



真灼科技

NEEQ:835230

上海真灼科技股份有限公司

Shanghai Zenkore Technology Co.,Ltd.



年度报告

—2021—

公司年度大事记

2021年01月，入围贵州电信2021年度数字校园4G智能学生证及相应增值服务合作伙伴

2021年02月，中标2021年中国电信黔东南分公司数字校园智能学生证框架采购项目

2021年02月，与黑龙江省五常市人民政府签订关于投资建设智慧校园运营服务项目的《招商引资合同书》

2021年02月，与辽宁省沈阳市沈河区教育局签订《5G+校园信息化建设和服务协议》

2021年06月，中标中国电信山东分公司翼校通项目标包一，中标金额为610万元

2021年11月，入围中国联通辽宁分公司校园业务合作伙伴公开市场招募项目

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录	106

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

董事崔杰对年度报告内容存在异议或无法保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。除此之外，公司控股股东、实际控制人、其余董事、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。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
是否被出具非标准审计意见	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、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的理由

董事崔杰对年度报告内容存在异议，无法对年度报告的真实、准确、完整保证

2、董事会就非标准审计意见的说明

董事会关于 2021 年财务报表出具无法表示意见审计报告的专项说明，详见公司披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上的《上海真灼科技股份有限公司董事会关于公司 2021 年审计报告被出具无法表示意见的专项说明》（公告编号：2022-017）。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
技术人才流失的风险	公司所处行业是技术密集型行业，技术人员的经验和工艺能力对于最终产品的品质特性具有重要的作用，一般技术人员需要经过二到三年的培养和实践才能掌握关键的工艺技术，新产品的开发和改进是公司保持持续盈利能力的关键。随着行业的发展，行业内企业对核心技术人才的争夺将日趋激烈。如果核心技术人员流失，将对公司生产经营带来不利影响。
公司治理风险	公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系，由于股份公司成立时间较短，公司各项管理制度的执行需要经过一段时间的检验，公司治理和内部控制

	体系也需要在经营过程中逐步完善。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续健康发展的风险。
应收账款规模较大及发生坏账的风险	报告期内，公司应收账款的规模较大，截止 2021 年 12 月 31 日应收账款账面价值 35,548,872.93 元，占公司总资产的比重为 31.85 %。应收账款规模由行业特点和业务模式决定，公司的主要客户`是中国电信各省市分公司，资产规模较大，经营稳定且商业信誉良好，应收账款信用期为 90 天~270 天，应收账款周转总体符合公司行业特点、经营模式及应收账款信用政策。虽然公司应收账款回收风险较小，并计提了坏账准备，但若该款项不能及时收回，可能给公司带来呆坏账损失的风险。
客户集中风险	家校互动信息服务的终端用户为中小学校等教育机构，但直接客户主要体现为基础运营商各省、市公司，存在着由于行业特点及经营模式而导致客户集中情况的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、真灼科技	指	上海真灼科技股份有限公司
有限公司、真灼有限、真灼电子	指	上海真灼电子技术有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
东吴证券、主办券商	指	东吴证券股份有限公司
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营管理负有领导责任的人员，包括董事、监事、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》
报告期	指	2021 年 1 月 1 日—2021 年 12 月 31 日
挂牌	指	公司股份进入全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份转让
公司公告	指	公司在股转公司信息平台（www.neeq.com.cn/）上披露的公告
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
安徽启源新材料创业投资管理中心（有限合伙）	指	安徽启源
上海艾云慧信创业投资有限公司	指	艾云慧信
苏州高新润智创业投资企业（有限合伙）	指	苏州润智

浙江七环股权投资合伙企业（有限合伙）	指	浙江七环
上海恒轩投资合伙企业（有限合伙）	指	上海恒轩
嘉兴豪真投资合伙企业（有限合伙）	指	嘉兴豪真
上海度本投资合伙企业（有限合伙）	指	度本投资

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海真灼科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Zenkore Technology Co.,Ltd. Zenkore
证券简称	真灼科技
证券代码	835230
法定代表人	王建伟

二、 联系方式

董事会秘书	谭钊礼
联系地址	上海市闵行区秀文路 908 号中铁·诺德国际中心 A 座 706
电话	021-34520997
传真	02134520929-802
电子邮箱	guhuiming@zenkore.com
公司网址	www.zenkore.com
办公地址	上海市闵行区秀文路 908 号中铁·诺德国际中心 A 座 706
邮政编码	201199
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海真灼科技股份有限公司董秘办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 8 月 8 日
挂牌时间	2016 年 1 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	1-65-652-6520
主要业务	教育信息化
主要产品与服务项目	公司主要从事教育信息化、智慧校园、家校互动信息服务，通过利用物联网、移动通信和互联网技术手段，主要采用与基础运营商合作的模式，为中小学校的学生、家长和老师提供即时、便捷、高效的沟通互动和信息服务。
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）	38,853,662 股
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王建伟）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王建伟），无一致行动人
--------------	--------------------

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	91310000778920991H	否
注册地址	上海市青浦区徐泾镇高泾路 599 号 A 楼 3 层 304 室	是
注册资本	38,853,662	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券			
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 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）	东吴证券			
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈亚强	庄盛旺		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 22-23 层			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	62,718,182.23	53,106,552.67	18.10%
毛利率%	29.04%	28.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,646,190.23	2,872,275.18	-42.69%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,377,388.05	2,382,272.03	-42.18%
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）	2.47%	4.50%	-
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）	2.06%	3.74%	-
基本每股收益	0.04	0.07	-42.69%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	111,627,846.54	98,941,619.92	12.82%
负债总计	44,983,965.41	33,950,841.50	32.50%
归属于挂牌公司股东的净资产	66,884,207.77	65,212,517.54	2.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.72	1.68	2.56%
资产负债率%（母公司）	40.24%	35.67%	-
资产负债率%（合并）	40.30%	34.31%	-
流动比率	2.18	2.54	-
利息保障倍数	2.71	8.15	-

(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	-6,123,739.72	8,038,213.82	-176.18%
应收账款周转率	1.48	1.46	-
存货周转率	1.23	1.16	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.82%	14.26%	-
营业收入增长率%	18.10%	37.87%	-
净利润增长率%	-43.32%	158.51%	-

(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	38,853,662.00	38,853,662.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
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）	153,600.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,201.44
非经常性损益合计	268,802.18
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	268,802.18

(八) 补充财务指标适用 不适用**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

会计政策变更的原因是执行新租赁准则导致的会计政策变更。

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
使用权资产	-	688,410.83	-	-
租赁资产	-	688,410.83	-	-

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

执行新租赁准则导致的会计政策变更。财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：A、本公司作为承租人对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。对首次执行日前的经营租赁，本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。B、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：本公司承租上海华升置业有限公司的资产，租赁期为 4 年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 688,410.83 元，租赁负债 688,410.83 元。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

合并报表新增上海真泰教育科技有限公司，辽宁九木科技有限公司。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是专业从事 RFID 技术研究、物联网技术集成、智慧校园产品开发的智慧教育投资运营服务商。经过十七年的发展，公司在射频识别技术、物联网技术、NB-IoT 通讯技术、移动通信终端技术、嵌入式软件技术、智慧教育应用技术、身份识别技术等方面形成了高水平的研发能力。公司集研发、生产、销售和服务于一体，能够为中小学校度身定做完善的智慧校园、校园信息化、家校互动信息服务等解决方案，满足教育行业信息化发展的需求。报告期内公司主要产品包括：校园安全系统设备、校园服务系统设备、校园管理软件平台、教学环境系统设备、教学资源系统设备等系列产品，公司拥有完整的生产资质，包括：电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证、中国国家强制性产品认证证书、质量管理体系认证合格证书、中国节能产品认证证书等。公司采用与中国电信、中国联通等基础运营商合作的模式，为各地教育局、中小学校教师及学生家长提供更便捷的校园安全、教育、生活和管理信息服务，并已在全国中小学校中得到广泛推广。

公司建立了包括研发模式、采购模式、销售模式、生产模式在内的成熟商业模式，依靠先进的产品和优质的服务，逐步得到了中国电信和中国联通各分公司以及各地中小学校教师、学生及家长用户的信赖，公司业务保持稳步增长。报告期内公司商业模式基本保持稳定，没有发生重大变化。

(1) 研发模式。在经营过程中，公司继续注重研发设计环节，公司采用自主研发与合作研发相结合的方式。根据市场部收集市场新产品、新技术信息，结合公司自身情况，制定公司年度研发项目，组织技术团队实施新产品开发。报告期内，公司继续对智慧教育信息系统的产品线进行完整化，开发智能学生用 CAT1 手表、完善景云智慧校园平台等系统产品。公司共计已拥有 68 项知识产权，其中专利 37 项。

