023.20	650,746.80
合计	1,042,770.00	37.59	392,023.20	650,746.80

2024 年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		合并转入	计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	392,023.20	37,489.60	98,299.55			527,812.35

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2025 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
鞍钢冷轧钢板（莆田）有限公司	押金保证金	260,200.00	1 年以内 22, 200.00 元，1-2 年 88, 000.00 元，2-3 年 50, 000.00 元，4-5 年 100, 000.00 元	20.81	104,910.00
山东钢铁集团日照有限公司	押金保证金	160,975.00	1 年以内 16, 600.00 元，1-2 年 12, 575.00 元，2-3 年 19, 500.00 元，3-4 年 62, 500.00 元，5 年以上 49, 800.00 元	12.87	88,987.50
江苏沙钢集团有限公司	押金保证金	120,000.00	5 年以上	9.60	120,000.00
内蒙古包钢钢联股份有限公司	押金保证金	87,551.00	1-2 年	7.00	8,755.10
邯郸钢铁集团有限责任公司	押金保证金	86,000.00	1 年以内 33, 000.00 元，1-2 年 12, 000.00 元，2-3 年 41, 000.00 元	6.88	15,150.00
合计		714,726.00		57.16	337,802.60

⑦本公司本期无因资金集中管理而列报于其他应收款。

8．存货

（1）存货分类

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	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	25,335,237.05	26,177.89	25,309,059.16	25,649,850.69		25,649,850.69
在产品	1,905,795.28	787,589.18	1,118,206.10	1,067,273.87	817,831.75	249,442.12
库存商品	4,991,810.42	1,251,607.84	3,740,202.58	5,370,949.05	1,318,832.14	4,052,116.91
发出商品	387,174.41	342,380.35	44,794.06	506,243.62	342,380.35	163,863.27
合计	32,620,017.16	2,407,755.26	30,212,261.90	32,594,317.23	2,479,044.24	30,115,272.99

（2）存货跌价准备

项目	2024 年 12 月 31 日	本期计提金额	本期减少金额		2025 年 12 月 31 日
			转销	转回	
原材料		26,177.89			26,177.89
在产品	817,831.75	135,920.72	166,163.29		787,589.18
库存商品	1,318,832.14	269,143.81	336,368.11		1,251,607.84
发出商品	342,380.35				342,380.35
合计	2,479,044.24	431,242.42	502,531.40		2,407,755.26

9.一年内到期的非流动资产

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的定期存款	15,368,732.88	
减：减值准备		
合计	15,368,732.88	

一年内到期的非流动资产 2025 年末较 2024 年末大幅增加，主要系前期购入的大额存单将于一年内到期所致。

10．其他流动资产

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
预缴企业所得税	91,258.61	
待认证进项税	53,976.62	120,663.97
可转让大额存单		10,028,849.32
留抵税额		85,904.00
合计	146,235.23	10,235,417.29

其他流动资产 2025 年末较 2024 年末减少 98.57%，主要系上年度购入的一年内到期的可转让大额存单于本年度到期所致。

11．固定资产

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
固定资产	13,858,227.93	11,072,892.89
固定资产清理		
合计	13,858,227.93	11,072,892.89

（2）固定资产

①固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值						
1．2024 年 12 月 31 日	15,803,075.58	53,306,316.51	1,788,538.41	4,874,096.84	290,110.07	76,062,137.41
2．本期增加金额	530,029.00	3,236,624.09	194,433.66	1,025,472.18	2,110.14	4,988,669.07
（1）购置		1,731,946.89	106,056.48	990,530.98		2,828,534.35
（2）在建工程转入	530,029.00	1,190,653.10				1,720,682.10
（3）企业合并增加		314,024.10	88,377.18	34,941.20	2,110.14	439,452.62
3．本期减少金额	605,000.00	86,430.80		1,089,792.45		1,781,223.25
（1）处置或报废	605,000.00	86,430.80		1,089,792.45		1,781,223.25
4．2025 年 12 月 31 日	15,728,104.58	56,456,509.80	1,982,972.07	4,809,776.57	292,220.21	79,269,583.23
二、累计折旧						
1．2024 年 12 月 31 日	14,180,742.72	45,337,001.85	1,030,690.52	4,165,204.86	275,604.57	64,989,244.52
2．本期增加金额	322,302.04	1,373,452.99	95,233.76	323,284.08		2,114,272.87
（1）计提	322,302.04	1,373,452.99	95,233.76	323,284.08		2,114,272.87
3．本期减少金额	574,750.00	82,109.26		1,035,302.83		1,692,162.09
（1）处置或报废	574,750.00	82,109.26		1,035,302.83		1,692,162.09
4．2025 年 12 月 31 日	13,928,294.76	46,628,345.58	1,125,924.28	3,453,186.11	275,604.57	65,411,355.30
三、减值准备						
1．2024 年 12 月 31 日						
2．本期增加金额						
（1）计提						
3．本期减少金额						
（1）处置或报废						
4．2025 年 12 月 31 日						
四、账面价值						

