

证券代码：832281

证券简称：和氏技术

主办券商：中邮证券



和氏技术

NEEQ:832281

和氏工业技术股份有限公司

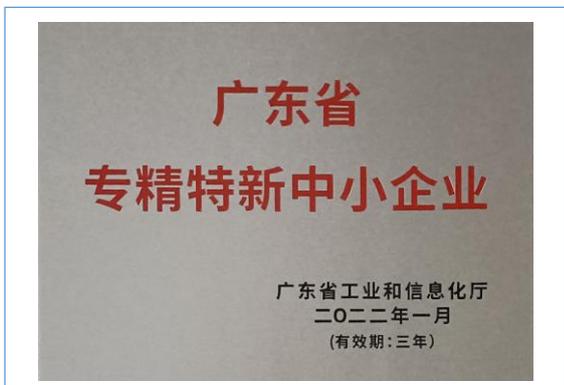
HESH INDUSTRY TECHNOLOGY CO.,LTD.



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 1 月，广东省工业和信息化厅通过和氏工业技术股份有限公司“广东省专精特新中小企业”认定。



2022 年 4 月，和氏工业技术股份有限公司生产在线质量管理软件 V2.1 及去毛刺抛光机控制软件 V2.1 获得软件著作权证书。



2022 年 5 月，和氏工业技术股份有限公司自主研发的打磨抛光产品成功进入手机行业。并实现了公司产品批量标准化制



2022 年 6 月，和氏工业技术股份有限公司自主研发的“电动助力转向器总成装配工艺”技术获得发明专利授权。



2022 年 7 月，和氏工业技术股份有限公司获得专精特新“小巨人”企业认定。



2022 年 12 月，和氏工业技术股份有限公司获得“广东省知识产权示范企业”认定。

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	30
第六节	股份变动、融资和利润分配	35
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	40
第八节	行业信息	43
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	44
第十节	财务会计报告	47
第十一节	备查文件目录	155

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。

公司负责人王丽萍、主管会计工作负责人张云彦及会计机构负责人（会计主管人员）雷娟华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（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、税收优惠政策变动风险	本公司自 2011 年 10 月起软件产品经主管税务机关审核批准享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策（财税【2011】100 号文件），如果未来税收优惠政策的变化导致公司无法继续享受相关优惠政策，公司的税务成本将会上升，从而对公司业绩产生一定的影响。
2、知识产权纠纷的风险	公司是非标智能装备的研发、生产、销售与服务企业，业务经营中，公司通过按客户要求自主设计的方式生产、销售非标自动化产品。公司多年来通过自主设计、开发已形成一批自主知识产权，并已具备一定的自主设计、开发能力。截至 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有专利权 151 项（其中发明专利 10 项）、商标 2 项、软件著作权 14 项。这些技术均是公司通过自主研发获得，不存在侵权及所有权权属争议。但是，由于通用设备行业设计同质化较高及公司设计能力的限制，公司设计、开发的产品可能与市场既有的产品存在一定的相似性从而有可能引发知识产权纠纷。
3、经营业绩波动风险	由于公司的产品主要为定制的非标准设备，并非标准

	<p>化可批量生产，因此公司经营业绩的变动受到公司开拓市场的状态以及市场的需求所影响，因此公司需不断进行市场客户的拓展。公司现主要采用以销定产，并根据目标客户分布划分销售区域及建立销售网络，通过销售人员主动拜访客户、参加各项专业展会、网络推广、在专业杂志刊登广告等多种方式进行产品宣传及业务拓展。随着市场需求的快速变化、下游客户扩产、技术改造及产品的更新换代，公司产品现有的市场空间及潜在的市场空间较大。但若公司在未来发展中业务拓展、客户开发不力，则公司经营业绩将受到影响。</p>
4、存货规模较大的风险	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司存货余额为 6,003.45 万元，占期末流动资产的比例为 35.81%。存货余额较大的主要原因：因公司生产、销售的产品均为定制化产品，公司采用订单生产模式，根据销售订单安排生产，产品发货并验收合格后确认收入实现。报告期末存货主要是库存原材料、在制产品及尚未发货的库存商品，存货余额较大主要是因为公司产品从设计到交货需要一定的周期，订单量增加致使公司期末的库存原材料、在制产品及尚未发货的库存商品余额较大。并且随着公司及各子公司的业务规模逐步扩大，存货占用营运资金比重可能会进一步增加，从而对公司的经营带来一定的影响。</p>
5、应收账款余额较大的风险	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款为 7,256.65 万元，占报告期末总资产比重, 30.02%，应收账款余额较大的主要原因是报告期末出货的产品，客户尚未完成货款支付，同时部分客户强势，收款条件较差，因此应收账款余额较大。尽管公司应收账款中的各客户信誉较好，但仍不能排除客户自身财务状况恶化或宏观经济不景气导致应收账款无法及时收回或不能全部收回的风险。同时，大额的应收账款占用了公司的流动资金，对公司业务的进一步拓展产生了一定的制约作用。</p>
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、和氏技术	指	和氏工业技术股份有限公司
中邮证券、主办券商	指	中邮证券有限责任公司
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	和氏工业技术股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及公司高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌、公开转让	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
《公司章程》	指	《和氏工业技术股份有限公司章程》
合肥和氏	指	合肥和氏智能科技有限公司
珠海立峰	指	珠海立峰电子科技有限公司
和氏投资	指	珠海和氏投资管理有限公司
重庆和氏	指	重庆和氏智能科技有限公司
和氏智能	指	广东和氏智能科技有限公司
和氏南工	指	广州和氏南工智能装备有限公司
和氏丰华	指	珠海和氏丰华精密科技有限责任公司
和氏诺舟	指	珠海和氏诺舟科技有限公司
珠海圣诺	指	珠海圣诺电子设备有限公司
惠州和氏	指	惠州和氏自动化技术有限公司
深圳和麟	指	深圳市和麟智能装备有限公司
广州和润	指	广州和润智能科技有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	和氏工业技术股份有限公司
英文名称及缩写	HESH INDUSTRY TECHNOLOGY CO.,LTD.
证券简称	和氏技术
证券代码	832281
法定代表人	王丽萍

二、 联系方式

董事会秘书姓名	朱小龙
联系地址	广东省珠海市香洲区南屏屏工一路10号
电话	0756-6126998
传真	0756-6324320
电子邮箱	zhuxiaolong7838@163.com
公司网址	http://www.zh-heshi.com
办公地址	广东省珠海市香洲区南屏屏工一路10号
邮政编码	519000
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	和氏工业技术股份有限公司

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	2004年3月15日
挂牌时间	2015年4月20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）-通用设备制造业（C34）-金属加工机械制造（C342）-其他金属加工机械制造（C3429）
主要产品与服务项目	（1）去毛刺抛光机系列设备；（2）智能化装配线系列设备；（3）精密加工产品；（4）其他产品。
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）	57,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王丽萍）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王丽萍与吴少威夫妇），一致行动人为（王丽萍与吴少威夫妇）

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	91440400759237126E	否
注册地址	广东省珠海市金湾区南屏屏工一路10号厂房（二期）A4A区、B区	否
注册资本	81,986,666.00	否
<p>2023年1月17日公司注册地址由广东省珠海市金湾区红旗镇青年路13号1#厂房1层、2层、4层、5层A区变更为：珠海市香洲区南屏屏工一路10号厂房（二期）A4A区、B区。</p> <p>2023年3月31日公司注册资本由57,000,000.00元变更为：人民币81,986,666.00元。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中邮证券	
主办券商办公地址	北京市东城区珠市口东大街17号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中邮证券	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	况永宏	于建新
	1年	1年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司注册资本及注册地址变更：

- 1、2023年1月17日公司注册地址变更为：珠海市香洲区南屏屏工一路10号厂房（二期）A4A区、B区。
- 2、2023年3月31日公司注册资本变更为：人民币8198.6666万元。

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	75,040,008.08	133,761,118.12	-43.90%
毛利率%	38.86%	40.79%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,825,735.60	9,242,822.28	-119.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,873,436.35	7,673,590.98	-137.45%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.56%	8.22%	-
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）	-2.45%	6.82%	-
基本每股收益	-0.03	0.16	-118.75%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	241,717,394.73	262,921,729.59	-8.06%
负债总计	105,480,937.15	142,616,038.14	-26.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	127,324,599.37	117,063,605.09	8.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.23	2.05	8.96%
资产负债率%（母公司）	52.94%	57.83%	-
资产负债率%（合并）	43.64%	54.24%	-
流动比率	1.63	1.15	-
利息保障倍数	-0.02	3.96	-

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	-14,580,098.66	15,017,751.26	-197.09%
应收账款周转率	1.09	2.32	-
存货周转率	0.92	1.47	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.06%	0.03%	-
营业收入增长率%	-43.90%	5.35%	-
净利润增长率%	-130.54%	-0.35%	-

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	57,000,000	57,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,510,840.17
非流动资产处置损益	-1,946.66
债务重组损益	-367,415.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	168,491.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,812.86
非经常性损益合计	1,313,782.21
所得税影响数	156,697.95
少数股东权益影响额（税后）	109,383.51
非经常性损益净额	1,047,700.75

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：

1、所属行业：（1）根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“C34 通用设备制造业”；（2）根据《国民经济行业分类指引》（GB/T4754-2011），公司目前所处行业隶属于制造业（C）-通用设备制造业（C34）-金属加工机械制造（C342）。（3）根据《挂牌公司管理型行业分类指引》公司所属行业为C制造业-34通用设备制造业-342金属加工机械制造-3429其他金属加工机械制造。

2、经营模式：公司采取“研发、制造、销售、服务一体化”的经营模式。

3、研发模式：公司以内部自主研发为主，外部技术支持为辅的研发模式进行产品研发。

4、客户类型：公司主要客户为汽车、3C、家用电器、机械制造、电子、金属材料加工等行业用户。

5、公司产品：高精智能去毛刺抛光机床、机器人智能化连线、转向器智能装配检测线、电子智能检测设备、机器人智能焊接生产线及制造SMT周边成套设备等智能装备产品。

6、产品应用领域：产品应用于汽车、制冷压缩机、家电、3C、新能源、军工、航空、船舶、医药、精密零件加工等领域。

7、销售生产模式：公司采用直销、经销等销售模式和先接单后生产的生产模式，即根据已中标或者预中标的订单量安排生产，同时参考公司自身历年同期的销售水平进行生产。相关产品采取客户定制化的策略来满足不同企业的个性化需求，并根据用户需求开展方案设计、技术研发、产品制造、售后服务等。

8、收入模式：公司以销售高精智能去毛刺抛光机床、智能装配检测线、机器人智能化连线等高端智能装备以及提供整体解决方案实现销售收入。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、公司于2022年7月1日通过国家专精特新“小巨人”认定，有效期：三年，认定依据为《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》； 2、公司于2021年12月2日通过广东省“专精特新”企业认定，有效期：三年，认定依据为《广东省工业和信息化厅专精特新中小企业遴选办法》（粤工信规字[2020]3号）； 3、公司于2021年12月20日通过“高新技术企业”认定，有效期：三年。认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否

客户类型是否发生变化	<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

1、总体经营情况

(1) 经营业绩情况：

2022 年度公司实现营业收入 7,504.00 万元,同比下降 43.90%;实现归属于挂牌公司股东的净利润 -182.57 万元,同比下降 119.75%。截至 2022 年 12 月 31 日,公司总资产 24,171.74 万元,归属于挂牌公司股东的净资产 12,732.46 万元。

(2) 对外投资情况：

根据公司未来发展战略规划及公司业务拓展需要,为使公司实现整体发展及具备更强的市场竞争力,公司进行了以下投资:

2022 年 2 月 21 日公司召开第三届董事会第二十三次会议,审议通过了《关于公司对外投资的议案》。议案内容:和氏工业技术股份有限公司(以下简称:公司)基于未来整体发展战略考虑,为进一步优化产业结构,提升公司的盈利能力和综合能力。公司之全资子公司广东和氏智能科技有限公司(以下简称:和氏智能)拟与广州达润智能科技有限公司(以下简称:达润智能)及自然人练宏光先生共同投资设立参股公司——广州和润智能科技有限公司(以下简称:和润智能),注册资本为人民币 20,000,000.00 元,其中:和氏智能认缴出资人民币 960 万元,持股比例 48%,达润智能认缴出资人民币 940 万元,持股比例 47%股权,练宏光认缴出资人民币 100 万元,持股比例 5%股权。经营范围:一般项目:阀门和旋塞研发;五金产品研发;汽车零部件研发;机械设备研发;新兴能源技术研发;电池销售;气压动力机械及元件销售;机械设备销售;企业管理;在线能源计量技术研发;生物基材料技术研发;新能源原动设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息技术咨询服务;新材料技术研发;电气机械设备销售。(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)。

2022 年 12 月 2 日公司召开第三届董事会第三十四次会议,审议通过了《关于公司对外投资的议案》。议案内容:和氏工业技术股份有限公司(以下简称:公司)基于未来整体发展战略考虑,为进一步优化产业结构,提升公司的研发能力及盈利能力。公司拟投资设立全资子公司——广州和氏工业技术有限公司(以下简称:广州和氏),注册资本为人民币 20,000,000.00 元,注册地址:广州市,经营范围:一般项目:软件开发;软件销售;工业机器人制造;工业机器人销售;工业控制计算机及系统制造;工业控制计算机及系统销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;智能控制系统集成;机械设备研发;机械设备销售;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售。(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)。

以上投资将有助于提升公司的综合实力和竞争优势,为公司带来新的利润增长点,对公司未来业绩和收益具有积极影响。

(3) 技术研发情况：

报告期内,为了保持公司的技术竞争优势,和氏技术及各子公司持续加大新产品的研发力度,加大研发费用的投入,完成了新能源汽车转向器技术、高压水手机壳去毛刺技术、新能源电机热套和压装技

术、焊接研磨清洗一体技术、罗拉轴抛光机技术、缸体高压水清洗及防锈去毛刺技术、曲轴抛光技术、手持激光焊接技术、焊缝跟踪技术及底盘机架焊合夹技术等项目研发。

截至报告期末，和氏技术及子公司拥有专利 151 项（其中发明专利 10 项），软件著作权 14 项。新技术的成功研发，将会提升公司产品的技术竞争优势，有利企业的市场拓展及带来收入的增长。

（4）报告期内获得的荣誉：

- ①荣获“获得专精特新“小巨人”企业认定；
- ②荣获“广东省专精特新中小企业”认定；
- ③荣获“广东省知识产权示范企业”认定；
- ④荣获“珠海市和谐劳动关系企业”荣誉；
- ⑤荣获“珠海市优秀企业”荣誉。

2、公司业务、产品或服务有关经营计划的实现及变化情况

（1）公司业务、产品或服务有关经营计划的实现情况

报告期内，公司制造的产品有气缸去毛刺机、气缸抛光机、喷油器体高清清洗机、泵体高压清洗机、曲轴机器人自动化连线、气缸去毛刺连线机器人、曲轴生产线自动连线、双平面及小孔去毛刺机、涡旋压缩机机器人环缝焊机、脉冲焊接机、手持激光焊接机、凸轮轴去毛刺机、曲轴精密抛光机、性能试验台、八槽全自动水射流精密去毛刺专机、全自动生物降解机器人、智能机器人打磨集成工作站等多种产品。报告期内，去毛刺抛光机系列产品销售 2,387.06 万元，智能化装配线系列产品销售 4,349.90 万元，精密加工产品销售 438.42 万元，其他产品销售 130.44 万元。

（2）公司业务、产品或服务的重大变化对公司经营情况的影响

报告期内，公司业务、产品、服务等无重大变化。

（二） 行业情况

1、市场需求增加：受国内外经济的综合影响，国家鼓励机械制造，尤其是智能制造发展以及制造业产业升级的相关政策陆续出台，同时随着我国用工成本逐年上升，我国工业企业对工业自动化、智能化的需求，特别是对智能设备需求与日俱增。

2、专业人才缺乏：行业内创新型技术性人才短缺，目前真正从事智能制造业的技术型人才急剧短缺。人才需求主要包括机械设计研发、组装、应用开发、系统集成、安装调试、销售、售后支持等技术人才，尤其是编程及调试类人才更加缺乏。

3、企业规模较小：我国装备制造业企业规模与外资企业或国外企业来比，仍然偏小。并且来自国外产品的竞争依然十分激烈，国内企业发展压力巨大。

4、行业标准不规范：（1）企业在设计产品时缺乏统一的物理安全、功能安全、信息安全等规范指标，技术尚未成熟便抢先推向市场，导致国产智能装备质量参差不齐；（2）行业进入门槛低，部分企业未找准产品定位便盲目投入，忽略技术研发及技术沉淀，产品以简单的组装为主，造成大量低端产品。

（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	7,954,392.35	3.29%	5,960,720.68	2.27%	45.15%
应收票据		0.00%	6,656,175.00	2.53%	-100.00%
应收账款	72,566,475.00	30.02%	64,665,986.24	24.60%	22.06%
存货	60,034,536.69	24.84%	40,134,412.96	15.26%	62.71%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资	80,139.72	0.03%	82,815.59	0.03%	5.26%
固定资产	65,241,785.71	26.99%	112,528,663	42.80%	-36.94%
在建工程		0.00%		0.00%	
无形资产	2,218,745.21	0.92%	7,431,829.18	2.83%	-67.53%
商誉		0.00%	0.00	0.00%	0%
短期借款	13,333,308.62	5.52%	27,430,578.04	10.43%	-47.13%
长期借款		0.00%	19,444,444.42	7.40%	-100.00%
应收款项融资	181,096.20	0.07%	961,800	0.37%	-79.52%
预付账款	17,461,935.35	7.22%	7,664,626.66	2.92%	147.81%
其他应收款	4,654,091.97	1.93%	3,199,112.02	1.22%	58.24%
其他流动资产		0.00%		0.00%	
递延所得税资产	6,351,958.25	2.63%	4,617,156.09	1.76%	49.64%
应付账款	11,351,940.59	4.70%	19,434,850.63	7.39%	-36.47%
预收账款	9,760,619.64	4.04%	7,408,948.64	2.82%	43.30%
应付职工薪酬	2,962,254.18	1.23%	1,926,841.11	0.73%	67.22%
应交税费	11,235,683.52	4.65%	8,579,451.24	3.26%	42.45%
递延收益	2,950,714.18	1.22%	2,950,714.18	1.12%	8.77%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金存量期末比期初增加 45.15%，主要是因公司经营需要于报告期末借入资金直接导致期末货币资金增加。

2、应收账款期末比期初增长 22.06%，主要是由于报告期内收款缓慢，且存在按合同约定尚未达到付款条件，导致报告期应收账款增加。

3、应收款项融资期末比期初增长-79.52%，主要是因公司报告期内承兑汇票贴现减少。

4、存货期末比期初增加 62.71%，主要是公司采用订单生产模式，根据销售订单安排生产，产品发货并验收合格后确认收入。报告期末存货增加主要是在制产品（3,836.58 万元）和发出及库存商品（1,561.72 万元）导致。

5、固定资产期末比期初减少 36.94%，主要是报告期内因公司处理因口罩机导致的系列诉讼及偿还工商银行提前抽贷的长期借款所需资金而出售厂房，导致报告期末固定资产减少。