(2) 采购模式。公司的生产采购工作由产品中心下设的采购部具体负责，采购部拟定采购计划后，与主要供应商签订采购订单，下单后采购部全程跟踪订单的履行情况，采购部结合产品中心对供应商产品的质量、发货速度等情况进行统计，筛选合格供应商。

(3) 生产模式。在经营过程中，公司对于生产制造环节，采用委外加工的方式选择合格的加工厂商进行生产，这种方式可以有效的减少因公司短期内产能不足而造成的客户流失、收益下降等风险，外协加工厂家按照入库数量及协议价格开票结算。

(4) 销售模式。翼校通产品的销售收入主要表现为公司将电子学生证、读写器、考勤机、亲情电话等产品对外销售给基础运营商或其他代理商企业；与基础运营商合作分成的收入，主要表现为公司投资智慧校园教育信息化的系统设备，通过与电信运营商合作分成方式回收投资及获取收益。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	在 2021 年第四次获得上海市政府颁发的高新技术企业证书，编号：GR202131003368；在 2021 年科技部认定科技型中小企业，编号：202131011808010608

行业信息

是否自愿披露

是 否**报告期内变化情况：**

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

(二) 财务分析**1、 资产负债结构分析**

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,908,680.62	3.50%	3,997,046.22	4.04%	-2.21%
应收票据					
应收账款	35,548,872.93	31.85%	24,602,373.38	24.87%	44.49%
存货	37,472,581.82	33.57%	34,613,646.84	34.98%	8.26%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	37,198.11	0.03%	33,753.73	0.03%	10.20%
在建工程					
无形资产	5,024,801.09	4.50%	3,795,053.50	3.84%	32.40%
商誉					
短期借款	27,000,000.00	24.19%	7,000,000.00	7.07%	285.71%
长期借款					
应付账款	11,676,645.28	10.46%	12,049,637.67	12.18%	-3.10%
长期应付款	396,093.79	0.35%	1,089,141.81	1.10%	-63.63%
资产总计	111,627,846.54		98,941,619.92		

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金变动率-2.21%。期末货币资金较上年同期持平，加强资金预算管理，根据供应商的信用，供应商付款账期计划实行分级管理，根据销售回款的情况，按照信用等级执行付款计划，保障经营流动资金的充裕。

- 2、应收账款变动率 44.49%。期末应收账款金额较上年同期增加 1094.6 万元，2021 年四季度实现的销售金额较高，还没有到应收账款收期，因此 2021 年期末应收账款较上年同期增加较多，2021 年四季的销售形成的应收账款按照销售合同约定在 2022 年实现应收账款收回。
- 3、存货变动率 8.26%。期末存货较上年同期增加 285.89 万元，增加的存货主要是区县教育化运营销售备货采购的软件，将配置在 2022 年运营投放硬件设备应用中。
- 4、无形资产变动率 32.40%。无形资产较上年同期增加 122.94 万元，主要原因是公司主导市场是校园信息化建设，为保障市场独占性，保障在校园市场技术领先优势，购买了校园学生管理的管理软件专利，故无形资产较上年增幅较大。
- 5、应付账款变动率-3.10%。期末应付账款减少 37.29 万元。2021 年我公司主要产品结构、产品生产规模较上年变化不大，长期合作的供应商结算稳定，因此期末应付账款余额较上年变动较小

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	62,718,182.23	-	53,106,552.67	-	18.10%
营业成本	44,504,860.56	70.96%	38,006,476.27	71.57%	17.10%
毛利率	29.04%	-	28.43%	-	-
销售费用	2,861,551.28	4.56%	3,642,085.31	6.86%	-21.43%
管理费用	2,135,553.71	3.40%	1,855,860.96	3.49%	15.07%
研发费用	4,873,294.03	7.77%	3,102,260.27	5.84%	57.09%
财务费用	1,237,665.23	1.97%	496,189.57	0.93%	149.43%
信用减值损失	-	-	-	-	-
资产减值损失	-5,615,518.26	-8.95%	-3,098,637.61	-8.04%	81.23%
其他收益	153,600.74	0.24%	461,544.00	0.87%	-66.72%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,592,887.72	2.54%	3,246,590.29	6.11%	-50.94%
营业外收入	116,109.31	0.19%	118,917.99	0.22%	-2.36%
营业外支出	907.87	0.00%	3,987.69	0.01%	-77.23%
净利润	1,627,602.71	2.60%	2,871,512.36	5.41%	-43.32%

项目重大变动原因：

- 1、主营业务收入变动率 18.10%。2021 年较上年同期销售收入增加 96.11 万元，要原因是公司软件开发的定位准确，满足教育智慧化的市场需求，销售稳步上升。2021 年系统集成销售较上年增加。
- 2、销售毛利率 29.04%，较上年增加 0.61%，2021 年产品销售综合毛利较上年变化不大，不同产品类型销售毛利存在差异。（1）软件销售毛利率 42.72%，较上年同期毛利率下降 33.9%，2021 年软件销售与 2020 年软件销售的产品品种不同，2021 年为加快提高教育信息化市场占有率，购买市场现有软件搭载在自主开发的软件平台应用中，搭载的应用软件采购成本相对自主开发软件成本升高，因此软件销售毛利下降。（2）RFID 读写设备收入变动率 12.67%，2021 年产品销售收入较上年同期增加 303.6 万元，销售毛利率 16.57%较上年增加 95.49%，主要原因是 2020 年代理销售 RFID 物联网产品及测试产品，销售毛利较低。2021 年 RFID 读写设备销售中充分发挥公司的技术优势，产品与技术应用相结合进行系统集成提高产品的附加值，因此销售毛利较上年提高。
- 3、销售费用变动率--21.43%。2021 年销售费用较上年减少 78 万元（1）销售人员薪酬较上年减少 64 万元，主要原因是继续推行公司人员自主销售转为代理商模式销售，原江苏办事处撤销，办事处人员转为江苏区域代理商，薪酬支出降低。（2）2021 年代理商佣金较上年减少 18 万元。（3）2021 年销售招待费较上年增加 12.8 万元。
- 4、管理费用变动率 15.07%。2021 年管理费用较上年增加 27.9 万元。2021 年与律师事务所签订法律服务协议，较上年同期增加咨询 5 万元，高新技术企业复审 2.4 万元，2021 年发生销售市场咨询服务费 9 万元。职工薪酬费用较上年同期增加 10.2 万元。
- 5、研究开发费变动率 57.09%。2021 年研究开发费较上年增加 177.1 万元。2021 年研究开发投入较大，完成了 5G NB-IoT 学生安全智能穿戴设备的开发，CAT1 话机，景云智慧校园缴费管理系统，校园 AI 行为分析预警服务平台，基于一卡通的文化驿站，基于数据驱动的学情分析系统等 5 个项目的开发。
- 6、财务费用变动率 149.43%。2021 年财务费用较上年增加 74.1 万元，2021 年期末银行贷款较 2020 年增加 2000 万元，银行贷款增加，财务费用增加。
- 7、其他收益变动率--66.72%，较上年减少 30.7 万元。主要是软件退税较上年同期减少。

(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	62,718,182.23	53,106,552.67	18.10%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	44,504,860.56	38,006,476.27	17.10%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
学生身份识别系统设备	21,929,801.40	14,516,846.85	33.80%	36.67%	36.45%	0.32%
学生身份识别合作运营	6,416,811.78	3,013,853.90	53.03%	13.86%	17.74%	-2.84%