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	合计
1．2025 年 12 月 31 日账面价值	1,799,809.82	9,828,164.22	857,047.79	1,356,590.46	16,615.64	13,858,227.93
2．2024 年 12 月 31 日账面价值	1,622,332.86	7,969,314.66	757,847.89	708,891.98	14,505.50	11,072,892.89

②未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	827,311.38	租赁集体土地

③固定资产期末余额中无暂时闲置的固定资产。

④固定资产期末余额无经营租赁租出的固定资产。

⑤本期末固定资产未发生减值。

12．在建工程

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
在建工程		184,000.00
工程物资		
合计		184,000.00

（2）在建工程

①在建工程账面余额

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
装修				184,000.00		184,000.00

13．使用权资产

（1）使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2024 年 12 月 31 日	10,836,310.19	10,836,310.19
2.本期增加金额	1,994,636.90	1,994,636.90
（1）企业合并增加	1,994,636.90	1,994,636.90
3.本期减少金额		
4.2025 年 12 月 31 日	12,830,947.09	12,830,947.09
二、累计折旧		
1.2024 年 12 月 31 日	5,394,701.07	5,394,701.07

项目	房屋及建筑物	合计
2.本期增加金额	1,942,101.46	1,942,101.46
（1）计提	1,942,101.46	1,942,101.46
3.本期减少金额		
4.2025 年 12 月 31 日	7,336,802.53	7,336,802.53
三、减值准备		
1.2024 年 12 月 31 日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2025 年 12 月 31 日		
四、账面价值		
1.2025 年 12 月 31 日账面价值	5,494,144.56	5,494,144.56
2.2024 年 12 月 31 日账面价值	5,441,609.12	5,441,609.12

说明：2025 年度使用权资产计提的折旧金额为 1,942,101.46 元，其中计入营业成本的折旧费用为 1,875,757.15 元，计入管理费用的折旧费用为 66,344.31 元。

（2）使用权资产的减值测试情况

本期末使用权资产未发生减值。

14．无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.2024 年 12 月 31 日	4,075,294.83		561,354.31	4,636,649.14
2.本期增加金额		1,337,051.19		1,337,051.19
（1）购置				
（2）企业合并增加		1,337,051.19		1,337,051.19
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2025 年 12 月 31 日	4,075,294.83	1,337,051.19	561,354.31	5,973,700.33
二、累计摊销				
1.2024 年 12 月 31 日	1,569,136.71		555,246.08	2,124,382.79
2.本期增加金额	81,505.80	365,782.14	3,857.64	451,145.58
（1）计提	81,505.80	365,782.14	3,857.64	451,145.58
3.本期减少金额				
（1）处置				

项目	土地使用权	专利权	软件及其他	合计
4.2025 年 12 月 31 日	1,650,642.51	365,782.14	559,103.72	2,575,528.37
三、减值准备				
1.2024 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2025 年 12 月 31 日				
四、账面价值				
1.2025 年 12 月 31 日账面价值	2,424,652.32	971,269.05	2,250.59	3,398,171.96
2.2024 年 12 月 31 日账面价值	2,506,158.12		6,108.23	2,512,266.35

（2）期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

本期末本公司不存在内部研发形成的无形资产。

（3）未办妥产权证书的土地使用权情况

本期末本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

（4）无形资产的减值测试情况

本期末无形资产未发生减值。

15．商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	处置	
江苏泽霖节能科技有限公司		10,715,104.37		10,715,104.37
合计		10,715,104.37		10,715,104.37

商誉 2025 年末较 2024 年末大幅增加，主要系公司于 2025 年以现金人民币 15,000,000.00 元收购苏州齐恒工业设备有限公司持有的江苏泽霖节能科技有限公司 51%股权，由此形成商誉所致。

（2）商誉减值准备

本期末商誉未发生减值。

（3）商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

公司并购江苏泽霖节能科技有限公司形成商誉的资产组包括经营性长期资产，即固定资产、无形资产等，该资产组能够独立产生现金流入，且管理层将其作为一个独立整体进行管理。

16．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	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	55,826,481.12	8,373,972.16	59,412,559.09	8,911,883.87
资产减值准备	2,407,755.26	361,163.28	2,479,044.24	371,856.64
可抵扣亏损	6,123,815.08	918,572.26	8,890,067.93	1,333,510.19
专项储备	3,099,246.85	464,887.03	2,153,940.16	323,091.02
租赁负债	5,717,084.68	857,562.70	5,822,619.59	873,392.94
合计	73,174,382.99	10,976,157.43	78,758,231.01	11,813,734.66

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	5,494,144.56	824,121.68	5,441,609.12	816,241.37
非同一控制企业合并资产评估增值	971,269.05	145,690.36		
交易性金融资产公允价值变动损益	9,411.68	1,411.76	14,767.12	2,215.07
合计	6,474,825.29	971,223.80	5,456,376.24	818,456.44

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债于 2025 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2025 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	866,924.21	10,109,233.22	818,456.44	10,995,278.22
递延所得税负债	866,924.21	104,299.59	818,456.44	

（4）未确认递延所得税资产明细

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	10,203,164.63	4,358,912.88
合计	10,203,164.63	4,358,912.88

