

证券代码: 872419

证券简称: 罗特钢带

主办券商: 长江证券

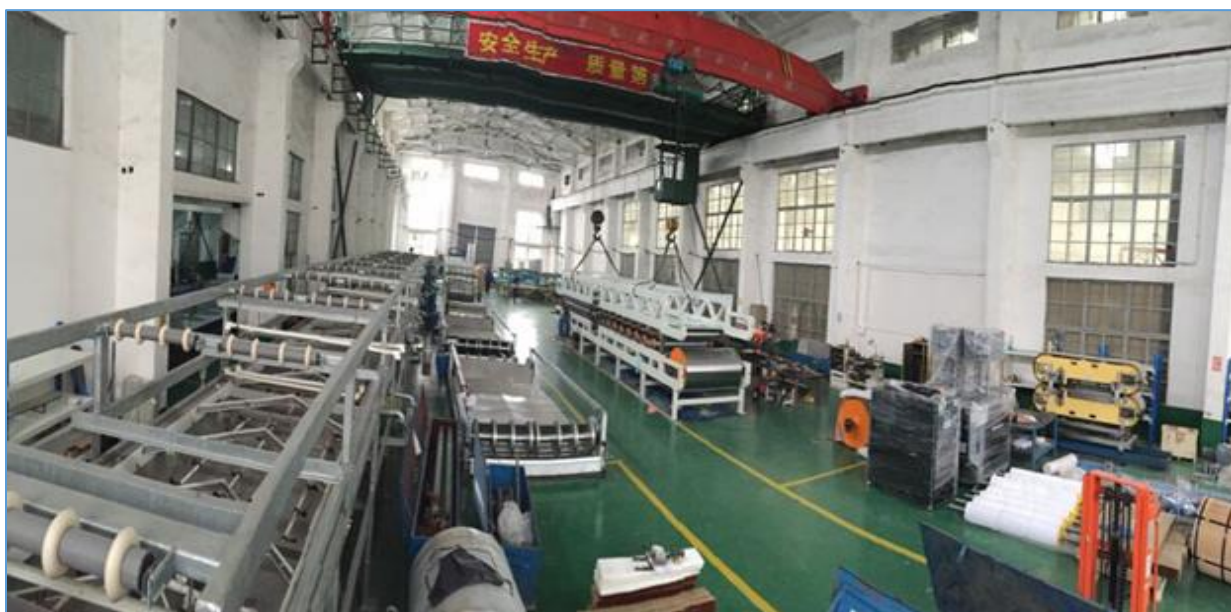


罗特钢带

NEEQ: 872419

上海罗特钢带系统股份有限公司

Shanghai Naut Steel Belt Systems Co.,LTD



年度报告

2022

公司年度大事记

1、2022 年 4 月 18 日，公司召开上海罗特钢带系统股份有限公司 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》等 8 个议案。

2、2022 年 8 月 16 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2022 年半年度利润分配的议案》，分配方案：以公司现有总股本 11,110,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 1,666,500 元，并于 2022 年 8 月 26 日完成权益分派。

3、2022 年 11 月 14 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司 2022 年第三季度利润分配的议案》，分配方案：以公司现有总股本 11,110,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 1,111,000 元，并于 2022 年 11 月 23 日完成权益分派。

4、2022 年 12 月 22 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于〈上海罗特钢带系统股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》，公司拟发行股票不超过 4,500,000 股，预计募集资金总额不超过 9,000,000 元。发行对象共 1 名，为外部自然人投资者，发行股票的价格为 2.00 元/股，由发行对象以现金方式认购。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况.....	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件.....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录.....	121

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人王永飞、主管会计工作负责人李新及会计机构负责人（会计主管人员）李新保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）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。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司报告期内前五大客户、前五大供应商、期末应收账款余额前五大、期末预付账款余额前五大的名称涉及商业秘密，且均不属于关联方，公司选择不披露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
宏观经济波动风险	公司主营业务是提供环形钢带输送设备及服务，主要市场为石油化工、精细化工、食品、新材料行业。其发展状况受化工、食品行业景气度影响较大。同时随着国内对环保要求日益严厉，相关行业新项目批复难度加大、进度延长，可能导致对钢带设备的需求增长放缓。另一方面，国内经济增长放缓后，部分盈利能力弱的企业，其付款能力下降，可能会增加公司坏账比例，降低公司盈利能力。 应对措施：公司应在保持现有产品和服务的技术优势与服务优势的同时，完善销售部门和研发部门的职能，采取差异化的竞争策略，保持灵活和敏锐的市场触角，同时加大自主研发力度，提高自身产品质量，保持市场竞争力。
公司治理风险	在有限公司期间，公司治理机制尚不健全，并未建立完善的内

	部控制制度。股份公司成立后，公司逐步建立健全治理机构，制定了内部管理制度和风险控制体系。但随着经营规模的逐步扩大，业务范围不断发展，员工人数不断增加，公司管理体系日趋复杂，特别是公司在股转系统挂牌后，对公司治理规范提出更高的要求。 应对措施：公司管理层及有关岗位员工将通过对公司治理有关知识、法律及各项管理制度的学习，结合工作实践，不断加强对各项内部控制制度的理解，逐步完善并严格执行各项内部控制制度，降低公司治理风险。
市场竞争加剧风险	钢带行业在中国发展时间不长，现阶段该行业企业保持较高的盈利水平，但随着近几年该行业上游企业（钢铁行业）供给侧改革、去库存化，后续会不断有更多规模较大、实力较强的企业进入到行业中来，从而加剧竞争，并且有实力竞争对手也将增加对技术研发和市场开拓的投入。如果公司未来不能进一步提升技术研发实力、制造服务能力和经营管理水平，则有可能面临行业竞争加剧所导致的市场地位下降的风险，最终会影响公司的盈利水平。 应对措施：公司将加大对研发的投入，提高自身研发水平和自主创新的能力，与此同时，公司还将扩大销售网络，加强与实力雄厚客户建立长期稳定的合作关系努力开拓新市场新渠道，防范行业竞争加剧对公司经营产生的影响。
应收账款收回的风险	2020 年末、2021 年末、2022 年末，应收账款净余额分别为 865.82 万元、537.84 万元、1192.76 万元占资产总额的比例分别为 27.72%、13.15%、23.93%。公司应收账款余额呈不稳定趋势，占当期总资产的比重也呈现不稳定趋势，主要根据销售收入的增减变动以及设备完成的周期长短而随之变动。虽然公司的应收账款账龄大多在一年以内，但由于客户信用和财务状况可能发生变化，如果应收账款不能按期收回或发生坏账，将对公司的盈利情况和资金情况产生不利影响。 应对措施：公司将在维持与客户稳定合作的基础上，不断加强应收账款的回收管理，改善资金管理效率，以增加经营活动现金流入，为经营活动发展提供坚实动力。
人才流失的风险	我国钢带行业发展历程较短，目前缺少具备专业知识和丰富实践经验的高技术人才，具有成熟、有经验的团队是企业成为行业内领先者的关键因素。但是，未来会有大量的企业涌入本行业，这些企业也往往将业内领先企业作为迅速取得优质人力资源的首选目标，往往会给出高于正常市场水平的个人待遇，可能会大幅抬高人力资源成本，加剧技术人才的非正常流动，使得行业发展缺乏可持续的人力资源基础，势必也会影响到公司技术团队的稳定性。 应对措施：公司已建立较为完善的员工激励制度以保持技术人员的稳定。
出口地区的政治、经济政策变动风险	报告期内，公司将产品出口至越南等东南亚国家和地区。上年同期、报告期内公司产品用于出口的占主营业务收入的比例分

	别为 1.34%。公司境外收入占比呈较明显下降趋势。目前，受国外疫情影响，公司报告期内外销业务发展缓慢，且出口地国家或地区整体政治、经济环境较不稳定，导致公司出口收入下降，从而在一定程度上影响公司的整体盈利能力。 应对措施：公司将持续关注主要出口国的政治、经济环境变化，以便合理预测相关风险，提前做出调整和应对；不断提高公司产品质量，使公司产品符合出口国家或地区的相关政策要求，减少政策变化对公司出口的影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、罗特钢带有限公司	指	上海罗特钢带系统股份有限公司
罗特不锈钢	指	上海罗特钢带有限公司，系上海罗特钢带系统股份有限公司前身
股转系统	指	上海罗特不锈钢制品有限公司，系上海罗特钢带有限公司前身
本期、报告期	指	全国中小企业股份转让系统
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本期期末、期末	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年期末	指	2022 年 12 月 31 日
主办券商、长江证券	指	2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	长江证券股份有限公司
《公司法》	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	现行有效的《上海罗特钢带系统股份有限公司章程》
管理层	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	董事、监事、高级管理人员的统称
关联关系	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人的统称
	指	公司与控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海罗特钢带系统股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Naut Steel Belt Systems Co.,Ltd NAUT
证券简称	罗特钢带
证券代码	872419
法定代表人	王永飞