软件销售	5,947,401.59	3,306,482.38	44.40%	42.72%	141.75%	-33.90%
智慧校园硬件	1,415,421.02	774,351.92	45.29%	-56.93%	-48.36%	-16.69%
其他	27,008,746.44	22,533,468.37	16.57%	12.67%	2.70%	95.49%
合计	62,718,182.23	44,145,003.42	29.61%	18.10%	16.15%	4.15%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、学生身份识别系统设备销售收入变动率 36.67%，2021 年学生身份识别系统设备销售收入较上年增加 5,884,256.28 元。主要原因是市场校园安全管理，智慧校园智能教学需求增加。
- 2、学生身份识别合作运营销售收入变动率 13.86%，2021 年学生身份识别合作运营销售收入较上年增加 781,275.28 元，主要原因是辽宁地区区县教育运营投放成果显现运营收入较上年稳步增加。
- 3、软件销售收入变动率 42.72%，2021 年软件销售收入较上年增加 1,780,345.48 元，主要原因是公司软件开发的定位准确，满足教育智慧化的市场需求，销售稳步上升。软件销售毛利率 42.72%，较上年同期毛利率下降 33.6%，为加快提高教育信息化软件的市场占有率，购买市场现有软件搭载在自主开发的软件平台应用中，搭载的应用软件采购成本相对自主开发软件成本升高，因此软件销售毛利下降。
- 4、智慧校园硬件收入变动率-56.93%，2021 年智慧校园硬件销售收入较上年同期减少 1,870,855.53 元，主要原因是 2021 年智慧校园硬件的主要产品 4G 卡片机的销售投放在校园区县教育运营中，直接销售给客户的金额减少，智慧校园硬件产品的销售转移至学生身份识别运营销售收入中。
- 5、RFID 读写设备收入变动率 12.67%，2021 年其他产品销售收入较上年同期增加 3,036,608.30 元，销售毛利率 16.57%较上年上升，主要原因是 2020 年是代理销售 RFID 物联网产品加工及测试产品，销售毛利较低。2021 年 RFID 读写设备销售中充分发挥公司的技术优势，产品与技术应用相结合进行系统集成提高产品的附加值，因此销售毛利较上年提高。

(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	百步生活科技有限公司	8,769,911.31	13.99	否
2	上海恒德科技有限公司	8,701,681.19	13.87	否
3	杭州依迈科技有限公司	5,288,361.82	8.43	否
4	上海美增汽车测试技术有限公司	4,011,521.30	6.40	否
5	金华航大北斗应用技术有限公司	2,710,176.96	4.32	否
合计		29,481,652.58	47.01	-

(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	上海蕴途通讯设备有限公司	13,071,465.31	28.48%	否
2	杭州金简科技有限公司	12,951,061.16	28.22%	否
3	上海仪电智能电子有限公司	5,707,964.60	12.44%	否

4	山东乐学软件开发有限公司	4,424,778.76	9.64%	否
5	江西华神智能物联技术有限公司	2,906,371.82	6.33%	否
合计		39,061,641.65	85.11%	-

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	-6,123,739.72	8,038,213.82	-176.18%
投资活动产生的现金流量净额	-5,980,616.31	-2,912,240.82	105.36%
筹资活动产生的现金流量净额	12,015,990.43	-2,584,705.63	-564.89%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金净额-612.37万元，较上年减少1416.19万元。其中销售商品、提供劳务收到的现金较上年减少1320.05万元，2021年四季度实现的销售较高，还没有到销售结算货款账期，因销售收款时间影响，引起了经营活动现金流入较上年同期减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额-598万元，较上年减少了306万元。主要原因是为教育信息化市场技术的领先性技术引进购买专利，增加了无形资产投资。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额1460万元。2021年银行贷款期末金额2700万，较2020年同期增加2000万。2021年银行贷款利息支出99.6万元，较2020年同期增加52.7万元。2021年归还非金融机构借款698万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京京安真灼投资管理有限公司	控股子公司	投资管理，技术服务推广	5,000,000	1,068,852.23	936,540.59	-	-
上海敬一信息科技有限公司	控股子公司	技术开发，技术咨询	5,000,000	113,081.03	-1,795,298.97	-	-218,333.03

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、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、 持续经营评价

报告期内未出现对持续经营产生不良影响的情况。尽管公司与中国电信合作的翼校通产品业务总体有所下降，但公司为了拓展新业务，促进县域教育信息化水平的发展，在报告期内大力推广县域智慧校园投资运营项目，随着智慧校园投资运营项目的深入推进，公司自主开发的教育信息化系统产品将在全国规模化推广应用，并获得持续的项目运营收入。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
公告 2022-021	收购资产	辽宁九木科技有限公司	0 元	是	是
公告 2022-020	对外投资	上海真泰教育科技有限公司	2450 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本次购买资产基于公司业务发展的规划，有利于提高公司综合竞争力、加速公司整体战略发展，有利于市场拓展、实现经营目标。未导致公司公司经营管理层变化，对公司未来业绩将产生积极的推动作用，本次购买不会对公司的未来财务状况和经营成果产生重大影响，也不存在损害公司及股东利益的情况。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

本报告期内股权激励方案已公布，尚未实施。股权激励方案公告编号 2018-004

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第五节 股份变动、融资和利润分配**一、 普通股股本情况****(一) 普通股股本结构**

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	26,730,212	68.8%	0	26,730,212	68.8%
	其中：控股股东、实际控制人	3,218,200	8.28%	-1,130,500	2,087,700	5.37%
	董事、监事、高管	822,950	2.12%	0	822,950	2.12%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,123,450	31.20%	0	12,123,450	31.20%
	其中：控股股东、实际控制人	9,654,600	24.85%	0	9,654,600	24.85%
	董事、监事、高管	2,468,850	6.35%	0	2,468,850	6.35%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		38,853,662.00	-	0	38,853,662.00	-
普通股股东人数						16

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	王建伟	12,872,800	-1,130,500	11,742,300	30.2219%	9,654,600	2,087,700	0	0
2	嘉兴豪真	8,878,062	0	8,878,062	22.8500%	0	8,878,062	0	8,367,572
3	安徽启源	4,829,200	0	4,829,200	12.4292%	0	4,829,200	0	0
4	潘建臣	2,635,200	0	2,635,200	6.7824%	0	2,635,200	0	0
5	顾惠明	1,510,400	200	1,510,600	3.8879%	1,132,800	377,800	0	0
6	陈梓	1,510,400	0	1,510,400	3.8874%	1,132,800	377,600	0	0
7	艾云慧信	1,555,800	-100,000	1,455,800	3.7469%	0	1,455,800	0	0
8	度本投资	0	1,230,500	1,230,500	3.1670%	0	1,230,500	0	0
9	苏州润智	925,200	0	925,200	2.3812%	0	925,200	0	0
10	浙江	898,800	0	898,800	2.3133%	0	898,800	0	0

七 环									
合计	35,615,862	200	35,616,062	91.667%	11,920,200	23,695,862	0	8,367,572	
普通股前十名股东间相互关系说明：无									

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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	保证借款	江苏银行股份有限公司上海惠南支行	银行	2,500,000.00	2021年1月28日	2022年1月10日	4.80%
2	保证借款	上海农村商业	银行	5,000,000.00	2021年6月29日	2022年6月	4.85%

		银行张江科技支行			日	28日	
3	保证借款	农业银行上海长三角一体化示范区支行	银行	10,000,000.00	2021年5月18日	2022年5月17日	3.65%
4	保证借款	兴业银行上海分行	银行	2,000,000.00	2021年6月21日	2022年6月20日	5.40%
5	保证借款	兴业银行上海分行	银行	7,500,000.00	2022年8月26日	2022年8月25日	4.95
合计	-	-	-	27,000,000.00	-	-	-

八、 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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

九、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
王建伟	董事长、总经理、核 心技术人员	男	否	1968年8月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
顾惠明	董事	男	否	1967年5月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
陈梓	董事	男	否	1965年7月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
郑玲华	董事	女	否	1980年4月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
崔杰	董事	男	否	1963年11月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
杨健	董事	男	否	1973年10月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
董锋华	董事	男	否	1976年12月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
陆中奕	监事会主席	男	否	1969年5月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
周谋国	监事	男	否	1977年4月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
鲍敏	监事	女	否	1988年4月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
谭钊礼	董秘	男	否	1986年9月	2021年10月 9日	2024年10月 9日
许容	财务总监	女	否	1969年3月	2021年10月 9日	2024年10月 9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：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系情况。公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在亲属关系情况。

(二) 变动情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陶水平	监事	离任	无	工作调整需要
余来冬	董事	离任	无	工作调整需要
董锋华	无	新任	董事	工作调整需要
鲍敏	无	新任	监事	工作调整需要

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

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
董锋华	董事	0	0	0	0%	0	0
鲍敏	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、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：

鲍敏女士，1988年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2010年6月至2012年6月就职于上海斯米克建筑陶瓷股份有限公司，负责采购公司生产用原材料；2012年7月至2013年12月就职于上海赫曼德实业有限公司，负责采购公司所用进口电器；2014年1月至今就职于上海真灼科技股份有限公司，负责公司招投标和合同流程等。

董锋华先生，1976年12月出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。1998年7月至2007年4月任瑞安阳光假日酒店工程部经理、餐饮部经理；2007年5月至2010年4月任日帮聚氨酯（瑞安）有限公司制造部部长；2010年5月至2012年8月任上海支点投资管理有限公司投资总监；2012年9月至2015年7月，任合肥天天快递董事长；2015年8月至2017年12月，任上海云点投资发展有限公司董事长；2018年1月至今，任上海支点投资管理有限公司副总裁。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	