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
2031	286,942.88	
2032	2,583,553.03	
2034	4,358,912.88	4,358,912.88
2035	2,973,755.84	
合计	10,203,164.63	4,358,912.88

17．其他非流动资产

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期大额存单	10,294,904.11		10,294,904.11	25,233,013.70		25,233,013.70
预付设备款	1,567,600.00		1,567,600.00	846,250.00		846,250.00
合计	11,862,504.11		11,862,504.11	26,079,263.70		26,079,263.70

其他非流动资产 2025 年末较 2024 年末减少 54.51%，主要系部分前期购入的长期大额存单将于一年内到期，本期重分类至“一年内到期的非流动资产”列报所致。

18．所有权或使用权受到限制的资产

项目	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	246,600.00	246,600.00	银行票据保证金	系开具银行承兑汇票保证金，该票据于 2026/3/5 到期
合计	246,600.00	246,600.00	—	—

19．应付票据

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	822,000.00	112,100.00
合计	822,000.00	112,100.00

应付票据 2025 年末较 2024 年末增加 633.27%，主要系本期以银行承兑汇票方式结算供应商货款的金额增加所致。

20．应付账款

（1）按性质列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应付材料款	6,355,248.16	9,924,915.07
应付设备款	1,156,000.00	1,156,000.00
应付费用款	537,844.60	310,730.78
合计	8,049,092.76	11,391,645.85

应付账款 2025 年末较 2024 年末减少 29.34%，主要是系应付货款减少所致。

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
机电工业上海联销有限公司	1,156,000.00	设备质保金

21．合同负债

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
预收货款	526,827.11	223,232.47
合计	526,827.11	223,232.47

合同负债 2025 年末较 2024 年末增加 136.00%，主要系 2025 年末已收款但尚未履行义务的销售订单增加所致。

22．应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,786,266.84	20,340,088.19	19,779,749.21	4,346,605.82
二、离职后福利-设定提存计划		2,119,480.03	2,119,480.03	
三、辞退福利				
合计	3,786,266.84	22,459,568.22	21,899,229.24	4,346,605.82

（2）短期薪酬列示

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,786,266.84	16,974,145.90	16,413,806.92	4,346,605.82
二、职工福利费		1,286,393.71	1,286,393.71	
三、社会保险费		1,274,682.75	1,274,682.75	
其中：医疗保险费		1,183,450.66	1,183,450.66	
工伤保险费		87,730.82	87,730.82	
生育保险费		3,501.27	3,501.27	
四、住房公积金		687,328.06	687,328.06	
五、工会经费和职工教育经费		117,537.77	117,537.77	
合计	3,786,266.84	20,340,088.19	19,779,749.21	4,346,605.82

（3）设定提存计划列示

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
离职后福利：		2,119,480.03	2,119,480.03	
1．基本养老保险费		2,055,252.50	2,055,252.50	
2．失业保险费		64,227.54	64,227.54	
合计		2,119,480.03	2,119,480.03	

23．应交税费

（1）期末余额列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
企业所得税	3,516,313.01	3,126,121.31
增值税	517,872.97	6,366.00
城市维护建设税	23,961.91	4,473.85
教育费附加	23,952.98	4,410.26
个人所得税	21,518.49	6,204.05
土地使用税	10,080.23	10,080.23
房产税	21,944.55	33,244.75
印花税	431.50	
合计	4,136,075.64	3,190,900.45

应交税费 2025 年末较 2024 年末增加 29.62%，主要系期末应交未缴的企业所得税及增值税增加所致。

24．其他应付款

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应付利息		
其他应付款	2,601,455.04	3,387,103.13
合计	2,601,455.04	3,387,103.13

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
未付费用	1,425,714.60	1,370,301.01
代收代付	39,225.04	54,374.74
其他	1,136,515.40	1,962,427.38
合计	2,601,455.04	3,387,103.13

②其他应付款年末余额中无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

25．一年内到期的非流动负债

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	2,523,572.99	1,749,415.70

一年内到期的非流动负债 2025 年末较 2024 年末增加 44.25%，主要系本期新增合并子公司江苏泽霖节能科技有限公司的一年内到期的租赁负债。

26．其他流动负债

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
已背书未到期不予终止确认的票据	297,764.36	206,502.00
待转销项税额	68,487.53	387,682.17
合计	366,251.89	594,184.17

27．租赁负债

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
租赁付款额	6,238,965.36	6,488,894.64
减：未确认融资费用	521,880.68	666,275.05
小计	5,717,084.68	5,822,619.59
减：一年内到期的租赁负债	2,523,572.99	1,749,415.70
合计	3,193,511.69	4,073,203.89

28．股本

股东名称	2024 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、一）					2025 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,600,000.00						43,600,000.00

29．资本公积

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
股本溢价	35,392,768.10			35,392,768.10
其他资本公积	2,650,000.00			2,650,000.00
合计	38,042,768.10			38,042,768.10

30．专项储备

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
安全生产费	2,153,940.16	1,090,764.34	145,457.65	3,099,246.85

专项储备 2025 较 2024 年末增加 43.89%，主要原因是公司按照规定提取安全生产费，本期使用金额较小。

31．盈余公积

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
法定盈余公积	15,613,863.59	16,533.75		15,630,397.34