二、 联系方式

董事会秘书	罗鹏
联系地址	上海市金山工业区朱漕公路 68 号 5 幢 2 区
电话	13524549020
传真	021-67270201
电子邮箱	robin.luo@nautbelts.com
公司网址	http://www.nautbelts.com/
办公地址	上海市金山工业区朱漕公路 68 号 5 幢 2 区
邮政编码	201506
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海市金山工业区朱漕公路 68 号 5 幢 2 区

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 5 月 11 日
挂牌时间	2017 年 12 月 11 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C34 通用设备制造业-C349 其他通用设备制造-C3490 其他通用设备制造业
主要业务	特种钢带生产销售
主要产品与服务项目	特种钢带生产销售，传动设备、金属制品销售
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）	11,110,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王永飞）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王永飞），一致行动人为（王永钦）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310116774792013E	否
注册地址	上海市金山工业区朱漕公路 68 号	否
注册资本	11,110,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券	
主办券商办公地址	武汉市江汉区淮海路 88 号长江证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陶永元	厉卫东
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	中国北京丰台区丽泽路聚杰金融大厦 20 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	46,009,578.60	32,871,881.47	39.97%
毛利率%	41.35%	40.29%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	5,637,901.40	5,168,510.21	9.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,980,559.84	5,197,263.83	15.07%
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）	32.93%	40.05%	—
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）	34.93%	40.28%	—
基本每股收益	0.51	0.47	8.51%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	49,839,745.44	40,915,634.38	21.81%
负债总计	32,122,643.72	26,058,934.06	23.27%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,717,101.72	14,856,700.32	19.25%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.59	1.34	18.66%
资产负债率%（母公司）	64.34%	64.11%	—
资产负债率%（合并）	64.45%	63.69%	—
流动比率	1.48	1.57	—
利息保障倍数	9.85	9.82	—

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,203,071.77	4,443,965.76	-27.92%
应收账款周转率	5.32	3.85	—
存货周转率	3.47	1.69	—

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	21.81%	30.98%	-
营业收入增长率%	39.97%	50.33%	-
净利润增长率%	9.08%	89.87%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	11,110,000	11,110,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
政府补助	17,979.27
罚款	-334,000.00
其他营业外收入和支出	-24,973.57
非经常性损益合计	-340,994.30
所得税影响数	1,664.14
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-342,658.44

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、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

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1) 会计政策变更

①《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13号）。该变更对本集团及本公司财务报表无影响。

②《企业会计准则解释第15号》第一条和第三条

财政部于2021年12月31日发布了《企业会计准则解释第15号》（以下简称“解释15号”）。该变更对本集团及本公司财务报表无影响。

③《企业会计准则解释第16号》

财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”）。该变更对本集团及本公司财务报表无影响。

④其他会计政策变更

除上述事项外，无其他会计政策变更。

（2）会计估计变更

本报告期内，本集团及本公司无重大会计估计变更。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本报告期内，新增子公司南通科微金属科技有限公司。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司致力于环形钢带及钢带式传动系统的研发、生产、销售及售后服务，公司具有独立的研发、生产和销售和服务体系。在研发上，以钢带整平、双钢带压机定厚、自动刮膜装置、热风式加热连续压机等研发为突破口，满足产品对于不同应用领域的需求；在采购上，公司与各主要供应商保持着长期稳定的合作关系，原材料供应充足，采购价格相对合理。在销售上，公司应市场需求采取标准化和定制化相结合的销售模式，能够满足客户的多样化需求。公司的商业模式具体情况如下： （一）研发模式 公司销售部门进行市场调研，对行业进行动态跟踪，在和公司管理层研究并确认市场前景后，根据市场的新需求，技术部门进行可行性分析，研发新产品。技术部门首先确定研发方案初稿，再和客户深入沟通，了解需求后，进行技术方案完善，随后技术部门确定产品生产计划图，采购确认及生产实施。在生产的过程中，对生产设备细节进行合理修正。同时，技术项目负责人组织编制、修订、完善产品工艺图册、操作手册等技术文件。产品研发出后进行专利申报、成果鉴定以及论文发表等工作。 （二）采购模式 公司主要从事钢带销售和钢带式传动设备研发与销售，主要原材料是钢材，由于钢材具有一定的交货期，原材料的采购采用定量订货方式。首先，根据上年度的销售情况和不同品种钢带的规格预计出接下来生产需要原材料的量，并设置一个最低库存订货点，在日常生产过程中，每天对库存进行盘点，当库存下降到最低库存订货点时，就立即和供应商联系，发出订货，订货批量根据实际生产销售情况来定。钢带传动设备的原材料采购则是采用准时化采购的方式进行的。销售部门和客户签好合同后，采购部门依据技术部门提供的传动设备原材料部件清单对供应商下达发货指令，要求供应商在指定时间、将指定品种、指定数量的原材料送到指定地点。 （三）生产模式 公司的产品具有“多品种小批量”的特点，生产主要以订单为主，目前通过对接市场进行细分，企业集中力量于化工钢带、食品钢带、压机设备、造粒结片设备、食品特殊功能设备等某几个特定的市场，通过满足这几个细分市场对产品和服务的复杂需求来占领市场。 （四）销售模式 公司产品实行统一销售模式，销售部负责合同签订与售前售后服务，公司主要采用直销方式，由公司销售人员直接与客户洽谈销售，从而确保信息快速、准确、全面的传达和反馈，并针对不同要求的客户，制定相应的销售政策。公司销售部按照行业进行分类，每个销售团队负责某个行业的全国销售。随着公司积极开拓海外市场，公司境外销售的比重逐年提升。公司境外销售均通过直销模式实现，公司外销业务结算币种为美元。公司主要通过以下方式获取海外客户订单：积极参加国内外专业展会，寻找海外客户；公司销售人员实地考察拜访客户；通过网络平台发布公司产品介绍，吸引海外客户通过平台主动联系公司促成交易等。 （五）盈利模式 公司产品的主要原材料为钢带、不锈钢等，价格一般随市场波动。公司主要销售环形钢带及钢带式传动系统，制定销售价格时，公司一般会参考购进原材料成本的价格和销售产品的市场价格。公司盈利来源主要为加工费，由于原材料价格上升时公司产品的价格也会随之调整，因此基本可以将原材料价格变动带来的风险转嫁给客户，获得稳定的盈利。
--

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
“科技型中小企业”认定	☒ 是
其他与创新属性相关的认定情况	上海市高新技术成果转化项目 - 高精度环境镜面钢带

详细情况	1、2017 年 11 月 23 日公司荣获上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的“高新技术企业证书”，有效期三年；并于 2020 年 11 月 12 日通过复审，有效期三年； 2、2018、2020 年分别获得“科技创新行动计划”科技型中小企业技术创新资金立项项目； 3、获得 2019 至 2022 年度“科技型中小企业”认定； 4、2021 年 6 月获得上海市科学技术委员会颁发的“上海市高新技术成果转化项目-高精度环境镜面钢带”； 5、获得 2022 年上海市专精特新中小企业（第二批）。
------	--

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	7,984,914.44	16.02%	10,536,118.15	25.75%	-24.21%
应收票据	450,000.00	0.90%	115,268.00	0.28%	290.39%
应收账款	11,927,648.50	23.93%	5,378,445.36	13.15%	121.77%
预付款项	2,190,666.53	4.40%	1,397,525.27	3.42%	56.75%
其他应收款	1,739,354.73	3.49%	837,737.25	2.05%	107.63%
存货	14,486,674.72	29.07%	12,063,236.95	29.48%	20.09%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	1,843,663.63	3.70%	1,219,367.00	2.98%	51.20%
在建工程	429,182.76	-	-	-	-

无形资产	-	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	4,000,000.00	8.03%	3,000,000.00	7.33%	33.33%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	2,068,106.54	4.15%	1,467,424.03	3.59%	40.93%
合同负债	11,478,976.95	23.03%	7,877,916.91	19.25%	45.71%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期末，应收账款较上年期末增加 654.92 万元，增长 121.77%，主要由于公司销售收入增加以及设备的回款周期较长所致；
 - 2、报告期末，合同负债较上年期末增加 360.11 万元，增长 45.71%，主要由于销售订单增加，预收账款也相应增加所致。
- 除上述情况外，本期期末重要的资产、负债项目无重大变动。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	46,009,578.60	-	32,871,881.47	-	39.97%
营业成本	26,985,579.21	58.65%	19,627,932.18	59.71%	37.49%
毛利率	41.35%	-	40.29%	-	-
销售费用	2,636,096.18	5.73%	1,668,128.76	5.07%	58.03%
管理费用	5,128,794.07	11.15%	2,919,733.67	8.88%	75.66%
研发费用	3,961,358.23	8.61%	2,911,110.86	8.86%	36.08%
财务费用	576,626.76	1.25%	619,779.94	1.89%	-6.96%
信用减值损失	-569,019.22	-1.25%	379,948.16	1.16%	-249.76%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	-	-	-	-	-
投资收益	-	-	60,241.65	0.18%	-100%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,035,667.45	13.12%	5,414,313.53	16.47%	11.48%
营业外收入	1,979.27	0.00%	15,107.97	0.05%	-86.90%
营业外支出	358,973.57	0.78%	50,840	0.15%	606.08%
净利润	5,637,901.40	12.25%	5,168,510.21	15.72%	9.08%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内，主营业务收入较上期增加 1313.77 元，增长 39.97%，主要由于大额订单本期确认收入，同时市场开拓策略方向正确，订单量大幅增加所致；