董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	3	0	0	3
生产人员	2	0	0	2
销售人员	24	0	7	17
技术人员	22	0	1	21
财务人员	3	0	0	3
员工总计	54	0	8	46

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	32	30
专科	15	10
专科以下	2	1
员工总计	54	46

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、公司非常重视员工培训，报告期内对于销售人员、技术支持人员，定期开展关于产品、行业和营销的知识培训，并且对培训效果进行了考评。
- 2、公司目前无需承担离退休职工人员。
- 3、员工薪酬按照基本工资、岗位工资和绩效工资发放。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司设股东大会、董事会、监事会；公司高级管理人员设总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书。公司管理层重视加强公司的规范治理，不断强化公司内部控制制度的完整性和制度执行的有效性。公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员等组成的公司治理结构。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，并通过建立和完善了公司规章制度体系加强对中小股东的保护，制定了制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司没有发生重要的人事变动、投资、融资和担保等事项，所发生的关联交易事项均严格按照《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、法规的要求履行。

4、 公司章程的修改情况

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

根据全国中小企业股份转让系统的监管要求，完善公司章程中终止挂牌情形下的股东权益保护条款，对公司章程相关条款进行修订。

原公司章程第一百七十二条：公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

现变更为：第一百七十二条公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东的合法权益，并对异议股东作出合理安排。

公司应设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中，公司主动终止挂牌的，控股股东，实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案，可以通过设立专门基金等方式对投资者损失进行赔偿。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	4	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会

议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、通知、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

(2) 董事会：目前公司董事会为 7 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

(3) 监事会：公司目前公司监事会为 3 人，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将进一步强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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，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

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务运作体系，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，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争关系，也未发生过显失公平的关联交易。 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其它任何职务，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：公司无房产土地，截至本报告期末，公司与控股股东及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰，不存在资产、资金被控股股东及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。 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、副总经理、财务负责人等高级管理人员，公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。 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。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报并履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税现象。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工	否

作	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，执行情况良好。为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，公司将促进公司管理层恪尽职守，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。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无法表示意见			
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	中审亚太审字（2022）002558号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦22-23层			
审计报告日期	2022年6月29日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈亚强	庄盛旺		
	1年	1年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1年			
会计师事务所审计报酬	15万元			

审计报告

中审亚太审字（2022）002558 号

上海真灼科技股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们接受委托，审计上海真灼科技股份有限公司（以下简称“真灼科技”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的真灼科技财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

1、截至 2021 年 12 月 31 日，真灼科技账龄 1 年以上的应收账款占比为 49.60%，期初应收账款账龄 1 年以上的占比为 62.02%，我们对账龄长的大额应收账款执行了函证程序，截止出报告日，大部分函证尚未收回，也无法实施其他有效程序以获取充分适当的审计证据来判断上述应收账款的性质及可收回性，因此我们无法确定上述应收账款对真灼科技期末财务状况及本期经营成果可能产生的影响。

2、2021 年度，真灼科技向第一大客户百步生活科技有限公司的销售金额为 8,769,911.31 元，占营业收入比例为 13.99%，经工商查询，该公司的实缴资本为 0 元，参保人数为 0 人；第三大客户杭州依迈科技有限公司的销售金额为 5,288,361.82 元，占营业收入比例为 8.43%，经工商查询，该公司的实缴资本 0 元，参保 0 人，截至 2021 年 12 月 31 日，杭州依迈科技有限公司的应收账款账面余额为 3,560,000.00 元。公司与上述两大客户的交易金额与客户的规模很不匹配，客户是否为实质关联方无法判断，对应的销售合同能否正常履行也无法判断，因此我们无法确定上述的应收账款和销售金额对真灼科技期末财务状况和本期经营成果可能产生的影响。

3、截至 2021 年 12 月 31 日，真灼科技预付款项账面余额为 15,816,782.30 元，其中第一大供应商上海蕴迹通讯设备有限公司，2021 年度采购金额为 14,770,755.80 元，预付款项期末余额为 10,880,034.60 元，占预付款项期末总额的 68.79%，经工商查询，该公司实缴资本 0 元；第二大供应商杭州金简科技有限公司，2021 年度采购金额为 14,634,699.11 元，经工商查询，该公司实缴资本为 37.91 万人民币；公司与上述两大供应商的交易金额与供应商的规模很不匹配，供应商是否为实质关联方无法判断，对应的采购合同能否正常履行也无法判断，因此我们无法确定上述预付款项和采购金额对真灼科技期末财务状况及本期经营成果可能产生的影响。

4、截至 2021 年 12 月 31 日，真灼科技应付账款账面余额为 11,612,799.60 元，2021 年度营业收入 62,718,182.23 元、营业成本 44,145,003.42 元。经企查查、天眼查等网站查询，发现部分供应商、客户存在关联关系，因此我们无法确定上述款项对真灼科技期末财务状况及本期经营成果可能产生的影响。

5、截止 2021 年 12 月 31 日，无形资产账面余额为 5,024,801.09 元，公司未能提供其价值公允性的关键审计证据，我们无法获取充分、适当的审计证据对 2021 年 12 月 31 日无形资产余额 5,024,801.09 元予以确认。

6、截止 2021 年 12 月 31 日，公司年初应交税金 552,487.23 元，经核查，该税费差异系以前年度形成，公司进项税金与账务处理未同步，年初财务报表与纳税申报表应交税金不一致，我们未能采取合理适当的审计程序，亦无法判断该税费差额对财务报表产生的重大影响。

7、真灼科技期末存货余额为 42,045,164.24 元，存在减值迹象，报告期末未计提资产减值损失，公司管理层对存货的价值情况无法做出合理的估计和判断、也无法提供恰当的可变现净值测试资料，我们无法获取充分、适当的审计证据以对公司存货跌价准备的合理性和准确性发表意见。

由于上述事项对财务报表可能产生的影响重大且具有广泛性，我们无法判断其对公司财务状况和经营成果可能产生的影响。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

真灼科技管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估真灼科技的持续经营能力，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真灼科技、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督真灼科技的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对真灼科技的财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于真灼科技，并履行了职业道德方面的其他责任。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈亚强
（盖章） （签名并盖章）

中国注册会计师：庄盛旺
（签名并盖章）

中国·北京

二〇二二年六月二十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			

货币资金	6.1	3,908,680.62	3,997,046.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6.2	35,548,872.93	24,602,373.38
应收款项融资			
预付款项	6.3	15,816,782.30	17,717,526.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.4	2,168,874.42	2,548,719.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.5	37,472,581.82	34,613,646.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6.6	360,630.10	59,848.83
流动资产合计		95,276,422.19	83,539,161.28
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6.7	15,472.80	15,472.80
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6.8	37,198.11	33,753.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6.9	413,046.50	
无形资产	6.10	5,024,801.09	3,795,053.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.11	7,877,967.37	8,513,659.81
递延所得税资产	6.12	2,982,938.48	3,044,518.80
其他非流动资产			
非流动资产合计		16,351,424.35	15,402,458.64

资产总计		111,627,846.54	98,941,619.92
流动负债：			
短期借款	6.13	27,000,000.00	7,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6.14	11,612,799.60	12,049,637.67
预收款项			
合同负债	6.15	844,870.29	3,456,297.27
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	6.16	540,996.79	878,607.64
应交税费	6.17	402,735.75	552,487.23
其他应付款	6.18	3,223,917.70	8,924,669.88
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			
其他流动负债	6.19	77,973.87	
流动负债合计		43,703,294.00	32,861,699.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	6.20	429,883.85	
长期应付款	6.21	396,093.79	1,089,141.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	6.22	454,693.77	
非流动负债合计		1,280,671.41	1,089,141.81
负债合计		44,983,965.41	33,950,841.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.23	38,853,662.00	38,853,662.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.24	32,152,059.59	32,126,559.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.25	68,868.07	
一般风险准备			
未分配利润	6.26	-4,190,381.89	-5,767,704.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		66,884,207.77	65,212,517.54
少数股东权益		-240,326.64	-221,739.12
所有者权益（或股东权益）合计		66,643,881.13	64,990,778.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		111,627,846.54	98,941,619.92

