



惠而顺

NEEQ : 872094

上海惠而顺精密工具股份有限公司

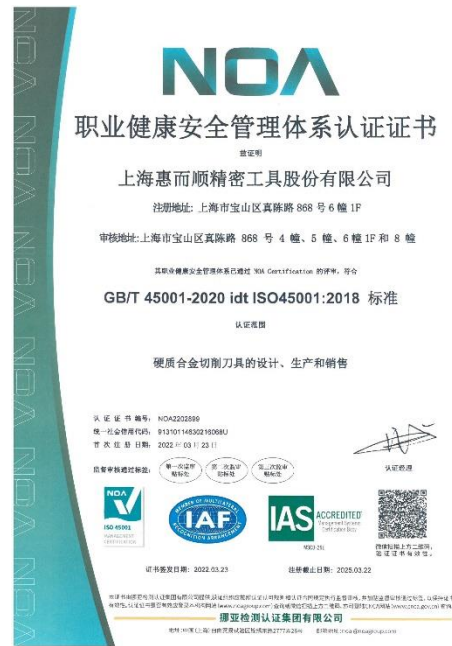
Shanghai WELL-SUN Precision Tool Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记



2022年3月23日，公司及子公司精工科技通过 ISO14001 环境管理体系及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。



2022年1月21日，公司获得知识产权管理体系认证。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

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	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	23
第六节	股份变动、融资和利润分配	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第八节	行业信息	35
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	35
第十节	财务会计报告	39
第十一节	备查文件目录	114

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。

公司负责人王季顺、主管会计工作负责人于萍萍及会计机构负责人（会计主管人员）何军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（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其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1. 控股股东不当控制的风险	王季顺直接持有公司 64.29%的股份，通过上海甫惠企业管理合伙企业（有限合伙）、上海微顺企业管理合伙企业（有限合伙）合计间接持有 0.68%股份，合计直接、间接控制公司 64.97%的股份，为公司控股股东。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织结构和制度上对控股股东的行为进行了规范，以保护公司及中小股东的利益。但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及中小股东的利益产生不利影响。
2. 公司治理的风险	有限公司阶段，公司的法人治理结构不完善，公司管理层规范治理意识比较薄弱，公司治理曾存在一些问题，如存在未召开定期股东会会议、执行董事和监事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用；重大投资、关联交易、关联方资金拆借未经决策审批程序等。股份公司成立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制制度，但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
	过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
3. 供应商集中度较高的风险	公司向前五大供应商的采购额占总采购额的比重较大，2022年、2021年及2020年公司对前五名供应商的采购额在公司当期总采购额的占比分别为56.89%、60.40%及56.09%。虽然公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系，且每一种原材料并不局限于向某一家供应商进行采购，但供应商集中度较高仍会给公司供货端的稳定性带来一定风险。如果上述供应商的经营活动发生重大不利变化或与公司的合作关系发生不利变化，将会影响公司经营稳定性，给公司业绩造成不利影响。
4. 出口业务汇率变动风险	公司客户中有不少境外客户，2022年、2021年、2020年公司产品外销收入占当期主营收入的比重分别为34.81%、38.19%、42.53%。由于境外销售主要是将美元作为结算货币，人民币对美元汇率的波动对公司盈利水平有一定的影响。2020年度公司汇兑损失金额为47.57万元、2021年度公司汇兑损失金额为39.46万元、2022年度公司汇兑收益金额为57.91万元，随着公司海外销售业务规模的增长，如果出现汇率波动较大的情况，可能会对公司经营业绩产生一定影响。
5. 高新技术复审风险	2016年11月，公司被认定为高新技术企业，取得编号为GR201631001342的高新技术企业证书。2022年，公司通过复审，取得编号为GR202231000064的高新技术企业证书。根据相关规定，公司将连续三年（2022年度-2024年度）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按15%的税率缴纳企业所得税。如未来国家对高新技术企业优惠政策发生变化，或本公司不再符合高新技术企业税收优惠的条件，将对公司净利润产生一定的影响。
6. 房屋租赁产生的风险	公司现有生产经营场所系通过租赁取得，公司尚无自身拥有的可用于生产经营的土地。公司与上海福世特高功能塑胶有限公司签署了租期截至2023年的房屋租赁合同。公司客观上存在如果因租赁到期或出租方中途违约，而又未能及时寻找到经营场所，公司正常生产经营将受到不利影响的风险。
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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、惠而顺股份、股份公司	指	上海惠而顺精密工具股份有限公司
精工科技	指	上海惠而顺精工科技发展有限公司
惠而顺精工（美国）	指	惠而顺精密工具（美国）有限公司
微顺合伙	指	上海微顺企业管理合伙企业（有限合伙）
甫惠合伙	指	上海甫惠企业管理合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
主办券商、银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
公司章程	指	上海惠而顺精密工具股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	上海惠而顺精密工具股份有限公司股东大会
董事会	指	上海惠而顺精密工具股份有限公司董事会
监事会	指	上海惠而顺精密工具股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京金诚同达（上海）律师事务所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
硬质合金	指	是由难熔金属的硬质化合物和粘结金属通过粉末冶金工艺制成的一种合金材料，硬质合金具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列优良性能。
PCB	指	Printed Circuit Board，中文名称为印制线路板。

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海惠而顺精密工具股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai WELL SUN Precision Tool Co., Ltd. -
证券简称	惠而顺
证券代码	872094
法定代表人	王季顺

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王梦怡
联系地址	上海市宝山区真陈路 868 号 3 幢厂房
电话	021-36162006
传真	021-36162016
电子邮箱	mengyi.wang@wilsonprecisiontool.com
公司网址	www.wilsonprecisiontool.com
办公地址	上海市宝山区真陈路 868 号 3 幢厂房
邮政编码	200444
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	公司董事会秘书办公室

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	2000 年 5 月 26 日
挂牌时间	2017 年 8 月 11 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-金属工具制造（C332）-切削工具制造（C3321）
主要产品与服务项目	硬质合金印制电路板钻头、牙科磨头、美甲磨头及直柄钻等。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	42,610,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王季顺）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王季顺），一致行动人为（孙慧娥）

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	91310114630216068U	否
注册地址	上海市宝山区真陈路 868 号 7 幢 1 层	否
注册资本	42,610,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	银河证券	
主办券商办公地址	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	银河证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郑奕	黄惠玲
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京西城区阜成门外大街 2 号 A24	

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	155,581,619.66	167,186,193.41	-6.94%
毛利率%	37.45%	40.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	16,166,615.59	26,195,602.17	-38.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,663,686.87	24,656,310.91	-48.64%
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）	11.53%	21.10%	-
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）	9.03%	19.86%	-
基本每股收益	0.38	0.61	-37.70%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	223,466,966.77	223,181,323.07	0.13%
负债总计	78,280,675.86	90,032,352.27	-13.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	145,186,290.91	133,148,970.80	9.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.41	3.12	9.04%
资产负债率%（母公司）	34.16%	39.52%	-
资产负债率%（合并）	35.03%	40.34%	-
流动比率	1.91	2.00	-
利息保障倍数	8.50	32.40	-

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	47,973,931.77	40,609,330.35	18.14%
应收账款周转率	6.32	7.20	-
存货周转率	1.86	1.85	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.13%	47.07%	-
营业收入增长率%	-6.94%	37.84%	-
净利润增长率%	-38.29%	50.64%	-

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	42,610,000	42,610,000	-
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产毁损报废损失	-9,126.26
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	4,030,044.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,916.25
非经常性损益合计	4,074,833.99
所得税影响数	571,905.27
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,502,928.72

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

报告期内，公司主要从事硬质合金刀具的研发、生产与销售，是处于金属制品业（C33）下的生产厂商。公司经营的产品主要分为钻头、铣刀及磨头三大类，广泛应用于印制线路板加工、机械加工、美甲及牙科行业。

1. 经营与销售模式

依据各行业的应用模式，公司的经营模式可分为标准化生产经营模式和非标准定制化生产经营模式。公司始终以客户需求为导向开展各项工作，在通过直销与经销相结合的方式获取客户订单后，公司严格按照质量管理标准组织相关采购及生产活动。

公司主要通过参加国内外展会来拓展客户。近两年，由于受疫情影响部分国内外展会无法如期开展，公司拓展多方位的线上推广来增加销售渠道，成立了集营销策划、平台运维及客户服务于一体的专业团队，以减少线下展会停滞带来的损失。

2. 收入模式与客户类型

公司主要通过销售产品来获得收入，下游客户主要集中在电子电路制造业、模具制造业、汽车船舶制造业、美甲服务业、口腔修复制品业等。

3. 关键资源

公司拥有产品自主研发设计能力以及行业领先的生产工艺等核心竞争力，结合数控工具磨床的自主设计和装备能力，大大降低了生产成本、压缩产品的研发时间并快速形成生产力，同时使公司的业务得以延展至多个不同的行业，从而更快抓住潜在的市场机遇。

公司一方面通过市场调研收集产品市场信息，另一方面通过各经销商的反馈及在展会中与最终用户的直接沟通，确定产品的开发或改进方案。公司拥有一支经验丰富的研发团队，能同时研发产品及生产所需设备，有效保证产品质量、降低成本。

报告期内及期后至年报披露日公司的商业模式无重大变化，未对公司的经营情况产生影响。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1. 公司省（市）级“专精特新”认定情况：</p> <p>根据《关于促进中小企业“专精特新”发展的指导意见》（工信部企业〔2013〕264号）和《上海市发展“专精特新”中小企业三年行动计划（2015-2017）》（沪经信企〔2015〕365号）等文件要求，上海市经济和信息化委员会于2018年1月2日发布了《上海市经济信息化委关于公布2017年度上海市“专精特新”中小企业名单的通知》（沪经信企【2018】1号），公司名列2017年度上海市“专精特新”中小企业名单之中。</p> <p>2022年，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）8号等文件要求，上海市经济和信息化委员会于2023年3月23日发布了《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），在公布的2022年上海市专精特新中小企</p>

	<p>业复核名单中，公司名列其中顺利通过上海市“专精特新”中小企业资格复核，有效期为三年。</p> <p>2. 公司“高新技术企业”认定情况： 根据《高新技术企业认定管理办法》（高科发火【2016】32号），公司于2016年被认定为高新技术企业，取得编号为GR201631001342的高新技术企业证书。2022年，公司通过复审，取得编号为GR202231000064的高新技术企业证书，有效期为三年。</p>
--	--

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

<p>截至报告期末，公司总资产为223,466,966.77元，增长率为0.13%；净资产为145,186,290.91元，增长率为9.04%。</p> <p>报告期内，公司受新冠疫情影响严重，共实现营业收入155,581,619.66元，同比下降6.94%；实现净利润16,166,615.59元，同比下降38.29%，扣除非经常性损益后净利润为12,663,686.87元，同比下降48.64%。经营活动产生的现金流量净额为47,973,931.77元，各项财务指标均保持良好。</p>

(二) 行业情况

<p>1. 切削工具行业概述</p> <p>中国正处于制造大国向世界制造强国的转变过程中，中国在汽车、机床刀具等行业具有世界第一的广阔市场和巨大的发展空间。中国的大飞机、高铁、轨道交通、能源、船舶等行业也在迅速发展，与此相对应的是我国目前所用机床先进，但制造工艺和刀具总体水平较为落后。高速、高效、精密刀具的使用还不够广泛，严重制约了我国经济的发展和向制造强国的转变。随着劳动力成本的急剧上升以及原材料价格的持续上涨，未来5-10年内，中国高速、高效、精密刀具行业有巨大的发展空间，急需对先进制造工艺与刀具技术进行长期深入研究，以提高中国制造业的生产效率、产品精度和附加值。</p> <p>根据制造业发展的需要，多功能复合刀具、高速高效刀具将成为刀具发展的主流。面对日益增多的难加工材料，刀具行业必须从刀具材料、刀具结构以及生产工艺等多方面入手，为客户寻求最优的加工解决方案。硬质合金材料具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，是一种具备较高综合性能的合金材料，由其所制成的切削刀具的市场需求正在被不断加大，新型细颗粒、超细颗粒硬质合金材料的应用持续增多。同时，涂层刀具的应用亦是新的发展方向，如纳米涂层、梯度结构涂层及全新结</p>
--

构的物理涂层等将能大幅提高刀具寿命，迎接新材料的挑战。陶瓷、金属陶瓷等刀具材料的综合性能在进一步加强，其应用场合也日趋增多。

公司的主营产品主要使用超细颗粒的硬质合金材料制成，并于 2015 年突破陶瓷及金属陶瓷材料的加工工艺，扩展了公司产品的应用范围。公司从国外引进金刚石涂层设备，用于生产金刚石涂层刀具，经过多年的研究攻关，形成了完整的涂层工艺，经涂层的切削刀具已广泛用于对牙科氧化锆义齿的加工。公司还将该涂层技术拓展至印制线路板领域，与普通的硬质合金刀具相比，能提高 10 至 20 倍的使用寿命，可用于新型超硬陶瓷基复合材料板的加工。