32．未分配利润

项目	2025 年度	2024 年度
调整前上期末未分配利润	229,932,310.77	229,466,835.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	229,932,310.77	229,466,835.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,520,870.34	3,081,475.45
减：提取法定盈余公积	16,533.75	
应付普通股股利	2,616,000.00	2,616,000.00
其他		
期末未分配利润	232,820,647.36	229,932,310.77

33．营业收入及营业成本

项目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	71,744,584.61	41,902,031.92	68,251,125.17	38,534,908.02
合计	71,744,584.61	41,902,031.92	68,251,125.17	38,534,908.02

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项　目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
表面改性产品及辊类件系统解决方案	68,700,834.06	40,741,004.98	68,251,125.17	38,534,908.02
工业设备节能改造、防腐修复	3,043,750.55	1,161,026.94		
合计	71,744,584.61	41,902,031.92	68,251,125.17	38,534,908.02

（2）按营业收入归集的前五名情况

客户名称	2025 年度	占本年营业收入的比例（%）
第一名	12,471,944.30	17.38
第二名	5,666,235.56	7.90
第三名	5,340,030.70	7.44
第四名	4,445,940.00	6.20
第五名	3,717,711.05	5.18
合计	31,641,861.61	44.10

34．税金及附加

项目	2025 年度	2024 年度
教育费附加	208,023.28	239,348.98
城市维护建设税	208,397.52	239,796.23
房产税	137,462.02	192,124.34
印花税	37,672.43	32,921.89
土地使用税		40,320.92
车船使用税	11,743.24	11,476.84
合计	603,298.49	755,989.20

35．销售费用

项目	2025 年度	2024 年度
居间服务费	2,944,815.69	
职工薪酬	2,336,415.22	1,947,044.82
业务招待费	1,122,009.27	677,532.91
差旅费	222,847.55	186,586.39
招标费	81,544.78	200,967.81
其他费用	177,394.44	131,772.71
合计	6,885,026.95	3,143,904.64

2025 年度销售费用较上期增加 119%，主要系报告期内公司为加强应收账款回款支付的居间服务费增加所致。

36．管理费用

项目	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	9,128,988.07	8,576,754.36
咨询费	2,348,281.38	1,285,762.07
办公费	1,150,614.21	856,876.23
折旧摊销费	1,010,912.18	1,869,642.62
业务招待费	556,970.44	416,307.48
差旅费	322,722.25	209,480.23
车辆使用费	293,982.84	233,686.78
保险费	223,946.53	228,255.55
残疾人就业保障金	58,770.04	58,186.38
其他	508,887.11	580,279.26
合计	15,604,075.05	14,315,230.96

37．研发费用

项目	2025 年度	2024 年度
物料消耗	2,542,979.59	2,875,717.79
职工薪酬	978,328.78	1,371,043.22
折旧及摊销	205,228.46	229,782.91
其他	323,207.01	47,103.87
合计	4,049,743.84	4,523,647.79

38．财务费用

项目	2025 年度	2024 年度
利息支出	287,687.51	280,531.65
其中：租赁负债利息支出	287,687.51	280,531.65
减：利息收入	1,290,885.74	2,930,667.24
利息净支出	-1,003,198.23	-2,650,135.59
汇兑损失	8.91	
减：汇兑收益		5.89
汇兑净损失	8.91	-5.89
银行手续费	16,551.64	12,468.48
合计	-986,637.68	-2,637,673.00

2025 年度财务费用较上期增加 62.59%，主要系报告期内部分大额存单到期，导致利息收入较上年同期有所下降。

39．其他收益

项目	2025 年度	2024 年度
一、计入其他收益的政府补助	406,415.90	69,825.55
直接计入当期损益的政府补助	406,415.90	69,825.55
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	221,335.77	207,496.82
进项税加计扣除	208,337.63	197,035.28
个税手续费返还	12,998.14	2,461.54
合计	627,751.67	269,322.37

2025 年度其他收益较上期增加 133.09%，主要系本年度收到的政府补助较上年增加所致。

40．投资收益

项　目	2025 年度	2024 年度
交易性金融资产处置收益	264,005.94	207,974.95
以摊余成本计量的金融资产持有期间取得的利息收入	153,123.29	233,013.70

项　目	2025 年度	2024 年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	44,250.00	517,500.00
债务重组损益	-138,766.00	
合计	322,613.23	958,488.65

2025 年度投资收益较上期下降 66.34%，主要系持有的可转让大额存单于上年度到期兑付。

41．公允价值变动收益

项目	2025 年度	2024 年度
交易性金融资产公允价值变动	-5,355.44	14,767.12
合计	-5,355.44	14,767.12

42．信用减值损失

项目	2025 年度	2024 年度
应收账款坏账损失	2,446,470.94	-5,220,302.95
应收票据坏账损失	320,866.07	-518,085.49
其他应收款坏账损失	-98,299.55	-33,760.80
合计	2,669,037.46	-5,772,149.24