法定代表人：王建伟主管会计工作负责人：许容会计机构负责人：张孝芝

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,808,766.62	3,959,514.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	14.1	34,646,372.93	24,600,371.93
应收款项融资			
预付款项		15,815,902.30	17,716,646.49
其他应收款	14.2	3,978,666.10	4,163,484.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		35,598,298.62	34,613,646.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		666.01	
流动资产合计		93,848,672.58	85,053,664.32
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	14.3	6,251,200.00	4,606,700.00
其他权益工具投资		15,472.80	15,472.80
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		37,198.11	32,549.10
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		413,046.50	
无形资产		5,024,801.09	3,795,053.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,877,967.37	8,513,659.81
递延所得税资产		2,982,938.48	3,044,518.80
其他非流动资产			
非流动资产合计		22,602,624.35	20,007,954.01
资产总计		116,451,296.93	105,061,618.33
流动负债：			
短期借款		27,000,000.00	7,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,943,069.10	11,986,847.17
预收款项			3,456,297.27
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		521,267.80	878,607.64
应交税费		383,829.62	552,487.23
其他应付款		6,812,647.33	12,516,258.11
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		844,870.29	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		77,973.87	
流动负债合计		45,583,658.01	36,390,497.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		429,883.85	
长期应付款		396,093.79	1,089,141.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		454,693.77	
非流动负债合计		1,280,671.41	1,089,141.81
负债合计		46,864,329.42	37,479,639.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本		38,853,662.00	38,853,662.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,963,078.21	31,963,078.21
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		-1,229,772.70	-3,234,761.11
所有者权益（或股东权益）合计		69,586,967.51	67,581,979.10
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		116,451,296.93	105,061,618.33

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		62,718,182.23	53,106,552.67
其中：营业收入	6.27	62,718,182.23	53,106,552.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		55,663,376.99	47,222,868.77
其中：营业成本	6.27	44,504,860.56	38,006,476.27
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	6.28	50,452.18	119,996.39
销售费用	6.29	2,861,551.28	3,642,085.31
管理费用	6.30	2,135,553.71	1,855,860.96
研发费用	6.31	4,873,294.03	3,102,260.27
财务费用	6.33	1,237,665.23	496,189.57
其中：利息费用		996,407.37	469,899.06
利息收入		6,763.10	3,629.68
加：其他收益	6.32	153,600.74	461,544.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.34	-5,615,518.26	-3,098,637.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,592,887.72	3,246,590.29
加：营业外收入	6.35	116,109.31	118,917.99
减：营业外支出	6.36	907.87	3,987.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,708,089.16	3,361,520.59
减：所得税费用	6.37	80,486.45	490,008.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,627,602.71	2,871,512.36
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）		1,627,602.71	2,871,512.36
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）		-18,587.52	-762.82
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,646,190.23	2,872,275.18
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		1,627,602.71	2,871,512.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,646,190.23	2,872,275.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-18,587.52	-762.82
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.04	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.04	0.07

法定代表人：王建伟 主管会计工作负责人：许容 会计机构负责人：张孝芝

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	14.4	62,662,607.19	53,106,552.67
减：营业成本	14.4	44,504,860.56	38,012,608.35
税金及附加		50,130.65	119,996.39
销售费用		2,861,551.28	3,642,085.31
管理费用		1,994,864.64	1,851,329.96
研发费用		4,873,294.03	3,102,260.27
财务费用		1,233,312.85	493,071.43
其中：利息费用		996,407.37	469,899.06
利息收入		6,763.10	3,607.82
加：其他收益		153,600.74	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-3,085,047.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,346,826.63	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,951,367.29	2,800,153.33
加：营业外收入		116,109.31	580,222.31
减：营业外支出		907.87	3,987.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,066,568.73	3,376,387.95
减：所得税费用		61,580.32	490,008.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,004,988.41	2,886,379.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,004,988.41	2,886,379.72
（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		2,004,988.41	2,886,379.72
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	2021年	2020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		51,892,779.59	65,098,258.79
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	6.38	276,473.15	3,665,386.78
经营活动现金流入小计		52,169,252.74	68,763,645.57
购买商品、接受劳务支付的现金		52,607,536.20	52,046,913.55
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		3,862,164.09	3,771,319.83
支付的各项税费		238,563.93	1,446,831.29
支付其他与经营活动有关的现金	6.38	1,584,728.24	3,460,367.08
经营活动现金流出小计		58,292,992.46	60,725,431.75
经营活动产生的现金流量净额		-6,123,739.72	8,038,213.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,980,616.31	2,912,240.82
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			
投资活动现金流出小计		5,980,616.31	2,912,240.82
投资活动产生的现金流量净额		-5,980,616.31	-2,912,240.82

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		27,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			897,000.00
筹资活动现金流入小计		27,000,000.00	7,897,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		996,407.37	469,899.06
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		6,987,602.20	3,011,806.57
筹资活动现金流出小计		14,984,009.57	10,481,705.63
筹资活动产生的现金流量净额		12,015,990.43	-2,584,705.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-88,365.60	2,541,267.37
加：期初现金及现金等价物余额		3,997,046.22	1,455,778.85
六、期末现金及现金等价物余额		3,908,680.62	3,997,046.22

法定代表人：王建伟主管会计工作负责人：许容会计机构负责人：张孝芝

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		52,394,639.41	65,098,258.79
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		276,383.53	3,664,896.33
经营活动现金流入小计		52,671,022.94	68,763,155.12
购买商品、接受劳务支付的现金		52,108,165.42	52,047,913.55
支付给职工以及为职工支付的现金		3,813,139.39	3,771,319.83
支付的各项税费		238,242.40	1,446,831.29
支付其他与经营活动有关的现金		2,113,210.93	3,456,908.08
经营活动现金流出小计		58,272,758.14	60,722,972.75
经营活动产生的现金流量净额		-5,601,735.20	8,040,182.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,980,616.31	2,912,240.82
投资支付的现金		1,644,500.00	
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		7,625,116.31	2,912,240.82
投资活动产生的现金流量净额		-7,625,116.31	-2,912,240.82
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		27,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			897,000.00
筹资活动现金流入小计		27,000,000.00	7,897,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		996,407.37	469,899.06
支付其他与筹资活动有关的现金		5,927,489.04	3,011,806.57
筹资活动现金流出小计		13,923,896.41	10,481,705.63
筹资活动产生的现金流量净额		13,076,103.59	-2,584,705.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-150,747.92	2,543,235.92
加：期初现金及现金等价物余额		3,959,514.54	1,416,278.62
六、期末现金及现金等价物余额		3,808,766.62	3,959,514.54

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	38,853,662.00	-	-	-	32,126,559.59	-	-	-			-5,767,704.05	-221,739.12	64,990,778.42
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	38,853,662.00	-	-	-	32,126,559.59	-	-	-	-		-5,767,704.05	-221,739.12	64,990,778.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	25,500.00	-	-	-	68,868.07		1,577,322.16	-18,587.52	1,653,102.71
(一) 综合收益总额											1,646,190.23	-18,587.52	1,627,602.71
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	25,500.00							-	25,500.00
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-

四、本年期末余额	38,853,662.00	-	-	-	32,152,059.59	-	-	-	68,868.07		-4,190,381.89	-240,326.64	66,643,881.13
----------	---------------	---	---	---	---------------	---	---	---	-----------	--	---------------	-------------	---------------

项目	2020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	19,426,831.00	-	-	-	51,553,390.59	-	-	-	-	-	-8,639,979.23	-220,976.30	62,119,266.06
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	19,426,831.00	-	-	-	51,553,390.59	-	-	-	-	-	-8,639,979.23	-220,976.30	62,119,266.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,426,831.00	-	-	-	-19,426,831.00	-	-	-	-	-	2,872,275.18	-762.82	2,871,512.36
（一）综合收益总额											2,872,275.18	-762.82	2,871,512.36
（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													-

法定代表人：王建伟主管会计工作负责人：许容会计机构负责人：张孝芝

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	38,853,662.00	-	-	-	31,963,078.21	-	-	-	-	-	-3,234,761.11	67,581,979.10
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	38,853,662.00	-	-	-	31,963,078.21	-	-	-	-	--	-3,234,761.11	67,581,979.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,004,988.41	2,004,988.41
（一）综合收益总额											2,004,988.41	2,004,988.41
（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												-

	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	19,426,831				51,389,909.21						-6,121,140.83	64,695,599.38
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	19,426,831.00	-	-	-	51,389,909.21	-	-	-	-	-	-6,121,140.83	64,695,599.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,426,831.00	-	-	-	-19,426,831.00	-	-	-	-	-	2,886,379.72	2,886,379.72
（一）综合收益总额											2,886,379.72	2,886,379.72
（二）所有者投入和减少资本	19,426,831.00	-	-	-	-19,426,831.00	-	-	-	-	-	-	-
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	19,426,831.00				-19,426,831.00	-	-	-	-	-	-	-
（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	38,853,662.00	-	-	-	31,963,078.21						-3,234,761.11	67,581,979.10