公司主营产品属于切削刀具制造行业，隶属于装备制造行业，为我国制造业的基础性产业之一，受国家相关产业政策的大力支持，属于国家鼓励发展行业。高端数控刀具更被纳入国家高新技术领域鼓励类项目，在税收、投资、技术改造、产品研发等方面给予产业支持。美甲行业为新兴行业，隶属于美容行业内，随着居民收入水平的提高，近年来的发展日趋成熟。公司的主营产品为美甲磨头，虽然其在美甲工具市场中占比相对较低，但受益于全球市场向好，市场总体成长速度较快。

2. 行业周期性

本公司所处行业的周期性与下游客户行业的景气度紧密相关。公司的印制线路板钻头、直柄钻、牙科刀具及其他机械行业定制刀具不存在明显的区域性和季节性特征，但受消费类电子产品制造、汽车及其零部件制造、机械设备制造等行业的景气度与宏观经济形式密切相关，所以仍呈现出一定的周期性。公司美甲产品受季节性及区域性差异影响较明显，每年夏季时节及温度较高的地区实现收入的规模较大。

3. 市场竞争现状

中国刀具行业的国内市场早就实现了刀具采购全球化，外资刀具厂商进入中国市场已有几十年的历史，其销售网络、技术服务体系已相当健全，尤其在高端自动化生产领域，外资企业生产的切削刀具在行业中占有主导地位，而内资企业虽数量众多，但企业规模与水平与外资企业相比仍存在一定差距，并主要为中小微企业，且主要集中在珠三角、长三角和环渤海区域，具有一定生产规模及技术实力的企业较少，企业实力较为接近，市场份额较为分散。公司多年来积极专注于印制线路板及机械行业的刀具研发、生产及销售，积累了丰富的技术储备与行业资源，在细分领域内具有较强的市场竞争力。

(三) 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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	26,303,954.47	11.77%	26,815,309.80	12.02%	-1.91%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	23,503,731.58	10.52%	25,692,133.17	11.51%	-8.52%
存货	49,470,478.31	22.14%	55,269,561.57	24.76%	-10.49%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	98,241,944.85	43.96%	90,440,827.31	40.52%	8.63%
在建工程	12,141,924.33	5.43%	7,286,924.18	3.27%	66.63%
无形资产	-	-	-	-	-

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	22,523,919.19	10.08%	25,032,064.69	11.22%	-10.02%
长期借款	21,000,000.00	9.40%	27,000,000.00	12.10%	-22.22%
总资产	223,466,966.77	-	223,181,323.07	-	0.13%

资产负债项目重大变动原因：

报告期内，公司在建工程余额为 1,214.19 万元，与上年同期相比增加了 66.63%，新增项目主要为公司为牙科产品投入的相关机床设备，目前公司正在申请第二类医疗器械产品注册，截至本报告报出日，审核流程仍未结束。

2. 营业情况分析

(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	155,581,619.66	-	167,186,193.41	-	-6.94%
营业成本	97,314,115.41	62.55%	100,131,991.17	59.89%	-2.81%
毛利率	37.45%	-	40.11%	-	-
销售费用	10,862,737.47	6.98%	9,995,186.09	5.98%	8.68%
管理费用	14,241,009.82	9.15%	13,839,182.65	8.28%	2.90%
研发费用	12,734,726.73	8.19%	9,899,679.88	5.92%	28.64%
财务费用	3,989,374.24	2.56%	4,074,707.64	2.44%	-2.09%
信用减值损失	-30,250.31	-0.02%	-53,213.80	-0.03%	-43.15%
资产减值损失	-2,574,011.26	-1.65%	-1,212,179.53	-0.73%	112.35%
其他收益	4,095,662.46	2.63%	1,788,684.93	1.07%	128.98%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-9,126.26	-0.01%	-149,789.09	-0.09%	-93.91%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	16,805,092.63	10.80%	28,702,885.34	17.17%	-41.45%
营业外收入	729.94	0.00%	228,448.27	0.14%	-99.68%
营业外支出	12,432.15	0.01%	66,022.54	0.04%	-81.17%
净利润	16,166,615.59	10.39%	26,195,602.17	15.67%	-38.29%

项目重大变动原因：

报告期内，公司信用减值损失为 3.03 万元，同比下降 43.15%，主要为应收账款减少所导致的信用减值损失减少。

报告期内，公司资产减值损失为 257.40 万元，同比上升 112.35%，主要因受新冠疫情影响，公司

有部分库存商品发生了积压呆滞，可能导致产品可变现净值低于账面成本，所以大幅计提了产成品的跌价损失。

报告期内，公司其他收益为 409.57 万元，同比上升 128.98%，主要得益于上海市宝山区政府在新冠疫情封控结束后对公司的大力扶持，提供了多项政策性资金补贴。

报告期内，公司资产处置收益为-9,126.26 元，同比下降 93.91%，主要原因为公司于 2021 年处置了一批老旧设备，而于报告期内未发生大批量处置。

报告期内，公司营业利润为 1,680.51 万元，同比下降 41.45%，主要原因一为受新冠疫情影响公司营收下滑，且在上海封控期间为维持印制线路板客户的稳定供货，公司采取封闭生产的方式导致产能利用率不足、固定成本增加；二为因公司新购入房屋所产生的的固定资产折旧费 92.98 万元，房屋按揭贷款利息费用 139.64 万元。

报告期内，公司净利润为 1,616.66 万元，同比下降 38.29%，主要原因为公司营业利润下降导致的净利润下降。

报告期内，公司营业外收入为 729.94 元，同比下降 99.68%，主要原因为 2021 年度收到政府补助 21 万元，而报告期内没有相关收入。

报告期内，公司营业外支出为 1.24 万元，同比下降 81.17%，主要原因为 2021 年度报废了一批老旧设备，而于报告期内未发生大批量的报废处置。

(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	151,608,330.82	161,713,939.29	-6.25%
其他业务收入	3,973,288.84	5,472,254.12	-27.39%
主营业务成本	93,871,880.59	96,108,838.15	-2.33%
其他业务成本	3,442,234.82	4,023,153.02	-14.44%

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
印制线路板	45,580,115.88	31,701,355.05	30.45%	-11.89%	-10.43%	-3.58%
美甲	76,375,844.62	46,094,990.32	39.65%	-3.56%	2.62%	-8.40%
牙科	23,459,506.44	11,037,940.99	52.95%	2.79%	10.19%	-5.63%
机械加工	6,192,863.88	5,037,594.23	18.65%	-22.24%	-12.86%	-31.94%
材料	3,973,288.84	3,442,234.82	13.37%	-27.39%	-14.44%	-49.53%

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
-------	------	------	------	--------------	--------------	---------------

国内地区	101,417,776.15	63,064,031.79	37.82%	-1.85%	2.80%	-6.93%
国际地区	54,163,843.51	34,250,083.62	36.77%	-15.17%	-11.70%	-6.34%

收入构成变动的的原因:

报告期内,公司机械加工项目毛利率与上年同期相比减少 31.94%,主要为受疫情封控影响,公司固定成本上升,而机械加工类产品产量较低、成本单价较高,所以单个产品分摊的固定成本较高、毛利率下降较为明显。

报告期内,公司其他业务,即材料项目的毛利率与上年同期相比减少 49.53%,主要原因一为报告期内材料采购成本上升 5%-6%,导致成本上升;二为 2021 年度公司处理了一批磨削废屑,而报告期内没有相关收入。

(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	健鼎(无锡)电子有限公司	20,016,676.20	12.87%	否
2	BEAUTICOM, INC.	10,066,799.14	6.47%	否
3	太仓赤焰研磨材料有限公司	8,177,072.70	5.26%	否
4	上海尖点精密工具有限公司	5,867,102.47	3.77%	否
5	健鼎(湖北)电子有限公司	4,827,544.30	3.10%	否
合计		48,955,194.81	31.47%	-

(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	厦门金鹭特种合金有限公司	28,630,369.20	39.67%	否
2	上海毅顶机电科技有限公司	6,150,973.78	8.52%	否
3	海博锐材料科技(无锡)有限公司	2,478,404.74	3.43%	否
4	叠飞国际建设(集团)有限公司	2,072,780.87	2.87%	否
5	东莞市昊丰真空设备科技有限公司	1,730,044.33	2.40%	否
合计		41,062,572.92	56.89%	-

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	47,973,931.77	40,609,330.35	18.14%
投资活动产生的现金流量净额	-26,860,051.91	-49,074,711.73	-45.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,301,601.81	21,213,531.82	-205.13%

现金流量分析:

报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额为-2,686.01 万元,同比上升 45.27%,主要原因为 2021 年公司新购房屋所致的投资活动现金流出增加,报告期内无相关业务发生。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-2,230.16万元，同比下降205.13%，主要原因一为2021年公司新增房屋按揭贷款3,000万元所导致的筹资活动现金流入增加，而报告期内无相关业务发生；二为降低公司负债水平，除按原计划偿还房屋按揭贷款外，公司提前偿还了部分房屋按揭贷款本金并压缩了部分短期借款，导致公司筹资活动现金流出增加。

(四) 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
上海惠而顺精工科技发展有限公司	控股子公司	负责公司的医疗器械生产与销售、境外业务及线上销售业务，同时承担国内硬质合金材料的销售业务。	1,000,000.00	25,340,997.96	14,577,358.76	69,302,475.30	1,938,399.00
惠而顺精密工具(美国)有限公司	控股子公司	批发贸易。	698,303.00	1,634,700.82	1,524,270.89	2,001,226.65	3,018.00

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

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,734,726.73	9,899,679.88
研发支出占营业收入的比例	8.19%	5.92%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	1
本科以下	39	42
研发人员总计	41	43
研发人员占员工总量的比例	14.39%	14.63%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	81	67
公司拥有的发明专利数量	2	1

研发项目情况:

报告期内，公司共进行了4个研发项目，主要针对印制电路板及美甲行业新产品的开发，同时开始对涂层技术进行全方位的加工工艺及材料的研究，以提升产品的整体使用寿命、改善产品的美观度等。产品美观度的提升有助于公司将美甲产品由工业品转为消费品，公司在产品生产端的技术优势加上近年来日趋成熟的供应链支持，使公司在美甲消费品领域依旧能获得不错的竞争优势，同时为公司下一步的产品研发带来更多的方向。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入的确认	相关信息详见附注三、26 收入确认原则和附注五、30 营业收入和营业成本。 2022 年度，上海惠而顺合并主营业务收入 15,160.59 万元，	我们针对收入相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下： (1) 了解和评价上海惠而顺所在的行业风险，及管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性，包括但不限于访谈管理层； (2) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断报告期内销售收入及毛利率变动的合理性；

关键审计事项	事项描述	审计应对
	为上海惠而顺合并利润表重要组成项目，主营收入来源分为印制线路板、美甲、牙科、机械行业刀具。由于收入为关键业绩指标之一，收入的确认直接影响财务报表的公允性，故我们将收入确认作为关键审计事项。	<p>(3) 选取样本检查业务相关的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价上海惠而顺的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(4) 在本年发生的收入交易中选取样本，获取相关销售合同或订单、发票、出库单、物流信息、送货单或报关单等支持性文件，并进行核对，核实收入确认时点是否与会计政策描述一致；</p> <p>(5) 对资产负债表日前后记录的收入进行截止测试，对主要客户回款进行测试；</p> <p>(6) 对应收款项、销售额等信息实施函证程序，通过函证确认相关交易信息的真实性。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 会计政策变更

(1) 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 会计估计变更

本公司报告期主要会计估计未变更。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司诚信经营、按时缴纳各项税费、积极吸纳就业，同时公司对困难职工家庭采取帮扶政策，依法充分保护债权人、职工、客户、供应商、社区等利益相关者的合法权益，严格遵守国家环保标准的要求，立足本职尽到企业对社会的责任。

三、 持续经营评价

公司经营情况稳定，营业收入稳步增长，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。

四、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 控股股东不当控制的风险

王季顺直接持有公司 64.29%的股份，通过上海甫惠企业管理合伙企业（有限合伙）、上海微顺企业管理合伙企业（有限合伙）合计间接持有 0.68%股份，合计直接、间接控制公司 64.97%的股份，为公司控股股东。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织结构和制度上对控股股东的行为进行了规范，以保护公司及中小股东的利益。但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及中小股东的利益产生不利影响。

应对分析：公司及公司管理层将加强股份公司治理制度的学习，不断完善公司治理机制并严格执行。同时，公司监事也要加强其自身的监督作用。通过制度的约束防止实际控制人利用其实际控制权对公司的经营决策、人事等诸多方面进行不当控制。

2. 公司治理的风险

有限公司阶段，公司的法人治理结构不完善，公司管理层规范治理意识比较薄弱，公司治理曾存在一些问题，如存在未召开定期股东会会议、执行董事和监事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用；重大投资、关联交易、关联方资金拆借未经决策审批程序等。股份公司成立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制制度，但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司在券商及其他中介机构的督导下，完善公司治理机制，依靠 ERP 系统管理平台，从企业财务、物流、人力、信息资源等核心模块完善企业内部管理及控制。公司将继续加强内部管理，不断对各项制度进行优化，确保 ERP 系统在公司各个部门内成功落地实施，减少和防范公司快速发展