6、短期借款期末比期初增长-47.13%，主要原因是报告期还银行短期借款 1,409.73 万元。

7、长期借款期末比期初增长-100%，主要是报告期内偿还工商银行提前抽贷的长期借款导致。

8、预付账款变动比例达到 147.81%，主要是报告期内现付供应商增加以及订单增加导致。

9、递延所得税资产变动比例达到 49.64%，主要是坏账准备、可抵扣亏损、内部未实现利润增加导致。

10、预收账款变动比例达到 43.30%，主要是报告期内订单增加导致的客户预付款增加。

11、应交税费变动比例达到 42.45%，主要是报告期末公司出售厂产生 600 多万元的税费导致。

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	75,040,008.08	-	133,761,118.12	-	-43.90%
营业成本	45,882,209.22	61.14%	79,198,236.01	59.21%	-42.07%
毛利率	38.86%	-	40.79%	-	-
销售费用	3,155,101.06	4.20%	2,818,273.55	2.11%	11.95%
管理费用	7,704,352.22	10.27%	8,859,270.45	6.62%	-13.04%
研发费用	17,086,822.59	22.77%	16,167,687.47	12.09%	5.69%
财务费用	6,301,598.52	8.40%	2,961,840.40	2.21%	112.76%
信用减值损失	-2,519,773.20	3.36%	-2,878,151.65	2.15%	-12.45%
资产减值损失	389,801.30	0.52%	-14,932,960.62	11.16%	-102.61%
其他收益	2,612,528.34	3.48%	2,646,069.16	1.98%	-1.27%
投资收益	-2,675.87	0.00%	-1,058,745.79	0.79%	-99.75%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
资产处置收益	-1,946.66	0.00%	0.00	0.00%	
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-6,527,020.97	-8.70%	6,122,180.32	-4.58%	-206.61%
营业外收入	455,392.80	0.61%	3,472,863.07	-2.60%	-86.89%
营业外支出	286,901.02	0.38%	1,392,969.08	-1.04%	-79.40%
净利润	-3,069,233.87	-4.09%	10,050,762.87	6.13%	-130.54%

项目重大变动原因：

1、报告期营业收入为 7,504.00 万元，上年同期营业收入为 13,376.11 万元，本期比上期减少 5,872.11 万元，主要原因是报告期内因处理诉讼及银行抽贷导致公司资金紧张，公司承接订单及生产进度受到影响，导致报告期内营业收入降低。

2、报告期毛率利为 38.86%，上年同期 40.79%，同比下降 4.75%，公司报告期内高毛利的精密加工产品销售下降导致。

3、报告期销售费用为 315.51 万元，上年同期为 281.83 万元，同期增长 11.95%，主要因售后人员在外出差时间加长差旅费增加导致。

4、报告期管理费用为 770.44 万元，上年同期为 885.93 万元，同比降低 13.04%，主要是报告期内管理人员费用及办公费减少导致。

5、报告期财务费用为 630.02 万元，上年同期为 296.18 万元，同比增加 112.76%，主要是报告期偿还银行借款利息及处理诉讼支付利息导致。

6、报告期资产减值损失为 38.98 万元，上年同期为 1,493.30 万元，上年主要为销售给珠海市金品创业共享平台科技有限公司口罩机发生诉讼案件未结转成本 1,493.30 万元，库存商品存货计提资产减值损失。

7、报告期信用减值损失为 251.98 万元，上年同期为 287.82 万元，同比减少 12.45%，报告期内 1

年期以上应收账款减少，计提坏账准备减少导致。

8、报告期营业外收入为 45.54 万元，上年同期为 347.28 万元，同比减少 86.89%，主要原因是上年法院判决金品公司支付口罩机预收款 345.20 万元计入营业外收入导致。

9、报告期营业外支出为 28.69 万元，上年同期为 139.30 万元，同比下降了 79.40%。主要原因是报告期内公司支付违约金及利息减少导致。

10、报告期投资收益为 0.26 万元，上年同期为 105.43 万元，同比减少 99.75%，主要原因上期是处置子公司长期股权投资产生的投资收益导致。

11、报告期净利润为-306.92 万元，上年同期为 1,005.08 万元，同比减少 130.54%，主要是因报告期处理诉讼的费用、利息增加以及收入降低导致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	73,058,265.92	132,002,433.48	-44.65%
其他业务收入	1,981,742.16	1,758,684.64	12.68%
主营业务成本	45,049,263.26	78,682,209.57	-42.75%
其他业务成本	832,945.96	516,026.44	61.42%

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
去毛刺抛光机系列	23,870,605.32	14,989,670.34	37.20%	-34.97%	-30.01%	-10.67%
智能化装配线系列	43,499,020.45	26,261,623.80	39.63%	-17.49%	-27.20%	25.52%
精密加工产品	4,384,235.54	3,662,700.34	16.46%	-89.09%	-82.49%	-65.68%
其他产品	1,304,404.61	135,268.78	89.63%	-45.47%	-50.85%	1.29%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期收入构成变动主要原因是报告期内因处理诉讼及银行抽贷导致公司资金紧张，公司承接订单及生产进度受到影响，客户验收进展缓慢，导致以上产品收入减少。

(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	惠州和氏自动化技术有限公司	21,024,631.17	28.02%	是

2	广州达润智能科技有限公司	20,458,939.15	27.26%	是
3	珠海三樱日用品有限公司	4,968,141.76	6.62%	否
4	广东美和精密制造科技有限公司	4,867,256.64	6.49%	否
5	广东弘科农业机械研究开发有限公司	3,715,044.19	4.95%	否
合计		55,034,012.91	73.34%	-

(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	成都菲尼科斯科技有限公司	9,148,475.42	16.23%	否
2	佛山羚合机电设备有限公司	6,144,089.54	10.90%	否
3	珠海昕海华环保科技有限公司	5,381,367.52	9.55%	否
4	珠海机佳工精密制造有限公司	4,636,341.55	8.22%	是
5	深圳市业盛机电科技有限公司	4,071,433.15	7.22%	否
合计		29,381,707.18	52.12%	-

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	-14,580,098.66	15,017,751.26	-197.09%
投资活动产生的现金流量净额	-5,746,313.04	-19,856,579.13	-71.06%
筹资活动产生的现金流量净额	22,150,777.69	1,618,219.42	1,268.84%

现金流量分析：

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额为-1,458.00万元，上年同期为1,501.78万元，相比上年同期增加-2,959.78万元，同比变动-197.09%。主要是经营活动现金流入同比减少7,456.91万元，但经营活动现金流出同比减少4,497.13万元。
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额为-574.63万元，上年度为-1,985.66万元，相比上年增加1,411.02万元，同比变动71.06%，主要是因为公司上期存在支付重庆厂房、珠海厂房的基建款导致。
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额为2,215.08万元，上年同期为161.82万元，变动比例1,268.84%，主要是报告期吸收珠海市正菱创业投资有限公司投资款1,900.00万元及其他借2,381.00万元导致。

(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

合肥和氏智能科技有限公司	控股子公司	自动化设备的研发、销售等。	10,000,000.00	10,811,779.27	9,779,673.64	379,905.66	-301,268.96
珠海立峰电子科技有限公司	控股子公司	电子产品、机械、五金、模具制品的研发、销售等。	3,500,000.00	12,698,896.38	4,545,046.95	31,448,060.81	-149,944.06
珠海和氏投资管理有限公司	控股子公司	投资管理、资产管理、创业投资等。	10,000,000.00	8,614,241.18	7,666,677.04	0.00	-155,651.32
重庆和氏智能科	控股子公司	自动化技术研发；金属材料加	10,000,000.00	43,346,073.36	11,753,419.90	14,609,371.26	-828,495.10

技 有 限 公 司		工、 生 产、 销 售； 机 器 人 研 发、 制 造、 销 售 等。					
广 东 和 氏 智 能 科 技 有 限 公 司	控 股 子 公 司	软 件 开 发； 软 件 销 售； 新 能 源 汽 车 生 产 测 试 设 备 销 售 等。	10,000,000.00	50,327,452.08	29,244,263.28	20,246,842.51	251,652.70
广 州 和 氏 南 工 智 能 装 备 有 限 公 司	控 股 子 公 司	焊 接 自 动 化 设 备 的 研 发、 生 产、 销 售 等。	5,000,000.00	18,665,920.13	4,827,698.45	4,771,540.44	-1,264,153.43
珠 海 和 氏	控 股 子 公 司	发 动 机 零 配 件 的 生	10,000,000.00	13,832,375.52	7,233,183.60	4,227,576.63	-1,640,763.77

丰华精密科技有限责任公司	司	产及销售；机械加工及机械来料加工等。					
广州和润智能科技有限公司	控股子公司	汽车零部件研发；机械设备研发；新能源技术研发等。	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
深圳市和麟智能装备有限公司	控股子公司	智能仓储装备销售；智能机器人的研发；工业机器人制造；智能机器人销售等	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	17,086,822.59	16,167,687.74
研发支出占营业收入的比例	22.77%	12.09%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	50	43
研发人员总计	51	44
研发人员占员工总量的比例	43.22%	42.31%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	151	113
公司拥有的发明专利数量	10	7

研发项目情况：

报告期内，为了加强公司的技术竞争优势，和氏技术及各子公司持续加大新产品的研发力度，加大研发费用的投入，完成了新能源汽车转向器技术、高压水手机壳去毛刺技术、新能源电机热套和压装技术、焊接研磨清洗一体技术、罗拉轴抛光机技术、缸体高压水清洗及防锈去毛刺技术、曲轴抛光技术、手持激光焊接技术、焊缝跟踪技术及底盘机架焊合夹技术等项目研发。截至报告期末，以上技术均已完成研发，技术已成功应用于气缸去毛刺机、气缸抛光机、喷油器体高清洗机、泵体高压清洗机、曲轴机器人自动化连线、气缸去毛刺连线机器人、曲轴生产线自动连线、双平面及小孔去毛刺机、涡旋压缩机机器人环缝焊机、脉冲焊机、手持激光焊接机、凸轮轴去毛刺机、曲轴精密抛光机、性能试验台、八槽全自动水射流精密去毛刺专机、全自动生物降解机器人等产品。

(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
产品销售收入确认	<p>和氏技术公司在设备发出后,对于不需要安装调试设备,以购货方在送货单上签收的日期为收入确认时点。对于需要安装调试的设备,则在设备安装验收时确认收入。于2022年度,和氏技术公司主营业务收入为人民币7,504.00万元。</p> <p>由于收入是和氏技术公司的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,我们将产品销售收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p>财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、主要会计政策和会计估计之(二十四)收入;财务报表附注五、合并财务报表项目注释之(三十二)营业收入/营业成本。</p>	<p>针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:</p> <p>(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;</p> <p>(2) 通过检查销售合同及与管理层的访谈,了解主要合同条款或条件,了解和评估和氏技术公司的收入确认政策,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(3) 结合产品类型对收入以及毛利率情况执行分析性复核程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明波动原因;</p> <p>(4) 对于销售收入,以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等;</p> <p>(5) 结合应收账款函证,以抽样方式向主要客户函证本期销售额,以确认销售收入的真实性;</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收单等支持性文件进行双向核对,以评估销售收入是否在恰当的期间确认;</p> <p>(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录,检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;</p> <p>(8) 对客户回款情况,包括期后回款情况进行检查,以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性;</p> <p>(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
应收账款与合同资产的坏账损失	<p>应收账款与合同资产于2022年12月31日在合并财务报表的余额为人民币8,734.69万元,坏账准备余额为人</p>	<p>(1) 了解应收账款计提预期信用损失流程和相关内部控制,测试关键内部控制设计和执行的有效性;</p>

	<p>民币 999.85 万元，账面价值为人民币 7,734.84 元，占资产总额的 32.00%。</p> <p>和氏技术公司对于应收账款及合同资产按照整个存续期的预期信用损失计提损失准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在客观减值的应收账款或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，和氏技术公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计量预期信用损失。对于划分为组合应收账款，和氏技术公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄分析表与整个存续期预期信用损失率对照模型，计量预期信用损失。</p> <p>应收账款的预期信用损失对财务报表影响重大，且涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将其识别为关键审计事项。</p> <p>财务报表中对该事项的披露详见财务报表附注三、主要会计政策和会计估计之（九）金融工具、（十一）应收款项减值、（十三）合同资产与合同负债、（二十九）重大会计判断和估计说明；财务报表附注五、合并财务报表项目注释之（三）应收账款、（八）合同资产。</p>	<p>（2）对于基于单项应收账款评估预期信用损失的，抽取样本检查应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据；</p> <p>（3）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况以及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；</p> <p>（4）对账龄超过 1 年以上的应收账款重点关注，了解客户的财务状况及公司与客户间是否存在争议；</p> <p>（5）对期末余额较大的应收账款进行函证，以确认应收账款的存在性；</p> <p>（6）关注期后回款情况，选取样本检查期后回款情况。</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

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期纳入合并财务报表范围的主体较 2021 年度相比，增加 2 户（广州和润智能科技有限公司、深圳市和麟智能装备有限公司）。

（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

公司诚信经营、照章纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，并将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展。在报告期内，公司守法经营，依法纳税，在追求经济效益保护股东利益的同时，充分地尊重和维护客户、员工的合法权益。公司为员工按时足额缴纳社会保险，建立完善培训体系、提供晋升空间和舒适工作环境，促进员工的发展。公司通过推动科技进步，为社会创造财富，带动和促进当地经济发展，缴纳的税收为当地的发展做出直接贡献。

三、 持续经营评价

近几年来，公司销售商品品类更为丰富，公司销售产品的毛利率维持较高水平，公司具备一定的抗行业周期性风险的能力。在采购方面，公司不存在对单一供应商重大依赖的情形，亦不存在严重依赖供应商的风险。在销售方面，公司不存在单一客户依赖的情形，亦不存在客户集中风险。公司围绕着目前主营业务制定了未来发展目标及发展规划，并配之以相应的技术研发和新产品开发计划、人力资源计划、市场营销计划、融资计划等，以保证公司能够实现所制定的发展战略。公司历年来十分重视产品研发方面的投入，具有较强的研发实力，多年的技术沉淀及市场开拓为公司积累了大量的优质客户。未来公司将进一步加大研发投入，提升核心竞争力，同时将通过加强销售及渠道建设，提升市场占有率。

公司的财务核算、风险控制等各重大内部控制体系运作良好，管理层决策程序科学规范。通过持续创新，公司不断提高研发实力，提高服务能力。公司经营管理层、核心技术人员团队稳定，各部门团队合作的协同性较强。公司所处行业属于国家政策扶持行业，市场前景良好。公司通过不断的市场扩张，资金支持，技术创新及强化企业内控等措施来预防风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

（一） 行业发展趋势

1、国家产业政策推动行业发展装备制造业是我国的战略性产业，从总量规模上看，我国已进入世界装备制造大国行列。装备制造业是各行业产业升级、技术进步的重要保障和国家综合实力的集中体现，具有产业关联度高、技术资金密集的特点。我国经济重点领域的装备制造取得重大进步，一些产品的技术水平已接近或达到国际先进水平。装备制造业的发展为高端装备制造业的发展奠定了坚实的基础，发展高端装备制造业对于加快转变经济发展方式、实现由制造业大国向强国转变具有重要战略意义。近年来，国务院、科技部、工信部以及发改委出台了多项推动智能制造装备产业快速发展的产业政策。包括《中国制造2025》、《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《工业和信息化部关于推进工业机器人产业发展的指导意见》及《智能制造装备创新发展工程实施方案》等。一系列产业政策的出台和实

施为装备制造业优化产业结构、实现产业化生产、扩大市场开发力度及提升行业竞争力的方面起到了重要的推动作用。

2、两化融合的发展趋势随着市场对智能装备的技术、管理等能力要求进一步提高，未来国内装备制造业将趋向于装备制造业内工业技术与信息技术的有机融合，并将信息技术或产品渗透到装备类产品中，增加其技术含量，实现技术、产品与管理三个层面的更深层次的融合，这成为装备制造业转型与升级的重要途径。国家传统产业的转型升级与战略性新兴产业的培育发展等，也将推动国内装备制造业发展趋向于绿色化、智能化、服务化，从而推动高端装备制造业的进一步向两化融合的方向发展。

3、市场规模快速扩大随着我国经济下行压力进一步加大，企业面临较大的困难和挑战。受国内外经济的综合影响，同时随着我国劳动力成本的持续上涨，人口红利逐渐消失，工业企业对包括工业机器人在内的自动化、智能化装备需求快速上升。随着国内“稳增长”政策效果的进一步显现，工业经济转型升级步伐加快，经济发展内生动力逐渐增强。在政策推动和市场需求共同作用下，“长三角”和“珠三角”的广大制造企业自发开展了“机器换人”，加快向数字化、网络化、智能化转型。自动化设备的研发及推广，促进了工业自动化的进程。因此未来几年将是我国自动化制造业实现突破的关键窗口期，行业有望保持快速增长。多地亟需进行产业结构调整，我国工业机器人新安装量有望继续保持较快速度增长。随着中国作为全球制造中心的地位日益稳固，单纯依靠劳动密集型的生产模式已经满足不了企业对生产效率和产品品质等日益提高的各项要求，工业生产自动化将成为国民经济中各行业的主要生产模式。

上述行业发展趋势将有助于公司未来经营业绩和盈利能力的提升，但并不构成对投资者的业绩承诺。

（二） 公司发展战略

1、公司将紧跟国家对智能化装备产业的政策导向和支持，注重技术创新和管理创新，积极开发新产品，提升优化产品结构，完善生产和销售体系。始终坚持以自主研发的智能装备产品专注服务于工业客户，紧密围绕工业企业需求，在此前提下进行多领域多产品线的组合式开拓市场。重点服务的工业领域包括3C、新能源、压缩机制造、汽车零件制造、及军工等领域。未来将进一步拓展其他工业领域，提供更丰富的智能装备产品线，为工业客户创造更大的价值。

2、公司将坚持品牌战略，保持其在定制化智能装备市场的优势地位，同时紧贴市场需求，大力开发新产品，进一步开拓国内市场及国际市场，主攻核心产品的量大客户以及提升和氏品牌的业界知名客户的进入。同时公司还将通过加强营销服务体系建设、建立多样化的合作方式加快销量的提升，进一步强化企业的竞争优势。

3、三大系列产品布局：

（1）日新月异系列

代表产品：PDB 抛光机及延伸产品，发展目标：成为行业的专家，细分市场领域的龙头企业；

（2）乘风破浪系列

代表产品：新能源汽车领域装备与半导体芯片领域装备，发展目标：通过整合行业资源找到定位产品，并将此产品在行业里立标；

（3）行云流水系列

代表产品：智能仓储、立库、装配输送线，发展目标：成为行业里最具价格竞争优势的产品。

4、公司将持续打造统一而聚焦的组织平台与能力，特别是技术创新能力及资源整合能力，公司将继续聚焦去毛刺抛光技术及智能压装技术，不断加大研发投入，确保在业内的技术领先性以及与实际应用深度融合，提升技术高度和壁垒。新品将遵循主流市场为基础而进行研发，并加大原核心技术的不断延伸，以市场量化产品为主要研发导向。同时公司也将在产品定义能力、质量保证能力、售后服务能力能方面持续投入，从而为工业客户创造完整的价值。

5、公司高度重视人才在科技型企业的决定性作用，高度重视高端人才的引进，更加重视年轻人才的培养，将持续完善的人才激励措施吸引人才、留住人才以及培养人才，并打造出一支在智能装备领域具备产品研发、精益生产和管理等方面的复合型人才队伍。公司也将持续完善管理平台建设，提升人力资源管理水平，坚持以人为本的原则，逐步健全考核机制，让业绩优秀者获得充分的成长、发展与回报。

公司将长期坚持“智能+工业”的战略定位，专注服务于工业客户，坚持以“改善客户的效率、安全和环境”为使命，专注于高端装备智能制造，着力打造自主品牌核心竞争力，立足中国，服务世界！