2、报告期内，主营业务成本较上期增加 735.76 万元，增长 37.49%，主要由于营业收入增加导致营业成本也相应增加以及钢材等原材料价格上涨所致；
除上述情况外，本期重要的利润表项目无重大变动。

(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	46,009,578.6	32,853,491.74	40.04%
其他业务收入	-	18,389.73	-100%
主营业务成本	26,985,579.21	19,627,932.18	37.49%
其他业务成本	-	-	-

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点
钢带	26,447,761.50	14,799,578.40	44.04%	77.85%	81.48%	-2.48%
设备	17,764,336.64	11,045,971.25	37.82%	13.87%	12.74%	1.67%
维修服务	1,797,480.46	1,140,029.56	36.58%	-25.11%	-31.93%	20.99%

按区域分类分析：

√ 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点
境内	45,267,000.44	26,659,640.10	41.11%	41.42%	39.15%	2.38%
境外	742,578.16	325,939.11	56.11%	-13.85%	-30.49%	23.07%

收入构成变动的原因：

1、报告期内，钢带营业收入较上期增加 77.85%，主要由于公司研究开发了新的钢带产品，扩大了钢带市场占有率；
2、报告期内，境内营业收入较上期增加 41.42%，主要由于境内大额订单本期确认收入，同时市场开拓策略方向正确，境内订单量大幅增加所致；
3、报告期内，境外营业收入较上期减少-13.85%，主要由于受疫情影响。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
----	----	------	---------	----------

1	客户一	3,566,371.79	7.75%	否
2	客户二	3,256,637.29	7.08%	否
3	客户三	3,061,946.88	6.66%	否
4	客户四	3,005,764.48	6.53%	否
5	客户五	2,792,035.52	6.07%	否
合计		15,682,755.96	34.09%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	5,227,680.53	23.16%	否
2	供应商二	3,828,914.90	16.96%	否
3	供应商三	2,784,275.22	12.33%	否
4	供应商四	1,344,464.60	5.96%	否
5	供应商五	725,663.72	3.21%	否
合计		13,910,998.97	61.62%	-

3、现金流量状况

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	3,203,071.77	4,443,965.76	-27.92%
投资活动产生的现金流量净额	-2,490,942.49	-1,233,349.86	-101.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,263,333.69	-667,757.04	-388.70%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上期减少 124.09 万元，下降 27.92%，主要由于职工薪酬增加所致；
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上期净流出增加 125.76 万元，增长 101.97%，主要由于购置固定资产所致；
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上期净流出增加 259.56 万元，增长 388.70%，主要由于分配股利、房屋租金增加所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

上海罗肯工业科有限公司	控股子公司	技术服务、技术开发	160,000.00	1,843,578.35	830,454.56	2,367,558.46	603,409.10
南通科微金属科技有限公司	控股子公司	技术服务、技术开发	2,000,000.00	2,471,561.18	1,106,166.92	0	-493,533.08

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营评价

公司自成立以来，坚持依法合规，规范管理，公司经营持续正常。公司按照《公司法》、《证券法》等法律规定及《公司章程》的规定，严格建立规范的公司法人治理结构和“三会”议事规则，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和制衡机制，不断完善公司治理，保障了公司的合规稳健经营和持续健康发展。公司在业务、人员、资产、财务上保持独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司严格按照相关规定，加强信息披露事务管理，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，以确保所有投资者能及时、公平获取公司信息。公司所处行业市场广阔，公司的经营业绩呈良性发展态势。2022 年度，公司实现营业收入 4600.96 万元同比增长 39.97%；实现净利润 563.79 万元，同比增长 9.08%。本年的营业收入和净利润均有大幅度上升，且公司正与多家国企合作，公司与长期合作单位持续稳定，另外公司资产负债结构合理，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	3,000,000.00	0.00
销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	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	0
其他	0	0

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年11月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年11月3日	-	挂牌	资金占用承诺	不得占用公司资金、资产或资源	正在履行中
其他股东	2017年11月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2017年11月3日	-	挂牌	资金占用承诺	不得占用公司资金、资产或资源	正在履行中
其他股东	2017年11月3日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	尽可能减少与股份公司间的关联交易	正在履行中
董监高	2017年11月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年11月3日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	尽可能减少与股份公司间的关联交易	正在履行中
其他	2017年11月3日	-	挂牌	竞业禁止承诺	核心技术人员不存在违反竞业禁止的约定	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

报告期内，公司及相关人员已严格履行上述承诺，不存在违反上述承诺的情形。

(五) 调查处罚事项

1. 上海市金山区生态环境局于 2022 年 1 月 4 日作出沪 0116 环罚字[2022]1 号《行政处罚决定书》，因公司未按照国家有关规定申报危险废物（废硫酸）有关资料，上述行为违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十八条第一款的规定，上海市金山区生态环境局决定对公司罚款壹拾叁万肆仟元。

2. 上海市金山区生态环境局于 2022 年 1 月 4 日作出沪 0116 环罚字[2022]2 号《行政处罚决定书》，因公司扩建项目和硫酸清洗工序需要配套建设的环境保护设施未经验收，建设项目即投入生产，上述行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款的规定，上海市金山区生态环境局决定对公司罚款贰拾万元。

公司已改正上述环保违法违规行，并及时缴纳了罚款，受到上述行政处罚未对公司日常经营产生重大影响。经公司申请，2022 年 4 月 18 日，上海市金山区生态环境局作出《准予修复决定书》，决定对上述行政处罚涉及到的失信信息予以修复。上述环保违法违规行不构成重大违法违规。

第五节 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	2,796,015	25.17%	-	2,796,015	25.17%
	其中：控股股东、实际控制人	1,222,100	11%	-	1,222,100	11%
	董事、监事、高管	1,499,850	13.5%	-	1,499,850	13.5%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	8,313,985	74.83%	-	8,313,985	74.83%
	其中：控股股东、实际控制人	3,666,300	33%	-	3,666,300	33%
	董事、监事、高管	4,499,550	40.5%	-	4,499,550	40.5%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		11,110,000	-	0	11,110,000	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	王永飞	4,888,400	-	4,888,400	44%	3,666,300	1,222,100	-	-
2	罗鹏	2,999,700	-	2,999,700	27%	2,249,775	749,925	-	-
3	陈忠明	1,666,500	-	1,666,500	15%	1,249,875	416,625	-	-
4	张臻斌	666,600	-	666,600	6%	499,950	166,650	-	-
5	张军	666,600	-	666,600	6%	499,950	166,650	-	-
6	王永钦	222,200	-	222,200	2%	148,135	74,065	-	-
合计		11,110,000	0	11,110,000	100%	8,313,985	2,796,015	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 实际控制人王永飞，一致行动人王永钦为亲兄弟关系。									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国农业银行股份有限公司上海金山工业区支行	银行	3,000,000.00	2022年6月29日	2023年6月27日	3.65%
2	信用贷款	中国银行股份有限公司上海金山支行	银行	1,000,000.00	2022年5月31日	2023年5月30日	4.18%
合计	-	-	-	4,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
2022年8月16日	1.5	-	-
2022年11月14日	1	-	-
合计	2.5	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
----	-------------	---------	---------

年度分配预案	1	-	-
--------	---	---	---

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
王永飞	董事长	男	否	1981 年 3 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
罗鹏	董事、总经理、董事会秘书	男	否	1970 年 11 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
陈忠明	董事、副总经理	男	否	1977 年 4 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
张臻斌	董事	男	否	1968 年 5 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
张军	董事	男	否	1970 年 10 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
董春妹	监事会主席	女	否	1980 年 2 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
唐府皇	监事	男	否	1991 年 11 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
周仁其	职工代表监事	男	否	1966 年 4 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
李新	财务负责人	女	否	1979 年 10 月	2020 年 4 月 10 日	2023 年 4 月 9 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王永飞为控股股东及实际控制人，除上述情况外，
公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

关键岗位变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐ 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