三、 财务报表附注

上海真灼科技股份有限公司 2021 年度财务报表附注

1、公司基本情况

上海真灼科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2005 年 8 月经批准设立。公司前身为上海真灼电子技术有限公司，于 2005 年 8 月 8 日设立，发起人构成为顾惠明、陈丽荣、李艳波、朱有民，注册资本 1942.6831 万元。

截止 2021 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 3885.3662 万元。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函【2015】8780 号核准，公司股票于 2015 年 12 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

1.1 公司概况

公司注册地、组织形式和总部地址等信息

公司营业执照号：91310000778920991H

营业期限：2005 年 8 月 8 日至长期

法定代表人：王建伟

登记机关：上海市市场监督管理局

公司组织形式：股份有限公司

公司注册地址：上海市青浦区徐泾镇沪高泾路 599 号 A 楼 3 层 304 室

公司总部办公地址：上海市闵行区秀文路 908 号中铁·诺德国际中心 A 座 706

公司的业务性质和主要经营活动：电子科技领域内的技术开发，公共安全防范工程，计算机软、硬件开发，电子数码产品、通讯器材、智能仪设备、电子元器件、计算机软硬件及配件（除计算机信息系统安全专用产品）销售，电子设备的调试、租赁、维护，电信业务，以下限分支经营：电子产品的生产加工。

本财务报表经本公司董事会于 2022 年 6 月 29 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开

发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

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

4.2 营业周期

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

4.3 记账本位币

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

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差

额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与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。

4.4.2 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.16 长期股

股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

4.5.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期

比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.16 长期股权投资”或本附注“4.9 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注4.20）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安

排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.16 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

4.7 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.8 外币业务和外币报表折算

4.8.1 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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

4.8.2 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合

收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

4.9 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

4.9.1 金融资产的分类和计量

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

4.9.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；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。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，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；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.9.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，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：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；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。

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）包括其他债权投资等，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。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，

均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

4.9.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

4.9.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

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

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

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

息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.10 应收票据、4.11 应收账款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.13 其他应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.9.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融

资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：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。

当一项金融工具逾期超过（含）一年，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.9.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；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控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.9.4 金融负债的分类和计量

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

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的商业主体

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1：账龄组合	为应收除合并内关联方以外的其他客户的货款
组合 2：其他	为应收合并内关联方客户的货款

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.12 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.13 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.13.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
------	------

组合 1：合并内关联方组合	为应收合并关联方的往来款
组合 2：押金及保证金组合	为应收取的押金、保证金及员工备用金
组合 3：其他	为应收的一般性非合并内关联方往来款等款项

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.13.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.14 存货

4.14.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、委托加工物资等。

4.14.2 存货取得和发出的计价方法

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

4.14.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

4.14.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.14.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法/摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.15 合同资产

4.15.1 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.15.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1	建造项目

预期信用损失的会计处理方法，信用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。

4.16 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。

4.16.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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

4.16.2 后续计量及损益确认方法

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

4.16.2.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利

或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

4.16.2.2 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

对于本公司2020年12月31日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.16.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

4.17 固定资产

4.17.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.17.2 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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

4.17.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.17.4 其他说明

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

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

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

4.18 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.19 借款费用

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

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

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

入当期损益。

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

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

4.20 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

4.21 无形资产

4.21.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

类别	摊销年限(年)
专利	10
软件	10

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则

作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.21.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.21.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.22 长期待摊费用

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

4.23 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预

计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.24 合同负债

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

4.25 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

4.26 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4.27 股份支付

4.27.1 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的

公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

4.27.2 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

4.27.3 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

4.28 收入

4.28.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提

供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司将重新估计未来销售退回情况，如有变化，将作为会计估计变更进行会计处理。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低

时，将上述负债的相关余额转为收入。

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

(1) 系统设备销售：公司发出系统设备、安装调试、试运行正常并经客户验收合格后确认收入。

(2) 合作运营：运营设备投入使用后，根据与客户的合作协议，公司完成相应服务并经第三方平台统计确定后确认收入。

4.29 政府补助

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

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

4.30 递延所得税资产/递延所得税负债

4.30.1 当期所得税

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

4.30.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

4.30.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4.30.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，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。

4.31 租赁

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

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为厂房。

① 初始计量

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

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注4.17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或

其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

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

① 经营租赁

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

4. 32重要会计政策、会计估计的变更

4. 32.1 会计政策变更

执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁(2018年修订)》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于2021年1月1日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即2021年1月1日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日(即2021年1月1日)，本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。对首次执行日前的经营租赁，本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

B、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：本公司承租上海华升置业有限公司的资产，租赁期为4年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产688,410.83元，租赁负债688,410.83元。

执行新租赁准则会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日(变更前)金额		2021年1月1日(变更后)金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			688,410.83	688,410.83
租赁负债			688,410.83	688,410.83

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、13%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的15%、25%计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海真灼科技股份有限公司	15%
北京京安真灼投资管理有限公司	25%
河北真灼电子技术有限公司	25%
上海敬一信息科技有限公司	25%
上海真泰科技有限公司	25%
辽宁九木科技有限公司	25%

5.2 税收优惠及批文

根据上海市科委、上海市财政局和上海市税务局局联合颁证（证书编号GR201831000918），认定公司为高新技术企业，发证时间2018年11月02日，有效期3年。公司享受企业所得税15%的优惠税率。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指2020年12月31日，期初指2021年1月1日，期末指2021年12月31日，本期指2021年度，上期指2020年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	67,210.60	69,926.96
银行存款	3,841,470.01	3,927,119.25
其他货币资金	0.01	0.01
合计	3,908,680.62	3,997,046.22

其他说明：截止报告期末，其他货币资金中支付宝账户存款为0.01元。

6.2 应收账款

6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	25,083,837.17	13,270,631.33
1至2年	4,813,820.34	5,058,818.79
2至3年	4,717,802.01	5,834,730.67

3至4年	5,792,852.67	4,242,416.86
4至5年	3,580,606.86	3,266,718.70
5年以上	5,785,484.31	3,269,641.13
小计	49,774,403.36	34,942,957.48
减：坏账准备	14,225,530.43	10,340,584.10
合计	35,548,872.93	24,602,373.38

6.2.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收款项	1,100,000.00	2.21	1,100,000.00	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	48,674,403.36	97.79	13,125,530.43	26.97	35,548,872.93
其中：账龄组合	48,674,403.36	97.79	13,125,530.43	26.97	35,548,872.93
合计	49,774,403.36	100.00	14,225,530.43	28.58	35,548,872.93

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	34,942,957.48	100.00	10,340,584.10	29.59	24,602,373.38
其中：账龄组合	34,942,957.48	100.00	10,340,584.10	29.59	24,602,373.38
合计	34,942,957.48	100.00	10,340,584.10	29.59	24,602,373.38

6.2.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	25,083,837.17	1,254,191.85	5.00
1至2年	4,813,820.34	481,382.04	10.00
2至3年	4,717,802.01	943,560.40	20.00
3至4年	5,792,852.67	2,896,426.34	50.00
4至5年	3,580,606.86	2,864,485.49	80.00
5年以上	4,685,484.31	4,685,484.31	100.00
合计	48,674,403.36	13,125,530.43	26.97

6.2.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
应收账款	10,340,584.10	5,213,422.33		1,328,476.00		14,225,530.43

合计	10,340,584.10	5,213,422.33	1,328,476.00	14,225,530.43
----	---------------	--------------	--------------	---------------

6.2.4 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,328,476.00

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	款项是否由关联交易产生
杭州华网信息技术有限公司	货款	30,000.00	无法收回	董事会审批	否
云南电信公众信息产业有限公司	货款	718,476.00	无法收回	董事会审批	否
上海全意信息技术有限公司	货款	580,000.00	无法收回	董事会审批	否
合计	/	1,328,476.00	/	/	/

6.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司辽宁分公司	4,999,967.26	10.05	463,195.73
上海美增汽车测试技术有限公司	4,500,000.00	9.04	225,000.00
杭州依迈科技有限公司	3,560,000.00	7.15	178,000.00
金华航大北斗应用技术有限公司	3,062,500.00	6.15	153,125.00
辽宁捷顺科技有限公司	2,871,016.00	5.77	143,550.80
合计	18,993,483.26	38.16	1,162,871.53