2025 年度信用减值损失较上期下降 146.24%，主要系本期公司加大应收款项催收力度，回款情况有所改善，导致应收账款坏账准备转回所致。

43．资产减值损失

项目	2025 年度	2024 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-431,242.42	-1,009,894.59

资产减值损失 2025 年较 2024 年下降较大，主要系存货跌价准备计提减少所致。

44．资产处置收益

项目	本期发生额	本期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产处置利得或损失：	58,627.64	65,256.64
其中：固定资产处置利得	58,627.64	65,256.64
合计	58,627.64	65,256.64

45．营业外收入

项目	2025 年度	2024 年度
无需偿付的应付款项	193,128.20	103,220.88
其他	59,679.41	1,330.02
固定资产报废利得		9,149.17

项目	2025 年度	2024 年度
合计	252,807.61	113,700.07
计入当期非经常性损益的金额	252,807.61	113,700.07

营业外收入 2025 年较 2024 年增加 122.35%，主要系 2025 年度无需偿付的应付款项增加所致。

46．营业外支出

项目	2025 年度	2024 年度
固定资产报废损失	32,821.54	541,183.75
罚款及滞纳金	2,850.00	20,854.10
其他	41,386.04	
合计	77,057.58	562,037.85
计入当期非经常性损益的金额	77,057.58	562,037.85

营业外支出 2025 年较 2024 年下降 86.29%，主要系 2025 年度固定资产处置损失减少所致。

47．所得税费用

（1）所得税费用的组成

项目	2025 年度	2024 年度
当期所得税费用	882,809.09	1,244,355.54
递延所得税费用	872,971.04	-633,260.26
合计	1,755,780.13	611,095.28

所得税费用 2025 年较 2024 年增加 187.32%，主要系 2025 年度递延所得税费用较上年同期大幅增加所致。

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	7,104,228.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,065,634.23
子公司适用不同税率的影响	-15,948.04
调整以前期间所得税的影响	-112,011.01
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	460,392.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	876,637.77
研发费用加计扣除影响	-518,925.43

项目	本期发生额
所得税费用	1,755,780.13

48．现金流量表项目注释

（1）与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
投标/履约保证金/备用金及其他往来款	301,449.00	105,999.92
营业外收入/递延收益/其他收益	479,093.45	73,617.11
利息收入	1,042,235.06	2,930,667.24
合计	1,822,777.51	3,110,284.27

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
期间费用	10,352,545.18	5,125,266.15
投标/履约保证金/备用金及其他往来款	416,398.99	462,428.52
营业外支出	2,850.00	20,854.10
合计	10,771,794.17	5,608,548.77

（2）与筹资活动相关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
支付租赁负债的本金和利息	1,560,442.79	1,570,673.14

49．现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

项目	2025 年度	2024 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,348,448.08	3,081,475.45
加：资产减值损失	431,242.42	1,009,894.59
信用减值损失	-2,669,037.46	5,772,149.24
固定资产折旧、投资性房地产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,114,272.87	2,467,732.14
无形资产摊销	451,145.58	85,363.44
使用权资产折旧	1,942,101.46	1,416,290.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号添列）	-58,627.64	-65,256.64
固定资产报废损失（收益以“-”号添列）	32,821.54	532,034.58

项目	2025 年度	2024 年度
公允价值变动损失（收益以“-”号添列）	5,355.44	-14,767.12
财务费用（收益以“-”号添列）	287,696.42	280,525.76
投资损失（收益以“-”号添列）	-461,379.23	-958,488.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号添列）	886,045.00	-633,260.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号添列）	-13,073.96	
存货的减少（增加以“-”号添列）	169,555.84	-476,705.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号添列）	3,773,042.79	8,337,087.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号添列）	-1,871,580.55	891,191.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	10,368,028.60	21,725,265.72
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
资本公积转增股本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入的资产（简化处理的除外）		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	135,222,596.16	120,225,650.70
减：现金的期初余额	120,225,650.70	149,174,673.97
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加	14,996,945.46	-28,949,023.27

（2）现金和现金等价物的构成

项目	2025 年度	2024 年度
现金	135,222,596.16	120,225,650.70
其中：库存现金		64,250.99
可随时用于支付的银行存款	135,222,596.16	120,161,399.71
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
年末现金及现金等价物余额	135,222,596.16	120,225,650.70

50．外币货币性项目

项目	2025 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2025 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金	56.01	7.03	393.68

项目	2025 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2025 年 12 月 31 日折算人民币余额
其中：美元	56.01	7.03	393.68

51．租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2025 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	287,687.51
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	1,560,442.79
售后租回交易产生的相关损益	

六、研发支出

按费用性质列示

项目	2025 年度	2024 年度
物料消耗	2,542,979.59	2,875,717.79
职工薪酬	978,328.78	1,371,043.22
折旧及摊销	205,228.46	229,782.91
其他	323,207.01	47,103.87
合计	4,049,743.84	4,523,647.79
其中：费用化研发支出	4,049,743.84	4,523,647.79

七、合并范围的变更

1．非同一控制下企业合并

（1）报告期内发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式
江苏泽霖节能科技有限公司	2025 年 6 月 19 日	15,000,000.00	51.00	购买