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形		
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	1	-	4
生产人员	27	7	-	34
销售人员	7	-	-	7
技术人员	9	2	-	11

财务人员	2	1	-	3
行政人员	3	2	-	5
员工总计	51	13	0	64

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	10	11
专科	11	18
专科以下	29	34
员工总计	51	64

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

薪资管理制度：

- 1、员工工资实行结构工资制，按月发放。
- 2、工资结构：员工工资=基础工资+岗位工资+保密工资+补贴及加班费。
- 3、公司根据员工的工作表现、市场劳动力价格等因素确定员工的薪资标准。同时，在公平的环境下，依照员工职责及工作表现确定薪资的分配方案。
- 4、员工的薪资实行月薪制，于每月的 6 日支付上个月的薪资，如支付工资的工作日恰为国家法定休假日时，则可于当日或提前一日发放。如有特殊情况，公司在与员工代表协商的基础上，可适当调整发放时间。
- 5、每年公司依照政府公布的最低工资、效益、个人表现等因素，调整工资；在公司工作满一年能参加调整。
- 6、员工每月薪资以通过银行转账、存入员工个人账户的方式支付（除特殊情况外），同时向员工发放工资单，详细列出薪资各项内容，员工如有异议须于发放之日起 5 个工作日内提出。
- 7、员工每月所需缴纳的个人收入所得税的计算按国家有关规定进行，公司负责对个人所得税代缴代扣。
- 8、员工每月依法缴纳社会保险和住房公积金。个人所须承担的部分，在薪资计算时按时代扣代缴。

培训计划：

- 1、公司新招聘的员工在入职前必须接受二天的入职培训，对一些特殊岗位，可根据需要将培训时间延长。
- 2、每年度 12 月底前各部门提交年度培训计划，安排部门内每月一次的培训。提高员工的知识及业务能力。
- 3、员工经协商同意调动岗位的，要求接受转岗培训，由接手部门进行岗位培训。
- 4、根据公司的发展，适时的需要安排一部分员工进行外部脱产培训。
- 5、各部门在培训前，做好培训资料的准备，提前三天通知部门内所有员工，培训时间、培训地点以及培训内容。
- 6、除外部培训外，其余三项培训均属公司内部培训，必须配合内部考核制度来核查培训的效果，并对培训结果进行反馈。
- 7、外部脱产培训的按外部培训要求，进行委托培训，并在培训后以证书见证培训结果。此外外部脱产培训的员工，在培训结束后由公司统一组织将培训的内容分享给其他员工。
- 8、脱产培训的员工公司将其为其报销各项培训费用，同时双方约定服务期限，如在服务期限未履行完成前离职的，按培训费用的总额，免去已履行部分的费用，再按逐年递减法进行扣除剩余部分。

离退休职人员：

报告期内无需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立健全股份公司的股东大会、董事会、监事会制度。公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。截至报告期末，公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照《公司法》、《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）》等有关法律、法规的要求规范运作，履行了通知义务，股东及股东代理人均可出席对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会会议，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司建立了较为完善的投资者关系管理制度，《公司章程》中设立了投资者关系管理条款，公司董事会认为公司现有的治理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，特别是中小股东的合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大的决策均依据《公司章程》及有关的内部控制制度进行。在公司重要的人事变动、关联交易、对外担保等事项上，均规范操作，未出现违法、违规情况。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

☒是 ☐否

2022年3月25日召开《第二届董事会第十二次会议决议》审议通过《关于修改〈公司章程〉》的议案并提交2021年年度股东大会审议通过，议案的详细内容详见公司2022年4月18日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）公告的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-011）。

2022年12月5日召开《第二届董事会第十五次会议决议》审议通过《关于修改〈公司章程〉》的议案

并提交 2022 年第三点临时股东大会审议通过。

上述修改章程不涉及三会构成及议事规则、在册股东优先认购权、回避表决规则、强制要约收购触发条件等事项的修改。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	4	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会和监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规要求。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

1、 业务独立情况

公司拥有独立完整的研发设计、采购、销售和运营服务系统，具有直接面向市场独立经营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形。

3、资产独立情况

公司不存在被控制股东、实际控制人及其控制的企业占用资产以及为控制股东、实际控制人及其控制的企业或其他关联方提供担保的情形。不存在公司资金被股东及其他关联方占用的情况，不存在公司资金、资产以及其他资源被股东及其他关联方转移的情况。

4、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；独立开设银行账户，依法独立纳税；独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。公司机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5、公司机构独立

公司设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东和实际控制人的干预。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司已建立健全了会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度并有效执行，本年度内未发现上述管理制度存在重大缺陷。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

- 1、年度报告披露前，公司已建立年度报告差错责任追究制度。同时公司指定董事会秘书负责年报的编制和相关信息披露工作，指定财务负责人负责财务报表的编制。公司严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定，要求各相关责任人不断提高自身职业素养，极力增强信息披露的真实性、准确定、完整性和及时性，努力提高年度报告的整体质量和透明度，严格执行约束机制和责任追究机制。
- 2、报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及相关报告修正等情况，亦不存在监管部门对相关责任人采取问责或公开惩罚的情形。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 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	亚会审字（2023）第 02370033 号	
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	中国北京丰台区丽泽路聚杰金融大厦 20 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 18 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陶永元	厉卫东
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

亚会审字（2023）第 02370033 号

上海罗特钢带系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海罗特钢带系统股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 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并不涵盖其他信息，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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、 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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）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。

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。

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陶永元

中国注册会计师：厉卫东

中国·北京

二〇二三年四月十八日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	7,984,914.44	10,536,118.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	450,000	115,268

应收账款	六、3	11,927,648.50	5,378,445.36
应收款项融资			
预付款项	六、4	2,190,666.53	1,397,525.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	1,739,354.73	837,737.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	14,486,674.72	12,063,236.95
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	57,926.70	45,038.25
流动资产合计		38,837,185.62	30,373,369.23
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	1,843,663.63	1,219,367.00
在建工程	六、9	429,182.76	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、10	7,229,212.50	8,182,585.05
无形资产	六、11	106,884.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、12	1,092,389.89	929,297.13
递延所得税资产	六、13	301,226.07	211,015.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,002,559.82	10,542,265.15
资产总计		49,839,745.44	40,915,634.38
流动负债：			
短期借款	六、14	4,000,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、15	2,068,106.54	1,467,424.03
预收款项			
合同负债	六、16	11,478,976.95	7,877,916.91
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、17	1,194,167.41	1,323,244.52
应交税费	六、18	1,383,544.37	649,636.47
其他应付款	六、19	2,687,128.29	2,160,663.26
其中：应付利息		1,168.67	1,168.67
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、20	2,009,211.96	1,857,142.86
其他流动负债	六、21	1,492,267.00	1,024,129.20
流动负债合计		26,313,402.52	19,360,157.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、22	5,809,241.20	6,698,776.81
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		5,809,241.20	6,698,776.81
负债合计		32,122,643.72	26,058,934.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、23	11,110,000.00	11,110,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、24	594,694.89	594,694.89
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	六、25	2,833,106.07	2,271,411.98
一般风险准备			
未分配利润	六、26	3,179,300.76	880,593.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,717,101.72	14,856,700.32
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		17,717,101.72	14,856,700.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		49,839,745.44	40,915,634.38

法定代表人：王永飞

主管会计工作负责人：李新

会计机构负责人：李新

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,945,722.16	10,423,993.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		450,000.00	115,268.00
应收账款	十四、1	10,432,528.50	4,479,885.45
应收款项融资			
预付款项		1,622,453.82	1,279,953.96
其他应收款	十四、2	3,020,314.87	1,604,923.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		14,212,501.05	12,029,285.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			45,038.25
流动资产合计		37,683,520.40	29,978,349.22
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	1,600,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		1,665,721.83	1,219,052.95
在建工程		42,528.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,598,858.91	8,182,585.05
无形资产		106,884.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		740,523.21	929,297.13
递延所得税资产		301,226.07	211,015.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,055,743.78	10,541,951.10
资产总计		48,739,264.18	40,520,300.32
流动负债：			
短期借款		4,000,000.00	3,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,057,906.54	1,467,424.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,163,427.54	1,308,851.78
应交税费		1,308,548.70	588,787.14
其他应付款		2,687,127.26	2,156,532.27
其中：应付利息		1,168.67	1,168.67
应付股利			
合同负债		11,478,976.95	7,877,916.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,767,061.85	1,857,142.86
其他流动负债		1,492,267.00	1,024,129.20
流动负债合计		25,955,315.84	19,280,784.19
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		5,403,768.10	6,698,776.81
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		5,403,768.10	6,698,776.81
负债合计		31,359,083.94	25,979,561.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本		11,110,000.00	11,110,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		485,614.89	485,614.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,782,186.07	2,220,491.98
一般风险准备			
未分配利润		3,002,379.28	724,632.45
所有者权益（或股东权益）合计		17,380,180.24	14,540,739.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		48,739,264.18	40,520,300.32