（三） 经营计划或目标

公司 2023 年经营计划和主要目标：

1、2023 年公司在完成融资的前提下力争实现销售 2 亿元。

2、2023 年经营方针：灵活策略扩大品种规模，增资金赢市场，加强管理开启平台运作。

3、管理方面：逐步完善营销管理、生产管理、技术管理、品质管理等在内的顺畅、高效以及更严谨的管理体系。以“理顺脉络、提升效率”为目标，注重先进性与实战性、阶段性与前瞻性的结合。并按照分事业部独立管理的原则，由经营团队成员负责，大力推进管理团队建设、骨干队伍建设、经营目标落实等。

4、市场方面：原有产品的市场多领域拓展，结合和氏品牌优势整合资源扩大多品类销售，开启多维度销售扩大市场覆盖面和重点服务大客户，进而大幅提升订单量。注重平台战略的推进，集中力量夯实供应链资源，以“共赢、多渠道”的方式发展平台市场。

5、研发方面：遵循主流市场为基础而进行研发，并加大原核心技术的不断延伸，以市场量化产品为主要研发方向。强化去毛刺抛光技术的多领域应用开发打造定制化与标准化双重发展去毛刺抛光产品。重点对压装技术进行提升（自动化生产线的网络控制协调和管理技术以及在线检测和监控技术）。

6、外部合作：积极寻求与国内外科研院所、各大院校的建立技术合作关系，进一步提升企业的技术实力。

以上所述2023年公司经营目标并不构成对投资者的业绩承诺，能否实现取决于市场状况的变化以及经营策略的可行性等多种因素的影响，存在着一定的不确定性，请投资者注意风险。

（四） 不确定性因素

暂不存在对公司产生重大影响的不确定因素。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、税收优惠政策变动风险

本公司自 2011 年 10 月起软件产品经主管税务机关审核批准享受增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策（财税【2011】100 号文件），如果未来税收优惠政策的变化导致公司无法继续享受相关优惠政策，公司的税务成本将会上升，从而对公司业绩产生一定的影响。

应对措施：

（1）公司将继续加大软件产品研发投入力度，持续开发新的软件产品，积极争取软件产品的税收优惠政策扶持；

(2) 企业依据自身情况，申报符合国家出台的其他优惠政策的项目以降低税收优惠政策变化风险对公司的影响；

(3) 扩大销售规模，提高盈利能力，降低税收优惠政策变化风险对公司的影响。

2、知识产权纠纷的风险

公司是非标智能装备的研发、生产、销售与服务企业，业务经营中，公司通过按客户要求自主设计的方式生产、销售非标自动化产品。公司多年来通过自主设计、开发已形成一批自主知识产权，并已具备一定的自主设计、开发能力。截至 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有专利权 151 项（其中发明专利 10 项）、商标 2 项、软件著作权 14 项。这些技术均是公司通过自主研发获得，不存在侵权及所有权属争议。但是，由于通用设备行业设计同质化较高及公司设计能力的限制，公司设计、开发的产品可能与市场既有的产品存在一定的相似性从而有可能引发知识产权纠纷。

应对措施：

(1) 提高知识产权保护的法律意识，加强知识产权管理，建立健全各项知识产权管理制度；

(2) 及时申报各项知识产权，明确知识产权的所有权，加强知识产权保护，并在相关政府部门备案，尽可能的降低知识产权纠纷；

(3) 聘请资深法律顾问以避免及应对知识产权纠纷风险。

3、经营业绩波动风险

由于公司的产品主要为定制的非标准设备，并非标准化可批量生产，因此公司经营业绩的变动受到公司开拓市场的状态以及市场的需求所影响，因此公司需不断进行市场客户的拓展。公司现主要采用以销定产，并根据目标客户分布划分销售区域及建立销售网络，通过销售人员主动拜访客户、参加各项专业展会、网络推广、在专业杂志刊登广告等多种方式进行产品宣传及业务拓展。随着市场需求的快速变化、下游客户扩产、技术改造及产品的更新换代，公司产品现有的市场空间及潜在的市场空间较大。但若公司在未来发展中业务拓展、客户开发不力，则公司经营业绩将受到影响。

应对措施：

(1) 公司将持续建立专业的销售管理团队，对公司的售前、售中、售后等各市场情报收集与整理、客户技术需求动态及商务管理等进行全方位管理分析，清晰客户市场动态；

(2) 公司通过参加机床展、汽车制造装备展、智能展等行业专业展会、并加强公司网站建设、在专业杂志刊登广告等多渠道方式进行对外宣传推广，提升产品的市场知名度，使更多的潜在客户能够快速了解并获取公司及产品信息；

(3) 公司通过快速、高效、贴心的售后服务在行业内树立良好的口碑以稳定老客户及吸引新客户；

(4) 公司通过加强新技术、新产品的研发管理，不断丰富产品结构及提升产品性能，使企业产品的适用范围更加广泛。

4、存货规模较大的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司存货余额为 6,003.45 万元，占期末流动资产的比例为 35.81%。存货余额较大的主要原因：因公司生产、销售的产品均为定制化产品，公司采用订单生产模式，根据销售订单安排生产，产品发货并验收合格后确认收入实现。报告期末存货主要是库存原材料、在制产品及尚未发货的库存商品，存货余额较大主要是因为公司产品从设计到交货需要一定的周期，订单量增加致使公司期末的库存原材料、在制产品及尚未发货的库存商品余额较大。并且随着公司及各子公司的业务规模逐步扩大，存货占用营运资金比重可能会进一步增加，从而对公司的经营带来一定的影响。

应对措施：

(1) 加强公司及各子公司的存货管理，建立更加完善的物料采购及库存管理机制；

(2) 进行合理的存货分类，制定出较为合理的存货采购计划，从而有效地控制存货库存，减少储备资金占用，加速资金周转；

(3) 整合生产资源，优化生产流程，提高生产效率及出货速度，以降低存货对公司资金占用的风险。

5、应收账款余额较大的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款为 7,256.65 万元，占报告期末总资产比重, 30.02%，应收账款余额较大的主要原因是报告期末出货的产品，客户尚未完成货款支付，同时部分客户强势，收款条件较差，因此应收账款余额较大。尽管公司应收账款中的各客户信誉较好，但仍不能排除客户自身财务状况恶化或宏观经济不景气导致应收账款无法及时收回或不能全部收回的风险。同时，大额的应收账款占用了公司的流动资金，对公司业务的进一步拓展产生了一定的制约作用。

应对措施：

（1）报告期内，公司进一步加强了应收账款催收管理，针对应收账款做出了详尽的回款计划，并将回款情况与绩效考核挂钩，组织专人进行应收账款的收款管理；

（2）加强对主营业务的管控力度，注重提升客户满意度，从而促进应收账款的回款速度。

（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	√是 □否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(五)
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	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	2,000,000.00	1,195,833.33	3,195,833.33	2.35%

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

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
中国工商	和氏工业	金融借款	是	15,043,100.00	否	截止 2022	2022 年 8

银行股份有限公司珠海金湾支行	技术股份有限公司	合同纠纷				年12月30日，公司已履行完毕。	月1日
珠海市金品创业共享平台科技有限公司	和氏工业技术股份有限公司	买卖合同纠纷	是	25,594,000.00	否	截止2022年12月30日，公司已履行完毕。	2022年12月1日
总计	-	-	-	40,637,100.00	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

以上重大诉讼，公司已于2022年12月30日履行完毕，截至本公告披露日，公司各项业务均正常开展。

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	重庆和氏智能科技有限公司	4,700,000.00	0	4,700,000.00	2022年8月3日	2023年7月25日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
合计	-	4,700,000.00	0	4,700,000.00	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止						
1	珠海圣诺电子设备有限公司	2,300,000.00	0	23,000,000.00	2021年9月16日	2022年9月15日	连带	是	已事前及时履行	否	否	不涉及
合计	-	2,300,000.00	0	23,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

适用 不适用

公司对重庆和氏的银行贷款提供担保，目前尚无明显迹象表明公司有可能承担连带清偿责任；公司对珠海圣诺的银行贷款提供担保，珠海圣诺已于2023年2月7日结清以上贷款本息，公司无需承担连带清偿责任。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	4,700,000.00	4,700,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	2,300,000.00	2,300,000.00
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

公司为珠海圣诺因日常经营需要，向厦门国际银行股份有限公司珠海分行申请融资额度为人民币230万元流动资金贷款展期1年提供全责连带保证。同时珠海机佳工精密制造有限公司、王丽萍、吴少威、张立超为以上银行贷款展期提供全责连带保证。以上公司对外担保由珠海圣诺电子设备有限公司提供反担保。珠海圣诺已于2023年2月7日结清以上贷款本息。

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 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

(四) 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	20,000,000.00	4,946,057.56
销售产品、商品，提供劳务	40,000,000.00	41,483,570.32
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	100,000.00	0.00

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	2,300,000.00	2,300,000.00
委托理财	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

关联担保是基于公司对前述被担保人经营情况了解，申请贷款展期有利于其合理安排偿还到期债务，且珠海圣诺原为公司的控股子公司，公司董事会在考虑该担保风险可控及双方后续合作的基础上同意上述担保。以上公司对外担保由珠海圣诺电子设备有限公司提供反担保。珠海圣诺已于2023年2月7日结清以上贷款本息。

(六) 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	2015年4月20日	-	挂牌	限售承诺	股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年4月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年4月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年4月23日	-	2017年度公司对外借款事项	规范和避免关联交易及对外借款的承诺	控股股东关于规范和避免关联交易的承诺函	正在履行中

承诺事项详细情况：**1、股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺**

发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。内容详见《公开转让说明书》“第一节基本情况——二、公司股票情况——（二）股票限售安排及锁定承诺”。报告期内，公司全体发起人未有违反该承诺事项之情形。

2、控股股东及实际控制人同业竞争情况及其承诺

公司控股股东及实际控制人承诺没有参与同业竞争的任何活动。内容详见《公开转让说明书》“第三节公司治理——七、公司控股股东、实际控制人为避免同业竞争采取的措施及作出的承诺”。报告期内，控股股东及实际控制人未有违反该承诺事项之情形。

3、董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司与董事、监事、高级管理人员均已签订《劳动合同》。公司全体董事、监事以及高级管理人员做出了《关于同业竞争的承诺函》。公司全体董事、监事以及高级管理人员做出了《关于规范和减少关联交易的承诺》。内容详见《公开转让说明书》“第三节公司治理——八、公司最近两年资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况——（三）为防止关联方资金占用采取的措施”。报告期内，控股股东及实际控制人、董事、监事和高级管理人员未有违反该承诺事项之情形。

4、控股股东关于规范和避免关联交易及对外借款的承诺函

鉴于本人为和氏工业技术股份有限公司的控股股东的事实，根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《关联交易管理办法》及全国中小企业股份转让系统的规定，针对关联交易及对外借款事项，特作如下承诺：

本人将善意履行作为公司控股股东的义务，就公司或公司的下属企业或组织必须与其或其附属公司/附属企业发生任何关联交易，将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序；其附属公司/附属企业将不会要求或接受公司或公司的下属企业或组织在任何一项交易中给予优于任何其他独立第三方的条件或权利；其及其附属公司/附属企业将严格和善意地履行与公司或公司的下属企业或组织签订的各种关联交易协议，不会向公司或公司的下属企业或组织谋求任何超出协议规定以外的利益或收益。

截止本报告期末，上述承诺人严格履行了上述承诺，未发生任何违背以上承诺的事项。

(七) 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
货币资金	金融资产	冻结	775,966.00	0.32%	法院冻结
应收账款	流动资产	质押	330,800.02	0.14%	质押借款
房屋及建筑物	固定资产	抵押	28,132,687.92	11.64%	抵押借款
总计	-	-	29,239,453.94	12.10%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司金融资产权利受限系为公司与开平市永强风机实业有限公司、南京威孚金宁有限公司诉讼保全导致，应收账款及房屋及建筑物受限系为公司贷款提供担保导致，所贷款资金用于公司经营活动。以上资产权利受限尚未对公司生产经营产生不利影响。

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	23,940,375	42.00%	0	23,940,375	42.00%
	其中：控股股东、实际控制人	10,513,700	18.45%	0	10,513,700	18.45%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	33,059,625	58.00%	0	33,059,625	58.00%
	其中：控股股东、实际控制人	31,539,000	55.33%	0	31,539,000	55.33%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		57,000,000	-	0	57,000,000	-
普通股股东人数						74

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	王丽萍	35,857,700	0	35,857,700	62.91%	26,892,750	8,964,950	15,000,000	0
2	吴少威	6,195,000	0	6,195,000	10.87%	4,646,250	1,548,750	3,000,000	1,548,750
3	珠海宜佳和自动化设计中心（有限合伙）	3,946,500	0	3,946,500	6.92%	1,416,000	2,530,500	0	0
4	刘亮	2,740,500	0	2,740,500	4.81%	0	2,740,500	0	0
5	唐明英	2,297,400	-950,000	1,347,400	2.36%	0	1,347,400	0	0
6	郑新健	1,232,000	0	1,232,000	2.16%	0	1,232,000	0	0
7	张军	1,395,000	-200,000	1,195,000	2.10%	0	1,195,000	0	0
8	罗峰	0	967,401	967,401	1.70%	0	967,401	0	0
9	广发证券股	585,000	0	585,000	1.03%	0	585,000	0	0

	份 有 限 公 司								
1 0	彭 峰	497,000	-78,825	418,175	0.73%	0	418,175	0	0
	合计	54,746,10 0	-261,42 4	54,484,67 6	95.59 %	32,955,00 0	21,529,67 6	18,000,00 0	1,548,75 0

普通股前十名股东间相互关系说明：

截至本报告日，吴少威与王丽萍为夫妻关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

王丽萍直接持有公司 62.91%的股份，为公司的控股股东，并担任公司董事长。王丽萍：女，1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于美国管理技术大学，工商管理博士。1997 年 8 月至 2000 年 9 月就职于苏州名佳利金属制品有限公司，任商务主管；2001 年 1 月至 2003 年 12 月就职于珠海福安莱发展有限公司，任总经理；2004 年 3 月至今就职于和氏技术及其前身，现任公司董事长，任期三年。

报告期内，公司的控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

王丽萍直接持有公司 62.91%的股份，为公司的控股股东，并担任公司董事长；吴少威直接持有公司 10.87%的股份，并担任公司董事、副总经理。吴少威与王丽萍夫妇直接持有公司 73.78%的股份。同时，王丽萍为公司股东珠海宜佳和自动化设计中心(有限合伙)的有限合伙人，并占合伙企业 72.04%的合伙份额。综上所述，吴少威与王丽萍夫妇为公司实际控制人。

王丽萍：女，1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于美国管理技术大学，工商管理博士。1997 年 8 月至 2000 年 9 月就职于苏州名佳利金属制品有限公司，任商务主管；2001 年 1 月至 2003 年 12 月就职于珠海福安莱发展有限公司，任总经理；2004 年 3 月至今就职于和氏技术及其前身，现任公司董事长，任期三年。

吴少威：男，1973 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。1996 年 8 月至 2003 年 9 月就职于珠海格力电器股份有限公司，任质量主管；2004 年 3 月至今就职于和氏技术及其前身，现任公司董事、副总经理，分管公司商务工作，董事任期三年。

报告期内，公司的实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途(请列示具体用途)
1	2022年12月5日	-	3	24,986,666	外部自然人、法人	不适用	74,959,998.00	购买原材料、支付供应商货款；支付其他日常经营费用；员工薪酬。

(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	应收帐款质押贷款	中国光大股份有限公司珠海分行	银行	330,800.02	2020年12月24日	2021年12月23日	4.50%

2	股权质押贷款	兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	3,998,631.97	2021年2月2日	2022年2月1日	5.22%
3	信用贷款	华夏银行股份有限公司珠海分行	银行	2,317,572.72	2020年6月16日	2022年1月3日	6.33%
4	信用贷款	东莞银行股份有限公司珠海分行	银行	950,772.19	2021年11月9日	2022年9月8日	3.05%
5	信用贷款	重庆农村商业银行股份有限公司永川支行	银行	4,700,000	2021年7月16日	2025年7月19日	5.40%
合计	-	-	-	12,297,776.90	-	-	-

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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

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
王丽萍	董事长	女	1974年7月	2020年8月28日	2023年8月27日
李卫彤	副董事长	男	1969年2月	2020年8月28日	2023年8月27日
张云彦	董事、总经理、财务负责人	男	1971年4月	2020年8月28日	2023年8月27日
吴少威	董事、副总经理	男	1973年2月	2020年8月28日	2023年8月27日
朱小龙	董事、董事会秘书	男	1983年4月	2020年8月28日	2023年8月27日
陈荣	董事	男	1985年10月	2021年11月4日	2023年8月27日
朱志福	董事	男	1981年3月	2021年11月4日	2023年8月27日
郭琳	监事	女	1978年9月	2022年7月2日	2023年8月27日
梁汉荣	监事会主席	男	1980年1月	2022年7月5日	2023年8月27日
李帅	监事	男	1990年10月	2022年6月16日	2023年8月27日
董事会人数：					7
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：

除公司董事长王丽萍与公司董事、副总经理吴少威为夫妻关系外，董事、监事、高级管理人员之间不存在任何关联关系。

(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
王丽萍	董事长	35,857,700	0	35,857,700	62.91%	0	8,964,950
吴少威	董事、副总经理	6,195,000	0	6,195,000	10.87%	0	1,548,750
合计	-	42,052,700	-	42,052,700	73.78%	0	10,513,700

(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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
夏晶晶	监事会主席	离任	无	离职	无
欧晓光	监事	离任	无	离职	无
郭琳	无	新任	监事	原监事离职	无
李帅	无	新任	监事	原监事离职	无
梁汉荣	监事	新任	监事会主席	原监事会主席离职	无

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

郭琳，女，1978年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，毕业于河南商学院，大专学历，商务英语专业。2006年3月至2011年9月，就职珠海秉承织造有限公司，任生产经理；2011年11月至2019年8月任职珠海华信荣工艺品有限公司，任质量总监兼售后经理，2019年11月至2021年9月，就职玩剧岛文化传播有限公司，任运营总监；2021年11月至今，就职于和氏技术，任运营总监。

李帅，男，1991年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族。毕业于榆林职业技术学院，大专学历，机电专业。2014年4月至今，就职于和氏工业技术股份有限公司，任研发经理。在和氏技术任职期间负责多项技术研发，获得专利25项，其中发明专利4项。

梁汉荣，男，1980年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族。毕业于湖南省张家界航空工业学校，中专学历，数控专业。2002年2月至2006年7月，就职华润万家生活超市（珠海）有限公司，任仓管员（期间调到卖场任职主管）；2007年6月至2008年6月，就职珠海港达供应链管理有限公司，任仓管员；2008年9月就职珠海大林湾工业气体有限公司，任仓管员；2008年11月至2012年7月就职珠海市丰细节电器有限公司，任仓库主管；2012年12月至2013年4月，就职珠海市鼎峰胶粘制品有限公司，任仓管员；2013年5月至2013年10月就职珠海长隆投资发展有限公司，任仓管员；2013年12月至今，就职和氏工业技术股份有限公司，任物链总监。

(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
技术人员	51	7	14	44
生产人员	33	8	12	29
销售人员	9	1	1	9
财务人员	7	1	1	7

行政人员	5	0	2	3
管理人员	13	0	1	12
员工总计	118	17	31	104

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	38	35
专科	43	40
专科以下	35	27
员工总计	118	104

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、人员变动

报告期内，公司总体人员规模、人员结构、核心管理层及主要研发人员较为稳定。

2、人才引进与招聘

为满足公司发展的需要，实现公司战略发展目标，报告期内，根据公司人员规划需求及人员变动，广泛拓展招聘渠道，加强与周边各大院校合作，引进人才，并不断完善招聘流程与招聘方式，保障公司发展的人员需求。