（续上表）

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
江苏泽霖节能科技有限公司	2025 年 6 月 19 日	工商变更登记完成，取得控制权	3,043,750.55	-435,418.59	-1,214,537.47

2025 年 3 月，上海君山表面技术工程股份有限公司与苏州齐恒工业设备有限公司签订股权转让协议，协议约定将苏州齐恒工业设备有限公司所持有江苏泽霖节能科技有限公司的51.00%股权转让给上海君山表面技术工程股份有限公司，股权转让后上海君山表面技术工程股份有限公司持股占注册资本 51.00%。

（2）合并成本及商誉

合并成本	江苏泽霖节能科技有限公司
—现金	15,000,000.00
合并成本合计	15,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,284,895.63
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	10,715,104.37

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	江苏泽霖节能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	2,933,581.59	2,933,581.59
应收票据	10,000.00	10,000.00
应收款项	2,926,112.23	2,926,112.23
应收款项融资	313,200.00	313,200.00
预付款项	154,082.12	154,082.12
其他应收款	200,302.46	200,302.46
存货	697,787.17	697,787.17
其他流动资产	4,564.46	4,564.46
固定资产	439,452.62	439,452.62
无形资产	1,337,051.19	
使用权资产	1,994,636.90	1,994,636.90
递延所得税资产	83,184.13	83,184.13
负债：		
应付账款	327,745.69	327,745.69
合同负债	51,769.91	51,769.91
应付职工薪酬	60,650.00	60,650.00

项目	江苏泽霖节能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
应交税费	42,937.56	42,937.56
其他应付款	52,169.81	52,169.81
一年内到期的非流动负债	619,050.43	619,050.43
其他流动负债	6,730.09	6,730.09
租赁负债	1,330,587.56	1,330,587.56
递延所得税负债	200,557.68	
净资产	8,401,756.14	7,265,262.63
减：少数股东权益	4,116,860.51	3,559,978.69
取得的净资产	4,284,895.63	3,705,283.94

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：江苏泽霖节能科技有限公司的可辨认净资产不存在活跃市场，为确定其公允价值，本公司聘请了中水致远资产评估有限公司对江苏泽霖节能科技有限公司可辨认净资产公允价值进行评估，出具中水致远评报字[2025]第 020228 号评估报告。本公司根据中水致远资产评估有限公司的评估结果为基础确定购买日江苏泽霖节能科技有限公司可辨认净资产公允价值。

八、在其他主体中的权益

1．在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海乐湛	300 万元	上海市	上海市奉贤区肖塘路 255 弄 10 号 1 层	机器设备	100.00		设立
北京君山	300 万元	北京市	北京市通州区轻纺服装服饰园区科海大道甲 22 号	金属制品	100.00		设立
江苏泰铭	1000 万元	江苏省	泰州市高港区口岸街道东风南路 99 号	金属制品	100.00		设立
江苏泽霖	1280 万元	江苏省	江苏省昆山市周市镇陆杨杜家路 318 号 2 号房	工业设备	51.00		收购

2．在合营安排或联营企业中的权益

本公司无其他合营及联营企业。

九、政府补助

1．计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2025 年度	2024 年度	与资产/收益相关
其他收益	406,415.90	69,825.55	与收益相关
合计	406,415.90	69,825.55	

十、与金融工具相关风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

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

1．信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

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

（2）已发生信用减值资产的定义

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

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

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

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

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

2．流动性风险

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

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	8,049,092.76			
其他应付款	2,601,455.04			
一年内到期的非流动负债	2,523,572.99			
租赁负债		1,664,253.89	770,652.45	758,605.35

（续上表）

项目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	11,391,645.85			
其他应付款	3,387,103.13			
一年内到期的非流动负债	1,749,415.70			
租赁负债		1,889,537.18	999,083.75	1,184,582.96

3．市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的银行存款有关，除次之外本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2025 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2025 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	56.01	393.68

（续上表）

项目名称	2024 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	55.97	402.31

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

②敏感性分析

于 2025 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 39.37 元。

（2）利率风险

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

截止 2025 年 12 月 31 日为止期间，本公司无短期借款、长期借款余额。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1．于 2025 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2025 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
交易性金融资产			4,009,411.68	4,009,411.68
应收款项融资			9,154,872.09	9,154,872.09
持续以公允价值计量的资产总额			13,164,283.77	13,164,283.77
交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
交易性金融资产			20,014,767.12	20,014,767.12
应收款项融资			5,642,071.09	5,642,071.09
持续以公允价值计量的资产总额			25,656,838.21	25,656,838.21
交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系交易性金融资产、应收款项融资以及交易性金融负债。其中应收款项融资为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额确定其公允价值。交易性金融资产及交易性金融负债为远期结汇等外汇保值项目，采用资产负债表日的汇率确定其公允价值。

3．不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债等。

十二、关联方关系及其交易

1．本公司的实际控制人

控制人姓名	与本公司关系	类型
王雅雯	第一大股东	自然人

2．本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3．本公司合营和联营企业情况

无。

4．本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海宝泉印铁制罐有限公司	实际控制人亲属担任董监高的公司
捂金网（上海）科技有限公司	实际控制人亲属控制的公司