所带来的管理风险。

3. 供应商集中度较高的风险

公司向前五大供应商的采购额占总采购额的比重较大，2022年、2021年及2020公司对前五名供应商的采购额在公司当期总采购额的占比分别为56.89%、60.40%及56.09%。虽然公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系，且每一种原材料并不局限于向某一家供应商进行采购，但供应商集中度较高仍会给公司供货端的稳定性带来一定风险。如果上述供应商的经营活动发生重大不利变化或与公司的合作关系发生不利变化，将会影响公司经营稳定性，给公司业绩造成不利影响。

应对分析：公司对前五名供应商的采购额占公司当期总采购额的比例与2015年、2016年的71.65%、65.91%相比已呈明显下降并趋于稳定。

4. 出口业务汇率变动风险

公司客户中有不少境外客户，2022年、2021年、2020年公司产品外销收入占当期主营收入的比重分别为34.81%、38.19%、42.53%。由于境外销售主要是将美元作为结算货币，人民币对美元汇率的波动对公司盈利水平有一定的影响。2020年度公司汇兑损失金额为47.57万元、2021年度公司汇兑损失金额为39.46万元、2022年度公司汇兑收益金额为57.91万元，随着公司海外销售业务规模的增长，如果出现汇率波动较大的情况，可能会对公司经营业绩产生一定影响。

公司对境外客户大多采用预收货款的方式，以减少和避免汇率波动的影响，并将加强应收账款的管理。

5. 高新技术复审风险

2016年11月，公司被认定为高新技术企业，取得编号为GR201631001342的高新技术企业证书。2022年，公司通过复审，取得编号为GR202231000064的高新技术企业证书。根据相关规定，公司将连续三年（2022年度-2024年度）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按15%的税率缴纳企业所得税。如未来国家对高新技术企业优惠政策发生变化，或本公司不再符合高新技术企业税收优惠的条件，将对公司净利润产生一定的影响。

应对分析：公司一方面加大研发投入力度，形成有市场竞争力的研发成果和服务能力；另一方面开拓企业发展空间，提高盈利能力，减弱税收优惠政策变化对公司净利润的影响程度。同时公司将严格参照新的《高新技术企业认定管理办法》的规定，在研发、生产、管理、经营等各方面达到高新技术企业认定条件，进而能够持续享有现行高新技术企业的各类优惠政策。

6. 房屋租赁产生的风险

公司现有生产经营场所系通过租赁取得，公司尚无自身拥有的可用于生产经营的土地。公司与上海福世特高功能塑胶有限公司签署了租期截至2023年的房屋租赁合同。公司客观上存在如果因租赁到期或出租方中途违约，而又未能及时寻找到经营场所，公司正常生产经营将受到不利影响的风险。

应对分析：一是在房屋到期前，提前与房东续签房屋租赁合同；二是寻找新的经营场所，保证正常生产经营不受到影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险因素。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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		

具体事项类型	预计金额	发生金额
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	100,000,000.00	93,173,372.00
其他		

注：公司章程第一百〇二条约定，公司关联方为公司提供的担保为日常性关联交易，上述发生金额为公司股东为公司向银行或第三方金融机构申请贷款提供连带责任担保和财产抵押共计 93,173,372.00 元（包含融资租赁贷款担保额 39,173,372.00 元），其中 2022 年减少关联担保金额为 1,000,000.00 元，其余担保额为 2022 年到期续借或由上年延续至今造成。2021 年第五次临时股东大会已经对 2022 年度发生的关联交易金额进行了预计。

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

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东 其他股东	2017 年 3 月 17 日	-	挂牌	股东无代持情况承诺	《股东无代持情况声明》	正在履行中
实际控制人或控股股东 其他股东	2016 年 12 月 19 日	-	挂牌	股东合法性及真实性承诺	《股东书面声明承诺》	正在履行中
董监高	2016 年 12 月 19 日	-	挂牌	对外投资承诺	《关于是否存在对外投资与公司存在利益冲突的说明》	正在履行中
其他	2017 年 3 月 15 日	-	挂牌	任职承诺	《关于是否在股东单位及其关联方双重任职的书面声明》	正在履行中
公司 实际控制人或控股股东 董监高 其他	2017 年 4 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	《关于避免资金占用的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东 其他股东 董监高 其他	2017 年 3 月 17 日	-	挂牌	关联交易承诺	《减少和规范关联交易承诺》	正在履行中
董监高	2017 年 3 月 17 日	-	挂牌	诚信状况承诺	《关于诚信状况的声明书》	正在履行中
公司 实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 19 日	-	挂牌	票据承诺	《关于规范票据管理的声明与承诺》	正在履行中

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
公司	2016年9月30日	-	挂牌	资金拆借承诺	《关于规范拆借资金的声明》	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司在申请挂牌时曾作出如下承诺：

1. 公司全体股东承诺其现持有的公司股份均为本人/本公司真实持有，与公司其他股东及任何第三方之间不存在任何委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在纠纷或潜在纠纷，亦不存在所持股份被质押、查封、冻结及其他权利受限的情形。

2. 公司全体股东承诺作为发起人股东，本人/本公司将严格按照《公司法》第一百四十一条、《公司章程》第二十四条规定，依法进行转让；本人/本公司无未了结的或者可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件；本人/本公司最近24个月内不存在受到刑事处罚、受到与公司规范经营相关的行政处罚且情节严重、涉嫌犯罪被司法机关立案侦查且尚未有明确结论意见等重大违法违规行；本人/本公司所提供的备案文件及有关信息均真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

3. 公司董事、监事、高级管理人员承诺公司及前身自2014年1月1日以来，不存在违反法律法规及公司章程规定的对外担保、重大投资、委托理财或关联交易等事项的情形。公司近两年发生的关联交易未对公司的经营成果和财务状况造成重大影响，不存在通过关联交易操作利润的情形，亦不存在损害公司及非关联方股东利益的情况；公司成立以来，依法制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列内部管理制度，进一步建立健全了公司法人治理机制，能给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。

4. 公司高级管理人员承诺其专职在公司任职，领取工薪，没有在其他企业、经济实体兼职。不存在与股东单位（公司关联企业）双重任职、领取工薪的情况。

5. 公司及公司董事、监事、高级管理人员签署了《关于避免资金占用的承诺函》，就避免资金占用作出以下承诺：除正常经营性往来外，不存在违规占用公司的资金，或采用预收款、应付款等形式违规变相占用公司资金的情况；不存在直接或通过其他方式间接占用公司资金、资产或其他资源的情形，并承诺今后杜绝发生上述情形，一旦发生将及时告知主办券商。

6. 公司股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签署了《减少和规范关联交易承诺函》，就减少及规范与公司的关联交易事宜承诺如下：本人将尽力避免本人与公司之间的关联交易。对于无法避免的任何业务来往或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格严格按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。双方就相互间关联事务及交易事务所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易；本人保证严格遵守中国证监会、全国中小企业股份系统有限责任公司有关规章及《公司章程》、《关联交易制度》等公司管理制度的规定，与其他股东、董事、高级管理人员一样平等地行使权利、履行义务，不利用实际控制人、股东、董事、高级管理人员的地位谋取不当的利益，不损害公司及其他股东的合法利益。

7. 公司董事、监事及高级管理人员承诺在最近两年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等收到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内未对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为等情况。

8. 公司及公司实际控制人承诺公司将不再使用无真实交易背景的承兑汇票，并将严格按照《中华

《中华人民共和国票据法》等有关法律法规的规定，规范票据开具行为，杜绝发生任何违反票据管理等法律法规的行为。

9. 公司承诺自 2016 年 10 月起将逐步减少与关联方资金往来之类的资金拆借行为，对于控股股东、实际控制人或其他关联方为公司发展提供资金将采用签订计息的借款合同、增资或委托贷款等规范方式进行。

报告期内，上述人员及主体均严格遵守承诺，未出现违反承诺或承诺超期未履行的事项。

(五) 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
惠而顺商务楼	固定资产	抵押	42,305,396.51	18.93%	银行贷款
总计	-	-	42,305,396.51	18.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项对公司正常生产经营活动未产生不利影响。

第六节 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	11,677,200	27.40%	-	11,677,200	27.40%
	其中：控股股东、实际控制人	8,219,000	19.29%	-	8,219,000	19.29%
	董事、监事、高管	928,000	2.18%	-	928,000	2.18%
	核心员工	620,000	1.46%	-160,000	460,000	1.08%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,932,800	72.60%	-	30,932,800	72.60%
	其中：控股股东、实际控制人	24,657,000	57.87%	-	24,657,000	57.87%
	董事、监事、高管	2,784,000	6.53%	-	2,784,000	6.53%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		42,610,000	-	0	42,610,000	-
普通股股东人数		67				

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	王季顺	27,396,000	-	27,396,000	64.29%	20,547,000	6,849,000	-	-
2	孙慧娥	5,480,000	-	5,480,000	12.86%	4,110,000	1,370,000	-	-
3	王梦怡	3,652,000	-	3,652,000	8.57%	2,739,000	913,000	-	-
4	甫惠合伙	1,828,000	-	1,828,000	4.29%	1,828,000	-	-	-
5	微顺合伙	1,644,000	-	1,644,000	3.86%	1,644,000	-	-	-
6	杨彩云	693,100	-	693,100	1.63%	-	693,100	-	-
7	田小东	400,000	-	400,000	0.94%	-	400,000	-	-
8	应惠敏	400,000	-	400,000	0.94%	-	400,000	-	-
9	李丽	200,500	-	200,500	0.47%	-	200,500	-	-
10	沈克承	199,000	-	199,000	0.47%	-	199,000	-	-
合计		41,892,600	0	41,892,600	98.32%	30,868,000	11,024,600	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东中，王季顺先生与孙慧娥女士为夫妻关系，王季顺先生与王梦怡女士为父女关系，孙慧娥女士与王梦怡女士为母女关系。王季顺先生通过甫惠合伙出资 16 万元、微顺合伙出资 13 万元，分别占甫惠合伙出资额 8.89%、微顺合伙出资额 7.65%，同时担任甫惠合伙、微顺合伙执行事务合伙人。

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

(一) 控股股东情况

公司股东王季顺为公司控股股东及共同实际控制人之一，现直接持有公司 64.29%股份，通过甫惠合伙间接持有公司 0.38%股份、通过微顺合伙间接持有公司 0.30%股份，合计持有公司 64.97%股份。

王季顺，男，1959 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1979 年 9 月至 2003 年 2 月任上海工具厂职工，2003 年 3 月至 2016 年 9 月任有限公司执行董事兼总经理，2003 年 2 月至 2017 年 6 月任创欣进出口（已注销）执行董事，2016 年 7 月 6 日至今任甫惠合伙执行事务合伙人，2016 年 7 月 6 日至今任微顺合伙执行事务合伙人，2016 年 12 月至今任股份公司董事长、总经理兼任全资子公司精工科技总经理。

公司控股股东报告期内未发生变化。

(二) 实际控制人情况

王季顺担任公司的董事长、总经理，对公司的股东大会、经营、财务活动具有控制力，因此认定为实际控制人；孙慧娥与王季顺为夫妻关系，直接持有公司 12.86%股份，夫妻共同直接持有公司 77.15%股份，通过甫惠合伙间接持有公司 0.38%股份、通过微顺合伙间接持有公司 0.30%股份，合计持有公司 77.83%股份，故认定王季顺、孙慧娥夫妇为公司的共同实际控制人。

孙慧娥，女，1958 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1977 年 7 月至 1980 年 8 月上海市南汇县插队，1980 年 9 月至 1983 年 6 月上海复旦大学分校图书馆学系学生，1983 年 7 月至 2013 年 12 月任上海图书馆上海科技情报研究所职员，2014 年 1 月至 2016 年 11 月任上海惠而顺精密工具有限公司人事行政部主管，2016 年 12 月至今任股份公司董事、人事行政部主管。

公司实际控制人报告期内未发生变化。

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	抵押贷款	中国工商银行股份有限公司上海宝山支行	银行	30,000,000.00	2021年11月30日	2031年9月13日	4.9%/4.55%
2	信用贷款	浙江泰隆商业银行股份有限公司上海嘉定支行	银行	1,000,000.00	2022年1月12日	2023年1月12日	7.656%
3	信用贷款	中国银行股份有限公司上海虹口支行	银行	2,000,000.00	2022年6月29日	2023年6月29日	3.7%
4	抵押贷款	中国银行股份有限公司上海虹口支行	银行	1,000,000.00	2022年7月28日	2022年10月14日	3.3%
5	信用贷款	中国银行股份有限公司上海虹口支行	银行	4,000,000.00	2022年7月28日	2023年7月28日	3.3%
6	信用贷款	上海浦东发展银行股份有限公司杨浦支行	银行	7,000,000.00	2022年8月9日	2023年8月9日	3.2%
7	抵押贷款	中国银行股份有限公司上海虹口支行	银行	3,500,000.00	2022年8月26日	2023年8月26日	3.25%
8	信用贷款	中国银行股份有限公司上海虹口支行	银行	5,000,000.00	2022年8月29日	2023年8月29日	3.25%
9	融资租赁	上海力合融资租赁股份有限公司	非银行金融机构	6,670,000.00	2019年8月20日	2022年8月22日	5.47%