3、员工薪酬政策

为吸引和留住人才，保障公司研发、生产及销售等能力，报告期内，公司进一步完善了员工薪酬体系和员工激励体系。在合法合规的前提下，结合市场行情与公司实际，对薪酬标准、薪酬结构、薪酬及福利水平进行合理调整；在员工激励方面，完善员工职业规划体系，拓宽员工晋升渠道，加强员工绩效考核力度。同时，依据国家相关法规，公司全体在册员工均参与政府相关部门推行的社会保险统筹计划。根据该计划，公司为员工缴纳社会保险。

4、培训规划

员工是公司发展的基石，公司一直十分重视员工的培训和发展工作，并通过公司内部负责员工培训的部门“和氏学院”开展员工培训工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训、员工安全生产教育培训、社会保险培训、在职员工业务与管理技能培训、一线员工的操作技能培训、管理能力提升培训、员工晋升、调岗职业技能培训等等，不断提升公司员工整体素质和能力及工作效率，以实现公司与员工的双赢共进。

5、需公司承担费用的离退休职工人数为：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

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

报告期内，公司能够按照《公司法》、《公司章程》及相关治理制度执行。三会的召开程序、表决程序及决议内容均符合相关法律法规及《公司章程》的规定及要求。公司董事、监事符合相关法律法规规定的任职资格，并能够按照要求参加会议，对相关议案进行审议。公司按照投资者关系管理制度相关规定，注重保护股东的知情权、表决权、参与权等权益，并通过及时、准确、完整的信息披露与交流加强公司与中小股东之间的沟通，以保护投资者权益。报告期内，公司董事会、监事会决议及股东大会通知、决议均按照相关规定履行了披露义务。因此，公司目前的治理机制能够给所有股东提供合适的保护和平等权利，能够确保所有股东尤其是中小股东充分行使其股东权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司章程及内部控制制度进行审议决策，履行了相应法律程序。公司重大投资、融资、关联交易等均通过了公司董事会或/和股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期内公司章程修改内容详见公司于 2022 年 12 月 5 日在全国股份转让系统官网

(www.neeq.com.cn)披露的公司《关于拟修订公司章程的公告》公告编号：2022-079。

(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	5	12	7

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，公司历次股东大会、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、表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的要求，建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格要求《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，公司重大生产经营决策、交易决策、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严格执行。报告期内，上述机构和人员依法运行，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理和实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》、和《公司章程》的规定，制定了《投资者管理制度》，对投资者管理工作中公司与投资者沟通的原则、内容、公司与投资者沟通的具体方式作出了详细规定。在报告期内，公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露细则（试行）》等规范性文件，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。并严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。公司还设立并公告了联系电话和电子邮箱，由公司信息披露负责人负责接听和接收，以便于保持与投资者、潜在投资者之间的沟通，在沟通过程中遵循《信息披露管理制度》的规定，依据公告事项给予投资者、潜在投资者解答。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》经营，董事及高级管理人员在履职期间无违反法律法规和损害公司及股东利益的行为，董事会、股东大会的定期召开和临时会议审议程序符合有关规定，定期报告和临时报告的披露及时、准确、真实、完整。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司合法拥有与目前业务有关的资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步提高规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守。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。截至报告期末公司尚未建立《年度报告差错责任

追究制度》。

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	中汇会审[2023]3736号	
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室	
审计报告日期	2023年4月24日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	况永宏 1年	于建新 1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2年	
会计师事务所审计报酬	15万元	
审计报告正文：	<h1>审计报告</h1> <p style="text-align: right;">中汇会审[2023]3736号</p>	
和氏工业技术股份有限公司全体股东：		

一、审计意见

我们审计了和氏工业技术股份有限公司(以下简称和氏技术公司)财务报表,包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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,公允反映了和氏技术公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为分别对2022年度期间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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 产品销售收入确认

1. 关键审计事项描述

和氏技术公司在设备发出后,对于不需要安装调试设备,以购货方在送货单上签收的日期为收入确认时点。对于需要安装调试的设备,则在设备安装验收时确认收入。于2022年度,和氏技术公司主营业务收入为人民币7,305.83万元。

由于收入是和氏技术公司的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,我们将产品销售收入的确认识别为关键审计事项。

财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、主要会计政策和会计估计之(二十五)收入;财务报表附注五、合并财务报表项目注释之(三十二)营业收入/营业成本。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相

关内部控制的运行有效性；

(2) 通过检查销售合同及与管理层的访谈，了解主要合同条款或条件，了解和评估和氏技术公司的收入确认政策，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 结合产品类型对收入以及毛利率情况执行分析性复核程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额，以确认销售收入的真实性；

(6) 针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收单等支持性文件进行双向核对，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款与合同资产的坏账损失

1. 关键审计事项描述

应收账款与合同资产于2022年12月31日在合并财务报表的余额为人民币8,734.69万元，坏账准备余额为人民币999.85万元，账面价值为人民币7,734.84元，占资产总额的32.00%。

和氏技术公司对于应收账款及合同资产按照整个存续期的预期信用损失计提损失准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在客观减值的应收账款或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，和氏技术公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计量预期信用损失。对于划分为组合应收账款，和氏技术公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄分析表与整个存续期预期信用损失率对照模型，计量预期信用损失。

应收账款的预期信用损失对财务报表影响重大，且涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将其识别为关键审计事项。

财务报表中对该事项的披露详见财务报表附注三、主要会计政策和会计估计之（九）金融工具、（十一）应收款项减值、（十三）合同资产、（三十）重大会计判断和估计说明；财务报表附注五、合并财

务报表项目注释之（三）应收账款、（八）合同资产。

2. 审计应对

（1）了解应收账款计提预期信用损失流程和相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；

（2）对于基于单项应收账款评估预期信用损失的，抽取样本检查应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据；

（3）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组别分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

（4）对账龄超过1年以上的应收账款重点关注，了解客户的财务状况及公司与客户间是否存在争议；

（5）对期末余额较大的应收账款进行函证，以确认应收账款的存在性；

（6）关注期后回款情况，选取样本检查期后回款情况。

四、其他信息

和氏技术公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2022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，管理层负责评估和氏技术公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算和氏技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

和氏技术公司治理层(以下简称治理层)负责监督和氏技术公司的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对和氏技术公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致和氏技术公司不能持续经营。

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

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

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

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

（此页无正文）

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：况永宏

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：于建新

报告日期：2023年4月24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(一)	7,954,392.35	5,960,720.68
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	五(二)	-	6,656,175.00
应收账款	五(三)	72,566,475.00	64,665,986.24
应收款项融资	五(四)	181,096.20	961,800.00
预付款项	五(五)	17,461,935.35	7,664,626.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	4,654,091.97	3,199,112.02
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	60,034,536.69	40,134,412.96
合同资产	五(八)	4,781,908.12	8,245,968.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		167,634,435.68	137,488,801.86
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五(九)	80,139.72	82,815.59
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(十)	65,241,785.71	112,528,663.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	190,330.16	278,135.53
无形资产	五(十二)	2,218,745.21	7,431,829.18
开发支出			
商誉	五(十三)	0.00	0.00
长期待摊费用	五(十四)	-	494,328.30
递延所得税资产	五(十五)	6,351,958.25	4,617,156.09
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		74,082,959.05	125,432,927.73
资产总计		241,717,394.73	262,921,729.59
流动负债：			
短期借款	五(十六)	13,333,308.62	27,430,578.04
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(十七)	11,351,940.59	19,434,850.63
预收款项		-	-
合同负债	五(十八)	9,760,619.64	7,408,948.64
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(十九)	2,962,254.18	1,926,841.11
应交税费	五(二十)	11,235,683.52	8,579,451.24
其他应付款	五(二十一)	52,545,546.04	50,511,957.30
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(二十二)	172,474.87	3,352,883.98
其他流动负债	五(二十三)	1,168,395.51	963,163.33
流动负债合计		102,530,222.97	119,608,674.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十四)	-	19,444,444.42
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十五)	-	177,148.69
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	五(二十六)	-	435,056.58
递延收益	五(二十七)	2,950,714.18	2,950,714.18
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,950,714.18	23,007,363.87
负债合计		105,480,937.15	142,616,038.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十八)	57,000,000.00	57,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五(二十九)	15,064,245.67	2,977,515.79
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五(三十)	5,259,672.55	5,259,672.55
一般风险准备			
未分配利润	五(三十一)	50,000,681.15	51,826,416.75
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		127,324,599.37	117,063,605.09
少数股东权益		8,911,858.21	3,242,086.36
所有者权益（或股东权益）合		136,236,457.58	120,305,691.45

计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计		241,717,394.73	262,921,729.59

法定代表人：王丽萍

主管会计工作负责人：张云彦

会计机构负责人：雷娟华

（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		1,368,650.95	734,913.57
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据		-	6,656,175.00
应收账款	十四(一)	65,326,305.77	43,431,208.28
应收款项融资		-	341,100.00
预付款项		19,380,000.97	14,902,344.18
其他应收款	十四(二)	18,567,720.32	16,090,590.33
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			
存货		49,383,731.59	35,009,227.21
合同资产		3,776,808.12	7,915,844.35
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产			-
流动资产合计		157,803,217.72	125,081,402.92
非流动资产：			
债权投资			-
其他债权投资			-
长期应收款			-
长期股权投资	十四(三)	52,050,000.00	52,142,202.00
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-
固定资产		28,388,838.07	79,845,749.75
在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产			-
无形资产		31,326.43	5,195,101.88

开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		-	494,328.30
递延所得税资产		6,148,679.02	4,215,954.17
其他非流动资产			-
非流动资产合计		86,618,843.52	141,893,336.10
资产总计		244,422,061.24	266,974,739.02
流动负债：			
短期借款		8,625,625.43	22,521,057.49
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		13,322,252.79	11,491,919.04
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,081,336.71	919,670.69
应交税费		8,663,113.55	6,703,699.80
其他应付款		93,562,321.06	69,998,693.61
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		2,802,957.07	17,467,260.49
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	3,147,951.86
其他流动负债		343,550.33	2,270,743.87
流动负债合计		129,401,156.94	134,520,996.85
非流动负债：			
长期借款		-	19,444,444.42
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	435,056.58
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		-	19,879,501.00
负债合计		129,401,156.94	154,400,497.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		57,000,000.00	57,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
资本公积		2,977,515.79	2,977,515.79
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		5,259,672.55	5,259,672.55
一般风险准备			
未分配利润		49,783,715.96	47,337,052.83
所有者权益（或股东权益）合计		115,020,904.30	112,574,241.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		244,422,061.24	266,974,739.02

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		75,040,008.08	133,761,118.12
其中：营业收入	五(三十二)	75,040,008.08	133,761,118.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		82,044,962.96	111,415,148.90
其中：营业成本	五(三十二)	45,882,209.22	79,198,236.01
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(三十三)	1,914,879.35	1,409,841.02
销售费用	五(三十四)	3,155,101.06	2,818,273.55
管理费用	五(三十五)	7,704,352.22	8,859,270.45
研发费用	五(三十六)	17,086,822.59	16,167,687.47

财务费用	五(三十七)	6,301,598.52	2,961,840.40
其中：利息费用	五(三十七)	6,225,476.85	2,767,467.20
利息收入	五(三十七)	8,586.08	5,550.05
加：其他收益	五(三十八)	2,612,528.34	2,646,069.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	-2,675.87	-1,058,745.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	-2,675.87	-12,799.85
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）			0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-2,519,773.20	-2,878,151.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	389,801.30	-14,932,960.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-1,946.66	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,527,020.97	6,122,180.32
加：营业外收入	五(四十三)	455,392.80	3,472,863.07
减：营业外支出	五(四十四)	286,901.02	1,392,969.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,358,529.19	8,202,074.31
减：所得税费用	五(四十五)	-3,289,295.32	-1,848,688.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,069,233.87	10,050,762.87
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）		-3,069,233.87	10,050,762.87
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）		-1,243,498.27	807,940.59
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,825,735.60	9,242,822.28
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			-
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			-
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			-
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			-
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			-
(2) 其他债权投资公允价值变动			-
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			-
(4) 其他债权投资信用减值准备			-
(5) 现金流量套期储备			-
(6) 外币财务报表折算差额			-
(7) 其他			-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,069,233.87	10,050,762.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,825,735.60	9,242,822.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,243,498.27	807,940.59
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十五（二）	-0.03	0.16
(二) 稀释每股收益（元/股）	十五（二）	-0.03	0.16

法定代表人：王丽萍

主管会计工作负责人：张云彦

会计机构负责人：雷娟华

（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(四)	67,398,592.01	98,755,239.09
减：营业成本	十四(四)	40,464,732.83	58,877,593.06
税金及附加		1,734,179.80	936,777.25
销售费用		2,749,779.30	2,552,747.09
管理费用		4,828,391.63	5,663,419.65
研发费用		13,708,021.30	13,986,549.97
财务费用		5,838,965.95	2,515,749.82
其中：利息费用		5,857,113.23	2,372,554.38
利息收入		3,789.29	1,869.55
加：其他收益		2,362,805.83	2,607,013.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十四(五)	-	-2,940,000.00
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）		-1,964,196.73	-54,123.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		425,326.35	-14,915,585.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,101,543.35	-1,080,293.50
加：营业外收入		422,740.04	3,471,855.10
减：营业外支出		275,601.62	1,347,268.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-954,404.93	1,044,292.63
减：所得税费用		-3,401,068.06	-1,887,604.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,446,663.13	2,931,896.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,446,663.13	2,931,896.77
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		2,446,663.13	2,931,896.77
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		82,574,000.90	158,290,289.16
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		3,799.36	1,878,882.88
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	3,818,633.28	796,388.09
经营活动现金流入小计		86,396,433.54	160,965,560.13
购买商品、接受劳务支付的现金		75,192,963.29	112,447,639.17
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,306,417.94	16,968,396.83
支付的各项税费		1,601,980.89	8,897,056.79
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	11,875,170.08	7,634,716.08
经营活动现金流出小计		100,976,532.20	145,947,808.87
经营活动产生的现金流量净额		-14,580,098.66	15,017,751.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	1,950,000.00
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		-	-
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		-	1,950,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,746,313.04	21,732,937.17
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	五(四十六)	-	73,641.96
投资活动现金流出小计		5,746,313.04	21,806,579.13
投资活动产生的现金流量净额		-5,746,313.04	-19,856,579.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,000,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		19,000,000.00	-
取得借款收到的现金		4,700,000.00	4,240,261.68
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十六)	19,110,000.00	28,544,934.39
筹资活动现金流入小计		42,810,000.00	32,785,196.07
偿还债务支付的现金		14,233,955.75	28,178,650.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,132,365.01	2,609,083.24
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(四十六)	292,901.55	379,242.53
筹资活动现金流出小计		20,659,222.31	31,166,976.65
筹资活动产生的现金流量净额		22,150,777.69	1,618,219.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,339.68	-5,038.26
五、现金及现金等价物净增加额	五(四十七)	1,847,705.67	-3,225,646.71
加：期初现金及现金等价物余额	五(四十七)	5,330,720.68	8,556,367.39
六、期末现金及现金等价物余额	五(四十七)	7,178,426.35	5,330,720.68

法定代表人：王丽萍

主管会计工作负责人：张云彦

会计机构负责人：雷娟华

(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		39,103,399.45	113,300,746.63
收到的税费返还		2,599.66	1,863,752.16
收到其他与经营活动有关的现金		34,304,887.73	769,813.94
经营活动现金流入小计		73,410,886.84	115,934,312.73
购买商品、接受劳务支付的现金		33,588,863.78	76,439,435.07
支付给职工以及为职工支付的现金		5,979,364.61	5,808,078.38
支付的各项税费		894,778.04	2,530,931.45

支付其他与经营活动有关的现金		24,252,101.54	10,242,006.32
经营活动现金流出小计		64,715,107.97	95,020,451.22
经营活动产生的现金流量净额		8,695,778.87	20,913,861.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	1,950,000.00
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		-	-
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		-	1,950,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,301.88	18,340,466.00
投资支付的现金		50,000.00	20,429,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		78,301.88	38,770,266.00
投资活动产生的现金流量净额		-78,301.88	-36,820,266.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	31,970,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		7,000,000.00	7,576,524.93
筹资活动现金流入小计		7,000,000.00	39,546,524.93
偿还债务支付的现金		9,333,955.75	28,031,129.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,819,089.54	2,294,922.65
支付其他与筹资活动有关的现金		-	200,000.00
筹资活动现金流出小计		15,153,045.29	30,526,052.27
筹资活动产生的现金流量净额		-8,153,045.29	9,020,472.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,339.68	-5,038.26
五、现金及现金等价物净增加额		487,771.38	-6,890,970.09
加：期初现金及现金等价物余额		104,913.57	6,995,883.66
六、期末现金及现金等价物余额		592,684.95	104,913.57

(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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55		51,826,416.75	3,242,086.36	120,305,691.45
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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55		51,826,416.75	3,242,086.36	120,305,691.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	12,086,729.88	-	-	-	-		-1,825,735.60	5,669,771.85	15,930,766.13
（一）综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-1,825,735.60	-1,243,498.27	-3,069,233.87

总额													
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	12,086,729.88	-	-	-	-	-	6,913,270.12	19,000,000.00	
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,000,000.00	19,000,000.00	
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	-	-	-	-	12,086,729.88	-	-	-	-	-	-12,086,729.88	-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	57,000,000.00	-	-	-	15,064,245.67	-	-	-	5,259,672.55	-	50,000,681.15	8,911,858.21	136,236,457.58

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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	4,966,482.87	-	42,876,784.15	3,728,486.23	111,549,269.04
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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	4,966,482.87		42,876,784.15	3,728,486.23	111,549,269.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)													
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68		8,949,632.60	-486,399.87	8,756,422.41
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-1,294,340.46	-1,294,340.46
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-1,294,340.46	-1,294,340.46
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68		-293,189.68	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68		-293,189.68	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
3.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55		51,826,416.75	3,242,086.36	120,305,691.45

法定代表人：王丽萍

主管会计工作负责人：张云彦

会计机构负责人：雷娟华

（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	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	永续	其他								

		股	债			合	备				
						收	收				
						益	益				
一、上年期末余额	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55	47,337,052.83	112,574,241.17
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55	47,337,052.83	112,574,241.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,446,663.13	2,446,663.13
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,446,663.13	2,446,663.13
（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. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	5,259,672.55		49,783,715.96	115,020,904.30

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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-		4,966,482.87	44,698,345.74	109,642,344.40
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	-	4,966,482.87	44,698,345.74	109,642,344.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68	2,638,707.09	2,931,896.77
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,931,896.77	2,931,896.77
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68	-293,189.68	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293,189.68	-293,189.68	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	57,000,000.00	-	-	-	2,977,515.79	-	-	-	-	5,259,672.55	47,337,052.83	112,574,241.17	

三、 财务报表附注

和氏工业技术股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司基本情况

（一）公司概况

和氏工业技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系于 2014 年 7 月 31 日经珠海市工商行政管理局批准，在广东和氏自动化技术有限公司（以下简称有限公司）的基础上整体变更设立。统一社会信用代码为 91440400759237126E。公司注册地：珠海市香洲区南屏屏工一路 10 号厂房（二期）A4A 区、B 区；法定代表人：王丽萍。公司现有注册资本为人民币 57,000,000.00 元，总股本为 57,000,000 股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 33,059,625.00 股；无限售条件的流通股份 23,940,375 股。公司股票于 2015 年 4 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；公司下设商务中心、研发中心、制造中心、行政中心、物链中心、财务中心、项目中心等主要职能部门。