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		46,009,578.60	32,871,881.47
其中：营业收入	六、27	46,009,578.60	32,871,881.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		39,420,891.93	27,897,757.75
其中：营业成本	六、27	26,985,579.21	19,627,932.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、28	132,437.48	151,072.34
销售费用	六、29	2,636,096.18	1,668,128.76
管理费用	六、30	5,128,794.07	2,919,733.67
研发费用	六、31	3,961,358.23	2,911,110.86

财务费用	六、32	576,626.76	619,779.94
其中：利息费用		641,987.97	609,729.14
利息收入		112,303.86	20,981.25
加：其他收益	六、33	16,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34		60,241.65
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	-569,019.22	379,948.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,035,667.45	5,414,313.53
加：营业外收入	六、36	1,979.27	15,107.97
减：营业外支出	六、37	358,973.57	50,840
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,678,673.15	5,378,581.50
减：所得税费用	六、38	40,771.75	210,071.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,637,901.40	5,168,510.21
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）		5,637,901.40	5,168,510.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,637,901.40	5,168,510.21
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		5,637,901.40	5,168,510.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,637,901.40	5,168,510.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：		0.51	0.47
（一）基本每股收益（元/股）		0.51	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王永飞

主管会计工作负责人：李新

会计机构负责人：李新

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、4	45,201,522.54	32,543,008.51
减：营业成本	十四、4	27,049,824.05	19,754,740.38
税金及附加		126,752.56	147,295.78
销售费用		2,413,940.89	1,326,305.10
管理费用		4,734,674.42	2,919,037.27
研发费用		3,961,358.23	2,911,110.86
财务费用		489,725.68	618,239.03
其中：利息费用		557,064.78	609,729.14
利息收入		111,982.31	20,775.76
加：其他收益		16,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5		60,241.65
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-443,586.27	389,537.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,997,660.44	5,316,058.83
加：营业外收入		1,920.16	15,050.06

减：营业外支出		345,085.00	50,840.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,654,495.60	5,280,268.89
减：所得税费用		37,554.68	204,416.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,616,940.92	5,075,852.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		5,616,940.92	5,075,852.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		48,912,450.94	35,675,269.73
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	4,156,733.09	3,476,499.32
经营活动现金流入小计		53,069,184.03	39,151,769.05
购买商品、接受劳务支付的现金		26,693,582.08	20,839,557.10
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		10,257,792.69	6,130,456.51
支付的各项税费		2,253,485.76	2,797,790.71
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	10,661,251.73	4,939,998.97
经营活动现金流出小计		49,866,112.26	34,707,803.29
经营活动产生的现金流量净额		3,203,071.77	4,443,965.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			17,380,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,241.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	17,440,241.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,490,942.49	1,293,590.99
投资支付的现金			17,380,000.52
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,490,942.49	18,673,591.51
投资活动产生的现金流量净额		-2,490,942.49	-1,233,349.86
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		7,000,000.00	36,801,000.00
发行债券收到的现金			0
收到其他与筹资活动有关的现金	六、40		2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		7,000,000.00	38,801,000.00
偿还债务支付的现金		6,000,000.00	37,801,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,903,333.69	1,667,757.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、40	1,360,000.00	
筹资活动现金流出小计		10,263,333.69	39,468,757.04
筹资活动产生的现金流量净额		-3,263,333.69	-667,757.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.70	7.14
五、现金及现金等价物净增加额		-2,551,203.71	2,542,866.00
加：期初现金及现金等价物余额		10,536,118.15	7,993,252.15
六、期末现金及现金等价物余额		7,984,914.44	10,536,118.15

法定代表人：王永飞

主管会计工作负责人：李新

会计机构负责人：李新

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		48,437,223.34	34,016,705.39
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,077,302.25	3,439,854.92
经营活动现金流入小计		52,514,525.59	37,456,560.31
购买商品、接受劳务支付的现金		26,497,307.76	19,737,493.97
支付给职工以及为职工支付的现金		9,807,910.75	5,856,602.31
支付的各项税费		2,145,310.14	2,654,466.64
支付其他与经营活动有关的现金		10,324,410.52	4,835,430.51
经营活动现金流出小计		48,774,939.17	33,083,993.43
经营活动产生的现金流量净额		3,739,586.42	4,372,566.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			17,380,000.00
取得投资收益收到的现金			60,241.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			17,440,241.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		953,564.48	1,293,590.99
投资支付的现金			17,380,000.52
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,600,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		2,553,564.48	18,673,591.51
投资活动产生的现金流量净额		-2,553,564.48	-1,233,349.86
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		7,000,000.00	36,801,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,019,093.89	2,420,000.00
筹资活动现金流入小计		9,019,093.89	39,221,000.00
偿还债务支付的现金		6,000,000.00	37,801,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,903,333.69	1,667,757.04
支付其他与筹资活动有关的现金		3,780,054.48	440,000.00
筹资活动现金流出小计		12,683,388.17	39,908,757.04
筹资活动产生的现金流量净额		-3,664,294.28	-687,757.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.70	7.14
五、现金及现金等价物净增加额		-2,478,271.64	2,451,467.12
加：期初现金及现金等价物余额		10,423,993.80	7,972,526.68
六、期末现金及现金等价物余额		7,945,722.16	10,423,993.80

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一般风险 准备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	11, 110, 000. 00				594, 694. 89				2, 271, 411. 98		880, 593. 45		14, 856, 700. 32
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	11, 110, 000. 00				594, 694. 89				2, 271, 411. 98		880, 593. 45		14, 856, 700. 32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									561, 694. 09		2, 298, 707. 31		2, 860, 401. 40
（一）综合收益总额											5, 637, 901. 40		5, 637, 901. 40
（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								561,694.09		-3,339,194.09		-2,777,500.00
1. 提取盈余公积								561,694.09		-561,694.09		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,777,500.00		-2,777,500.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	11,110,000.00				594,694.89			2,833,106.07		3,179,300.76		17,717,101.72

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一般风险准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	5,050,000.00				2,614,694.89				1,763,826.71		1,916,784.41	
加：会计政策变更											-142,115.90	
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	5,050,000.00				2,614,694.89				1,763,826.71		1,774,668.51	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	6,060,000.00				- 2,020,000.00				507,585.27		-894,075.06	
(一) 综合收益总额											5,168,510.21	
(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								507,585.27		-		-1,515,000.00	
1. 提取盈余公积								507,585.27		2,022,585.27		-	
2. 提取一般风险准备										-507,585.27		-	
3. 对所有者（或股东）的分配										1,515,000.00		-1,515,000.00	
4. 其他												-	
（四）所有者权益内部结转	6,060,000.00				-					-		-	
					2,020,000.00					4,040,000.00			
1. 资本公积转增资本（或股本）	2,020,000.00				-							-	
					2,020,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他	4,040,000.00									-		-	
										4,040,000.00			
（五）专项储备												-	
1. 本期提取												-	
2. 本期使用												-	

（六）其他												-
四、本年期末余额	11,110,000.00				594,694.89				2,271,411.98		880,593.45	14,856,700.32

法定代表人：王永飞 主管会计工作负责人：李新 会计机构负责人：李新

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	11,110,000.00				485,614.89				2,220,491.98		724,632.45	14,540,739.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	11,110,000.00				485,614.89				2,220,491.98		724,632.45	14,540,739.32
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									561,694.09		2,277,746.83	2,839,440.92
（一）综合收益总额											5,616,940.92	5,616,940.92
（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								561,694.09		-3,339,194.09	-2,777,500.00	
1. 提取盈余公积								561,694.09		-561,694.09	-	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,777,500.00	-2,777,500.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）											-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-	
3. 盈余公积弥补亏损											-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他											-	
（五）专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用										-	
(六) 其他										-	
四、本期末余额	11,110,000.00				485,614.89				2,782,186.07	3,002,379.28	17,380,180.24

项目	2021 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	5,050,000.00				2,505,614.89				1,712,906.71		1,853,480.88	11,122,002.48
加：会计政策变更											-142,115.90	-142,115.90
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,050,000.00				2,505,614.89				1,712,906.71		1,711,364.98	10,979,886.58
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	6,060,000.00				— 2,020,000.00				507,585.27		－986,732.53	3,560,852.74
（一）综合收益总额							—				5,075,852.74	5,075,852.74
（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								507,585.27		-2,022,585.27	-1,515,000.00	
1. 提取盈余公积								507,585.27		-507,585.27	-	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,515,000.00	-1,515,000.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	6,060,000.00				-					-4,040,000.00		
				2,020,000.00								
1.资本公积转增资本（或股本）	2,020,000.00				-					-		
				2,020,000.00								
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他	4,040,000.00									-4,040,000.00		
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	11,110,000.00				485,614.89			2,220,491.98		724,632.45	14,540,739.32	