6.3 预付款项

6.3.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	14,607,678.81	92.36	7,224,089.56	40.77
1 至 2 年	972,028.83	6.15	1,825,299.56	10.30
2 至 3 年	46,540.73	0.29	2,791,986.04	15.76
3 年以上	190,533.93	1.20	5,876,151.33	33.17
合计	15,816,782.30	100.00	17,717,526.49	100.00

本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

6.3.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
上海蕴迹通讯设备有限公司	10,880,034.60	68.79
辽宁荣安科技有限公司	1,451,989.34	9.18
南京多目智能科技有限公司	1,174,350.44	7.42
宏昌（上海）软件技术有限责任公司	800,000.00	5.06
上海品尤企业管理咨询中心	657,678.90	4.16
合计	14,964,053.28	94.61

6.4 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,168,874.42	2,548,719.52
合计	2,168,874.42	2,548,719.52

6.4.1 其他应收款

6.4.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,311,062.88	769,042.65
1至2年	313,419.00	752,069.64
2至3年	472,193.24	406,488.00
3至4年	301,200.00	815,874.00
4至5年	464,665.00	66,165.00
5年以上	327,284.08	357,934.08
小计	3,189,824.20	3,167,573.37
减：坏账准备	1,020,949.78	618,853.85
合计	2,168,874.42	2,548,719.52

6.4.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,697,269.38	693,371.61
备用金	656,676.44	1,337,971.38
押金	835,878.38	1,136,230.38
合计	3,189,824.20	3,167,573.37

6.4.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	618,853.85			618,853.85
2021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	402,095.93			402,095.93
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	1,020,949.78			1,020,949.78

6.4.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	618,853.85	402,095.93			1,020,949.78
合计	618,853.85	402,095.93			1,020,949.78

6.4.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
安庆市景昌农业科技 有限公司	往来款	350,000.00	1年以内	10.97	17,500.00
上海引宥实业有 限公司	往来款	325,000.00	1年以内	10.19	16,250.00
关亚新	备用金	280,000.00	3-4年	8.78	140,000.00
张素杰	备用金	233,389.00	4-5年	7.32	186,711.20
倪金斌	备用金	230,404.00	1年以内, 1-3年	7.22	37,080.00
合计		1,418,793.00		44.48	397,541.20

6.5 存货

6.5.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货 跌价 准备	账面价值	账面余额	存货 跌价 准备	账面价值
原材料	1,519,385.63		1,519,385.63	1,351,194.66		1,351,194.66
在途物资				1,392,996.82		1,392,996.82
委托加工物资				75,788.90		75,788.90
在产品	2,105,366.09		2,105,366.09	2,034,861.04		2,034,861.04
库存商品	25,869,656.70		25,869,656.70	17,452,873.76		17,452,873.76
发出商品	7,978,173.40		7,978,173.40	12,305,931.66		12,305,931.66
合计	37,472,581.82		37,472,581.82	34,613,646.84		34,613,646.84

6.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	359,964.09	59,848.83
预缴所得税	666.01	

合计	360,630.10	59,848.83
----	------------	-----------

6.7 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
上海极课信息技术有限公司	15,472.80	15,472.80
合计	15,472.80	15,472.80

6.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	37,198.11	33,753.73
合计	37,198.11	33,753.73

6.8.1 固定资产

6.8.1.1 固定资产情况

项目	办公设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	297,355.55	252,957.26	1,099,806.38	1,650,119.19
2.本期增加金额	10,795.00		13,087.74	23,882.74
(1) 购置	10,795.00		13,087.74	23,882.74
3.本期减少金额			3,547.01	3,547.01
(1) 处置或报废			3,547.01	3,547.01
4.期末余额	308,150.55	252,957.26	1,109,347.11	1,670,454.92
二、累计折旧				
1.期初余额	296,558.26	252,957.26	1,066,849.94	1,616,365.46
2.本期增加金额	1,480.97		18,957.39	20,438.36
(1) 计提	1,480.97		18,957.39	20,438.36
3.本期减少金额			3,547.01	3,547.01
(1) 处置或报废			3,547.01	3,547.01
4.期末余额	298,039.23	252,957.26	1,082,260.32	1,633,256.81
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,111.32		27,086.79	37,198.11
2.期初账面价值	797.29		32,956.44	33,753.73

6.9 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	688,410.83	688,410.83
2.本期增加金额		
(1) 租入		
3.本期减少金额		

(1)处置		
4.期末余额	688,410.83	688,410.83
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	275,364.33	275,364.33
(1)计提	275,364.33	275,364.33
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	275,364.33	275,364.33
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	413,046.50	413,046.50
2.期初账面价值	688,410.83	688,410.83

6.10 无形资产

6.10.1 无形资产情况

项目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,747,090.53	2,852,490.50	4,599,581.03
2.本期增加金额		1,886,792.40	1,886,792.40
(1)购置		1,886,792.40	1,886,792.40
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	1,747,090.53	4,739,282.90	6,486,373.43
二、累计摊销			
1.期初余额	628,997.68	175,529.85	804,527.53
2.本期增加金额	174,195.77	482,849.04	657,044.81
(1)计提	174,195.77	482,849.04	657,044.81
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	803,193.45	658,378.89	1,461,572.34
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			

1.期末账面价值	943,897.08	4,080,904.01	5,024,801.09
2.期初账面价值	1,118,092.85	2,676,960.65	3,795,053.50

6.11 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
运营资产	8,513,659.81	2,433,015.03	3,068,707.47		7,877,967.37
合计	8,513,659.81	2,433,015.03	3,068,707.47		7,877,967.37

其他说明：运营资产系与中国电信和移动签署合作运营框架协议，本公司提供的家校通系统设备，包括电子终端设备、读写器、电子学生证、配件等。运营资产按受益期间摊销至相应的运营成本。

6.12 递延所得税资产/递延所得税负债

6.12.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,474,981.84	2,321,247.28	11,456,631.18	1,718,494.69
可抵扣亏损	4,411,274.67	661,691.20	8,840,160.70	1,326,024.11
合计	19,886,256.51	2,982,938.48	20,296,791.88	3,044,518.80

6.13 短期借款

6.13.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	27,000,000.00	7,000,000.00
合计	27,000,000.00	7,000,000.00

短期借款分类的说明：保证借款余额共 27,000,000.00 元。其中江苏银行 2,500,000.00 元，担保人为王建伟、朱凤英；兴业银行 9,500,000.00 元，担保人为王建伟、朱凤英；上海农商行 5,000,000.00 元，担保人为王建伟、朱凤英和顾惠明；中国农业银行 10,000,000.00 元，担保人为王建伟。

6.14 应付账款

6.14.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	11,612,799.60	12,049,637.67
合计	11,612,799.60	12,049,637.67

6.15 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	844,870.29	3,089,232.13
合计	844,870.29	3,089,232.13

6.16 应付职工薪酬

6.16.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	878,607.64	3,521,141.64	3,858,752.49	540,996.79
二、离职后福利-设定提存计划		507,225.23	507,225.23	
三、辞退福利				
合计	878,607.64	4,028,366.87	4,365,977.72	540,996.79

6.16.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	878,607.64	3,061,378.95	3,398,989.80	540,996.79
二、职工福利费		1,676.90	1,676.90	
三、社会保险费		262,465.49	262,465.49	
其中：医疗保险费		243,641.66	243,641.66	
工伤保险费		12,790.14	12,790.14	
生育保险费		6,033.69	6,033.69	
四、住房公积金		195,620.30	195,620.30	
五、工会经费和职工教育经费				
合计	878,607.64	3,521,141.64	3,858,752.49	540,996.79

6.16.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		486,012.97	486,012.97	
失业保险费		21,212.26	21,212.26	
合计		507,225.23	507,225.23	

6.17 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	355,357.34	552,487.23
城市维护建设税	14,236.13	
教育费附加	8,541.69	
地方教育费附加	5,694.46	
个人所得税	18,906.13	
合计	402,735.75	552,487.23

6.18 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,223,917.70	8,924,669.88
合计	3,223,917.70	8,924,669.88

6.18.1 其他应付款

6.18.1.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,531,297.64	8,263,469.48
保证金	469,188.00	307,616.60

其他	223,432.06	353,583.80
合计	3,223,917.70	8,924,669.88

本期账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波海博科教仪器有限公司	400,000.00	未结算
朱月英	850,000.00	未结算
合计	1,250,000.00	

6.19 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	77,973.87	367,065.14
合计	77,973.87	367,065.14

6.20 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房租	429,883.85	
合计	429,883.85	