本公司属通用设备制造行业。经营范围：一般项目：软件开发；软件销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 24 日经公司董事会批准对外报出。

（二）历史沿革

1. 2004 年 2 月，珠海和氏自动化设备有限公司成立

2004 年 2 月 28 日，吴少威、范海英和王丽萍共同签署《珠海和氏自动化设备有限公司章程》，约定共同出资 50.00 万元设立珠海和氏自动化设备有限公司，其中吴少威出资 25.00 万元，范海英出资 15.00 万元，王丽萍出资 10.00 万元。

2004 年 3 月 4 日，珠海市永安达会计师事务所出具了永安达验字[2004]-0218 号《验资报告》，确认吴少威、范海英、王丽萍为珠海和氏自动化设备有限公司的出资方，所出资 50.00 万元已到位。

2004 年 3 月 15 日，珠海和氏自动化设备有限公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册号为 4404002051951，法定代表人为吴少威，注册资金为 50.00 万元，企业性质为有限责任公司。

有限公司设立时各股东的出资金额及比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	吴少威	25.00	货币	50.00
2	范海英	15.00	货币	30.00
3	王丽萍	10.00	货币	20.00
合计		50.00		100.00

2. 2005 年 9 月，有限公司第一次股权转让及第一次增资

2005 年 9 月 1 日，珠海和氏自动化设备有限公司召开股东会，全体股东同意：股东范海英将持有公

司 30.00%的股权转让给吴晓剑；股东吴少威将持有公司 10.00%的股权转让给股东王丽萍；股东吴少威持有公司 5%的股权转让给吴晓剑。

2005 年 9 月 1 日，范海英与吴晓剑签订股权转让协议，将持有公司全部 30.00%的股权以 15 万元的价格全部转让给吴晓剑；吴少威与王丽萍签订股权转让协议，将持有公司 10.00%的股权以 5.00 万元的价格转让给原股东王丽萍；吴少威与吴晓剑签订股权转让协议，将持有公司 5.00%的股权以 2.50 万元的价格转让给新股东吴晓剑。

2005 年 9 月 1 日，珠海和氏自动化设备有限公司召开股东会，全体股东同意：公司注册资本由 50.00 万元变更为 200.00 万元，增加注册资本 150.00 万元人民币，由股东吴少威、吴晓剑和王丽萍以货币方式同比例出资。

2005 年 9 月 14 日，珠海衡赋会计师事务所出具了珠海衡赋内验字[2005]097 号《验资报告》，认定有限公司已收到股东吴少威、吴晓剑和王丽萍缴纳的出资款 150.00 万元。

2005 年 9 月 29 日，珠海和氏自动化设备有限公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册资本为 200.00 万元。

此次股权变更、增资后，有限公司的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
1	吴少威	70.00	货币	35.00
2	吴晓剑	70.00	货币	35.00
3	王丽萍	60.00	货币	30.00
合计		200.00		100.00

3. 2008 年 5 月，有限公司第二次股权转让

2008 年 5 月 15 日，珠海和氏自动化设备有限公司召开股东会，同意股东吴晓剑将持有公司 35.00%的股权转让给王丽萍。

2008 年 5 月 15 日，吴晓剑与王丽萍签订股权转让协议，将持有公司 35.00%的股权（共计 70.00 万元）无偿转让给原股东王丽萍。

2008 年 6 月 12 日，珠海和氏自动化设备有限公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

此次股权变更后，有限公司股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	130.00	货币	65.00
2	吴少威	70.00	货币	35.00
合计		200.00		100.00

4. 2012 年 3 月，有限公司第二次增资

2012 年 3 月 1 日，有限公司召开股东会，全体股东同意将注册资本由 200.00 万元变更为 1,180.00 万元，增加注册资本 980.00 万元人民币，由股东王丽萍和吴少威以货币方式等比例出资。

2012 年 3 月 6 日，珠海国睿衡赋会计师事务所有限公司出具珠海国赋内验字（2012）Z086 号《验资报告》，认定有限公司已收到全体股东缴纳的出资额 980.00 万元，全部以货币资金出资。

2012 年 3 月 14 日，珠海和氏自动化设备有限公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册资本为 1,180.00 万元。

此次增资后，有限公司的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	767.00	货币	65.00
2	吴少威	413.00	货币	35.00

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
合计		1,180.00		100.00

5. 2013年8月，有限公司第一次变更公司名称

2013年8月13日，珠海和氏自动化设备有限公司召开股东会，全体股东同意公司名称变更为“广东和氏自动化技术有限公司”。

2013年8月16日，广东和氏自动化技术有限公司取得了由广东省珠海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

6. 2014年5月，有限公司第三次股份转让

2014年5月27日，广东和氏自动化技术有限公司召开公司股东会，全体股东同意股东王丽萍将其持有的公司12.00%的股权转让给珠海宜佳和自动化设计中心（有限合伙）。

2014年5月27日，双方签订股权转让协议，王丽萍将其持有的广东和氏自动化技术有限公司12.00%的股权（共计141.60万元）转让给珠海宜佳和自动化设计中心（有限合伙）。

2014年5月29日，广东和氏自动化技术有限公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

此次股权变更后，有限公司股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	625.40	货币	53.00
2	吴少威	413.00	货币	35.00
3	珠海宜家和自动化设计中心（有限合伙）	141.60	货币	12.00
合计		1,180.00		100.00

7. 2014年7月，有限公司整体变更为股份公司

2014年7月11日，根据有限公司股东会决议、公司（筹）全体发起人签署的《广东和氏自动化技术股份有限公司（筹）发起人协议书》以及拟设立的股份有限公司章程的规定，经有限公司股东会决议通过，公司全体股东作为发起人，将公司截至2014年5月31日止经审计后的净资产折合股份整体变更为股份有限公司，折股时以经审计的账面净资产1,244.75万元，约按1:0.94798的比例折合股份总额1,180万股，其余部分674,515.79元计入资本公积，整体变更为股份有限公司。各发起人在股份公司中的持股比例与整体变更前各股东的出资比例相同。2014年7月26日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2014]000279号《验资报告》。2014年7月31日，公司完成了工商变更登记。

公司股东及持股比例如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	625.40	货币	53.00
2	吴少威	413.00	货币	35.00
3	珠海宜家和自动化设计中心（有限合伙）	141.60	货币	12.00
合计		1,180.00		100.00

8. 2014年11月，股份公司第一次增资

2014年11月15日，公司召开临时股东大会，全体股东同意公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并定向发行股票。2015年1月30日，公司与股东王丽萍签订了《增资协议》。公司拟通过定向发行方式发行700万股人民币普通股，每股价格人民币1.03元。上述增资全部由王丽萍认缴。

2015年2月5日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2015]000053号的《验资报告》，截至2015年2月4日，公司已收到股东王丽萍认缴的人民币721.00万元出资款，其中700.00万元计入注册资本，21.00万元计入资本公积。

2015年3月26日，公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	1,325.40	货币	70.50
2	吴少威	413.00	货币	21.97
3	珠海宜家和信息化设计中心（有限合伙）	141.60	货币	7.53
合计		1,880.00		100.00

9. 2015年4月，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌

2015年4月17日，根据《关于同意广东和氏自动化技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]1020号），公司股票于2015年4月20日起在全国股转系统挂牌公开转让。证券简称为“和氏技术”，证券代码为“832281”，转让方式为协议转让。

10. 2015年6月，股份公司第二次增资

2015年5月7日公司第一届董事会第六次会议及2015年5月18日召开的2014年年度股东大会审议通过《股票发行方案》，决议拟发行发行1,620.00万股人民币普通股，每股定价人民币1.60元，募集资金总额为人民币2,592.00万元。本公司实际发行股份数量1,620.00万股，每股价格为人民币1.60元，实际募集资金为人民币2,592.00万元，本次发行股票后公司增加注册资本1,620.00万元，变更后的注册资本为3,500.00万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年6月4日出具了大华验字[2015]000419号《验资报告》。2015年7月17日，公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

本次定向发行股票增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	2,397.90	货币	68.51
2	吴少威	413.00	货币	11.80
3	珠海宜家和信息化设计中心（有限合伙）	263.10	货币	7.52
4	刘亮	185.00	货币	5.29
5	张军	130.00	货币	3.71
6	唐明英	111.00	货币	3.17
合计		3,500.00		100.00

11. 2015年7月，股份公司第三次增资

2015年6月5日公司第一届董事会第七次会议及2015年6月23日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过《股票发行方案》，决议拟发行发行300.00万股人民币普通股，每股定价人民币4.80元，募集资金总额为人民币1,440.00万元。本公司实际发行股份数量300.00万股，每股价格为人民币4.80元，实际募集资金为人民币1,440.00万元，本次发行股票后公司增加注册资本300.00万元，变更后的注册资本为3,800.00万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年7月22日出具了大华验字[2015]000624号《验资报告》。2015年7月17日，公司取得珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

本次定向发行股票增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	出资方式	出资比例
1	王丽萍	2,397.90	货币	63.10
2	吴少威	413.00	货币	10.87

序号	股东名称	持股数量（万股）	出资方式	出资比例
3	珠海宜家和自动化设计中心（有限合伙）	263.10	货币	6.92
4	刘亮	185.00	货币	4.87
5	广发证券股份有限公司	150.00	货币	3.95
6	张军	130.00	货币	3.42
7	唐明英	111.00	货币	2.92
8	广州证券股份有限公司	70.00	货币	1.84
9	华泰证券股份有限公司	60.00	货币	1.58
10	中原证券股份有限公司	20.00	货币	0.53
合计		3,800.00		100.00

12. 2017年3月，股份公司第二次变更公司名称

2016年12月31日，公司股东大会通过决议，同意公司名称变更为“广东和氏工业技术集团股份有限公司”。

2017年1月10日，公司完成工商变更手续，取得了由广东省珠海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

13. 2018年8月，股份公司第一次资本公积转增股本

2018年6月29日，公司2018年第二次临时股东大会通过决议，通过《关于资本公积转增股本预案的议案》，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以公司成立后股票发行溢价形成的资本公积进行转增股本，向股权登记日登记在册的股东每10股转增5股，合计转增1,900万股。本次转股完成后，公司注册资本由3,800万元增加至5,700万元。

2018年8月14日，公司完成工商变更手续，取得了由广东省珠海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

14. 2019年5月，股份公司第二次变更公司名称

2019年5月15日，公司股东大会通过决议，同意公司名称变更为“和氏工业技术股份有限公司”。

2019年5月17日，和氏技术完成工商变更手续，取得了由广东省珠海市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

2019年5月至今，股权无变更。

（三）合并范围

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共9家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加2家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，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，经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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

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

延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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，详见本附注三（十五）“长期股权投资”或本附注三（九）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。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. 外币货币性项目和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）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（九）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，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。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十四）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量的利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。此类金融资产列报为应收款项融资、其他债权投资等，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具投资）

本公司在初始确认时不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，仅将相关股利收入（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

满足下列条件之一的，属于交易性金融资产：取得相关金融资产的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，通常包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等。

该类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益，在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失均计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司于初始确认时将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。此金融负债终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注三（九）2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三（九）5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附

注三(二十四)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然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。

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

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。具体见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同等进行

减值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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中：对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

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

关于公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八（二）。

当公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，公司直接减记该金融资产的账面余额。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 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。

（十）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的

情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十一）应收款项减值

1. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(1) 本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(2) 本公司按照整个存续期预期信用损失计量商业承兑汇票坏账准备。

2. 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并内关联方组合	合并范围内的关联方

对于账龄组合的应收款项，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，编制应收款项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。

账龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00

账龄	应收账款计提比例（%）
4-5年	80.00
5年以上	100.00

3. 应收款项融资减值

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低(信用等级较高)的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较低的企业

4. 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并内关联方组合	合并范围内的关联方

对于账龄组合的应收款项，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，编制应收款项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。

账龄	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00

账龄	其他应收款计提比例（%）
5年以上	100.00

（十二）存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、发出商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货[原材料/库存商品]的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法计价法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

（十三）合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将

应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产

对于账龄组合的合同资产，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，编制合同资产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。

账龄	合同资产计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

（十四）持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

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

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

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。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的负债的利息和其他

费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，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》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

（十五）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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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股东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金融工具确认和计量准则核算为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和

其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；

(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	40	0-5	2.5-2.375
机器设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
运输设备	年限平均法	3-5	0-5	19-33.33
电子设备	年限平均法	3-5	0-5	19-33.33
其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19-33.33

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 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折旧率。

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

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 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。

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程于资产负债表日存在减值迹象的，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。

在建工程减值准备一旦计提，不得转回。

(十八) 借款费用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入

相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
专利权及非专利技术	专利权及非专利技术年限	10年
土地使用权	土地使用权年限	50年
电脑软件	软件可使用年限	5年

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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；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。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；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，以资产组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收益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者资产组组合的可

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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

（二十二）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

（二十三）职工薪酬

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

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十四）预计负债

1. 预计负债包括对外提供担保、未决诉讼、产品质量保证及维修、重组义务、亏损性合同以及固定资产和矿区权益弃置义务等或有事项产生的预计负债。

当与上述或有事项（指过去的交易或事项形成的，其结果须由某些未来事项的发生或不发生才能决定的不确定事项）相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 企业应按照规定的项目以及确认标准，合理地预计各项很可能发生的负债。预计负债应当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。如果所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，则最佳估计数应按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个连续的范围，或者虽存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同，则最佳估计数应按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生的金额确定；
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生的金额及相关概率计算确定。

3. 企业清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不应当超过预计负债的账面价值。

4. 每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

5. 产生预计负债的主要情况

（1）对外提供担保

企业对外担保预计负债的确认。担保若涉及诉讼已被判决败诉，则应按照法院判决应承担的损失金额，确认为预计负债。若经上一级法院裁定暂缓执行，或由上一级法院发回重审，应当在资产负债表中，根据已有判决结果合理估计可能产生的损失金额，确定预计负债；若法院尚未判决，应向本案聘请的律师或企业法律顾问咨询，估计败诉的可能性，及败诉后的损失金额，并取得有关的书面意见。如果败诉可能性大于胜诉，且损失金额能够合理估计的，应当在资产负债表中将其损失确认为预计负债。

（2）未决诉讼

有关未决诉讼、未决仲裁，经咨询律师或法律顾问，若胜诉可能性很少，而且能估计其经济损失，其损失确认为预计负债。

（3）产品质量保证及维修

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

（4）亏损性合同

①如果与亏损合同相关的义务不需支付任何补偿即可撤销，企业通常就不存在现时义务，不应确认预计负债；如果与亏损合同相关的义务不可撤销，企业就存在了现时义务，同时满足该义务很可能导致经济利益流出企业和金额能够可靠地计量的，通常应当确认预计负债。

②待执行合同变为亏损合同时，合同存在标的资产的，应当对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如果预计亏损超过该减值损失，应将超过部分确认为预计负债；合同不存在标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，应当确认为预计负债。

（5）重组义务

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

（二十五）收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参考三、（十三））。本公司拥有的，无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收账款列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 商品销售

公司制造及销售毛刺机、智能化装配生产线等设备给客户。当设备控制权已转移，设备已交付给客户并验收时，公司确认销售收入。

销售收入确认方法：本公司在设备发出后，对于不需要安装调试设备，以购货方在送货单上签收的日期为收入确认时点。对于需要安装调试的设备，则在设备安装验收时确认收入。

(2) 提供劳务

公司提供的劳务收入为调试安装收入，在设备安装验收后确认收入。

(3) 让渡资产使用权

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助的分类

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。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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，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：

(1) 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；

(2) 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。

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：

(1) 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；

(2) 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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

(二十八) 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。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的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。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。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。

(二十九) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司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。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为

可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（三十）重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 收入确认

商品销售符合以下条件：收入的经济利益很可能流入本公司、且金额能够可靠计量，并且本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现，则该商品的收入应根据《企业会计准则第14号-收入》予以确认。

商品一经交付给购货方或其指定的运输方，并且损失风险及所有权已转移给客户，即视为已经交付。若在个别情况，因法定所有权或产品损失风险在收到最终付款前不会转移给买方，或因交付并未进行，以致未能符合收入确认的标准，收入应递延至所有权或损失风险已交付或收到客户付款之时。

2. 租赁的分类

本公司作为出租方，根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

3. 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

4. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

5. 存货跌价准备

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

6. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)

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

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

7. 折旧和摊销

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

8. 递延所得税资产

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

9. 所得税

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

10. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

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

11. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三(十)“公允价值”披露。

(三十一) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 重要会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

会计政策变更的内容和原因	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部于2021年12月30日发布《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释15号”），本公司自2022年1月1日起执行其中“关于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”及“关于亏损合同的判断”的规定。	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。

会计政策变更的内容和原因	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于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”及“关于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”的规定。	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
土地使用税	土地面积	3元/m ²

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
合肥和氏自动化技术有限公司	20%
珠海立峰电子科技有限公司	20%
珠海和氏投资管理有限公司	20%
重庆和氏自动化技术有限公司	15%
广州和氏南工智能装备有限公司	15%
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	20%
广东和氏智能科技有限公司	20%

（二）税收优惠及批文

1. 增值税

增值税退税为本公司根据国务院国发【2000】18号关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》、财税【2000】25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国务院国发【2011】4号关于《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》以及财政部、国家税务总局发布了《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，在我国境内开发生产软件产品，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。（注：2018 年 5 月起法定增值税税率由 17%下调至 16%；2019 年 4 月 1 日起法定增值税由 16%下调至 13%）

本公司自 2011 年 10 月起软件产品经主管税务机关审核批准享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

(1) 高新技术企业

本公司于 2021 年 12 月 20 日取得由广东省高企认定工作领导小组颁发的编号为 GR202144006813 的高新技术企业证书，有效期 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，高新技术企业享受 15% 的优惠税率。本公司于 2021-2023 年度享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

广州和氏南工智能装备有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得由广东省高企认定工作领导小组颁发的编号为 GR202244002553 的高新技术企业证书，有效期 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，高新技术企业享受 15% 的优惠税率。本公司于 2022-2024 年度享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

重庆和氏自动化技术有限公司于 2022 年 11 月 28 日取得由重庆市高企认定工作领导小组颁发的编号为 GR202251102636 的高新技术企业证书，有效期 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，高新技术企业享受 15% 的优惠税率。本公司于 2022-2024 年度享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

(2) 小微企业

依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定符合条件的小型微利企业，减按 20% 的税率征收企业所得税，本公司之子公司合肥和氏自动化技术有限公司、珠海立峰电子科技有限公司、珠海和氏投资管理有限公司、控股子公司珠海和氏丰华精密科技有限公司、广东和氏智能科技有限公司 2022 年度享受此优惠。

依据 2019 年 1 月 17 日财政部、国家税务总局《为贯彻落实党中央、国务院决策部署，进一步支持小微企业发展，现就实施小微企业普惠性税收减免政策有关事项通知》规定，2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

《财政部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》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)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，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	11,139.91	3,272.79
银行存款	7,943,252.44	5,957,447.89
合计	7,954,392.35	5,960,720.68
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
法院冻结	775,966.00	630,000.00

[注 1]法院冻结事项详见附注十一（二）“或有事项”1。

除上述情况外，期末无因抵押或冻结等对使用有限制、或存放在境外有潜在回收风险的款项。

（二）应收票据

1. 明细情况

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票	-	7,006,500.00
账面余额小计	-	7,006,500.00
减：坏账准备	-	350,325.00
账面价值合计	-	6,656,175.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收票据。

(2) 期末无按组合计提坏账准备的应收票据。

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	350,325.00	-350,325.00	-	-	-
小计	350,325.00	-350,325.00	-	-	-