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	
10	融资租赁	上海三井住友总合融资租赁有限公司	非银行金融机构	2,423,272.00	2019年11月30日	2022年10月31日	4.65%
11	融资租赁	仲利国际租赁有限公司	非银行金融机构	4,000,000.00	2020年8月10日	2023年8月28日	4.54%
12	融资租赁	永赢金融租赁有限公司	非银行金融机构	5,000,000.00	2021年2月6日	2024年1月6日	3.95%
13	融资租赁	永赢金融租赁有限公司	非银行金融机构	3,100,000.00	2021年5月29日	2024年4月29日	4.40%
14	融资租赁	上海力合融资租赁股份有限公司	非银行金融机构	5,600,000.00	2021年5月25日	2024年5月25日	4.52%
15	融资租赁	上海力合融资租赁股份有限公司	非银行金融机构	11,150,000.00	2021年12月30日	2025年12月30日	4.24%
合计	-	-	-	91,443,272.00	-	-	-

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9月15日	1.00	-	-
合计	1.00	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

2022年9月15日，公司召开2022年第一次临时股东大会，出席该次股东大会的股东共20人，持有表决权的股份总数4,137.21万股，占公司表决权股份总数的97.11%。会议审议通过了《关于审议利润分配方案的议案》，同意公司以现有总股本4,261万股为基数，以未分配利润向全体股东按每10股派发现金1.0元人民币（含税），共计派发现金红利426.10万元。本公司委托中国结算北京分公司代派的现金红利于2022年9月27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。详见公司分别于2022年9月19日及2022年9月20日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上披露的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-020）及《2022年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-021）。

报告期内，公司不存在未实施的利润分配方案或公积金转增股本方案的情况。

(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	0.60	-	-

十、特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王季顺	董事长、总经理	男	1959年2月	2023年2月2日	2026年2月1日
孙慧娥	董事	女	1958年12月	2023年2月2日	2026年2月1日
王梦怡	董事、董事会秘书	女	1990年1月	2023年2月2日	2026年2月1日
于萍萍	董事、财务负责人	女	1976年6月	2023年2月2日	2026年2月1日
张炜煜	董事	男	1961年5月	2023年2月2日	2026年2月1日
戴莉丽	监事会主席	女	1986年3月	2023年2月2日	2026年2月1日
孙洁颖	监事	女	1985年7月	2023年2月2日	2026年2月1日
宋庆玲	职工监事	女	1979年7月	2023年2月2日	2026年2月1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:

公司董事、监事、高级管理人员中，王季顺先生与孙慧娥女士为夫妻关系，王季顺先生与王梦怡女士为父女关系，孙慧娥女士与王梦怡女士为母女关系。王季顺先生为公司控股股东，王季顺先生和孙慧娥女士为公司实际控制人。

除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与公司控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王季顺	董事长、总经理	27,842,800	-158,600	27,684,200	64.97%	0	0
孙慧娥	董事	5,480,000	0	5,480,000	12.86%	0	0
王梦怡	董事、董事会秘书	3,652,000	0	3,652,000	8.57%	0	0
于萍萍	董事、财务负责人	20,000	0	20,000	0.05%	0	0
戴莉丽	监事会主席	39,300	0	39,300	0.09%	0	0
孙洁颖	监事	0	9,700	9,700	0.02%	0	0
宋庆玲	职工监事	157,800	2,500	160,300	0.38%	0	0
合计	-	37,191,900	-	37,045,500	86.94%	0	0

注：上述持有股数含王季顺间接持股 288,200 股股份，戴莉丽间接持股 19,300 股股份，孙洁颖间接持股 9,700 股股份，宋庆玲间接持股 140,300 股股份。

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

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）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	16	-	-	16
技术人员	41	3	2	42
销售人员	26	6	1	30
财务人员	7	-	-	7
采购人员	3	-	-	3
生产人员	192	19	16	196
员工总计	285	28	19	294

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	1
本科	23	28
专科	47	51
专科以下	213	214
员工总计	285	294

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：

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》及地方的相关法律法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、补贴、奖金。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为所有员工办理了社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。

2. 培训计划：

公司注重对员工的培养教育工作，鼓励员工参加各类教育培训，对新员工进行入职培训，并定期组织安全、技能、法规的培训，提高员工的安全意识和工作效率。

3. 需公司承担费用的离退休职工人数：0人。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
孙静	无变动	研发部总监	40,000	-	40,000
龚永生	无变动	销售经理	60,000	-	60,000
丁晓兰	无变动	质量部总监	50,000	-	50,000
陈宜陵	无变动	技术员	20,000	-	20,000
陈若	无变动	销售经理	30,000	-	30,000
俞丽丽	无变动	计划员	20,000	-	20,000
王季平	无变动	总工程师	20,000	-	20,000
戴莉丽	无变动	销售经理	20,000	-	20,000
张涇	离职	-	120,000	-	120,000
胡国强	离职	-	40,000	-	40,000
何成伟	无变动	机修员	80,000	-	80,000
倪宝清	无变动	统计员	60,000	-	60,000
孙波	无变动	ERP 总管理员	30,000	-	30,000
王智胜	无变动	生产部总监	20,000	-	20,000
万年奇	无变动	主任工程师	30,000	-	30,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

√适用 □不适用

本公司核心员工张涇女士与胡国强先生的离职对公司的生产经营活动不会产生不利影响，其相关工作已由符合任职要求的员工负责，公司业务均可正常开展。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《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）》等相关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会良好运行，能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定规范召开三会并做出有效决议；公司各股东、董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，能够按照相关法律、法规及议事规则的规定切实行使权力、履行职责。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定。

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

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，能够有效地提高公司的治理水平和决策质量，有效识别和控制经营管理中的重大风险，可以给所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和高级管理人员均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

4、 公司章程的修改情况

1. 公司于 2022 年 6 月 27 日召开 2021 年年度股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等相关规定，同意公司对《公司章程》的部分条款进行修订。详见公司于 2022 年 4 月 27 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）发布的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-009）。

(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	2	2	2

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定。历次会议的审议、表决程序及表决结果真实、合法、有效。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》等法律法规的要求，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。

报告期内，公司未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表参与公司治理的情况，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。公司严格执行《投资者关系管理制度》，建立了通过电话、电子邮件、视频会议等与投资者互动交流的有效途径，确保公司与所有投资者之间畅通的沟通联系及事务处理等管理工作的开展，保障所有投资者享有同等的知情权及其他合法权益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，并具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1. 公司业务独立

公司的主营业务为印制电路板钻头、牙科刀具、美甲磨头及直柄钻等硬质合金工具的研发、生产、销售及硬质合金材料销售。公司的销售模式主要是通过参加国内外的展览会来拓展客户，客户与公司确定合作意向后发出订单需求，公司根据客户订单要求完成发货。同时，公司与无锡健鼎、沪士电子等大型厂商客户之间建立了长期稳定的产品供销关系，并每月定期派员进行跟踪走访和维护。公司独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2. 公司人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举产生，除总经理王季顺存在兼职外，公司高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中任职，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，不存在于公司控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外职务的情形。公司根据《劳动法》等法规要求，建立了独立的劳动、人事和薪酬管理制度，与员工签订了劳动合同并为员工按期缴纳了社会保险，公司人员独立。

3. 公司资产独立

公司系由惠而顺有限整体变更设立，原有限公司的债权债务由股份公司继承。相关资产或产权已着手办理变更手续，且完成变更不存在实质障碍。公司完整拥有相关各项资产的所有权，主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司目前不存在资产被实际控制人占用的情形，不存在对他方的重大依赖，公司资产具有独立性。

4. 公司机构独立

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责。公司目前已经具备较为健全的组织结构和内部经营管理机构，设置的程序合法，不受任何股东或其他单位或个人的控制。公司办公机构与股东单位或关联企业不存在混合经营、合署办公的情况。

5. 公司财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司内部控制完整、有效。公司开设有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形。公司依法独立纳税。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司建立了一系列财务管理制度及内部控制制度，涵盖了公司采购、品控、销售等环节，确保公司各项工作有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理制度和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，能够防止、发现、纠正错误，保证了财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格履行了信息披露义务，执行情况良好。

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

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 334020 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京西城区阜成门外大街 2 号 A24	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郑奕 2 年	黄惠玲 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

上海惠而顺精密工具股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海惠而顺精密工具股份有限公司（以下简称上海惠而顺）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，公允反映了上海惠而顺 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定收入的确认是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、 事项描述

相关信息详见附注三、26 收入确认原则和附注五、30 营业收入和营业成本。

2022 年度，上海惠而顺合并主营业务收入 15,160.59 万元，为上海惠而顺合并利润表重要组成项目，主营收入来源分为印制线路板、美甲、牙科、机械行业刀具。由于收入为关键业绩指标之一，收入的确认直接影响财务报表的公允性，故我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

(1) 了解和评价上海惠而顺所在的行业风险，及管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性，包括但不限于访谈管理层；

(2) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断报告期内销售收入及毛利率变动的合理性；

(3) 选取样本检查业务相关的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价上海惠而顺的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4) 在本年发生的收入交易中选取样本，获取相关销售合同或订单、发票、出库单、物流信息、送货单或报关单等支持性文件，并进行核对，核实收入确认时点是否与会计政策描述一致；

(5) 对资产负债表日前后记录的收入进行截止测试，对主要客户回款进行测试；

(6) 对应收款项、销售额等信息实施函证程序，通过函证确认相关交易信息的真实性。

四、其他信息

上海惠而顺管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海惠而顺 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估上海惠而顺的持续经营能力，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上海惠而顺、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海惠而顺的财务报告过程。

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

上海惠而顺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上海惠而顺不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就上海惠而顺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。

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：郑奕

中国注册会计师：黄惠玲

中国·北京

2023年4月25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	五、1	26,303,954.47	26,815,309.80
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			
应收账款	五、2	23,503,731.58	25,692,133.17
应收款项融资	五、3	319,823.00	118,214.86
预付款项	五、4	1,938,196.69	4,481,867.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	五、5	391,816.25	375,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	49,470,478.31	55,269,561.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	937,713.24	1,184,061.45
流动资产合计		102,865,713.54	113,936,148.40
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	五、8	1,864,456.61	867,921.83
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	98,241,944.85	90,440,827.31
在建工程	五、10	12,141,924.33	7,286,924.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	3,766,874.55	10,286,910.49
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	3,952,938.22	126,305.02
递延所得税资产	五、13	633,114.67	236,285.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		120,601,253.23	109,245,174.67
资产总计		223,466,966.77	223,181,323.07
流动负债：			
短期借款	五、14	22,523,919.19	25,032,064.69
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	五、15	7,991,646.51	9,858,915.04
预收款项			
合同负债	五、16	2,686,218.69	2,704,660.47

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
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、17	1,090,039.06	776,614.16
应交税费	五、18	2,961,559.82	836,612.21
其他应付款	五、19	2,091,106.88	635,989.95
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、20	14,272,181.80	17,089,060.71
其他流动负债	五、21	248,060.02	118,191.88
流动负债合计		53,864,731.97	57,052,109.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、22	21,000,000.00	27,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23	66,371.28	3,726,950.64
长期应付款	五、24	3,349,572.61	2,253,292.52
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		24,415,943.89	32,980,243.16
负债合计		78,280,675.86	90,032,352.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	42,610,000.00	42,610,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	9,353,976.54	9,353,976.54
减：库存股			
其他综合收益	五、27	-17,473.13	-149,177.65
专项储备			
盈余公积	五、28	9,528,415.05	8,102,257.75
一般风险准备			
未分配利润	五、29	83,711,372.45	73,231,914.16

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		145,186,290.91	133,148,970.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		145,186,290.91	133,148,970.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		223,466,966.77	223,181,323.07

法定代表人：王季顺

主管会计工作负责人：于萍萍

会计机构负责人：何军

（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		10,846,016.43	11,640,177.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	20,639,938.47	24,701,886.08
应收款项融资		304,700.00	92,144.45
预付款项		896,660.00	3,557,163.67
其他应收款	十四、2	305,416.25	303,500.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		48,042,260.95	53,811,176.92
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		411,810.75	367,841.58
流动资产合计		81,446,802.85	94,473,890.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,864,456.61	867,921.83
长期股权投资	十四、3	3,849,476.78	3,849,476.78
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		95,212,352.32	87,346,261.99
在建工程		12,141,924.33	7,286,924.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,627,259.19	9,934,401.19