三、 财务报表附注

上海罗特钢带系统股份有限公司 2022 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

上海罗特钢带系统股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名上海罗特不锈钢制品有限公司，由王林军、王文娟共同投资设立的有限责任公司，于2005年5月11日取得上海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，注册号：3102262051529，注册资本50万元，截至2022年12月31日公司注册资本为人民币1,111.00万元。统一社会信用代码为：91310116774792013E，公司类型为：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。，

公司注册地址：上海市金山工业区朱漕公路68号5幢2区。

总部地址：上海市金山工业区朱漕公路68号5幢2区。

本公司及各子公司主要从事钢带、不锈钢带、环形钢带、金属传动带、传动设备（除特种设备）生产销售，从事货物进出口及技术进出口业务，从事机械（除特种设备）科技领域内技术开发、技术服务、技术咨询。

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月18决议批准报出。

截至2022年12月31日，本公司本年合并范围比上年增加1户，详见本附注七“合并范围的变更”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及子公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34 “重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件

而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置

部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

8、外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的

外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2） 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对

该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。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，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

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

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

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；

如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的非银行类金融机构

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
无风险组合	应收关联方款项
账龄组合	除单项计提预期信用损失及信用风险极低客户组合以外的应收款项

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
无风险组合	应收关联方款项、押金保证金、备用金
账龄组合	除单项计提预期信用损失及信用风险极低客户组合以外的应收款项

11、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可

合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（2） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（3） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按/一次摊销法摊销；包装物于领用时按/一次摊销法摊销。

12、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、 长期股权投资

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

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并

对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股

股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本

公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的

剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

14、 投资性房地产

投资性房地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。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

15、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
机器设备	平均年限法	10	5	9.50
运输设备	平均年限法	5	5	19.00
电子及其他设备	平均年限法	3	5	31.76

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状

态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、30“租赁”。

19、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果

有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要是装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利，其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、30“租赁”。

25、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

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

本公司主要收入为商品收入

27、 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

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

28、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收

回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

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

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

30、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折

旧（详见本附注四、15 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

31、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）。

该变更对本公司财务报表无影响。

②《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。

该变更对本公司财务报表无影响。

③《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。

该变更对本公司财务报表无影响。

④其他会计政策变更

除上述事项外，无其他会计政策变更。

（2） 会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更

32、 重大会计判断和估计

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

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

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

（1） 收入确认

如本附注四、26、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

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

（2） 租赁

①租赁的识别

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

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要

对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

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

（3） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

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

（5） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6） 长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（7） 折旧和摊销

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

（8） 递延所得税资产

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

（9） 所得税

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

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进

税种	具体税率情况
	项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 1%、5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。

本公司各公司所得税税率如下

纳税主体名称	所得税税率
上海罗特钢带系统股份有限公司	15%
上海罗肯工业科技股份有限公司	25%
南通科微金属科技有限公司	25%

2、 税收优惠及批文

所得税

根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、国家税务总局发布的《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策公告》（国家税务总局公告2019年第2号），对所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号），自2021年 1 月 1 日至 2022年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）：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。

上海罗肯工业科技股份有限公司享受此优惠

本公司 2020 年 11 月 12 日获得高新技术企业称号，有效期三年，2022 年享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	206,376.8	98,790.07
银行存款	7,778,537.09	10,437,327.56
其他货币资金	0.52	0.52
合 计	7,984,914.44	10,536,118.15
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

2、 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	450,000.00	115,268.00
商业承兑汇票		
小 计	450,000.00	115,268.00
减：坏账准备		
合 计	450,000.00	115,268.00

（2） 年末质押的应收票据：无；

（3） 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,137,406.12	1,711,576.06
商业承兑汇票		
合 计	5,137,406.12	1,711,576.06

（4） 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	10,708,806.32
1 至 2 年	1,648,860.00
2 至 3 年	279,648.00
3 至 4 年	30,168.00
4 至 5 年	733,554.90
5 年以上	348,786.05
小 计	13,749,823.27
减：坏账准备	1,822,174.77
合 计	11,927,648.50

(1) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	783,608.97	6.70	783,608.97	100.00	
其中：无法联系客户的应收款项	668,608.97	4.86	668,608.97	100.00	
预期无法收回的应收款项	115,000.00	0.84	115,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,966,214.30	94.30	1,038,565.80	8.01	11,927,648.50
其中：账龄组合	12,966,214.30	94.30	1,038,565.80	8.01	11,927,648.50
合 计	13,749,823.27	——	1,822,174.77	——	11,927,648.50

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	783,608.97	11.71	783,608.97	100.00	
其中：无法联系客户的应收款项	668,608.97	9.99	668,608.97	100.00	
预期无法收回的应收款项	115,000.00	1.72	115,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,910,645.63	88.29	532,200.27	9.00	5,378,445.36
其中：账龄组合	5,517,954.85	82.43	532,200.27	9.64	4,985,754.58
无风险组合	392,690.78	5.87			392,690.78
合 计	6,694,254.60	——	1,315,809.24	——	5,378,445.36

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Steel belt processing LLC	668,608.97	668,608.97	100.00	无法联系客户
黑龙江可口儿食品有限公司	56,000.00	56,000.00	100.00	预期无法收回
江苏科强新材料股份有限公司	59,000.00	59,000.00	100.00	预期无法收回
合 计	783,608.97	783,608.97	100.00	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,708,806.32	535,440.32	5.00
1 至 2 年	1,648,860.00	164,886.00	10.00

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2 至 3 年	164,648.00	32,929.60	20.00
3 至 4 年	30,168.00	9,050.40	30.00
4 至 5 年	234,945.00	117,472.50	50.00
5 年以上	178,786.98	178,786.98	100.00
合 计	12,966,214.30	1,038,565.80	8.01

（2） 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,315,809.24	506,365.53				1,822,174.77
合 计	1,315,809.24	506,365.53				1,822,174.77

（3） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	1,815,000.00	13.20	90,750.00
第二名	1,513,600.00	11.01	75,680.00
第三名	1,384,000.00	10.07	69,200.00
第四名	1,140,000.00	8.29	114,000.00
第五名	738,800.00	5.37	36,940.00
合 计	6,591,400.00	47.94	386,570.00

4、 预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,943,589.52	88.72	1,263,663.96	90.42

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 至 2 年	230,787.01	10.54	133,861.31	9.58
2 至 3 年	16,290.00	0.74		
合 计	2,190,666.53	100.00	1,397,525.27	100.00

（2）按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
第一名	874,546.00	39.92
第二名	506,100.00	23.10
第三名	143,443.36	6.55
第四名	86,897.36	3.97
第五名	60,000.00	2.74
合 计	1,670,986.72	76.28

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,739,354.73	837,737.25
合 计	1,739,354.73	837,737.25

（1）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	1,522,347.77
1 至 2 年	62,400.00
2 至 3 年	118,671.31
3 至 4 年	1,800.00

账 龄	年末余额
4 至 5 年	91,794.88
5 年以上	44,540.00
小 计	1,841,553.96
减：坏账准备	102,199.23
合 计	1,739,354.73

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金		93,450.00
备用金	869,067.25	407,636.33
押金	48,440.00	45,460.00
往来款	924,046.71	330,736.46
小 计	1,841,553.96	877,282.79
减：坏账准备	102,199.23	39,545.54
合 计	1,739,354.73	837,737.25

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	39,545.54			39,545.54
2022 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	62,653.69			62,653.69
本年转回				
本年转销				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	102,199.23			102,199.23

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款	39,545.54	62,653.69				102,199.23
合 计						

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
罗勇强	备用金	401,828.91	1 年以内	20.44	
无锡久长机械设备 有限公司	往来款	209,366.19	2 至 3 年 4 至 5 年	10.65	69,411.70
姚剑峰	备用金	243,491.95	1 年以内	12.39	
钱夏辉	备用金	178,577.43	1 年以内	9.08	
东营华泰精细化工 有限责任公司	往来款	100,200.00	1 年以内	6.31	
合 计	——	1,133,464.48	——		69,411.70

6、 存货

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,063,671.76		5,063,671.76
在产品	5,672,051.73		5,672,051.73
库存商品	1,213,378.78		1,213,378.78
发出商品	2,537,572.45		2,537,572.45
合 计	14,486,674.72		14,486,674.72

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,172,022.86		4,172,022.86
在产品	5,892,618.75		5,892,618.75
库存商品	775,109.59		775,109.59
发出商品	1,223,485.75		1,223,485.75
合 计	12,063,236.95		12,063,236.95

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴所得税		45,038.25
待抵扣进项税	57,926.70	
合 计	57,926.70	45,038.25

8、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	1,843,663.63	1,219,367.00
固定资产清理		
合 计	1,843,663.63	1,219,367.00