5. 本期无实际核销的应收票据。

6. 期末公司无质押的应收票据。

7. 期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数
----	-----

账龄	期末数
1 年以内	35,487,525.92
1-2 年	33,639,067.65
2-3 年	6,428,485.35
3-4 年	4,940,182.38
4-5 年	810,200.44
5 年以上	1,007,848.40
账面余额小计	82,313,310.14
减：坏账准备	9,746,835.14
账面价值合计	72,566,475.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	82,313,310.14	100.00	9,746,835.14	11.84	72,566,475.00
合计	82,313,310.14	100.00	9,746,835.14	11.84	72,566,475.00

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	714,586.00	0.96	714,586.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	73,823,048.89	99.04	9,157,062.65	12.40	64,665,986.24
合计	74,537,634.89	100.00	9,871,648.65	13.24	64,665,986.24

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无单项计提坏账准备的应收账款

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	82,313,310.14	9,746,835.14	11.84

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	46,469,857.10	2,323,492.86	5.00
1-2 年	23,333,268.98	2,333,326.90	10.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	6,373,536.60	1,274,707.32	20.00
3-4年	4,318,598.62	2,159,299.31	50.00
4-5年	810,200.44	648,160.35	80.00
5年以上	1,007,848.40	1,007,848.40	100.00
小计	82,313,310.14	9,746,835.14	11.84

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	714,586.00	2,173,109.79	-	2,887,695.79	-
按组合计提坏账准备	9,157,062.65	589,772.49	-	-	9,746,835.14
小计	9,871,648.65	2,762,882.28	-	2,887,695.79	9,746,835.14

5. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,887,695.79

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
深圳市世豪机电设备有限公司	货款	1,293,600.00	多次沟通,收不回	董事会批准	否
广州惠伟智能科技有限公司	货款	1,110,867.00	多次沟通,收不回	董事会批准	否
常熟华威履带有限公司	货款	202,000.00	对方注销	董事会批准	否
施密德威泽股份有限公司	货款	181,228.79	多次沟通,收不回	董事会批准	否
东风裕隆汽车有限公司	质保金	100,000.00	对方破产	董事会批准	否
小计		2,887,695.79		-	-

6. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州达润智能科技有限公司	20,261,929.93	1年以内 18,921,929.93; 1-2年 1,340,000.00	24.62	1,080,096.50
惠州和氏自动化技术有限公司	13,653,121.85	1年以内	16.59	682,656.10
深圳市麒麟实业有限公司	6,175,500.00	1-2年	7.50	617,550.00
广州美光研磨科技有限公司	4,721,794.89	2年以上	5.74	2,126,956.70

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
佛山市鑫美光研磨科技有限公司	3,578,717.40	2-3年2,463,633.40; 3-4年1,115,084.00	4.35	1,050,268.68
小计	48,391,064.07	-	58.80	5,557,527.98

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
应收票据	181,096.20	961,800.00

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	961,800.00	-780,703.8	-	181,096.20

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	961,800.00	181,096.20	-	-

3. 期末公司无已质押的应收款项融资。

4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,429,213.58	-

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	16,822,039.54	96.33	4,788,589.90	62.48
1-2年	387,690.37	2.22	2,431,998.88	31.73
2-3年	219,755.50	1.26	444,037.88	5.79
3年以上	32,449.94	0.19	-	-
合计	17,461,935.35	100.00	7,664,626.66	100.00

2. 预付款项金额前5名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
佛山羚合机电设备有限公司	2,895,933.29	1年以内	16.58	交易未完成

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
珠海机佳工精密制造有限公司	1,921,461.16	1年以内	11.00	交易未完成
珠海利云腾科技有限公司	917,219.58	1年以内	5.25	交易未完成
广东俊鸿智能科技有限公司	906,400.00	1年以内	5.19	交易未完成
珠海昕海华环保科技有限公司	560,632.48	1年以内	3.21	交易未完成
小计	7,201,646.51	-	41.23	-

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
其他应收款	5,193,359.60	539,267.63	4,654,091.97	3,631,163.73	432,051.71	3,199,112.02
合计	5,193,359.60	539,267.63	4,654,091.97	3,631,163.73	432,051.71	3,199,112.02

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	3,300,562.66
1-2年	1,457,814.94
2-3年	176,245.00
3-4年	71,002.00
4-5年	150,135.00
5年以上	37,600.00
账面余额小计	5,193,359.60
减：坏账准备	539,267.63
账面价值小计	4,654,091.97

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
即征即退增值税	2,298,288.96	868,794.91
保证金	1,847,430.40	997,822.00
员工备用金	29,181.48	103.78

款项性质	期末数	期初数
押金	462,270.44	258,551.47
资金拆借及往来款	516,193.41	1,050,176.26
代付款	25,326.50	28,247.00
其他	14,668.41	427,468.31
账面余额小计	5,193,359.60	3,631,163.73
减：坏账准备	539,267.63	432,051.71
账面价值小计	4,654,091.97	3,199,112.02

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	432,051.71	-	-	432,051.71
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	107,215.92	-	-	107,215.92
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	539,267.63	-	-	539,267.63

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	5,193,359.60	539,267.63	10.38
其中：账龄组合			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,300,562.66	165,028.14	5.00
1-2年	1,457,814.94	145,781.49	10.00
2-3年	176,245.00	35,249.00	20.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3-4年	71,002.00	35,501.00	50.00
4-5年	150,135.00	120,108.00	80.00
5年以上	37,600.00	37,600.00	100.00
小计	5,193,359.60	539,267.63	10.38

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	432,051.71	107,215.92	-	-	539,267.63
小计	432,051.71	107,215.92	-	-	539,267.63

(6) 本期无核销的其他应收款

(7) 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
即征即退增值税	即征即退增值税	2,298,288.96	1年以内;1年至2年	44.25	156,564.33
上海吉津机电设备有限公司	保证金	360,000.00	1年至2年;3年至4年;4年至5年	6.93	133,446.40
珠海仕高玛机械设备有限公司	保证金	320,000.00	1年以内	6.16	16,000.00
重庆腾瑞智能科技有限公司	押金	290,558.44	1年以内	5.59	14,527.92
新华控股(广东)有限公司	押金	255,527.50	1年以内	4.92	12,776.38
小计	-	3,524,374.90	-	67.85	333,315.03

(七) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,051,558.16	-	6,051,558.16	9,803,658.67	-	9,803,658.67
低值易耗品	-	-	-	33,472.84	-	33,472.84
在产品	38,365,801.28	-	38,365,801.28	11,460,558.74	-	11,460,558.74
库存商品	7,357,055.14	-	7,357,055.14	20,666,781.40	19,468,106.32	1,198,675.08

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	8,260,122.11	-	8,260,122.11	17,638,047.63	-	17,638,047.63
合计	60,034,536.69	-	60,034,536.69	59,602,519.28	19,468,106.32	40,134,412.96

2. 存货跌价准备 (1) 增减变动情况

类别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	19,468,106.32	-	-	19,468,106.32	-	-

(八) 合同资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	5,033,587.50	251,679.38	4,781,908.12	8,887,448.98	641,480.68	8,245,968.30

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	-389,801.30	-	-	-

(九) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	80,139.72	-	80,139.72	82,815.59	-	82,815.59

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
惠州和氏自动化技术有限公司	100,000.00	82,815.59	-	-	-2,675.87	-
小计	100,000.00	82,815.59	-	-	-2,675.87	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动	期末数	减值准备期末余额
---------	------	-----	----------

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
惠州和氏自动化技术有限公司	-	-	-	-	80,139.72	-
合计	-	-	-	-	80,139.72	-

(十) 固定资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	65,241,785.71	112,528,663.04

2. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	处置或报废	其他	
(1) 账面原值						
房屋及建筑物	73,738,638.82	5,718,011.16	-	50,580,898.46	-	28,875,751.52
机器设备	45,070,169.21			28,729.17		45,041,440.04
运输工具	661,612.72	-	-	-	-	661,612.72
电子设备	846,421.37		-	84,388.30		762,033.07
其他设备	109,996.68	-	-	94,425.00		15,571.68
小计	120,426,838.80	5,718,011.16		50,788,440.93		75,356,409.03
(2) 累计折旧		计提				
房屋及建筑物	2,912,777.43	1,799,033.90	-	3,968,747.73		743,063.60
机器设备	3,647,654.91	4,386,623.68	-			8,034,278.59
运输工具	541,706.27	82,836.77	-			624,543.04
电子设备	731,217.06	9,481.57	-	40,086.21		700,612.42
其他设备	64,820.09	20,678.91	-	73,373.33		12,125.67
小计	7,898,175.76	6,298,654.83	-	4,082,207.27		10,114,623.32
(3) 账面价值						
房屋及建筑物	70,825,861.39	-	-	-	-	28,132,687.92

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	处置或报废	其他	
机器设备	41,422,514.30	-	-	-	-	37,007,161.45
运输工具	119,906.45	-	-	-	-	37,069.68
电子设备	115,204.31	-	-	-	-	61,420.65
其他设备	45,176.59	-	-	-	-	3,446.01
小计	112,528,663.04	-	-	-	-	65,241,785.71

[注]

(1) 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,611,739.84 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的固定资产。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日，期末用于抵押的房屋及建筑物原值合计 28,875,751.52 元，累计折旧 743,063.60 元，账面价值为 28,132,687.92 元。

(十一) 使用权资产

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
(1) 账面原值						
房屋租赁	447,417.93	141,258.32	-	150,280.48	-	438,395.77
(2) 累计折旧		计提	其他	处置	其他	
房屋租赁	169,282.40	185,168.67	-	106,385.46	-	248,065.61
(3) 减值准备		计提	其他	处置	其他	
房屋租赁	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值						
房屋租赁	278,135.53	-	-	-	-	190,330.16

(十二) 无形资产**1. 明细情况**

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值						
土地使用权	8,246,249.74	-	-	5,777,379.74	-	2,468,870.00

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	其他	处置	其他转出	
电脑软件	116,809.05	-	-	-	-	116,809.05
专利权及非专利技术	51,910.76	-	-	-	-	51,910.76
合计	8,414,969.55	-	-	5,777,379.74	-	2,637,589.81
(2) 累计摊销		计提		处置	其他	
土地使用权	867,654.56	164,856.16	-	751,059.50	-	281,451.22
电脑软件	73,098.08	17,814.00	-	-	-	90,912.08
专利权及非专利技术	42,387.73	4,093.57	-	-	-	46,481.30
合计	983,140.37	186,763.73	-	751,059.50	-	418,844.60
(3) 账面价值						
土地使用权	7,378,595.18	-	-	-	-	2,187,418.78
电脑软件	43,710.97	-	-	-	-	25,896.97
专利权及非专利技术	9,523.03	-	-	-	-	5,429.46
合计	7,431,829.18	-	-	-	-	2,218,745.21

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
珠海立峰电子科技有限公司	741,293.24	-	-	-	-	741,293.24
合计	741,293.24	-	-	-	-	741,293.24

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
珠海立峰电子科技有限公司	741,293.24	-	-	-	-	741,293.24

注：商誉已全额计提减值准备。

(十四) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
车间装修费	494,328.30	28,301.89	522,630.19	-		-

(十五) 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	10,286,102.77	1,089,101.75	11,295,506.04	1,348,088.06
合同资产减值准备	251,679.38	31,139.41	641,480.68	96,222.10
存货跌价准备	-	-	19,468,106.32	2,920,215.95
预计负债	-	-	435,056.58	65,258.49
商誉减值	741,293.24	111,193.99	741,293.24	111,193.99
可抵扣亏损	34,136,820.64	5,120,523.10	-	-
内部未实现利润	-	-	507,850.01	76,177.50
合计	45,415,896.03	6,351,958.25	33,089,292.87	4,617,156.09

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣亏损	6,108,472.40	2,129,682.39

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2022	672,833.33	697,768.73	-
2023	524,279.46	524,279.46	-
2024	907,634.20	907,634.20	-
2025	-	-	-
2026	-	-	-
2027	4,003,725.41	-	-
小计	6,108,472.40	2,129,682.39	-

(十六) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	-	16,687,739.60
抵押、质押及保证借款	13,254,283.85	10,700,000.00
未到期应付利息	79,024.77	42,838.44
合计	13,333,308.62	27,430,578.04

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，已逾期未偿还的短期借款总额为 322,499.48 元，已逾期未偿还的短期借款情况如下：

贷款单位	期末余额	贷款利率(%)	逾期时间	逾期利率(%)
中国光大股份有限公司珠海分行	322,499.48	4.50	2021-12-23	6.75
小计	322,499.48	-	-	-

3. 抵押、质押及保证借款

银行名称	借款金额(元)	借款起始日	借款到期日	抵押物/质押人/保证人	是否履行完毕
中国光大股份有限公司珠海分行	322,499.48	2020/12/24	2021/12/23	保证人：王丽萍、吴少威； 质押物：和氏工业技术股份有限公司名下对四川吉利汽车部件有限公司的应收账款。	否
兴业银行股份有限公司珠海分行	4,311,784.38	2022/11/15	2023/12/20	担保人：王丽萍、吴少威、珠海圣诺电子设备有限公司、重庆和氏智能科技有限公司； 抵押物：住房抵押；质押物：股权质押。	否
华夏银行股份有限公司珠海分行	2,949,999.99	2022/11/30	2023/11/20	担保人：王丽萍、吴少威、重庆和氏智能科技有限公司； 质押物：王丽萍持有的和氏工业技术股份有限公司300万股股权。	否
东莞银行股份有限公司珠海分行	970,000.00	2022/9/8	2023/7/7	担保人：王丽萍、吴少威； 质押物：王丽萍持有的和氏工业技术股份有限公司300万股股权；抵押物：商铺/商场。	否
重庆农村商业银行股份有限公司永川支行	4,700,000.00	2022/8/3	2023/7/25	担保人：和氏工业技术股份有限公司、王丽萍、吴少威、张云彦、雷娟华； 抵押物：重庆和氏智能科技有限公司名下的工业用房。	否
小计	13,254,283.85	-	-	-	-

4. 短期借款展期说明

本公司与东莞银行股份有限公司珠海分行于 2021 年 10 月 29 日签订的编号为：东银(9199)2021 年对公流贷字第 027105 号的《流动资金借款合同》(合同名称)项下编号为 0010202100085058 的贷款转存凭证/贷款借据、东银(9199)2021 年最高保字第 035430 号《最高额保证合同》、东银(9199)2021 年最高抵字第 035301 号《最高额抵押合同》、东银(9199)2021 年最高权质字第 035424 号《最高额权利质押合同》，向东莞银行股份有限公司珠海分行贷款人民币(大写)壹佰玖拾柒万元整(小写)1,970,000.00 元，借款期限为 2021 年 11 月 09 日至 2022 年 09 月 08 日，保证人：王丽萍、吴少威，质押物：王丽萍持有的和氏工业技术股份有限公司 300 万股股权；抵押物：商铺/商场。截至 2022 年 09 月 07 日，本公司尚欠贷款本金人民币(大写)壹佰叁拾柒万元整(小写)1,370,000.00 元。东莞银行股份有限公司珠海分行同意对本公司所欠的上述贷款本金予以展期，展期期限自 2022 年 09 月 08 日至 2023 年 07 月 07 日，利率为 6.5% (固定利率)，展期后每月归还贷款本金不少于 10 万元，余额到期结清。截止 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额 970,000.00 元。

5. 短期借款和解说明

(1) 本公司与华夏银行股份有限公司珠海分行于 2020 年 06 月 04 日签订的编号为：ZHZX0210120200059 的《流动资金借款合同》、ZHZX0210120200059-11 的《个人保证合同》，向华夏银行股份有限公司珠海分行贷款人民币（大写）陆百万元整（小写）6,000,000.00 元，保证人：王丽萍、吴少威。截止 2021 年 06 月 04 日（到期日）尚未还清，于 2022 年 11 月 30 日与华夏银行股份有限公司珠海分行签订和解协议，按协议计划一年内结清。重庆和氏智能科技有限公司同意为本公司向华夏银行股份有限公司珠海分行提供连带担保，担保的范围包括但不限于本公司未清偿的贷款本息、罚息、复利、违约金以及华夏银行股份有限公司珠海分行为实现债权而发生的律师费、案件受理费、仲裁费、保全费、执行费等费用；对于尚未清偿的贷款本息，本公司股东王丽萍同意以其持有的本公司 300 万股股权向甲方出质，质押担保的范围包括但不限于乙方未清偿的贷款本息、罚息、复利、违约金以及甲方为实现债权而发生的律师费、案件受理费、仲裁费、保全费、执行费等费用。截止 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额 2,949,999.99 元。

(2) 本公司与兴业银行股份有限公司珠海分行于 2021 年 02 月 02 日签订的编号为：兴银粤借字（分营）第 202002020739 号流动资金借款合同，签订的编号为：兴银粤保字（分营）第 202002020739 号《最高额保证合同》、兴银粤抵字（分营）第 202002020739 号《最高额抵押合同》、兴银粤质字（拱北）第 201812170739 号《非上市公司股权最高额质押合同》，向兴业银行股份有限公司珠海分行贷款人民币（大写）玖佰万元整（小写）9,000,000.00 元，担保人：王丽萍、吴少威、珠海圣诺电子设备有限公司，抵押物：珠海市拱北粤海中路北侧星华花园 1 栋 304 房，质押物：王丽萍持有的和氏工业技术股份有限公司 1100 万股股权、吴少威持有的和氏工业技术股份有限公司 300 万股股权。截止 2022 年 02 月 01 日（到期日）尚未还清，于 2022 年 11 月 14 日与兴业银行股份有限公司珠海分行签订和解协议，按协议计划于 2023 年 12 月 20 日还清。王丽萍、吴少威、珠海圣诺电子设备有限公司、重庆和氏智能科技有限公司对被本公司的上述债务承担连带清偿责任；如未按期、足额履行本和解协议约定的还款义务，兴业银行股份有限公司珠海分行有权向人民法院申请恢复原生效判决的执行，并有权对处置被申请人王丽萍名下位于珠海市香洲区拱北粤海中路北侧星华花园 1 栋 304 房所得价款享有优先受偿权、对处置被申请人王丽萍持有的和氏工业技术股份有限公司（原名为：广东和氏工业技术集团股份有限公司）1100 万股的质押股权所得价款享有优先受偿权，对处置被申请人吴少威持有的和氏工业技术股份有限公司 300 万股的质押股权所得价款享有优先受偿权。在被申请执行人按期、足额履行本和解协议约定的还款义务期间，兴业银行股份有限公司珠海分行不能向法院提出任何新增的财产保全、执行申请。本公司依约全部履行本协议的还款义务，则本公司与兴业银行股份有限公司珠海分行之间的债权债务结清。截止 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额 4,311,784.38 元。

(十七) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	8,054,364.27	4,976,033.52
1-2 年	785,960.50	9,709,180.48
2-3 年	1,744,274.04	4,749,636.63
3 年以上	767,341.78	-
合计	11,351,940.59	19,434,850.63

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
珠海市久一智能装备有限公司	452,000.00	尚未结算
湖南天雁机械有限责任公司	446,200.00	尚未结算

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
广州创兴自动化设备有限公司	410,000.00	尚未结算
珠海万锦五金制品有限公司	390,253.68	尚未结算
珠海市广源信科技有限公司	202,204.09	尚未结算
小计	1,900,657.77	-

(十八) 合同负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
已收取合同对价	9,760,619.64	7,408,948.64

2. 其他说明

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。合同中约定的付款进度早于履约义务的履行则会出现合同负债。