5．关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海宝泉印铁制罐有限公司	电费	229,065.30	163,684.88
捂金网（上海）科技有限公司	材料采购	55,723.50	

（2）关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2025 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海宝泉印铁制罐有限公司	房屋租赁			1,517,157.81	145,441.38	

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海宝泉印铁制罐有限公司	房屋租赁			1,432,673.18	207,297.90	

（3）关联方资产转让、债务重组情况

无。

（4）关键管理人员薪酬

项目	2025 年度发生额	2024 年度发生额
关键管理人员报酬	3,296,800.00	3,058,500.00

（5）其他关联交易

无。

6．关联方应收应付款项

（1）应收项目

无。

（2）应付项目

无。

十三、股份支付

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的股份支付事项。

十四、承诺及或有事项

1．重要承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2．或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1．重要的非调整事项

2026 年 1 月 20 日，本公司出资设立全资子公司泰兴泰铭科技有限公司，注册资本为人民币 500 万元，注册地为江苏省泰兴市。截至财务报表批准报出日，该公司注册资本已实缴 10 万元。该事项已经 2025 年第二次临时股东会审批批准。

2026 年 2 月 11 日，君山股份第七届董事会第三次会议审议通过了《关于拟投资设立孙公司的议案》和《关于拟投资天津制造基地的议案》。根据议案，公司拟通过全资子公司北京君山在天津投资设立其全资子公司，作为“君山天津制造基地”的项目公司。该公司拟注册资金人民币 2,000.00 万元，由北京君山以自有资金缴纳全部出资，持股比例 100%。该事项已经 2026 年第一次临时股东会议的审议批准。

2．利润分配情况

根据 2026 年 4 月 21 日君山股份第七届董事会第四次会议审议通过公司 2025 年度权益分配预案为：为促进公司业务进一步发展，考虑到公司后续投资建设的需要，决定本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。上述利润分配方案尚需得到 2025 年度股东会的审议批准。

3．其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 4 月 21 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1．应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	30,547,526.28	31,030,117.15
1 至 2 年	8,810,385.97	7,852,402.33
2 至 3 年	3,710,086.91	8,548,199.09
3 至 4 年	2,964,013.98	6,623,080.45
4 至 5 年	5,767,722.59	11,870,501.63
5 年以上	15,069,797.07	7,893,473.96
小计	66,869,532.80	73,817,774.61
减：坏账准备	24,787,457.16	27,153,564.17
合计	42,082,075.64	46,664,210.44

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	24,476,629.42	36.60	17,500,214.82	71.50	6,976,414.60
按组合计提坏账准备	42,392,903.38	63.40	7,287,242.34	17.19	35,105,661.04
1.组合 1	42,005,561.86	62.82	7,287,242.34	17.35	34,718,319.52
2.组合 2	387,341.52	0.58			387,341.52
合计	66,869,532.80	100.00	24,787,457.16	37.07	42,082,075.64

（续上表）

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	26,629,220.27	36.07	18,681,263.93	70.15	7,947,956.34

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	47,188,554.34	63.93	8,472,300.24	17.95	38,716,254.10
1.组合 1	46,801,212.82	63.40	8,472,300.24	18.10	38,328,912.58
2.组合 2	387,341.52	0.52			387,341.52
合计	73,817,774.61	100.00	27,153,564.17	36.78	46,664,210.44

① 于 2025 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
第一名	20,810,887.21	14,567,621.05	70.00	预计部分无法收回
第二名	3,665,742.21	2,932,593.77	80.00	预计部分无法收回
合计	24,476,629.42	17,500,214.82	71.50	

② 于 2025 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2025 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	28,325,306.50	1,416,265.33	5.00
1 至 2 年	5,064,860.74	506,486.08	10.00
2 至 3 年	2,863,393.31	859,017.99	30.00
3 至 4 年	1,907,446.38	953,723.19	50.00
4 至 5 年	1,464,025.83	1,171,220.66	80.00
5 年以上	2,380,529.10	2,380,529.10	100.00
合计	42,005,561.86	7,287,242.35	17.35

③ 于 2025 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2025 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	230,541.52		
4 至 5 年	156,800.00		
合计	387,341.52		

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）本期坏账准备的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额			2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	18,681,263.93	877,142.71	1,205,940.42	852,251.40	17,500,214.82
按组合计提坏账准备	8,472,300.24	-1,132,870.00		52,187.90	7,287,242.34
合计	27,153,564.17	-255,727.29	1,205,940.42	904,439.30	24,787,457.16

（4）本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	904,439.30

（5）按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备余额
第一名	20,810,887.21	31.12	14,567,621.05
第二名	4,966,423.83	7.43	1,125,691.78
第三名	3,665,742.21	5.48	2,932,593.77
第四名	3,472,610.00	5.19	173,630.50
第五名	3,534,036.24	5.28	198,543.34
合计	36,449,699.49	54.50	18,998,080.44

（6）本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（7）本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2．其他应收款

（1）分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	502,007.78	598,496.80
合计	502,007.78	598,496.80