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	1,879,086.85	167,590.01	260,344.74	2,307,021.60
2、本年增加金额	759,195.69		163,574.10	922,769.79
（1）购置	759,195.69		163,574.10	922,769.79
3、本年减少金额				
4、年末余额	2,638,282.54	167,590.01	423,918.84	3,229,791.39
二、累计折旧				
1、年初余额	767,853.60	136,613.84	183,187.16	1,087,654.60
2、本年增加金额	214,853.99	24,530.06	59,089.11	298,473.16
（1）计提	214,853.99	24,530.06	59,089.11	298,473.16
3、本年减少金额				
4、年末余额	982,707.59	161,143.90	242,276.27	1,386,127.76
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	1,655,574.95	6,446.11	181,642.57	1,843,663.63
2、年初账面价值	1,111,233.25	30,976.17	77,157.58	1,219,367.00

② 暂时闲置的固定资产：无。

③ 通过经营租赁租出的固定资产：无。

④ 未办妥产权证书的固定资产情况：无。

9、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	429,182.76	

项 目	年末余额	年初余额
工程物资		
合 计	429,182.76	

在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研磨机	386,653.97		386,653.97			
焊接平台 T 型工作台	42,528.79		42,528.79			
合 计	429,182.76		429,182.76			

10、 使用权资产

项 目	合 计
一、账面原值	
1、年初余额	9,502,356.83
2、本年增加金额	840,471.45
新增租赁	840,471.45
3、本年减少金额	
4、年末余额	10,342,828.28
二、累计折旧	
1、年初余额	1,319,771.78
2、本年增加金额	1,793,844.00
(1) 计提	1,793,844.00
3、本年减少金额	
4、年末余额	3,113,615.78
三、减值准备	
1、年初余额	
2、本年增加金额	

项 目	合 计
3、本年减少金额	
4、年末余额	
四、账面价值	
1、年末账面价值	7,229,212.50
2、年初账面价值	8,182,585.05

11、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件
一、账面原值	
1、年初余额	
2、本年增加金额	116,601.77
（1）购置	116,601.77
3、本年减少金额	
4、年末余额	116,601.77
二、累计摊销	
1、年初余额	
2、本年增加金额	9,716.80
（1）计提	9,716.80
3、本年减少金额	
4、年末余额	9,716.80
三、减值准备	
1、年初余额	
2、本年增加金额	
3、本年减少金额	
4、年末余额	
四、账面价值	

项 目	软件
1、年末账面价值	106,884.97
2、年初账面价值	

12、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	929,297.13	406,000.00	242,907.24		1,092,389.89

13、 递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产明细**

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	1,658,453.14	248,767.97	1,214,866.87	182,230.03
使用权资产折旧摊销	349,720.67	52,458.10	191,906.07	28,785.94
合 计	2,008,173.81	301,226.07	1,406,772.94	211,015.97

14、 短期借款**(1) 短期借款分类**

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	3,000,000.00	3,000,000.00
信用借款	1,000,000.00	
合 计	4,000,000.00	3,000,000.00

注：中国农业银行股份有限公司上海金山支行借款 300 万元，贷款期限：20220629-20230627，贷款利率：3.65%，由上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心、王永飞、何薇提供担保。

中国银行股份有限公司上海金山支行借款 100 万元，贷款期限：20220531-20230530，

贷款利率：4.18%，

15、 应付账款		
项 目	年末余额	年初余额
应付货款	2,068,106.54	1,467,424.03

16、 合同负债		
项 目	年末余额	年初余额
预收合同未履约货款	11,478,976.95	7,877,916.91

17、 应付职工薪酬				
(1) 应付职工薪酬列示				
项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,265,013.61	8,993,879.75	9,236,903.61	1,021,989.75
二、离职后福利-设定提存计划	58,230.91	884,727.83	770,781.08	172,177.6
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,323,244.52	9,878,607.58	10,007,684.69	1,194,167.41

(2) 短期薪酬列示				
项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,229,563.28	8,496,934.28	8,803,261.89	923,235.67
2、职工福利费		5,430.00	5,430.00	
3、社会保险费	35,450.33	491,515.47	428,211.72	98,754.0
其中：医疗保险费	29,776.32	432,533.61	376,826.31	85,483.62
工伤保险费	719.03	19,660.62	17,128.47	3,251.18
生育保险费	4,954.98	39,321.24	34,256.94	10,019.28
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	1,265,013.61	8,993,879.75	9,236,903.61	1,021,989.75

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	56,580.43	825,745.98	719,395.68	162,930.73
2、失业保险费	1,650.48	58,981.85	51,385.40	9,246.93
3、企业年金缴费				
合 计	58,230.91	884,727.83	770,781.08	172,177.66

18、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	1,140,367.29	495,109.95
城市维护建设税	32,886.53	25,026.69
教育费附加	38,890.69	33,616.73
地方教育费附加	18,767.87	19,899.60
企业所得税	67,686.88	16,812.25
个人所得税	76,445.07	50,671.21
其他	8,500.04	8,500.04
合 计	1,383,544.37	649,636.47

19、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	1,167.67	1,167.67
应付股利		
其他应付款	2,685,959.62	2,159,495.59
合 计	2,687,128.29	2,160,663.26

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	1,167.67	1,167.67

(2) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
往来款	95,959.62	159,495.59
投资意向金	2,000,000.00	2,000,000.00
房租	590,000.00	
合 计	2,685,959.62	2,159,495.59

20、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	2,009,211.96	1,857,142.86

21、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	1,492,267.00	1,024,129.20

22、 租赁负债

项 目	年初余额	年末余额
租赁负债	8,710,328.68	9,776,666.64
未确认融资费用	891,875.52	1,220,746.97
减：一年内到期的租赁负债	2,009,211.96	1,857,142.86
合 计	5,809,241.20	6,698,776.81

23、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,110,000.00						11,110,000.00

24、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	594,694.89			594,694.89

25、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	2,271,411.98	561,694.09		2,833,106.07

26、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	880,593.45	1,916,784.41
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-142,115.90
调整后年初未分配利润	880,593.45	1,774,668.51
加：本年归属于母公司股东的净利润	5,637,901.40	5,168,510.21
减：提取法定盈余公积	561,694.09	507,585.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,777,500.00	1,515,000.00
转作股本的普通股股利		4,040,000.00
年末未分配利润	3,179,300.7	880,593.45

项 目	本 年	上 年
	6	

27、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,009,578.60	26,985,579.21	32,853,491.74	19,627,932.18
其他业务			18,389.73	
合 计	46,009,578.60	26,985,579.21	32,871,881.47	19,627,932.18

28、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	65,910.60	49,101.53
教育费附加	39,927.19	60,581.41
地方教育费附加	26,584.69	41,389.40
印花税	15.00	
合 计	132,437.48	151,072.34

29、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	928,085.07	965,826.54
差旅费	447,150.21	258,344.56
广告费	138,396.30	156,645.12
业务招待费	26,077.01	61,874.06
咨询费	21,254.73	69,456.02
运费、快递费	731,255.28	47,638.71
中标服务费	46,599.05	21,308.68
推广费	10,000.00	38,962.26
展会费		46,122.73

项 目	本年发生额	上年发生额
办公费	93,367.49	
服务费	86,813.21	
其他	107,097.83	1,950.08
合 计	2,636,096.18	1,668,128.76

30、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,232,202.13	1,704,624.56
差旅费	26,737.32	44,225.82
办公费	308,062.14	36,735.13
电信费	16,761.76	29,465.72
业务招待费	11,981.88	
折旧费、房租	646,174.46	321,053.11
残疾人保障金		44,682.90
咨询费	210,478.59	322,295.35
中介机构费	132,075.47	132,825.06
工会经费		56,000.00
装修费	447,238.69	140,549.25
其他	97,081.63	87,276.77
合 计	5,128,794.07	2,919,733.67

31、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
直接投入	1,943,283.60	1,511,826.44
直接人工	1,851,595.63	1,286,292.20
折旧摊销	91,877.70	56,732.46
其他	74,601.30	56,259.76
合 计	3,961,358.23	2,911,110.86

32、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	641,987.97	609,729.14
减：利息收入	112,303.86	20,981.25
汇兑损益	15,722.05	1,409.18
其他	31,220.60	29,622.87
合 计	576,626.76	619,779.94

33、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
2021 年度高新技术成果转化专项资金	10,000.00		10,000.00
收海市金山区就业促进中心就业补贴	6,000.00		6,000.00
合 计	16,000.00		16,000.00

34、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财产品收益		60,241.65

35、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-506,365.53	382,303.53
其他应收款坏账损失	-62,653.69	-2,355.37
合 计	-569,019.22	379,948.16

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

36、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
个税手续费	1,920.16		1,920.16
与企业日常活动无关的政府补助		3,000.00	
其他	59.11	12,107.97	59.11
合 计	1,979.27	15,107.97	1,979.27