(十九) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	1,915,946.81	12,502,273.09	11,457,593.16	2,960,626.74
(2) 离职后福利—设定提存计划	10,894.30	687,783.83	697,050.69	1,627.44
合计	1,926,841.11	13,190,056.92	12,154,643.85	2,962,254.18

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,907,132.35	12,061,706.64	11,010,001.05	2,958,837.94
(2) 职工福利费	-	156,203.04	156,203.04	-
(3) 社会保险费	7,057.06	262,316.01	269,373.07	-
其中：医疗保险费	6,464.31	253,931.85	260,396.16	-
工伤保险费	592.75	8,384.16	8,976.91	-
(4) 工会经费和职工教育经费	1,757.40	22,047.40	22,016.00	1,788.80
小计	1,915,946.81	12,502,273.09	11,457,593.16	2,960,626.74

3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	10,564.64	676,707.80	685,645.00	1,627.44

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(2) 失业保险费	329.66	11,076.03	11,405.69	-
小计	10,894.30	687,783.83	697,050.69	1,627.44

(二十) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	8,612,540.39	5,714,243.18
企业所得税	265,914.68	1,904,114.64
个人所得税	32,399.07	29,239.88
城市维护建设税	709,812.25	505,667.77
教育费附加	336,052.69	216,714.76
地方教育费附加	170,709.59	144,476.51
印花税	55,383.49	31,339.50
土地使用税	-	33,655.00
房产税	1,052,712.06	-
地方水利建设基金	159.30	-
合计	11,235,683.52	8,579,451.24

(二十一) 其他应付款

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
其他应付款	52,545,546.04	50,511,957.30

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
押金及保证金	525,469.58	4,462,541.33
借款	48,077,295.42	19,713,175.48
应退口罩机款	-	25,594,000.00
其他	3,942,781.04	742,240.49
小计	52,545,546.04	50,511,957.30

(2) 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
闽侯闽兴编织品有限公司	10,000,000.00	借款
吴扬	6,000,000.00	借款
郑新健	2,000,000.00	借款
王丹倩	1,800,000.00	借款
李晟	1,800,000.00	借款
艾春媚	1,650,000.00	借款
王军伟	1,500,000.00	借款
小计	24,750,000.00	-

(3) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
吴扬	6,000,000.00	计划债转股
李晟	1,800,000.00	计划债转股
艾春媚	1,650,000.00	计划债转股
王军伟	1,500,000.00	计划债转股
任隽	1,200,000.00	计划债转股
刘喆	1,200,000.00	计划债转股
小计	13,350,000.00	-

(二十二) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	-	3,111,111.12
一年内到期的长期借款应付利息	-	36,840.74
一年内到期的租赁负债	172,474.87	204,932.12
合计	172,474.87	3,352,883.98

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押、保证借款	-	3,111,111.12

(二十三) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	1,168,395.51	963,163.33

(二十四) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押及保证借款	-	22,555,555.54
减：一年内到期的长期借款	-	3,111,111.12
合计	-	19,444,444.42

(二十五) 租赁负债

项目	期末数	期初数
房屋租赁	-	177,148.69

(二十六) 预计负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	-	435,056.58	合同纠纷

(二十七) 递延收益

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	2,950,714.18	-	-	2,950,714.18	重庆项目园区发展基金

2. 涉及政府补助的项目

项目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
重庆项目园区发展基金	2,950,714.18	-	-	-	-	2,950,714.18	收益相关

[注]截至2022年12月31日，该项目尚未完成验收。

(二十八) 股本

项目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,000,000.00	-	-	-	-	-	57,000,000.00

(二十九) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	-	12,086,729.88	-	12,086,729.88
其他资本公积	2,977,515.79	-	-	2,977,515.79
合计	2,977,515.79	12,086,729.88	-	15,064,245.67

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

2022年11月珠海市正菱创业投资有限公司增资本公司之子公司广东和氏19,000,000.00元，其中3,114,754.00元计入实收资本，15,885,246.00元计入资本公积，珠海市正菱创业投资有限公司持股23.75%。归属于母公司的资本溢价金额为12,086,729.88元。

(三十) 盈余公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	5,259,672.55	-	-	5,259,672.55

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

本年盈余公积无增减变动。

(三十一) 未分配利润

项目	本期数	上年数
上年年末余额	51,826,416.75	42,876,784.15
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	51,826,416.75	42,876,784.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,825,735.60	9,242,822.28
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积		293,189.68
应付普通股股利	-	-

项目	本期数	上年数
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	50,000,681.15	51,826,416.75

(三十二) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	73,058,265.92	45,049,263.26	132,002,433.48	78,682,209.57
其他业务	1,981,742.16	832,945.96	1,758,684.64	516,026.44
合计	75,040,008.08	45,882,209.22	133,761,118.12	79,198,236.01

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品/业务类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
去毛刺抛光机系列	23,870,605.32	14,989,670.34	36,704,392.05	21,416,588.79
智能化装配线系列	43,499,020.45	26,261,623.80	52,718,463.57	36,075,554.49
精密加工产品	4,384,235.54	3,662,700.34	40,187,299.74	20,914,829.88
其他产品	1,304,404.61	135,268.78	2,392,278.12	275,236.41
小计	73,058,265.92	45,049,263.26	132,002,433.48	78,682,209.57

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
惠州和氏自动化技术有限公司	21,024,631.17	28.02
广州达润智能科技有限公司	20,458,939.15	27.26
珠海三樱日用品有限公司	4,968,141.76	6.62
广东美和精密制造科技有限公司	4,867,256.64	6.49
广东弘科农业机械研究开发有限公司	3,715,044.19	4.95
小计	55,034,012.91	73.34

(三十三) 税金及附加

项目	本期数	上年数
----	-----	-----

项目	本期数	上年数
城市维护建设税	360,530.73	622,102.13
教育费附加	154,489.08	266,232.91
地方教育费附加	102,992.68	177,488.60
印花税	84,186.18	64,979.10
土地使用税	105,881.26	168,265.00
房产税	1,105,599.42	-
车船税	1,200.00	1,200.00
其他	-	109,573.28
合计	1,914,879.35	1,409,841.02

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十四) 销售费用

项目	本期数	上年数
职工薪酬	420,935.14	434,064.49
差旅费	110,333.04	64,233.93
折旧费	351,099.24	375,272.66
市场营销费	255,346.54	1,126,339.32
物料消耗费	1,560,357.91	537,214.74
其他	457,029.19	281,148.41
合计	3,155,101.06	2,818,273.55

(三十五) 管理费用

项目	本期数	上年数
职工薪酬	2,623,328.60	2,999,601.03
差旅费	129,344.09	458,206.79
办公费	373,688.39	461,865.08
折旧及摊销费	1,133,601.23	627,340.42
中介服务费	1,816,129.65	2,067,017.12
汽车费用	307,412.69	230,745.82

项目	本期数	上年数
租赁费	-	410,656.66
业务招待费	114,589.44	86,782.87
物业管理费	-	601,864.85
诉讼费	373,559.64	377,500.48
其他	832,698.49	537,689.33
合计	7,704,352.22	8,859,270.45

(三十六) 研发费用

项目	本期数	上年数
人工费用	5,359,646.74	7,433,491.63
直接投入费用	8,616,130.45	6,470,376.32
折旧及摊销费	2,144,879.86	1,145,282.45
其他费用	966,165.54	1,118,537.07
合计	17,086,822.59	16,167,687.47

(三十七) 财务费用

项目	本期数	上年数
利息支出	6,225,476.85	2,767,467.20
减：利息收入	8,586.08	5,550.05
汇兑损益	-23,339.68	42,411.77
其他	108,047.43	157,511.48
合计	6,301,598.52	2,961,840.40

(三十八) 其他收益

项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
个税返还手续费	3,799.36	4,143.13	不适用	3,799.36
增值税减免	13.50	6,440.59	不适用	13.50
政府补助	1,510,840.17	2,635,485.44	-	1,510,840.17

项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
增值税即征即退款	1,465,291.25	-	不适用	-
债务重组收益	-367,415.94	-	不适用	-367,415.94
合计	2,612,528.34	2,646,069.16	-	1,147,237.09

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十九)“政府补助”之说明。

(三十九) 投资收益

1. 明细情况

项目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-2,675.87	-12,799.85
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-1,045,945.94
合计	-2,675.87	-1,058,745.79

2. 按权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
惠州和氏自动化技术有限公司	-2,675.87	-12,799.85	-

(四十) 信用减值损失

项目	本期数	上年数
坏账损失	-2,519,773.20	-2,878,151.65

注：损失用负数列示。

(四十一) 资产减值损失

项目	本期数	上年数
存货跌价准备	-	-14,488,620.13
合同资产减值损失	389,801.30	-444,340.49
合计	389,801.30	-14,932,960.62

注：损失用负数列示。

(四十二) 资产处置收益

1. 明细情况

项目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
----	-----	-----	---------------

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-1,946.66	-	-1,946.66
其中：固定资产	-	-	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
使用权资产	-1,946.66	-	-1,946.66
无形资产	-	-	-
合 计	-1,946.66	-	-1,946.66

注：损失用负数列示。

(四十三) 营业外收入

项目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
法院判决无需退还的预收款	-	3,452,000.00	-
无法支付的应付款项	20,700.00	-	20,700.00
其他	434,692.80	20,863.07	434,692.80
合计	455,392.80	3,472,863.07	455,392.80

(四十四) 营业外支出

项目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚款、违约金	108,487.26	600,384.17	108,487.26
捐赠支出	-	312,212.39	-
诉讼支出	-	435,056.58	-
无法收回的应收款项	10,815.82	-	10,815.82
其他	167,597.94	45,315.94	167,597.94
合计	286,901.02	1,392,969.08	286,901.02

(四十五) 所得税费用

1. 明细情况

项目	本期数	上年数
本期所得税费用	-1,554,493.16	855,260.62

项目	本期数	上年数
递延所得税费用	-1,734,802.16	-2,703,949.18
合计	-3,289,295.32	-1,848,688.56

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	-6,358,529.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-953,779.37
子公司适用不同税率的影响	277,869.05
调整以前期间所得税的影响	-1,639,530.95
非应税收入的影响	401.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,848.23
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	594,602.43
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	136,520.07
研发费加计扣除的影响	-1,821,226.16
税法规定的额外可扣除费用	-
所得税费用	-3,289,295.32

(四十六) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
利息收入	8,586.08	5,550.05
政府补助收入	2,976,131.42	790,838.04
收到往来款	833,915.78	-
合计	3,818,633.28	796,388.09

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
支付期间费用	5,682,059.44	6,431,088.84
支付往来款	5,528,144.64	1,063,427.24
货款支付保证金	519,000.00	140,200.00
受限制的货币资金	145,966.00	-

项目	本期数	上年数
合计	11,875,170.08	7,634,716.08
3. 支付其他与投资活动有关的现金		
项目	本期数	上年数
处置子公司	-	73,641.96
合计	-	73,641.96
4. 收到的其他与筹资活动有关的现金		
项目	本期数	上年数
收外部资金拆借款	19,110,000.00	28,544,934.39
合计	19,110,000.00	28,544,934.39
5. 支付的其他与筹资活动有关的现金		
项目	本期数	上年数
支付外部资金拆借款	100,000.00	200,000.00
使用权资产	192,901.55	179,242.53
合计	292,901.55	379,242.53

(四十七) 合并现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,069,233.87	10,050,762.87
加：资产减值准备	-389,801.30	14,932,960.62
信用减值损失	2,519,773.20	2,878,151.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,298,654.83	2,898,051.44
使用权资产摊销	185,168.67	169,282.40
无形资产摊销	186,763.73	173,640.41
长期待摊费用摊销	522,630.19	56,430.98
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)	1,946.66	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	6,202,137.17	2,809,878.97

项目	本期数	上年数
投资损失(收益以“－”号填列)	2,675.87	1,058,745.79
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-1,734,802.16	-2,703,949.18
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)	-432,017.41	14,765,017.63
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-12,803,015.59	-13,471,440.62
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-11,925,012.65	-17,969,781.70
其他	-145,966.00	-630,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-14,580,098.66	15,017,751.26
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	141,258.32	278,135.53
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	7,178,426.35	5,330,720.68
减:现金的期初余额	5,330,720.68	8,556,367.39
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	1,847,705.67	-3,225,646.71

2. 现金和现金等价物

项目	期末数	期初数
(1) 现金	7,178,426.35	5,330,720.68
其中: 库存现金	11,139.91	3,272.79
可随时用于支付的银行存款	7,167,286.44	5,327,447.89
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	7,178,426.35	5,330,720.68
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	-	-

2022年度现金流量表中现金期末数为7,178,426.35元，2022年12月31日资产负债表中货币资金期末数为7,954,392.35元，差额775,966.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的法院冻结银行存款775,966.00元。

2021年度现金流量表中现金期末数为5,330,720.68元，2021年12月31日资产负债表中货币资金期末数为5,960,720.68元，差额630,000.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的法院冻结银行存款630,000.00元。

(四十八) 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	775,966.00	法院冻结
应收账款	330,800.02	质押借款
房屋及建筑物	28,132,687.92	抵押借款
合计	29,239,453.94	-

(四十九) 政府补助

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
珠海市工业和信息化局2022年专精特新“小巨人”企业奖	2022年度	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
珠海金湾区财政局补助款	2022年度	185,100.00	其他收益	其他收益	185,100.00
高新补贴款	2022年度	180,000.00	其他收益	其他收益	180,000.00
稳岗补助	2022年度	68,228.16	其他收益	其他收益	68,228.16
珠海市工业和信息化局四位一体融资贷款项目贴息	2022年度	53,100.00	其他收益	其他收益	53,100.00
社保补助	2022年度	24,412.01	其他收益	其他收益	24,412.01
合计	2022年度	1,510,840.17	其他收益	其他收益	1,510,840.17

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 处置子公司

无。

(二) 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司。

2022年3月，公司之子公司广东和氏智能科技有限公司（以下简称“广东和氏”）设立广州和润智能科技有限公司。该公司于2022年3月21日完成工商设立登记，注册资本为人民币2,000.00万元，其中广东和氏认缴出资人民币960.00万元，占其注册资本的48.00%，第一大股东且公司拥有2/3的董事席位，

拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，广州和润智能科技有限公司的净资产为0，成立日至期末的净利润为0。

2022年5月，公司之子公司广东和氏设立深圳市和麟智能装备有限公司。该公司于2022年5月20日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元，其中广东和氏认缴出资人民币510万元，占其注册资本的51.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，深圳市和麟智能装备有限公司的净资产为0，成立日至期末的净利润为0。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥和氏自动化技术有限公司	一级	合肥市	合肥市	研发、销售	100.00	-	设立
珠海立峰电子科技有限公司	一级	珠海市	珠海市	研发、销售	100.00	-	非同一控制企业合并
珠海和氏投资管理有限公司	一级	珠海市	珠海市	投资	100.00	-	设立
重庆和氏自动化技术有限公司	一级	重庆市	重庆市	研发、销售	100.00	-	设立
广州和氏南工智能装备有限公司	一级	广州市	广州市	研发、销售	51.00	-	设立
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	一级	珠海市	珠海市	研发、销售	60.00	-	设立
广东和氏智能科技有限公司	一级	珠海市	珠海市	研发、销售	76.25	-	设立
深圳市和麟智能装备有限公司	二级	深圳市	深圳市	研发、销售	-	51.00	设立
广州和润智能科技有限公司	二级	广州市	广州市	研发、销售	-	48.00	设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
广州和氏南工智能装备有限公司	49.00	-619,435.18	-	1,473,072.24
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	40.00	-656,305.51	-	493,273.44

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 财务信息（单位：人民币万元）

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州和氏南工智能装备有限公司	1,598.39	268.21	1,866.59	1,383.82	-	1,383.82
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	1,033.28	349.96	1,383.24	659.92	-	659.92

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州和氏南工智能装备有限公司	1,980.88	307.68	2,288.56	1,671.10	13.28	1,684.38
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	1,116.07	395.93	1,512.00	610.38	-	610.38

续上表：

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州和氏南工智能装备有限公司	477.15	-126.42	-126.42	19.57
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	422.76	-164.08	-164.08	-2.59

续上表：

子公司名称	上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州和氏南工智能装备有限公司	2,272.18	139.84	139.84	234.32
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	1,131.48	54.91	54.91	8.94

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末数/本期数	期初数/上年数
联营企业：		
投资账面价值合计	80,139.72	82,815.59
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
净利润	-2,675.87	-12,799.85

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险(包括汇率风险和利率风险)、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收票据和应收账款、应付票据和应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政

策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好的银行和其他金融机构，这些金融工具信用风险较低。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司其他金融资产包括其他应收款、长期应收款和其他非流动金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

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

当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例

定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

(1) 合同付款已逾期超过 30 天。

(2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

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

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

于 2022 年 12 月 31 日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

于 2022 年 12 月 31 日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本公司有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本公司认为无需对其计提减值准备。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司流动资金主要依靠充足的营运现金流入以应付到期的债务承担，以及依靠获得外部融资来应付承诺的未来资本支出。就未来资本承担及其他融资要求，本公司于 2022 年 12 月 31 日已获得多家国内银行提供的银行授信额度为人民币 1,333 万元，无尚未使用的授信额度。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	13,333,308.62	-	-	-	13,333,308.62

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付账款	11,351,940.59	-	-	-	11,351,940.59
其他应付款	52,545,546.04	-	-	-	52,545,546.04
长期借款(含一年以内)	-	-	-	-	-
租赁负债	172,474.87	-	-	-	172,474.87
预计负债	-	-	-	-	-
金融负债和或有负债合计	77,403,270.12	-	-	-	77,403,270.12

续上表：

项目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	27,430,578.04	-	-	-	27,430,578.04
应付账款	19,434,850.63	-	-	-	19,434,850.63
其他应付款	50,511,957.30	-	-	-	50,511,957.30
长期借款(含一年以内)	3,147,951.86	19,444,444.42	-	-	22,592,396.28
租赁负债	204,932.12	177,148.69	-	-	382,080.81
预计负债	435,056.58	-	-	-	435,056.58
金融负债和或有负债合计	101,165,326.53	19,621,593.11	-	-	120,786,919.64

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的主要目标是确保本公司能够持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为维持或调整资本结构，本公司可以调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。于2021年度和2022年度，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。本公司于资产负债表日的资产负债率如下：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
总负债	105,480,937.15	142,616,038.14
总资产	241,717,394.73	262,921,729.59
资产负债率	43.64%	54.24%

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值
----	--------

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	181,096.20	-	181,096.20
持续以公允价值计量的资产总额	-	181,096.20	-	181,096.20

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的期权，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

对于公司持有的应收款项融资-银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书或贴现方式出售，故采用票面金额确定其公允价值。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易的股权投资，由于被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。于2022年12月31日，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

十、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

本公司股东王丽萍与股东吴少威为夫妻关系，二人为公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
广州南工自动化设备有限公司	对子公司产生重大影响的少数股东
张云彦	公司的董事、总经理、财务负责人
吴少威	董事、副总经理
雷娟华	关键管理人员之亲属
珠海机佳工精密制造有限公司	同一实际控制人控制的公司
珠海安智顺精密制造有限公司	同一实际控制人控制的公司

其他关联方名称	与本公司关系
珠海普瑞科工业设计有限公司	同一实际控制人控制的公司
珠海圣诺电子设备有限公司	同一实际控制人控制的公司
惠州和氏自动化技术有限公司	子公司和氏投资的联营企业
珠海利云腾科技有限公司	同一实际控制人控制的公司
广州达润智能科技有限公司	子公司和氏智能的联营企业的重大影响投资方