（2）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	129,686.64	347,076.00
1 至 2 年	254,672.75	144,694.00
2 至 3 年	110,500.00	76,500.00

账龄	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
3 至 4 年	76,500.00	170,000.00
4 至 5 年	170,000.00	
5 年以上	189,800.00	189,800.00
小计	931,159.39	928,070.00
减：坏账准备	429,151.61	329,573.20
合计	502,007.78	598,496.80

②按款项性质分类情况

款项性质	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
保证金押金	925,569.75	882,675.00
其他	5,589.64	45,395.00
小计	931,159.39	928,070.00
减：坏账准备	429,151.61	329,573.20
合计	502,007.78	598,496.80

③坏账计提方法分类披露

A．截至 2025 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2025 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	931,159.39	35.51	429,151.61	502,007.78
1.组合 1	931,159.39	35.51	429,151.61	502,007.78
合计	931,159.39	35.51	429,151.61	502,007.78

2025 年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B．截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	928,070.00	35.51	329,573.20	598,496.80
1.组合 1	928,070.00	35.51	329,573.20	598,496.80
合计	928,070.00	35.51	329,573.20	598,496.80

2024 年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额			2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	329,573.20	99,578.41			429,151.61
合计	329,573.20	99,578.41			429,151.61

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2025 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
鞍钢冷轧钢板（莆田）有限公司	押金保证金	260,200.00	1 年以内 22, 200.00 元、1-2 年 88, 000.00 元、2-3 年 50, 000.00 元、4-5 年 100, 000.00 元	27.94	104,910.00
江苏沙钢集团有限公司	押金保证金	120,000.00	5 年以上	12.89	120,000.00
邯郸钢铁集团有限责任公司	押金保证金	86,000.00	1 年以内 33, 000.00 元、1-2 年 12, 000.00 元、2-3 年 41, 000.00 元	9.24	15,150.00
内蒙古包钢钢联股份有限公司	押金保证金	87,551.00	1-2 年	9.40	8,755.10
山东钢铁集团日照有限公司	押金保证金	160,975.00	1 年以内 16, 600.00 元、1-2 年 12, 575.00 元、2-3 年 19, 500.00 元、3-4 年 62, 500.00 元、5 年以上 49, 800.00 元	17.29	88,987.50
合计		714,726.00		76.76	337,802.60

3．长期股权投资

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,372,041.12		36,372,041.12	21,372,041.12		21,372,041.12
合计	36,372,041.12		36,372,041.12	21,372,041.12		21,372,041.12

（1）对子公司投资

被投资单位	2024 年 12 月 31 日		本期增减变动				2025 年 12 月 31 日
	账面价值	减值准备余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值
北京君山	17,372,041.12						17,372,041.12
上海乐湛	3,000,000.00						3,000,000.00
江苏泰铭	1,000,000.00						1,000,000.00

被投资单位	2024 年 12 月 31 日		本期增减变动				2025 年 12 月 31 日
	账面价值	减值准备余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值
江苏泽霖			15,000,000.00				15,000,000.00
合计	21,372,041.12		15,000,000.00				36,372,041.12

4．营业收入及营业成本

项目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	42,745,886.57	29,443,247.01	39,250,529.96	25,039,372.55
合计	42,745,886.57	29,443,247.01	39,250,529.96	25,039,372.55

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
表面改性产品及辊类件系统解决方案	42,745,886.57	29,443,247.01	39,250,529.96	25,039,372.55
合计	42,745,886.57	29,443,247.01	39,250,529.96	25,039,372.55

（2）按营业收入归集的前五名情况

客户名称	营业收入	占本年营业收入的比例（%）
第一名	5,666,235.56	13.26
第二名	3,717,711.05	8.70
第三名	2,933,654.03	6.86
第四名	2,860,192.44	6.69
第五名	2,740,890.00	6.41
合计	17,918,683.08	41.92

5．投资收益

项目	2025 年度	2024 年度
交易性金融资产处置收益	265,918.67	170,641.62
以摊余成本计量的金融资产持有期间取得的利息收入	153,123.29	233,013.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	44,250.00	517,500.00
债务重组损益	-138,766.00	
合计	324,525.96	921,155.32

十八、补充资料

1．当期非经常性损益明细表

项目	2025 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	25,806.10	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	406,415.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	456,023.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,737,284.47	
债务重组损益	-138,766.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	208,571.57	
非经常性损益总额	3,695,335.83	
减：非经常性损益的所得税影响数	554,300.38	
非经常性损益净额	3,141,035.45	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-39,802.29	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,180,837.74	

2．净资产收益率及每股收益

①2025 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.67	0.13	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.71	0.05	—

②2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.94	0.07	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.63	0.05	—

公司名称：上海君山表面技术工程股份有限公司

日期：2026 年 4 月 21 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	25,806.10
除同公司主营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益；	456,023.79
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）	406,415.90
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,737,284.47
债务重组损益	-138,766.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	208,571.57
非经常性损益合计	3,695,335.83
减：所得税影响数	554,300.38
少数股东权益影响额（税后）	-39,802.29
非经常性损益净额	3,180,837.74

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用