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,843,299.96	
递延所得税资产		559,872.30	198,761.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		121,098,641.49	109,483,747.07
资产总计		202,545,444.34	203,957,637.38
流动负债：			
短期借款		17,018,182.39	19,525,594.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,575,249.57	9,072,879.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		820,169.75	643,966.45
应交税费		2,779,727.80	590,003.54
其他应付款		1,923,005.80	390,260.97
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		481,984.87	615,613.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,118,303.18	16,849,997.85
其他流动负债		62,657.62	80,029.36
流动负债合计		44,779,280.98	47,768,345.62
非流动负债：			
长期借款		21,000,000.00	27,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		66,371.28	3,586,352.81
长期应付款		3,349,572.61	2,253,292.52
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		24,415,943.89	32,839,645.33
负债合计		69,195,224.87	80,607,990.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本		42,610,000.00	42,610,000.00

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,405,150.32	12,405,150.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,280,268.82	7,854,111.52
一般风险准备			
未分配利润		69,054,800.33	60,480,384.59
所有者权益（或股东权益）合计		133,350,219.47	123,349,646.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		202,545,444.34	203,957,637.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		155,581,619.66	167,186,193.41
其中：营业收入	五、30	155,581,619.66	167,186,193.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		140,258,801.66	138,856,810.58
其中：营业成本	五、30	97,314,115.41	100,131,991.17
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、31	1,116,837.99	916,063.15
销售费用	五、32	10,862,737.47	9,995,186.09
管理费用	五、33	14,241,009.82	13,839,182.65
研发费用	五、34	12,734,726.73	9,899,679.88
财务费用	五、35	3,989,374.24	4,074,707.64
其中：利息费用		4,658,138.99	976,051.05
利息收入		317,233.03	91,728.94
加：其他收益	五、36	4,095,662.46	1,788,684.93
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			

项目	附注	2022年	2021年
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-30,250.31	-53,213.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-2,574,011.26	-1,212,179.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-9,126.26	-149,789.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,805,092.63	28,702,885.34
加：营业外收入	五、40	729.94	228,448.27
减：营业外支出	五、41	12,432.15	66,022.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,793,390.42	28,865,311.07
减：所得税费用	五、42	626,774.83	2,669,708.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,166,615.59	26,195,602.17
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）		16,166,615.59	26,195,602.17
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）		16,166,615.59	26,195,602.17
六、其他综合收益的税后净额		131,704.52	-41,092.70
（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		131,704.52	-41,092.70
（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		131,704.52	-41,092.70
（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		16,298,320.11	26,154,509.47

项目	附注	2022年	2021年
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		16,298,320.11	26,154,509.47
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.38	0.61
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.38	0.61

法定代表人：王季顺

主管会计工作负责人：于萍萍

会计机构负责人：何军

(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	135,962,185.97	145,058,499.69
减：营业成本	十四、4	85,626,911.47	87,325,977.53
税金及附加		1,018,313.93	875,654.76
销售费用		7,484,698.31	6,880,346.65
管理费用		12,025,029.38	11,939,572.99
研发费用		11,986,112.48	9,225,709.67
财务费用		4,344,544.52	3,418,844.83
其中：利息费用		4,449,015.11	877,394.80
利息收入		234,193.71	82,695.71
加：其他收益		3,690,064.92	1,688,847.40
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		23,591.03	-56,737.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,449,199.00	-1,090,567.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-9,126.26	-149,789.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,731,906.57	25,784,146.78
加：营业外收入		717.73	228,431.31
减：营业外支出		108.72	47,928.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,732,515.58	25,964,649.49
减：所得税费用		470,942.54	2,418,124.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,261,573.04	23,546,525.14
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,261,573.04	23,546,525.14
(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			

项目	附注	2022年	2021年
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		14,261,573.04	23,546,525.14
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		170,604,336.79	172,665,502.23
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		6,324,236.99	5,863,323.36
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	5,075,188.70	3,986,353.16
经营活动现金流入小计		182,003,762.48	182,515,178.75
购买商品、接受劳务支付的现金		58,425,771.00	60,466,650.81
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			

项目	附注	2022年	2021年
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		55,319,289.57	52,919,890.31
支付的各项税费		8,858,835.72	11,720,265.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	11,425,934.42	16,799,042.09
经营活动现金流出小计		134,029,830.71	141,905,848.40
经营活动产生的现金流量净额		47,973,931.77	40,609,330.35
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			18,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,443,468.58	49,092,711.73
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,416,583.33	
投资活动现金流出小计		26,860,051.91	49,092,711.73
投资活动产生的现金流量净额		-26,860,051.91	-49,074,711.73
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		23,500,000.00	55,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	11,820,000.00	5,600,000.00
筹资活动现金流入小计		35,320,000.00	60,600,000.00
偿还债务支付的现金		32,000,000.00	15,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,499,363.82	4,754,087.94
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、43	19,122,237.99	19,132,380.24
筹资活动现金流出小计		57,621,601.81	39,386,468.18
筹资活动产生的现金流量净额		-22,301,601.81	21,213,531.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		669,916.07	-408,275.16
五、现金及现金等价物净增加额		-517,805.88	12,339,875.28
加：期初现金及现金等价物余额		26,703,272.25	14,363,396.97
六、期末现金及现金等价物余额		26,185,466.37	26,703,272.25

法定代表人：王季顺

主管会计工作负责人：于萍萍

会计机构负责人：何军

(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		157,395,276.00	152,439,229.48
收到的税费返还		646,659.25	123,747.17
收到其他与经营活动有关的现金		4,514,602.57	2,230,572.06
经营活动现金流入小计		162,556,537.82	154,793,548.71
购买商品、接受劳务支付的现金		50,084,688.07	48,981,711.71
支付给职工以及为职工支付的现金		48,706,536.22	46,480,603.59
支付的各项税费		8,344,790.27	11,417,384.52
支付其他与经营活动有关的现金		7,958,507.93	12,184,365.13
经营活动现金流出小计		115,094,522.49	119,064,064.95
经营活动产生的现金流量净额		47,462,015.33	35,729,483.76
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			18,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,984,672.98	48,454,681.73
投资支付的现金			
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		1,416,962.93	
投资活动现金流出小计		26,401,635.91	48,454,681.73
投资活动产生的现金流量净额		-26,401,635.91	-48,436,681.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,000,000.00	49,500,000.00
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		11,820,000.00	5,600,000.00
筹资活动现金流入小计		29,820,000.00	55,100,000.00
偿还债务支付的现金		26,500,000.00	15,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,302,787.40	4,661,901.83
支付其他与筹资活动有关的现金		18,871,221.98	18,900,776.43
筹资活动现金流出小计		51,674,009.38	39,062,678.26
筹资活动产生的现金流量净额		-21,854,009.38	16,037,321.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-531.22	-4,591.28
五、现金及现金等价物净增加额		-794,161.18	3,325,532.49

项目	附注	2022 年	2021 年
加：期初现金及现金等价物余额		11,640,177.61	8,314,645.12
六、期末现金及现金等价物余额		10,846,016.43	11,640,177.61

(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	42,610,000.00				9,353,976.54		-149,177.65		8,102,257.75		73,231,914.16		133,148,970.80
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	42,610,000.00				9,353,976.54		-149,177.65		8,102,257.75		73,231,914.16		133,148,970.80
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）							131,704.52		1,426,157.30		10,479,458.29		12,037,320.11
（一）综合收益总额							131,704.52				16,166,615.59		16,298,320.11
（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									1,426,157.30		-5,687,157.30		-4,261,000.00

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		
优先 股		永续 债	其 他									
1.提取盈余公积								1,426,157.30		-1,426,157.30		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-4,261,000.00		-4,261,000.00
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	42,610,000.00				9,353,976.54		-17,473.13		9,528,415.05		83,711,372.45	145,186,290.91

项目	2021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	42,610,000.00				9,353,976.54		-108,084.95		5,747,605.24		54,378,257.12		111,981,753.95
加：会计政策变更											-1,152,392.62		-1,152,392.62
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	42,610,000.00				9,353,976.54		-108,084.95		5,747,605.24		53,225,864.50		110,829,361.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-41,092.70		2,354,652.51		20,006,049.66		22,319,609.47
（一）综合收益总额							-41,092.70				26,195,602.17		26,154,509.47
（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									2,354,652.51		-6,189,552.51		-3,834,900.00
1. 提取盈余公积									2,354,652.51		-2,354,652.51		

项目	2021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		
	优先 股	永续 债	其 他									
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-3,834,900.00	-3,834,900.00
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	42,610,000.00				9,353,976.54		-149,177.65		8,102,257.75		73,231,914.16	133,148,970.80

法定代表人：王季顺

主管会计工作负责人：于萍萍

会计机构负责人：何军

(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	42,610,000.00				12,405,150.32				7,854,111.52		60,480,384.59	123,349,646.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,610,000.00				12,405,150.32				7,854,111.52		60,480,384.59	123,349,646.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,426,157.30			8,574,415.74	10,000,573.04
（一）综合收益总额											14,261,573.04	14,261,573.04
（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								1,426,157.30			-5,687,157.30	-4,261,000.00
1. 提取盈余公积								1,426,157.30			-1,426,157.30	
2. 提取一般风险准备												

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								
3.对所有者（或股东）的分配											-4,261,000.00	-4,261,000.00
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	42,610,000.00				12,405,150.32				9,280,268.82		69,054,800.33	133,350,219.47

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	42,610,000.00				12,405,150.32				5,499,459.01		44,253,638.54	104,768,247.87
加：会计政策变更											-1,130,226.58	-1,130,226.58
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,610,000.00				12,405,150.32				5,499,459.01		43,123,411.96	103,638,021.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,354,652.51			17,356,972.63	19,711,625.14
（一）综合收益总额											23,546,525.14	23,546,525.14
（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								2,354,652.51			-6,189,552.51	-3,834,900.00
1.提取盈余公积								2,354,652.51			-2,354,652.51	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-3,834,900.00	-3,834,900.00

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								
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	42,610,000.00				12,405,150.32				7,854,111.52		60,480,384.59	123,349,646.43

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海惠而顺精密工具股份有限公司（以下简称本公司或公司），是由上海惠而顺精密工具有限公司（以下简称“惠而顺有限或有限公司”）整体变更设立。于2017年8月11日起在全国中小企业股份转让系统中挂牌公开转让，股票代码872094。公司现持有统一社会信用代码为91310114630216068U的营业执照，注册资本为人民币4,261万元整，股本为人民币4,261万元整。

公司住所：上海市宝山区真陈路868号6幢1F。

经营地址：上海市宝山区真陈路868号3幢厂房。

法定代表人：王季顺。

注册资本：人民币4,261万元整。

公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。

业务类型：硬质合金精密工具制造。

公司经营范围：

许可项目：货物进出口；技术进出口；第三类医疗器械经营。（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：金属制品加工制造；精密工具、机械设备、金属材料、五金工具、五金交电、电子器件及产品、建筑装潢材料、百货、橡塑制品、办公用品的销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；从事精密工具技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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）

公司经营期限为2000年5月26日至不约定期限。

本公司共同控制人王季顺、孙慧娥。

本公司在本财务报告期内纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本公司及各子公司主要从事金属旋转类切削工具的研发、生产与销售，是处于金属制品业下的生产销售厂商。公司的经营产品种类、规格繁多，主要为硬质合金钻头、铣刀及磨头，广泛用于印制线路板、机械加工、美甲及牙科行业。

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，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），并参照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

本公司自报告期末至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、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。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工、销售或提供劳务的服务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。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、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（参见本附注三、6（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三、14“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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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

在编制合并财务报表时，子公司与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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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。

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”（详见本附注三、14、（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。

7、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，按照本附注三、14（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。

8、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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、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，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，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。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年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即期汇率折算。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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。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或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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)。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。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。

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

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的

现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，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。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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。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

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又未到期承兑，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，列报为应收款项融资。

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。确定组合的依据如下：

应收账款组合1 账龄组合

应收账款组合2 关联方组合

本公司在2022年12月31日，根据本公司历史坏账损失，复核了本公司以前年度应收账款坏账准备计提的适当性，认为应收账款账龄组合的违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收账款账龄组合信用风险是否显著增加的标记。因此，本公司账龄组合信用风险损失以账龄为基础，按原有损失比率进行的估计。本公司计量应收账款预期信用损失的会计估计政策为按账龄组合计提坏账准备的计提方法。

本公司计量应收账款预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款计提比例
1年以内（含1年，下同）	1.00
1-2年	5.00
2-3年	10.00
3-4年	20.00

账龄	应收账款计提比例
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收职工代垫款

对于应收租赁款，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生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。本公司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。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、产成品、发出商品、合同履约成本。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

12、合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组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）本公司已经就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。）

本公司将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，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其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，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“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为可供出售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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如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，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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。

15、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	年限平均法	46.58		2.15
机器设备	年限平均法	5-10	0-5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	3-5	0-5.00	19.00-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	0-5.00	19.00-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

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

每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，

计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

16、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

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；构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、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。新租赁准则第十二条规定了采用简化处理情形，承租人可以按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。选择不分拆的，将各租赁部分及其相关的非租赁部分分别合并成租赁。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

① 使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别为房屋建筑物和机器设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 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不超过 40000 元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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，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；不属于销售的，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。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人所支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

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。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，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。

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

20、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

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、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

23、预计负债

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：

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

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，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

25、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资

产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

26、收入确认

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或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。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，直至履约进度能够合理确定。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。