37、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
赔偿款	6,885.00		6,885.00
公益性捐赠支出		50,000.00	
罚款滞纳金	338,200.00		338,200.00
其他	13,888.57	840.00	13,888.57
.....			
合 计	358,973.57	50,840.00	358,973.57

38、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	130,981.85	174,872.50
递延所得税费用	-90,210.10	35,198.79
合 计	40,771.75	210,071.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	5,678,673.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	851,800.97
子公司适用不同税率的影响	-144,768.24
调整以前期间所得税的影响	

项 目	本年发生额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	50,656.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-594,203.73
税收优惠政策	-122,714.15
所得税费用	40,771.75

39、 基本每股收益和稀释每股收益

报告期利润	本期发生数		上期发生数	
	基本每股收益	稀释每股收益	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	0.51	0.51	0.47	0.47
其中：持续经营	0.51	0.51	0.47	0.47
终止经营				
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.54	0.54	0.47	0.47
其中：持续经营	0.54	0.54	0.47	0.47
终止经营				

40、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
财政扶持资金	16,000.00	3,000.00
经营性利息收入	112,303.86	3,245.08
备用金	1,786,785.32	1,978,176.29
押金	9,940.00	27,390.00
资金往来	2,231,703.91	1,464,687.95
合 计	4,156,733.09	3,476,499.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
费用支出	3,685,994.55	1,648,672.24
备用金	2,244,356.35	1,935,932.95
资金往来	4,349,240.23	1,304,553.78
其他	381,660.60	50,840.00
合 计	10,661,251.73	4,939,998.97

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
投资意向金		2,000,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
使用权资产租金	1,360,000.00	

(7) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本年金额	上年金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,637,901.40	5,168,510.21
加：资产减值准备	569,019.22	-379,948.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,882,199.30	1,744,754.90
无形资产摊销	9,716.80	
长期待摊费用摊销	242,907.24	14,572.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	641,987.97	588,953.38
投资损失（收益以“－”号填列）		-60,241.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-90,210.10	-211,015.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,149,264.10	-886,724.92

项 目	本年金额	上年金额
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,861,750.98	1,814,935.84
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,320,565.02	-3,349,830.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,203,071.77	4,443,965.76
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
③现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	7,984,914.44	10,536,118.15
减：现金的年初余额	10,536,118.15	7,993,252.15
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,551,203.71	2,542,866.00

七、 合并范围的变更

本公司 2022 年 2 月 5 日成立南通科微金属科技有限公司，持股比例 100%，2022 年纳入合并范围

八、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海罗肯工业科技有限公司	上海市	上海市	销售产品	100		设立
南通科微金属科技有限公司	南通四	南通市	金属材料加工	100		设立

九、 金融工具及其风险

（一）与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司对外出口业务以美元、欧元进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易业绩构成影响。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。于 202X 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 400 万元（上年末：300 万元）。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、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。本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本公司的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本公司没有重大的信用集中风险。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注四：金融资产减值”部分的会计政策。

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。

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。

3、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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人：王永飞。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和 企业。

4、 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
王永飞	股东、董事长、实际控制人
罗鹏	股东、总经理、董事、董事会秘书
陈忠明	股东、董事、副总经理
张臻斌	股东、董事、生产部经理
张军	股东、董事、技术部经理
王永钦	股东
董春妹	监事会主席
唐府皇	监事
周仁其	职工代表监事
李新	财务负责人
上海佑戈工业科技有限公司	实际控制人关系密切家庭成员控制企业

5、 关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：无。

（2） 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起 始日	担保到 期日	担保是否已经履 行完毕
上海市中小微企业政策性融资担 保基金管理中心、王永飞、何薇	300 万元	2021052 5	2024052 4	否

6、 关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
上海佑戈金属科技有限公司	17,815.99	17,815.99

十一、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 18 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十四、 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	年末余额
1 年以内	9,195,206.32
1 至 2 年	1,648,860.00
2 至 3 年	208,148.00
3 至 4 年	30,168.00
4 至 5 年	733,554.90
5 年以上	242,486.05

账 龄	年末余额
小 计	12,058,423.27
减：坏账准备	1,625,894.77
合 计	10,432,528.50

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	783,608.97	6.50	783,608.97	100.00	
其中：预期无法收回	783,608.97	6.50	783,608.97	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	11,274,814.30	93.50	842,285.80	7.47	10,432,528.50
其中：账龄组合	11,274,814.30	93.50	842,285.80	7.47	10,432,528.50
合 计	12,058,423.27	——	1,625,894.77	——	10,432,528.50

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	783,608.97	6.50	783,608.97	100.00	
其中：预期无法收回	783,608.97	6.50	783,608.97	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,899,136.27	86.21	419,250.82	8.56	4,479,885.45
其中：账龄组合	4,467,165.85	78.61	419,250.82	9.39	4,047,915.03
无风险组合	431,970.42	7.60			431,970.42
合 计	5,682,745.24		1,202,859.79		4,479,885.45

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
Steel belt processing LLC	668,608.97	668,608.97	100.00	预期无法收回
黑龙江可口儿食品有限公司	56,000.00	56,000.00	100.00	预期无法收回
江苏科强新材料股份有限公司	59,000.00	59,000.00	101.00	预期无法收回
合 计	783,608.97	783,608.97	——	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,195,206.32	459,760.32	5.00
1 至 2 年	1,648,860.00	164,886.00	10.00
2 至 3 年	93,148.00	18,629.60	20.00
3 至 4 年	30,168.00	9,050.40	30.00
4 至 5 年	234,945.00	117,472.50	50.00
5 年以上	72,486.98	72,486.98	100.00
合 计	11,274,814.30	842,285.80	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应 收 账 款	1,202,859.79	423,034.98				1,625,894.77

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	1,815,000.00	15.05	90,750.00
第二名	1,384,000.00	11.48	69,200.00

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第三名	1,140,000.00	9.45	114,000.00
第四名	738,800.00	6.13	36,940.00
第五名	668,608.97	5.54	668,608.97
合 计	5,746,408.97	47.65	979,498.97

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,138,238.34	1,604,923.85
合 计	3,138,238.34	1,604,923.85

其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	2,943,033.24
1 至 2 年	62,400.00
2 至 3 年	1,100.00
3 至 4 年	1,800.00
4 至 5 年	
5 年以上	44,540.00
小 计	3,052,873.24
减：坏账准备	32,558.37
合 计	3,020,314.87

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金		93,450.00
押金	46,140.00	45,460.00

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	681,977.68	354,961.28
关联方资金往来	1,614,658.30	884,118.07
非关联方资金往来	710,777.29	238,941.58
小 计	3,052,873.24	1,616,930.93
减：坏账准备	32,558.37	12,007.08
合 计	3,020,314.87	1,604,923.85

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,007.08			12,007.08
2022 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	20,551.29			20,551.29
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	32,558.37			32,558.37

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他变动	
其 他 应 收	12,007.08	20,551.29				32,558.37

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
款						

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
上海罗肯工业科技有限公司	往来款	935,410.52	1 年以内	30.64	
南通科微金属科技有限公司	往来款	679,247.78	1 年以内	22.25	
罗勇强	备用金	298,828.91	1 年以内	9.79	
姚剑峰	备用金	243,491.95	1 年以内	7.98	
钱夏辉	备用金	178,577.43	1 年以内	5.85	
合 计	——	2,335,556.59	——	76.51	

3、 长期股权投资

（1） 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,760,000.00	160,000.00	1,600,000.00	160,000.00	160,000.00	
对联营、						

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账 面 价 值
合营企业 投资						
合 计	1,760,000.00	160,000.00	1,600,000.00	160,000.00	160,000.00	

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年 减少	年末余额	本年计 提减值 准备	减值准备 年末余额
上海罗肯工 业科技有限 公司	160,000.00			1,760,000.00		160,000.00
南通科微金 属科技有限 公司		1,600,000.00				
合 计	160,000.00	1,600,000.00		1,760,000.00		160,000.00

4、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	45,201,522.54	27,049,824.05	32,524,618.78	19,754,740.38
其他业务			18,389.73	
合 计	45,201,522.54	27,049,824.05	32,543,008.51	19,754,740.38

5、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财产品收益		60,241.65

十五、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关， 符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府 补助除外	16,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得 投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易 性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债 产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金 融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得 的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变 动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调 整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-356,994.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-340,994.30	
减：所得税影响额	1,664.14	
少数股东权益影响额（税后）		

项 目	金 额	说 明
合 计	-342,658.44	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的 净利润	32.93	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属 于公司普通股股东的净利 润	34.93	0.54	0.54

上海罗特钢带系统股份有限公司
(公章)

二〇二三年四月十八日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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：

上海市金山工业朱漕公路 68 号 5 幢 2 号董事会办公室