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
珠海机佳工精密制造有限公司	原材料	协议价	3,662,970.14	10,632,416.35
珠海机佳工精密制造有限公司	固定资产	协议价	-	3,546,008.86
珠海机佳工精密制造有限公司	库存商品	协议价	580,122.80	-
珠海安智顺精密制造有限公司	库存商品	协议价	-	530.97
珠海安智顺精密制造有限公司	原材料	协议价	-	2,623,433.60
珠海安智顺精密制造有限公司	固定资产	协议价	-	4,498,716.87
惠州和氏自动化技术有限公司	服务费	协议价	-	7,679.00
惠州和氏自动化技术有限公司	劳务费	协议价	-	336,316.83
珠海圣诺电子设备有限公司	服务费	协议价	-	48,929.97
珠海利云腾科技有限公司	原材料	协议价	-	6,498,974.59
珠海利云腾科技有限公司	固定资产	协议价	336,964.62	3,791,591.40
珠海普瑞科工业设计有限公司	服务费	协议价	366,000.00	-
合计	-	-	4,946,057.56	31,984,598.44

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
广州达润智能科技有限公司	精密加工产品	协议价	20,458,939.15	10,317,184.76

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
惠州和氏自动化技术有限公司	打磨机	协议价	21,024,631.17	4,859,882.20
合计	-	-	41,483,570.32	15,177,066.96

2. 关联租赁情况

公司出租情况表

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
珠海机佳工精密制造有限公司	经营性租赁及物业费	-	67,392.00

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王丽萍、吴少威、珠海圣诺电子设备有限公	本公司	3,998,631.97	2021-2-2	2022-2-1	否
王丽萍、吴少威	本公司	2,317,572.72	2020-6-16	2022-1-3	否
王丽萍、吴少威	本公司	300,000.00	2020-12-24	2021-12-23	否
王丽萍、吴少威	本公司	950,772.19	2021-11-9	2022-9-8	否
本公司、张云彦、雷娟华、王丽萍、吴少威	重庆和氏	4,700,000.00	2021-7-16	2025-7-19	否
本公司、王丽萍、吴少威、张立超	珠海圣诺电子设备有限公司	2,269,773.40	2020-9-16	2022-9-15	否

(2) 关联担保情况说明

①实际控制人王丽萍与兴业银行股份有限公司珠海分行（以下简称兴业银行珠海分行）签订《最高额抵押合同》，为兴业银行珠海分行向本公司提供的兴银粤借字（分营）第 202002020739 号《流动资金借款合同》提供抵押担保，同时实际控制人王丽萍和股东吴少威与兴业银行股份有限公司珠海分行（以下简称兴业银行珠海分行）签订《最高额保证合同》与《非上市公司股权最高额质押合同》，为兴业银行珠海分行向本公司提供的兴银粤借字（分营）第 202002020739 号《流动资金借款合同》提供保证担保与质押担保，关联方珠海圣诺电子设备有限公司与兴业银行珠海分行签订《最高额保证合同》，为兴业银行珠海分行向本公司提供的兴银粤借字（分营）第 202002020739 号《流动资金借款合同》提供抵押担保。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在兴业银行珠海分行的短期借款余额为 3,998,631.97 元。

②实际控制人王丽萍和股东吴少威与华夏银行股份有限公司珠海分行（以下简称华夏银行珠海分行）签订《个人保证合同》，为华夏银行珠海分行向本公司提供的 ZHXX0210120200059《流动资金借款合同》提供连带责任担保。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在华夏银行珠海分行的短期借款余额为 2,317,572.72 元。

③实际控制人王丽萍和股东吴少威与中国光大银行股份有限公司珠海分行（以下简称光大珠海分行）签订《最高额保证合同》，为光大珠海分行向本公司在 2020 年提供的累计 680.00 万贷款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在光大珠海分行的短期借款余额为 322,499.48 元。同时该项累计贷款本公司名下对四川吉利汽车配件有限公司应收账款 330,800.02 元提供质押担保。

④实际控制人王丽萍和股东吴少威与东莞银行股份有限公司珠海分行（以下简称东莞银行珠海分行）签订《最高额保证合同》，为东莞银行珠海分行给本公司提供的东银（9199）2021 年对公流贷字第 027105 号《流动资金借款合同》提供保证担保，同时实际控制人王丽萍与东莞银行珠海分行签订《最高额权利质押合同》，为东银（9199）2021 年对公流贷字第 027105 号《流动资金借款合同》提供质押担保，股东吴少威与东莞银行珠海分行签订《最高额抵押合同》，为东银（9199）2021 年对公流贷字第 027105 号《流动资金借款合同》提供抵押担保。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在东莞珠海

分行的短期借款余额为 950,772.19 元。

⑤本公司、张云彦、雷娟华、王丽萍、吴少威与重庆农村商业银行股份有限公司永川支行(以下简称重庆农商银行)签订《保证合同》(永川支行 2022 年保字第 180106202230047 号),为重庆农商银行向本公司子公司重庆和氏提供的 470.00 万元流动资金贷款合同(永川支行 2022 年公流贷字第 1801062022100144 号)提供连带责任担保,截至 2022 年 12 月 31 日,重庆和氏在重庆农商银行短期借款余额为 470.00 万元。

⑥实际控制人王丽萍和股东吴少威与厦门国际银行股份有限公司珠海分行(以下简称厦门银行珠海分行)签订《保证合同》,向珠海圣诺电子设备有限公司提供 250.00 万元的贷款提供连带责任担保,本公司与厦门银行珠海分行签定《保证合同》,为厦门银行珠海分行向珠海圣诺电子设备有限公司提供 250.00 万元的贷款提供连带责任担保,少数股东张立超与厦门银行珠海分行签定《保证合同》,为厦门银行珠海分行向本公司子公司珠海圣诺电子设备有限公司提供 250.00 万元的贷款提供连带责任担保,同一实际控制人控制的公司珠海机佳工精密制造有限公司与厦门银行珠海分行签订《保证合同》,为厦门银行珠海分行向珠海圣诺电子设备有限公司提供 250.00 万元的贷款提供连带责任担保。截至 2022 年 12 月 31 日,珠海圣诺电子设备有限公司在厦门银行珠海分行短期借款余额为 2,269,773.40 元,此笔款项已于 2023 年 2 月 7 日结清。

3. 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	2022 年度计提利息支出	起始日	到期日	说明
拆入					
珠海安智顺精密制造有限公司	100,000.00	4,254.66	2022/7/20	2023/7/19	2022 年 12 月 12 日已归还 10 万元
珠海安智顺精密制造有限公司	900,000.00	43,309.48	2022/7/20	2023/7/19	-
合计	1,000,000.00	47,564.14	-	-	-

4. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易类型	本期发生额	上年发生额
珠海普瑞科工业设计有限公司	股权交易	-	1,950,000.00
合计		-	1,950,000.00

5. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	5	5
在本公司领取报酬人数	5	5
报酬总额(万元)	106.12	136.62

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	广州南工自动化设备有限公司	-	-	205,500.00	102,750.00
	惠州和氏自动化技术有限公司	13,653,121.85	682,656.09	1,745,824.55	87,291.23

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	广州达润智能科技有限公司	20,261,929.93	1,080,096.49	4,069,638.70	203,481.94
(2) 预付账款					
	珠海利云腾科技有限公司	762,308.28	-	-	-
	珠海安智顺精密制造有限公司	18,000.00	-	-	-
	珠海机佳工精密制造有限公司	1,921,461.16	-	-	-
	珠海普瑞科工业设计有限公司	28,000.00	-	-	-
	珠海普瑞科工业设计有限公司	352,000.01	-	-	-

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	珠海安智顺精密制造有限公司	45,848.49	2,432,248.49
	珠海机佳工精密制造有限公司	154,131.24	-
(2) 其他应付款			
	惠州和氏自动化技术有限公司	209,680.00	209,680.00
	珠海安智顺精密制造有限公司	900,000.00	-
	珠海圣诺电子设备有限公司	30,000.00	-
	珠海普瑞科工业设计有限公司	183,227.07	-

(四) 关联方交易引起的合同资产和合同负债

1. 合同资产

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
广州达润智能科技有限公司	3,359,262.5	167,963.13	-	-

2. 合同负债

关联方名称	期末数	期初数
惠州和氏自动化技术有限公司	141,000.00	-

十一、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

2022年3月21日，本公司之子公司广东和氏与广州达润智能科技有限公司、练宏光投资成立广州和润智能科技有限公司。注册资本为人民币2,000.00万元，广东和氏认缴出资960.00万元，其中货币出资960.00万元，截至资产负债表日，已实际出资0元，尚未实缴出资960.00万元。

2022年5月20日，本公司子公司广东和氏与杨俊杰投资成立深圳市和麟智能装备有限公司，注册资本为人民币1,000.00万元，广东和氏认缴出资510.00万元，其中货币出资510.00万元，截至资产负债表日，已实际出资0元，尚未实缴出资510.00万元。

(二)或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

序号	纠纷方	案号	案由	进展	裁定时间	财务影响
1	宁远至善德医疗科技有限公司	(2021)粤04民初5016号	口罩机买卖合同纠纷	待法院判决。	-	不涉及预计负债
2	开平市永强风机实业有限公司	(2022)粤07民终6694号	圣诺买卖合同纠纷	待二审判决，目前被申请人保全，广东南粤银行股份有限公司珠海分行冻结630,000.00元。	-	不涉及预计负债
3	南京威孚金宁有限公司	(2022)苏01民终689号	设备买卖合同纠纷	已结案，广东南粤银行股份有限公司珠海分行冻结145,966.00元办理解除冻结中。	-	不涉及预计负债

2. 其他或有负债及其财务影响

截至2022年12月31日，本公司已背书或贴现尚未到期的银行承兑汇票共计15,429,213.58元。

十二、资产负债表日后事项

和氏工业技术股份有限公司于2022年12月2日召开第三届董事会第三十四次会议，于2022年12月20日召开第四次临时股东大会审议通过了定向发行的相关议案，本次发行对象认购公司股份24,986,666股，其中债权人艾春媚、陈朋飞、佛山市晖春机械设备有限公司、广州佳宜投资有限责任公司、简玲敏、李军涛、李晟、刘亮、刘喆、任隽、苏红、苏嘉文、王丹倩、吴扬、严娅、张敏、郑新健、周斌、邹佳慧以债权24,960,000.00元认购公司股份8,320,000股，广州开发区交通投资集团有限公司以现金49,999,998.00元认购公司股份16,666,666股。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司于2022年12月30日出具的《关于对和氏工业技术股份有限公司股票定向发行无异议的函》(股转函【2022】3867号)；2023年2月17日完成本次定向发行认购缴款；2023年3月30日和氏工业技术股份有限公司本次定向发行股份总额为24,986,666股，其中有限售条件流通股0股，无限售条件流通股24,986,666股；本次定向发行新增股份于2023年03月30日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2023年3月31日，和氏工业技术股份有限公司本次定向发行注册资本由5700万元变更至8198.6666万元在珠海市市场监督管理局完成工商变更登记。

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一)租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十一)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	9,361.37

(3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项目	本期数
短期租赁费用	-

(4) 与租赁相关的总现金流出

项目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	292,901.55
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	-
合计	292,901.55

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注八(三)“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项目	本期数
租赁收入	879,743.60
其中：与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入	-

2) 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额

项目	未折现租赁收款额
资产负债表日后第1年	640,350.00
资产负债表日后第2年	568,800.00
资产负债表日后第3年	30,000.00
合计	1,239,150.00

(二) 关于公司借款逾期情况

贷款单位	期末余额	贷款利率(%)	逾期时间
中国光大银行股份有限公司珠海拱北支行	322,499.48	4.50	2021-12-23
小计	322,499.48	-	-

截至财务报表批准日，存在到期应偿还的借款本金 322,499.48 元尚未签订相关的展期协议。

(三)其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项
无

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	41,300,773.85
1-2 年	20,951,915.35
2-3 年	4,577,326.73
3-4 年	3,785,810.38
4-5 年	425,590.44
5 年以上	440,053.90
账面余额小计	71,481,470.65
减：坏账准备	6,155,164.88
账面价值合计	65,326,305.77

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	71,481,470.65	100.00	6,155,164.88	8.61	65,326,305.77
合计	71,481,470.65	100.00	6,155,164.88	8.61	65,326,305.77

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	714,586.00	1.42	714,586.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	49,531,316.73	98.58	6,100,108.45	12.32	43,431,208.28
合计	50,245,902.73	100.00	6,814,694.45	13.56	43,431,208.28

3. 坏账准备计提情况

- (1) 期末无单项计提坏账准备的应收账款
- (2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	55,667,126.60	6,155,164.88	11.06
合并内关联方组合	15,814,344.05	-	-
小计	71,481,470.65	6,155,164.88	8.61

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	36,468,760.98	1,823,438.05	5.00
1-2年	10,646,116.68	1,064,611.67	10.00
2-3年	4,522,377.98	904,475.60	20.00
3-4年	3,164,226.62	1,582,113.31	50.00
4-5年	425,590.44	340,472.35	80.00
5年以上	440,053.90	440,053.90	100.00
小计	55,667,126.60	6,155,164.88	11.06

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	714,586.00	-	-	714,586.00	-
按组合计提坏账准备	6,100,108.45	2,046,937.43	-	1,991,881.00	6,155,164.88
小计	6,814,694.45	2,046,937.43	-	2,706,467.00	6,155,164.88

5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州达润智能科技有限公司	18,900,689.77	1年以内	26.44	945,034.49
惠州和氏自动化技术有限公司	13,653,121.85	1年以内	19.10	682,656.10
重庆和氏智能科技有限公司	5,593,405.09	1-2年	7.82	-
广东和氏智能科技有限公司	3,895,235.74	1年以内	5.45	-
广州和氏南工智能装备有限公司	3,767,933.58	1年以内； 1-2年	5.27	-
小计	45,810,386.03	-	64.08	1,627,690.59

6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
惠州和氏自动化技术有限公司	联营企业	13,653,121.85	19.10

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
广州达润智能科技有限公司	子公司和氏智能联营企业的重大影响投资方	18,900,689.77	26.44
重庆和氏智能科技有限公司	本公司的子公司	5,593,405.09	7.82
广东和氏智能科技有限公司	本公司的子公司	3,895,235.74	5.45
广州和氏南工智能装备有限公司	本公司的子公司	3,767,933.58	5.27
珠海立峰电子科技有限公司	本公司的子公司	2,476,532.51	3.46
合肥和氏智能科技有限公司	本公司的子公司	81,237.13	0.11
小计		48,368,155.67	67.65

(二)其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	19,068,148.88	500,428.56	18,567,720.32	16,504,663.38	414,073.05	16,090,590.33

2. 其他应收款

(1)按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	17,297,596.94
1-2年	1,357,814.94
2-3年	155,000.00
3-4年	70,002.00
4-5年	150,135.00
5年以上	37,600.00
账面余额小计	19,068,148.88
减：坏账准备	500,428.56
账面价值小计	18,567,720.32

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
即征即退增值税	2,298,288.96	868,794.91
投标保证金	1,707,430.40	956,737.00
押金	22,247.00	55,369.03

款项性质	期末数	期初数
往来款	14,996,336.63	14,181,032.93
其他	43,845.89	442,729.51
账面余额小计	19,068,148.88	16,504,663.38
减：坏账准备	500,428.56	414,073.05
账面价值小计	18,567,720.32	16,090,590.33

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	414,073.05	-	-	414,073.05
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	86,355.51	-	-	86,355.51
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	500,428.56	-	-	500,428.56

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	4,589,313.27	500,428.56	10.90
合并内关联方	14,478,835.61	-	-
小计	19,068,148.88	500,428.56	2.62

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,818,761.33	140,938.07	5.00
1-2年	1,357,814.94	135,781.49	10.00
2-3年	155,000.00	31,000.00	20.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3-4年	70,002.00	35,001.00	50.00
4-5年	150,135.00	120,108.00	80.00
5年以上	37,600.00	37,600.00	100.00
小计	4,589,313.27	500,428.56	10.90

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况
本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	414,073.05	86,355.51	-	-	500,428.56
小计	414,073.05	86,355.51	-	-	500,428.56

(6) 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
重庆和氏智能科技有限公司	资金拆借及往来款	12,840,710.70	1年以内	67.34	-
即征即退增值税	即征即退增值税	2,298,288.96	1年以内；1年至2年	12.05	156,564.33
广州和氏南工智能装备有限公司	资金拆借及往来款	1,241,824.50	1年以内	6.51	-
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	资金拆借及往来款	381,632.00	1年以内	2.00	-
上海吉津机电设备有限公司	保证金	360,000.00	1年至2年；3年至4年；4年至5年	1.89	133,446.40
小计	-	17,122,456.16	-	89.79	290,010.73

(7) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
重庆和氏智能科技有限公司	本公司的子公司	12,840,710.70	67.34
广州和氏南工智能装备有限公司	本公司的子公司	1,241,824.50	6.51
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	本公司的子公司	396,300.41	2.08
小计	-	14,478,835.61	75.93

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	期末数			期初数		
	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	52,050,000.00		52,050,000.00	52,142,202.00	-	52,142,202.00
对联营、合营企业投资				-	-	-
合计	52,050,000.00		52,050,000.00	52,142,202.00	-	52,142,202.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海和氏投资管理公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
重庆和氏自动化技术有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
珠海立峰电子科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	6,142,202.00	-	142,202.00	6,000,000.00	-	-
广州和氏南工智能装备有限公司	2,500,000.00	50,000.00	-	2,550,000.00	-	-
合肥和氏智能科技有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
广东和氏智能科技有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
小计	52,142,202.00	50,000.00	142,202.00	52,050,000.00	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,018,501.75	40,464,732.83	98,306,215.09	58,790,164.25
其他业务	2,380,090.26	-	449,024.00	87,428.81
合计	67,398,592.01	40,464,732.83	98,755,239.09	58,877,593.06

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数	上年数
------	-----	-----

	收入	成本	收入	成本
去毛刺抛光机系列	45,694,626.96	27,009,329.73	36,509,241.64	19,914,145.36
智能化装配线系列	16,927,371.87	12,428,916.28	26,417,202.44	15,204,250.50
精密加工产品	497,358.92	435,743.12	33,088,044.23	22,108,431.78
其他产品	1,899,144.00	590,743.70	2,291,726.78	1,563,336.61
小计	65,018,501.75	40,464,732.83	98,306,215.09	58,790,164.25

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
广东和氏智能科技有限公司	20,715,528.97	30.74
广州达润智能科技有限公司	20,248,054.22	30.04
惠州和氏自动化技术有限公司	18,341,117.85	27.21
沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	2,952,876.11	4.38
宁波甬微集团有限公司	1,421,890.26	2.11
小计	63,679,467.41	94.48

(五) 投资收益

项目	本期数	上年数
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-2,940,000.00

十五、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,946.66	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,510,840.17	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-

项目	金 额	说 明
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	-367,415.94	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	168,491.78	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,812.86	-
小计	1,313,782.21	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	156,697.95	-
非经常性损益净额	1,157,084.26	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	1,047,700.75	-
归属于少数股东的非经常性损益	109,383.51	-

(二)净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.56	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.45	-0.05	-0.05

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-1,825,735.60
非经常性损益	2	1,047,700.75
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-2,873,436.35
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	117,063,605.09
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	12,086,729.88
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	1
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	117,157,964.78
加权平均净资产收益率	13=1/12	-1.56%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	-2.45%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-1,825,735.60
非经常性损益	2	1,047,700.75
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-2,873,436.35
期初股份总数	4	57,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-

项目	序号	本期数
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	57,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	-0.03
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.05

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

和氏工业技术股份有限公司
 董事会
 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：

和氏工业技术股份有限公司