（1）商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

本公司销售方式按客户是否签订代理协议，可分为直销和代销，按客户下单方式，可分为线上销售和线下销售，销售模式对收入确认没有影响。

（2）提供劳务收入

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

27、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或非货币性资产，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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

28、递延所得税资产/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。

29、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者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；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、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；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号

的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”),其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”,以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定,自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

本公司报告期主要会计估计未变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13.00
城市维护建设税	应纳流转税额	5.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00、1.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00

2、优惠税负及批文

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172 号)规定,上海市科学技术委员会、上海财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定上海惠而顺精密工具股份有限公司为高新技术企业,领有标号为 GR202231000064 的《高新技术企业证书》,发证时间为 2022 年 10 月 12 日,有效期为三年。

(2) 根据“国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告”(国家税务总局公告 2019 年第 2 号)、“国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告”(国家税务总局公告 2021 年第 12 号)及“财政部 国家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 国家税务总局公告 2022 年第 13 号)的相关规定,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;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司全资子公司上海惠而顺精工科技发展有限公司享受上述税收减免政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出,期初指 2022 年 01 月 01 日,期末指 2022 年 12 月 31 日,本期指 2022 年度,上期指 2021 年度。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金		
银行存款	23,723,987.26	25,726,642.85

项目	2022.12.31	2021.12.31
其他货币资金	2,579,967.21	1,088,666.95
合计	26,303,954.47	26,815,309.80
其中：存放在境外的款项总额	1,020,513.92	956,024.36

注：本公司其他货币资金为网络交易平台账户资金，截至 2022 年 12 月 31 日使用受到限制的其他货币资金余额为 118,488.10 元。除上述受限的其他货币资金外，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	23,743,488.09	239,756.51	23,503,731.58	25,956,246.14	264,112.97	25,692,133.17
合计	23,743,488.09	239,756.51	23,503,731.58	25,956,246.14	264,112.97	25,692,133.17

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

①组合 1---账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	23,685,447.53	1.00	236,854.48
1 至 2 年	58,040.56	5.00	2,902.03
2 至 3 年		10.00	
3 至 4 年		20.00	
4 至 5 年		50.00	
5 年以上		100.00	
合计	23,743,488.09		239,756.51

②坏账准备的变动

项目	期初	本期增加	本期减少		期末
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	264,112.97	54,465.04	24,214.73	54,606.77	239,756.51

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 13,950,459.65 元，占应收账款期末余额合计数的比例 58.76%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 139,504.60 元。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 截至 2022 年 12 月 31 日，无转移且继续涉入的应收账款。

3、应收款项融资

项目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	319,823.00	118,214.86
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	319,823.00	118,214.86

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	964,626.63	
商业承兑汇票		
合计	964,626.63	

(2) 减值准备

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

2022年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据减值准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	1,740,874.69	89.82	4,358,227.55	97.24
1至2年	98,482.00	5.08	123,640.00	2.76
2至3年	98,840.00	5.10		
3年以上				
合计	1,938,196.69	100.00	4,481,867.55	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	供应商	433,748.18	22.38	1年以内	未到结算期
沈阳乐贝真空技术有限公司	供应商	397,200.00	20.49	1年以内	未到结算期
广州佳美展览有限公司	供应商	188,166.00	9.71	1年以内	未到结算期
国家卫生健康委国际交流与合作中心	供应商	134,400.00	6.93	1年以内	未到结算期

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
上海博星展览有限公司	供应商	112,000.00	5.78	1年以内	未到结算期
合计		1,265,514.18	65.29		

5、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	391,816.25	375,000.00
合计	391,816.25	375,000.00

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	391,816.25		391,816.25	375,000.00		375,000.00
合计	391,816.25		391,816.25	375,000.00		375,000.00

① 坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12月内预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
组合计提：				
其他应收款组合1	391,816.25			押金保证金
小计	391,816.25			
合计	391,816.25			

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金及保证金	391,816.25	375,000.00
合计	391,816.25	375,000.00

③ 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海福世特高功能塑胶有限公司	否	押金	300,000.00	3-4年、5年以上	76.57	
阿里巴巴(上海)网络技术有限公司	否	保证金	30,000.00	1年以内	7.66	
阿里巴巴(上海)有限公司	否	保证金	30,000.00	1年以内	7.66	

单位名称	是否 为关 联方	款项 性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中外运-敦豪国际航空快件有限公司	否	押金	10,000.00	5年以上	2.55	
上海拓程展览服务有限公司	否	保证金	10,000.00	3-4年	2.55	
合计	—		380,000.00		96.99	

④截至2022年12月31日，公司不存在涉及政府补助的其他应收款。

⑤截至2022年12月31日，公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑥截至2022年12月31日，公司不存在转移且继续涉入的其他应收款。

6、存货

(1) 存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,115,727.23	783,061.91	14,332,665.32
在产品	11,866,188.51		11,866,188.51
产成品(库存商品)	25,373,215.51	3,003,128.88	22,370,086.63
发出商品	901,537.85		901,537.85
合计	53,256,669.10	3,786,190.79	49,470,478.31

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,242,516.24	634,905.23	11,607,611.01
在产品	16,284,618.62		16,284,618.62
产成品(库存商品)	26,730,475.21	577,274.30	26,153,200.91
发出商品	1,224,131.03		1,224,131.03
合计	56,481,741.10	1,212,179.53	55,269,561.57

(2) 存货跌价准备

项目	2022.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	634,905.23	148,156.68				783,061.91
产成品(库存商品)	577,274.30	2,425,854.58				3,003,128.88
合计	1,212,179.53	2,574,011.26				3,786,190.79

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值与成本的差异		
产成品（库存商品）	可变现净值与成本的差异		

（4）截至 2022 年 12 月 31 日，存货期末余额中无含有借款费用资本化的金额。

7、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
待抵扣进项税	407,497.33	1,134,776.82
待认证进项税		6,350.67
预缴企业所得税	530,215.91	42,933.96
合计	937,713.24	1,184,061.45

8、长期应收款

（1）长期应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收融资租赁保证金	1,864,456.61		1,864,456.61	867,921.83		867,921.83
减：一年内到期的长期应收款						
合计	1,864,456.61		1,864,456.61	867,921.83		867,921.83

9、固定资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	98,241,944.85	90,440,827.31
固定资产清理		
合计	98,241,944.85	90,440,827.31

（1）固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	43,312,667.84	92,202,831.04	860,751.32	2,087,078.81	138,463,329.01
2、本年增加金额		20,355,623.33	45,705.21	166,104.38	20,567,432.92
（1）购置		10,514,297.18	5,600.00	166,104.38	10,686,001.56

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(2)在建工程转入		9,350,007.35			9,350,007.35
(3)其他		491,318.80	40,105.21		531,424.01
3、本年减少金额		2,442,845.26	44,017.09	497,515.38	2,984,377.73
(1)处置或报废		2,402,740.05	44,017.09	6,196.58	2,452,953.72
(2)其他		40,105.21		491,318.80	531,424.01
4、年末余额	43,312,667.84	110,115,609.11	862,439.44	1,755,667.81	156,046,384.20
二、累计折旧					
1、年初余额	77,482.41	45,902,271.32	691,073.34	1,351,674.63	48,022,501.70
2、本年增加金额	929,788.92	11,187,745.27	68,208.67	244,081.19	12,429,824.05
(1)计提	929,788.92	10,902,535.01	35,838.50	244,081.19	12,112,243.62
(2)其他		285,210.26	32,370.17		317,580.43
3、本年减少金额		2,282,602.99	41,816.23	323,467.18	2,647,886.40
(1)处置或报废		2,282,602.99	41,816.23	5,886.75	2,330,305.97
(2)其他				317,580.43	317,580.43
4、年末余额	1,007,271.33	54,807,413.60	717,465.78	1,272,288.64	57,804,439.35
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1)计提					
3、本年减少金额					
(1)处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	42,305,396.51	55,308,195.51	144,973.66	483,379.17	98,241,944.85
2、年初账面价值	43,235,185.43	46,300,559.72	169,677.98	735,404.18	90,440,827.31

②截至2022年12月31日，公司不存在暂时闲置的固定资产情况。

③截至2022年12月31日，公司不存在通过经营租赁租出的固定资产情况。

④截至2022年12月31日，公司不存在未办妥产权证书的固定资产的情况。

⑤抵押的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	43,312,667.84	1,007,271.33		42,305,396.51	
合计	43,312,667.84	1,007,271.33		42,305,396.51	

10、在建工程

项目	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	12,141,924.33	7,286,924.18
工程物资		
合计	12,141,924.33	7,286,924.18

(1) 在建工程情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备制造工程	12,141,924.33		12,141,924.33	7,286,924.18		7,286,924.18
合计	12,141,924.33		12,141,924.33	7,286,924.18		7,286,924.18

(续)

工程名称	2022.01.01	本期增加		本期减少		2022.12.31	
		金额	其中：利息 资本化金额	转入固定资产	其他 减少	余额	其中：利息 资本化金额
机器设备 制造工程	7,286,924.18	14,205,007.50		9,350,007.35		12,141,924.33	
合计	7,286,924.18	14,205,007.50		9,350,007.35		12,141,924.33	

11、使用权资产

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	20,045,350.37	2,032,948.75	22,078,299.12
2、本年增加金额	196,197.94		196,197.94
3、本年减少金额		2,032,948.75	2,032,948.75
4、年末余额	20,241,548.31		20,241,548.31
二、累计折旧			
1、年初余额	11,367,857.63	423,531.00	11,791,388.63
2、本年增加金额	5,106,816.13	169,412.40	5,276,228.53
(1) 计提	5,106,816.13	169,412.40	5,276,228.53
(2) 其他			
3、本年减少金额		592,943.40	592,943.40
(1) 处置或报废			
(2) 融资租赁			
(3) 其他		592,943.40	592,943.40

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
4、年末余额	16,474,673.76		16,474,673.76
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	3,766,874.55		3,766,874.55
2、年初账面价值	8,677,492.74	1,609,417.75	10,286,910.49

12、长期待摊费用

项目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.12.31	其他减少的原因
网站服务费	126,305.02	100,000.00	116,666.76		109,638.26	
装修费		3,908,440.64	65,140.68		3,843,299.96	
合计	126,305.02	4,008,440.64	181,807.44		3,952,938.22	

13、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	40,543.64	239,260.70	42,297.73	262,993.46
资产减值准备	592,571.03	3,786,190.79	193,988.11	1,212,179.53
合计	633,114.67	4,025,451.49	236,285.84	1,475,172.99

14、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
信用借款		
保证借款	14,000,000.00	17,500,000.00
抵押借款	8,500,000.00	7,500,000.00

项目	2022.12.31	2021.12.31
借款利息	23,919.19	32,064.69
合计	22,523,919.19	25,032,064.69

(2) 短期借款本金明细

贷款单位	贷款起始日期	贷款讫止日期	贷款利率 (%)	贷款金额	贷款性质
中国银行股份有限公司 上海市大柏树支行	2022.7.28	2023.7.28	3.300	4,000,000.00	保证
中国银行股份有限公司 上海市大柏树支行	2022.8.29	2023.8.29	3.250	5,000,000.00	抵押、保证
中国银行股份有限公司 上海市大柏树支行	2022.6.29	2023.6.29	3.700	2,000,000.00	保证
中国银行股份有限公司 上海市大柏树支行	2022.8.26	2023.8.26	3.250	3,500,000.00	抵押、保证
上海浦东发展银行股份 有限公司杨浦支行	2022.8.9	2023.8.4	3.200	7,000,000.00	保证
浙江泰隆商业银行股份 有限公司上海嘉定支行	2022.1.12	2023.1.12	7.656	1,000,000.00	保证
合计				22,500,000.00	

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注九、4

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

15、应付账款

项目	2022.12.31	2021.12.31
货款及配件款	7,577,167.66	9,326,626.74
设备款	414,478.85	532,288.30
合计	7,991,646.51	9,858,915.04

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	2,686,218.69	2,704,660.47
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	2,686,218.69	2,704,660.47

(1) 分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收制造产品销售款	2,686,218.69	2,704,660.47
合计	2,686,218.69	2,704,660.47

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	776,614.16	50,718,001.58	50,404,576.68	1,090,039.06
二、离职后福利-设定提存计划		5,691,209.11	5,691,209.11	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	776,614.16	56,409,210.69	56,095,785.79	1,090,039.06

(2) 短期薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	766,205.76	41,944,029.60	41,808,216.72	902,018.64
2、职工福利费		1,754,698.17	1,754,698.17	
3、社会保险费		3,704,189.79	3,704,189.79	
其中：医疗保险费		3,587,990.51	3,587,990.51	
工伤保险费		116,199.28	116,199.28	
生育保险费				
4、住房公积金		2,373,800.00	2,373,800.00	
5、工会经费和职工教育经费	10,408.40	941,284.02	763,672.00	188,020.42
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	776,614.16	50,718,001.58	50,404,576.68	1,090,039.06

(3) 设定提存计划

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险		5,518,772.10	5,518,772.10	
2、失业保险费		172,437.01	172,437.01	
合计		5,691,209.11	5,691,209.11	

18、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	2,219,401.30	
企业所得税	146,556.87	512,060.91
个人所得税	246,800.33	207,268.94

税项	2022.12.31	2021.12.31
城市维护建设税	116,979.30	29,623.44
教育费附加	70,187.59	17,774.07
地方教育费附加	46,791.74	11,849.38
印花税	21,370.65	27,716.60
房产税	90,956.60	30,318.87
土地使用税	2,515.44	
合计	2,961,559.82	836,612.21

19、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,091,106.88	635,989.95
合计	2,091,106.88	635,989.95

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
暂收款		
应付费用	626,879.46	635,989.95
应付工程款	1,464,227.42	
合计	2,091,106.88	635,989.95

②截至 2022 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

20、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款（附注五、22）	3,033,366.67	3,044,916.67
一年内到期的租赁负债（附注五、23）	4,107,242.96	5,688,512.78
一年内到期的长期应付款（附注五、24）	7,131,572.17	8,355,631.26
合计	14,272,181.80	17,089,060.71

21、其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	248,060.02	118,191.88

项目	2022.12.31	2021.12.31
合计	248,060.02	118,191.88

22、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	24,000,000.00	30,000,000.00
借款利息	33,366.67	44,916.67
减：一年内到期的长期借款（附注五、20）	3,033,366.67	3,044,916.67
合计	21,000,000.00	27,000,000.00

(2) 长期借款本金明细

贷款单位	贷款起始日期	贷款讫止日期	贷款利率（%）	贷款金额	贷款余额	贷款性质
中国工商银行股份有限公司上海宝山支行	2021.11.30	2031.9.13	4.900	30,000,000.00	24,000,000.00	抵押、保证
合计				30,000,000.00	24,000,000.00	

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注九、4

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在已逾期未偿还的长期借款。

23、租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债	4,173,614.24	9,415,463.42
减：一年内到期的租赁负债（附注五、20）	4,107,242.96	5,688,512.78
合计	66,371.28	3,726,950.64

24、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

项目	2022.12.31	2021.12.31
融资租赁款	10,481,144.78	10,608,923.78
减：一年内到期部分（附注五、20）	7,131,572.17	8,355,631.26
合计	3,349,572.61	2,253,292.52

25、股本

项目	2022.01.01	本期增减				2022.12.31
		发行新股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	42,610,000.00					42,610,000.00

26、资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	9,353,976.54			9,353,976.54
合计	9,353,976.54			9,353,976.54

27、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-149,177.65	131,704.52					-17,473.13
其中：外币财务报表折算差额	-149,177.65	131,704.52					-17,473.13
其他综合收益合计	-149,177.65	131,704.52					-17,473.13

28、盈余公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	8,102,257.75	1,426,157.30		9,528,415.05
合计	8,102,257.75	1,426,157.30		9,528,415.05

29、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	73,231,914.16	
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	73,231,914.16	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,166,615.59	
减：提取法定盈余公积	1,426,157.30	母公司净利润 10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利	4,261,000.00	
转作股本的普通股股利		

项目	金额	提取或分配比例
抵消投资收益及长期股权投资		
期末未分配利润	83,711,372.45	

根据本公司 2022 年 9 月 15 日召开的股东大会审议通过，本次 2022 年半年度权益分派以公司总股本 4261 万股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金 1.00 元，共计派发现金红利 4,261,000.00 元。

30、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	151,608,330.82	93,871,880.59	161,713,939.29	96,108,838.15
其他业务	3,973,288.84	3,442,234.82	5,472,254.12	4,023,153.02
合计	155,581,619.66	97,314,115.41	167,186,193.41	100,131,991.17

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
印制线路板	45,580,115.88	31,701,355.05	51,730,332.48	35,393,892.13
美甲	76,375,844.62	46,094,990.32	79,197,632.44	44,916,935.58
牙科	23,459,506.44	11,037,940.99	22,822,135.09	10,017,132.03
机械行业刀具	6,192,863.88	5,037,594.23	7,963,839.28	5,780,878.41
合计	151,608,330.82	93,871,880.59	161,713,939.29	96,108,838.15

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东	73,532,413.49	46,756,162.89	67,959,375.32	40,411,755.07
华南	15,362,966.30	8,118,597.89	16,284,135.73	8,743,536.65
华中	5,485,470.93	2,759,744.40	9,557,804.49	5,405,209.38
华北	1,730,322.56	1,393,673.81	2,938,494.38	2,344,323.87
西北	20,731.29	9,405.22	60,908.07	31,040.07
西南	1,117,766.97	520,184.45	685,956.28	277,932.80
东北	194,815.77	64,028.31	373,791.34	107,061.98
国际业务	54,163,843.51	34,250,083.62	63,853,473.68	38,787,978.33
合计	151,608,330.82	93,871,880.59	161,713,939.29	96,108,838.15

(4) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	其它	合计
在某一时段内确认收入			
在某一时点确认收入	151,608,330.82	3,973,288.84	155,581,619.66
合 计	151,608,330.82	3,973,288.84	155,581,619.66

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同：于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同：按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。公司主要以 FOB、C&F 等形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移，公司根据合同约定将产品报关，在取得装箱单、报关单和提单后确认收入。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(5) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 5,237,704.21 元，预计将于 2022 年期间确认收入。

31、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	423,063.69	395,261.84
教育费附加	253,838.21	237,157.09
地方教育费附加	169,225.46	158,104.75
房产税	181,913.20	30,318.87
土地使用税	10,900.24	
车船使用税	1,320.00	1,320.00
印花税	76,577.19	93,900.60
合计	1,116,837.99	916,063.15

32、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	5,603,421.82	5,187,730.76
参展费	588,126.38	1,123,886.62
差旅费	113,473.56	311,191.78
包装物	2,240,486.84	2,157,498.76
网站费	1,266,459.31	537,643.48
业务招待费及宣传费	95,832.71	209,884.27
长期待摊费用摊销	153,842.55	
折旧费	530,629.92	

项目	2022 年度	2021 年度
其他	270,464.38	467,350.42
合计	10,862,737.47	9,995,186.09

33、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	8,378,012.88	7,361,883.77
折旧费	401,344.73	346,716.79
长期待摊费用摊销	11,582.01	
使用权资产折旧	120,330.58	
办公费	1,459,193.57	1,656,318.90
差旅费	21,650.17	169,713.68
教育经费		835,680.72
修理费	56,404.81	161,727.26
业务招待费	319,821.07	295,844.73
咨询费	2,265,439.12	2,325,366.53
保险费	86,989.06	55,339.73
其他	1,120,241.82	630,590.54
合计	14,241,009.82	13,839,182.65

34、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
工资薪酬	10,073,561.29	7,735,014.76
折旧费	523,628.30	256,439.88
长期待摊费用摊销	16,382.88	
动力费用	397,858.62	160,483.19
材料费	1,260,537.87	724,855.86
服务费	193,993.72	684,328.48
加工费	63,839.09	105,043.80
其他费用	204,924.96	233,513.91
合计	12,734,726.73	9,899,679.88

35、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息费用	2,218,668.32	976,051.05
减：利息收入	317,233.03	91,728.94
汇兑损益	-579,123.64	394,635.17
手续费	102,231.92	163,741.41
担保服务费	125,360.00	513,033.02
已确认融资费用	2,439,470.67	2,118,975.93
合计	3,989,374.24	4,074,707.64

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 325,964.88 元。

36、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
代扣代缴个人所得税手续费	65,618.46	38,319.93	65,618.46
政府补助	4,030,044.00	1,750,365.00	4,030,044.00
合计	4,095,662.46	1,788,684.93	4,095,662.46

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2022 年度	2021 年度
与收益 相关：	财政扶持资金	2,090,000.00	1,000,000.00
	高新技术成果转化	653,000.00	594,000.00
	科委补贴		58,373.00
	市场多元化专项资金	109,174.00	97,992.00
	上海市宝山区经济委员会-专精特新补贴	315,400.00	
	上海市宝山区经济委员会-区级企业技术中心奖励	200,000.00	
	上海市宝山区经济委员会-鼓励工业企业复工达产扩大规模补贴	180,000.00	
	上海市科学技术委员会-履约保费补贴科技金融	83,360.00	
	上海市宝山区科学技术委员会-小企业履约责任专项补贴	83,360.00	
	上海市宝山区财政局零余额专户-一般扶持资金	80,000.00	
	上海市宝山区发展和改革委员会-宝山 46 条专项费	21,250.00	
	上海市宝山区人力资源和社会保障局-和谐企业奖励	10,000.00	
	失保基金代理支付专户-扩岗补助	4,500.00	
	做大做强补贴	200,000.00	
合计	4,030,044.00	1,750,365.00	

37、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-30,250.31	-53,213.80
合计	-30,250.31	-53,213.80

说明：信用减值损失项目中，以负数填列的，为信用减值损失；以正数填列的，为信用减值利得。

38、资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-2,574,011.26	-1,212,179.53
合计	-2,574,011.26	-1,212,179.53

39、资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
非流动资产处置利得合计	-9,126.26	-149,789.09	-9,126.26
其中：固定资产处置利得	-9,126.26	-149,789.09	-9,126.26
合计	-9,126.26	-149,789.09	-9,126.26

40、营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
政府补助		210,000.00	
其他	729.94	18,448.27	729.94
合计	729.94	228,448.27	729.94

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2022 年度	2021 年度
与收益相关	宝山区经委高企迁入奖励		200,000.00
	宝山区社保局企业奖励		10,000.00
合计			210,000.00

41、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
非流动资产毁损报废损失	1,384.60	49,874.42	1,384.60
赔款损失	7,423.66	12,967.35	7,423.66
罚款支出	58.69		58.69
其他	3,565.20	3,180.77	3,565.20

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
合计	12,432.15	66,022.54	12,432.15

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税	1,023,603.66	2,753,922.83
递延所得税	-396,828.83	-84,213.93
合计	626,774.83	2,669,708.90

(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	16,793,390.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,519,008.56
子公司适用不同税率的影响	-102,379.56
研发费用加计扣除	-1,760,229.44
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,399.04
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	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税减免优惠的影响	-25,000.00
其他	-24,023.77
所得税费用	626,774.83

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
除税费返还外的其他政府补助收入	4,030,044.00	1,960,365.00
财务费用-利息收入	317,233.03	91,728.94
个税手续费返还	65,618.46	38,319.93
收到其他往来款	653,255.66	1,895,939.29
货币资金受限资金释放	9,037.55	

项目	2022 年度	2021 年度
合计	5,075,188.70	3,986,353.16

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
经营租赁支出	370,115.90	39,568.18
业务及管理费用-涉现费用支出	10,167,500.66	12,332,414.61
银行手续费支出	102,231.92	163,741.41
罚款支出	58.69	
违约赔偿金支出	7,423.66	13,506.12
支出其他往来款	763,115.49	4,249,811.77
货币资金受限支出	15,488.10	
合计	11,425,934.42	16,799,042.09

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
融资租赁支付的现金	1,150,000.00	
处置长期资产收回的现金净额的负数	266,583.33	
合计	1,416,583.33	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
融资租赁收到的现金	11,820,000.00	5,600,000.00
合计	11,820,000.00	5,600,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
融资租赁支付的现金	13,332,992.06	13,627,138.12
租赁负债支付的现金	5,789,245.93	5,505,242.12
合计	19,122,237.99	19,132,380.24

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	16,166,615.59	26,195,602.17
加：信用减值损失	30,250.31	53,213.80

补充资料	2022 年度	2021 年度
资产减值损失	2,574,011.26	1,212,179.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,112,243.62	3,703,106.60
使用权资产折旧	5,276,228.53	5,224,274.48
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	181,807.44	73,694.98
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)	9,126.26	149,789.09
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,384.60	49,874.42
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	4,079,015.35	3,489,662.15
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-396,828.83	-84,213.93
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)	3,188,697.55	-3,781,860.94
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	2,504,044.86	6,737,082.26
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	2,247,335.23	-2,413,074.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,973,931.77	40,609,330.35
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	21,038,497.37	12,053,594.70
确认使用权资产的租赁	20,241,548.31	22,078,299.12
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	26,185,466.37	26,703,272.25
减: 现金的期初余额	26,703,272.25	14,363,396.97
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额	-517,805.88	12,339,875.28
(2) 现金和现金等价物的构成		
项目	2022 年度	2021 年度
一、现金	26,185,466.37	26,703,272.25
其中: 库存现金		

项目	2022 年度	2021 年度
可随时用于支付的银行存款	23,723,987.26	25,726,642.85
可随时用于支付的其他货币资金	2,461,479.11	976,629.40
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	26,185,466.37	26,703,272.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

45、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	118,488.10	冻结
固定资产-房屋建筑物	42,305,396.51	抵押
固定资产-机器设备	21,038,497.37	融资租赁
合计	63,462,381.98	

46、外币货币性项目

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，外币货币性项目情况：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	612,190.50	6.9646	4,263,661.96
欧元	59,786.66	7.4229	443,790.40
日元	14,934,305.00	0.052358	781,930.34
应收账款			
其中：美元	324,451.00	6.9646	2,259,671.43
欧元	23,003.00	7.4229	170,748.97
日元	6,559,908.84	0.052358	343,463.71

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体为公司全资子公司惠而顺精密工具（美国）有限公司（Wilson Precision Tool USA Inc），主要经营地为美国，经营范围为批发贸易，记账本位币为美元。

47、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
财政扶持资金	2,090,000.00				2,090,000.00		是
高新技术成果转化	653,000.00				653,000.00		是
市场多元化专项资金	109,174.00				109,174.00		是
上海市宝山区经济委员会-专精特新补贴	315,400.00				315,400.00		是
上海市宝山区经济委员会-区级企业技术中心奖励	200,000.00				200,000.00		是
上海市宝山区经济委员会-鼓励工业企业复工达产扩大规模补贴	180,000.00				180,000.00		是
上海市科学技术委员会-履约保费补贴科技金融	83,360.00				83,360.00		是
上海市宝山区科学技术委员会-小企业履约责任专项补贴	83,360.00				83,360.00		是
上海市宝山区财政局零余额专户-一般扶持资金	80,000.00				80,000.00		是
上海市宝山区发展和改革委员会-宝山46条专项费	21,250.00				21,250.00		是
上海市宝山区人力资源和社会保障局-和谐企业奖励	10,000.00				10,000.00		是
失保基金代理支付专户-扩岗补助	4,500.00				4,500.00		是
做大做强补贴	200,000.00				200,000.00		是
合计	4,030,044.00				4,030,044.00		—

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
财政扶持资金	与收益相关	2,090,000.00		
高新技术成果转化	与收益相关	653,000.00		
市场多元化专项资金	与收益相关	109,174.00		
上海市宝山区经济委员会-专精特新补贴	与收益相关	315,400.00		
上海市宝山区经济委员会-区级企业技术中心奖励	与收益相关	200,000.00		
上海市宝山区经济委员会-鼓励工业企业复工达产扩大规模补贴	与收益相关	180,000.00		
上海市科学技术委员会-履约保费补贴科技金融	与收益相关	83,360.00		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
上海市宝山区科学技术委员会-小企业履约责任专项补贴	与收益相关	83,360.00		
上海市宝山区财政局零余额专户-一般扶持资金	与收益相关	80,000.00		
上海市宝山区发展和改革委员会-宝山46条专项费	与收益相关	21,250.00		
上海市宝山区人力资源和社会保障局-和谐企业奖励	与收益相关	10,000.00		
失保基金代理支付专户-扩岗补助	与收益相关	4,500.00		
做大做强补贴	与收益相关	200,000.00		
合计	—	4,030,044.00		

六、合并范围的变更

报告期内公司合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

1、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	
上海惠而顺精工科技发展有限公司	宝山区真陈路	宝山区真陈路	有限责任	100.00		同一控制下企业合并
惠而顺精密工具(美国)有限公司	美国	美国芝加哥	有限责任	100.00		设立

八、与金融工具相关风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元、日元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

外币项目	2022.12.31			
	美元项目	日元项目	欧元项目	合计
外币金融资产				
货币资金	4,263,661.96	781,930.34	443,790.40	5,489,382.70
应收账款	2,259,671.43	343,463.71	170,748.97	2,773,884.11

外币项目	2022.12.31			
	美元项目	日元项目	欧元项目	合计
合计	6,523,333.39	1,125,394.05	614,539.37	8,263,266.81
外币金融负债				
应付账款				
其他应付款				
短期借款				
应付债券				
长期借款				
一年内到期的长期借款				
合计				

外币项目	2021.12.31			
	美元项目	日元项目	欧元项目	合计
外币金融资产				
货币资金	3,192,762.92	311,136.94	12,938.06	3,516,837.92
应收账款	2,002,074.94	198,649.71		2,200,724.65
合计	5,194,837.86	509,786.65	12,938.06	5,717,562.57
外币金融负债				
应付账款				
其他应付款				
短期借款				
应付债券				
长期借款				
一年内到期的长期借款				
合计				

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以固定利率计息的银行借款人民币 46,500,000.00 元，本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。因本公司借款系固定利率，故无人民币基准利率变动风险。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

(3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类原材料采购，存在原材料价格变动的风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司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，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

九、关联方及其交易

1、本公司的共同控制人情况

关联方名称	与本企业关系	持股比例（%）
王季顺	共同控制人、董事长、总经理	64.29
孙慧娥	共同控制人、董事	12.86

2、本公司的子公司情况详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
王梦怡	公司股东、董事、董事会秘书
于萍萍	董事、财务负责人
张炜煜	董事
戴莉丽	监事会主席
孙洁颖	监事
宋庆玲	监事
王季平	公司员工、公司股东王季顺亲属
上海甫惠企业管理合伙企业	公司股东
上海微顺企业管理合伙企业	公司股东
上海惠而顺贸易发展有限公司	公司股东王季顺的父亲控股

其他关联方名称	与本公司的关系
Blooming Star Consultants Limited	公司董事张炜煜注册

4、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

①截至 2022 年 12 月 31 日，中国银行股份有限公司上海市大柏树支行保证借款人民币 400 万元，借款合同编号：虹口 2022 年流字第 22258000-02 号，保证人一为王季顺、孙慧娥，最高额保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21201501 号；保证人二为王梦怡，最高额保证合同编号：虹口 2021 年最高字第 21201502 号；保证人三为上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心，批次编号：中国银行 20220011001。

②截至 2022 年 12 月 31 日，中国银行股份有限公司上海市大柏树支行抵押及保证借款人民币 500 万元，借款合同编号：虹口 2022 年流字第 22258000-03 号，保证人一为王季顺、孙慧娥，最高额保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21201501 号；保证人二为王梦怡，最高额保证合同编号：虹口 2021 年最高字第 21201502 号；抵押物为王季顺、孙慧娥、王梦怡的个人房产，最高额抵押合同编号：虹口 2021 年最高抵字第 21201501 号，抵押房产为：广纪路 173 号 302 室（广纪路 171 弄人防地下车库地下 1 层车位（人防）14）（沪房地虹字 2015 第 012762 号）、广纪路 173 号 303 室（沪房地虹字 2006 第 011944 号）、广纪路 173 号 304 室（沪房地虹字 2006 第 011948 号）、广纪路 173 号 305 室（沪房地虹字 2006 第 011949 号）。

③截至 2022 年 12 月 31 日，中国银行股份有限公司上海市大柏树支行保证借款人民币 200 万元，借款合同编号：虹口 2022 年流字第 22215200-01 号；保证人一王季顺、孙慧娥，保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21179801 号；保证人二王梦怡，保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21179802 号。

④截至 2022 年 12 月 31 日，中国银行股份有限公司上海市大柏树支行抵押及保证借款人民币 350 万元，借款合同编号：虹口 2022 年流字第 22215200-02 号；保证人一王季顺、孙慧娥，保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21179801 号；保证人二王梦怡，保证合同编号：虹口 2021 年最高保字第 21179802 号；抵押物为王季顺、孙慧娥、王梦怡的个人房产，最高额抵押合同编号：虹口 2021 年最高抵字第 21179801 号。

⑤截至 2022 年 12 月 31 日，上海浦东发展银行股份有限公司杨浦支行保证借款人民币 700 万元，借款合同编号：98122022280192；保证人一上海创业接力融资担保有限公司，保证合同编号：YB9812202228019201；保证人二王季顺、孙慧娥，保证合同编号：YB9812202228019202；保证人三王梦怡，保证合同编号：YB9812202228019203。

⑥截至 2022 年 12 月 31 日，浙江泰隆商业银行股份有限公司上海嘉定支行保证借款人民币 100 万元，借款合同编号：（310101821220112）浙泰商银（流借）字第（0096451339）号；保证人王季顺、孙慧娥、王梦怡，最高额保证合同编号：（310101821210111）浙泰商银（高保）字第（0096450527）号。

⑦截至 2022 年 12 月 31 日，中国工商银行股份有限公司抵押及保证借款余额人民币 2400 万元，借款合同编号：13211000808；最高额保证合同编号：13211000808101，保证人王季顺、孙慧娥；抵押合同（小微客户适用）编号：13211000808201，抵押房产为：上海市宝山区山连路 377 弄 36 号。

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,266,562.88	2,309,069.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款	宋庆玲	8,779.65		10,636.00	
其他应付款	于萍萍			4,075.06	

十、承诺或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十一、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	370,115.90

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	20,832,653.77	192,715.30	20,639,938.47	24,936,392.41	234,506.33	24,701,886.08
合计	20,832,653.77	192,715.30	20,639,938.47	24,936,392.41	234,506.33	24,701,886.08

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合 1---账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	19,010,149.70	1.00	190,101.50
1 至 2 年	52,275.96	5.00	2,613.80
2 至 3 年		10.00	

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
3至4年		20.00	
4至5年		50.00	
5年以上		100.00	
合计	19,062,425.66		192,715.30

组合 2---关联方组合

单位	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	不计提理由
上海惠而顺精工科技发展有限公司	1,770,228.11			关联方
合计	1,770,228.11			

②坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	234,506.33		23,591.03	18,200.00	192,715.30

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 14,831,689.30 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 71.19%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 130,614.61 元。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 截至 2022 年 12 月 31 日, 无转移且继续涉入的应收账款。

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	305,416.25	303,500.00
合计	305,416.25	303,500.00

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	305,416.25		305,416.25	303,500.00		303,500.00
合计	305,416.25		305,416.25	303,500.00		303,500.00

①坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
组合计提:				
其他应收款组合 1	305,416.25			押金保证金
小计	305,416.25			
合计	305,416.25			

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金及保证金	305,416.25	303,500.00
代垫职工款		
暂支款		
合计	305,416.25	303,500.00

③其他应收款期末余额主要单位情况

单位名称	是否 为关 联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海福世特高功能 塑胶有限公司	否	押金	300,000.00	3-4年、5年以上	98.23	
上海林点办公设备 有限公司	否	押金	3,500.00	5年以上	1.15	
上海捷森物业服务 发展有限公司	否	押金	1,916.25	1年以内	0.62	
合计	—		305,416.25		100.00	

④截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在涉及政府补助的其他应收款。

⑤截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	3,849,476.78		3,849,476.78	3,849,476.78		3,849,476.78
对联营、合营企业投资						
合计	3,849,476.78		3,849,476.78	3,849,476.78		3,849,476.78

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
上海惠而顺精工科技发展有限公司	3,151,173.78			3,151,173.78
惠而顺精密工具(美国)有限公司	698,303.00			698,303.00

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
减：长期投资减值准备				
合计	3,849,476.78			3,849,476.78

4、营业收入和营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,851,306.32	84,612,643.48	143,689,840.42	86,605,414.51
其他业务	1,110,879.65	1,014,267.99	1,368,659.27	720,563.02
合计	135,962,185.97	85,626,911.47	145,058,499.69	87,325,977.53

(1) 主营业务收入及成本按产品种类列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
印制线路板	44,946,795.42	31,373,743.67	50,866,972.31	34,918,696.31
美甲	64,165,053.31	39,256,243.38	65,885,043.04	38,014,739.16
牙科	20,349,908.54	9,361,957.52	20,218,019.11	8,546,498.80
机械行业刀具	5,389,549.05	4,620,698.91	6,719,805.96	5,125,480.24
合计	134,851,306.32	84,612,643.48	143,689,840.42	86,605,414.51

(2) 主营业务收入及成本按地区划分如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东	110,963,188.99	71,759,770.35	112,953,485.38	69,067,794.35
华南	15,348,992.11	8,108,832.75	16,284,135.73	8,743,536.65
华中	5,479,028.45	2,757,966.67	9,557,804.49	5,405,209.38
华北	1,729,083.62	1,392,780.04	2,938,494.38	2,344,323.87
西北	20,731.29	9,405.22	60,908.07	31,040.07
西南	1,115,466.09	519,860.14	685,956.28	277,932.80
东北	194,815.77	64,028.31	373,791.34	107,061.98
国际业务	0	0	835,264.75	628,515.41
合计	134,851,306.32	84,612,643.49	143,689,840.42	86,605,414.51

(3) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	其它	合计
在某一时段内确认收入			
在某一时点确认收入	134,851,306.32	1,110,879.65	135,962,185.97
合 计	134,851,306.32	1,110,879.65	135,962,185.97

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同：于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同：按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。公司主要以 FOB、C&F 等形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移，公司根据合同约定将产品报关，在取得装箱单、报关单和提单后确认收入。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(4) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 4,342,429.12 元，预计将于 2022 年期间确认收入。

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期	说明
非流动性资产毁损报废损失	-9,126.26	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、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	4,030,044.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	本期	说明
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	53,916.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	4,074,833.99	
减：非经常性损益的所得税影响数	571,905.27	
非经常性损益净额	3,502,928.72	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,502,928.72	

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	11.53%	0.3794	0.3794
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.03%	0.2972	0.2972

上海惠而顺精密工具股份有限公司

2023年4月25日

附：

第十一节 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：

董事会秘书办公室