6.21 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	396,093.79	1,089,141.81
合计	396,093.79	1,089,141.81

6.21.1 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后回租融资租赁	396,093.79	1,089,141.81
合计	396,093.79	1,089,141.81

6.22 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
超一年期的合同负债	454,693.77	
合计	454,693.77	

6.23 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	38,853,662.00						38,853,662.00

6.24 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	32,126,559.59	25,500.00		32,152,059.59
合计	32,126,559.59	25,500.00		32,152,059.59

6.25 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积		68,868.07		68,868.07
合计		68,868.07		68,868.07

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

6.26 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-5,767,704.05	-8,639,979.23
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-5,767,704.05	-8,639,979.23
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,646,190.23	2,872,275.18
减：提取法定盈余公积	68,868.07	
应付普通股股利		
期末未分配利润	-4,190,381.89	-5,767,704.05

6.27 营业收入和营业成本

6.27.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	62,718,182.23	44,504,860.56	53,106,552.67	38,006,476.27
合计	62,718,182.23	44,504,860.56	53,106,552.67	38,006,476.27

6.27.2 合同产生的收入的情况

6.27.2.1 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
学生身份识别系统设备	21,929,801.40	14,876,703.99	16,045,545.12	10,639,197.34
学生身份识别合作运营	6,416,811.78	3,013,853.90	5,635,536.75	2,559,701.33
软件销售	5,947,401.59	3,306,482.38	4,167,056.11	1,367,737.02
智慧校园硬件	1,415,421.02	774,351.92	3,286,276.55	1,499,628.28
RFID 读写设备	27,008,746.44	22,533,468.37	23,972,138.14	21,940,212.30
合计	62,718,182.23	44,504,860.56	53,106,552.67	38,006,476.27

6.27.3 前五名客户的营业收入情况

客户名称	前五名客户营业收入合计	占营业收入的比例（%）
百步生活科技有限公司	8,769,911.31	13.99
上海恒德科技有限公司	8,701,681.19	13.87
杭州依迈科技有限公司	5,288,361.82	8.43
上海美增汽车测试技术有限公司	4,011,521.30	6.40
金华航大北斗应用技术有限公司	2,710,176.96	4.32
合计	29,481,652.58	47.01

6.28 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	25,086.64	58,499.30
教育费附加	15,048.32	34,892.76
地方教育费附加	10,032.22	23,261.85
印花税	285.00	3,000.00
水利建设专项收入		342.48
合计	50,452.18	119,996.39

6.29 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,305,439.88	1,948,810.92
经销代理费	374,184.07	562,720.04
差旅费	412,237.04	422,714.85
租赁费	145,878.69	176,558.14
招待费	235,440.95	106,575.26
办公费	122,048.28	100,934.59
固定资产折旧	2,956.98	4,749.43
其他	263,365.39	319,022.08
合计	2,861,551.28	3,642,085.31

6.30 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	815,349.91	713,304.23
咨询费	510,381.07	512,035.76
租赁费	200,178.26	182,638.56
办公费	184,204.98	136,067.81
无形资产摊销	102,553.37	96,730.04
差旅费	105,784.46	51,909.74
招待费	85,507.16	20,852.55
固定资产折旧	15,765.77	18,568.55
其他	115,828.73	123,753.72
合计	2,135,553.71	1,855,860.96

6.31 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,418,477.17	1,216,560.68
直接投入费用	2,554,769.30	1,515,370.68
折旧摊销费	556,207.05	249,779.15
其他费用	343,840.51	120,549.76
合计	4,873,294.03	3,102,260.27

6.32 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	996,407.37	469,899.06

减：利息收入	6,763.10	3,629.68
加：手续费支出	248,020.96	29,920.19
合计	1,237,665.23	496,189.57

6.33 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	153,600.74	461,544.00
合计	153,600.74	461,544.00

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
科技项目专项补助	7,856.50	82,144.00	与收益相关
青浦区扶持资金补助	145,700.00	379,400.00	与收益相关
个税返还	44.24		与收益相关
合计	153,600.74	461,544.00	

6.34 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,213,422.33	-2,991,696.70
其他应收款坏账损失	-402,095.93	-106,940.91
合计	-5,615,518.26	-3,098,637.61

6.35 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常 性损益的金额
无需支付的款项	100,000.00		100,000.00
其他	16,109.31	118,917.99	16,109.31
合计	116,109.31	118,917.99	116,109.31

6.36 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常 性损益的金额
罚金、滞纳金支出		200.00	
报废损失		150.10	
其他	907.87	3,637.59	907.87
合计	907.87	3,987.69	907.87

6.37 所得税费用

6.37.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	88,506.13	
递延所得税费用	-8,019.68	490,008.23
合计	80,486.45	490,008.23

6.37.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,708,089.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	145,223.51
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,119,470.85
使用前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-664,332.91
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	1,019.09
未确认递延所得税的税务亏损	
研发加计扣除的影响	-520,894.09
所得税费用	80,486.45

6.38 现金流量表项目

6.38.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,763.10	3,629.68
往来款和其他		3,192,463.65
政府补助	269,710.05	469,293.45
合计	276,473.15	3,665,386.78

6.38.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	1,530,687.29	2,330,738.47
往来款	54,040.95	1,129,628.61
合计	1,584,728.24	3,460,367.08

6.38.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁款		897,000.00
合计		897,000.00

6.38.4 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
拆借资金	5,606,143.35	2,570,406.57
支付的融资租赁款	1,381,458.85	441,400.00
合计	6,987,602.20	3,011,806.57

6.39 现金流量表补充资料

6.39.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,627,602.71	2,871,512.36
加：资产减值准备		
信用减值损失	5,615,518.26	3,098,637.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,438.36	38,384.50

使用权资产折旧	275,364.33	
无形资产摊销	657,044.81	331,442.67
长期待摊费用摊销	4,705,633.61	2,226,332.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		150.1
公允价值变动损失		
财务费用	996,407.37	469,899.06
投资损失		
递延所得税资产减少	61,580.32	490,008.23
递延所得税负债增加		
存货的减少	-2,858,934.98	-3,894,457.10
经营性应收项目的减少	-14,556,709.79	-13,306.22
经营性应付项目的增加	-2,667,684.72	2,419,610.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,123,739.72	8,038,213.82
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,908,680.62	3,997,046.22
减：现金的期初余额	3,997,046.22	1,455,778.85
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	-88,365.60	2,541,267.37

6.39.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,908,680.62	3,997,046.22
其中：库存现金	3,841,470.01	69,926.96
可随时用于支付的银行存款	67,210.61	3,927,119.25
可随时用于支付的其他货币资金		0.01
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,908,680.62	3,997,046.22
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		

6.40 政府补助

6.40.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
青浦区扶持资金补助	145,700.00	与收益相关	145,700.00
科技项目专项补助	7,856.50	与收益相关	7,856.50
青浦税务局退个税	44.24	与收益相关	44.24
合计	153,600.74		153,600.74

7、合并范围的变更

本期合并财务报表范围与上期相比增加了两家子公司，分别为上海真泰科技有限公司和辽宁九木科技有限公司两家子公司。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京京安真灼投资管理有限公司	北京	北京	投资管理	90.00		设立
河北真灼电子技术有限公司	河北石家庄	河北石家庄	电子技术	100.00		购买
上海敬一信息科技有限公司	上海	上海	电子技术	80.00		设立
上海真泰科技有限公司	上海	上海	基础电信服务	49.00		设立
辽宁九木科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	电子技术	100.00		设立

8.1.2 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	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
北京京安真灼投资管理有限公司	10.00			93,654.07
上海敬一信息科技有限公司	20.00	-43,666.61		-359,059.80
上海真泰科技有限公司	51.00	-420.91		25,079.09

根据公司章程以及实际运营管理情况，公司拥有对上海真泰科技有限公司的实际控制权，所以公司把上海真泰科技有限公司并入合并范围。

8.1.3 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
北京京安真灼投资管理有限公司	1,068,852.23		1,068,852.23	132,311.64		132,311.64
上海敬一信息科技有限公司	113,081.03		113,081.03	1,908,380.00		1,908,380.00
上海真泰科技有限公司	49,174.69		49,174.69			

(续1)

子公司名称	期初余额					
	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
北京京安真灼投资管理有限公司	1,068,852.23		1,068,852.23	132,311.64		132,311.64
上海敬一信息科技有限公司	328,209.43	1,204.63	329,414.06	1,906,380.00		1,906,380.00

上海真泰科技有 限公司					
----------------	--	--	--	--	--

(续 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 流量
北京京安真灼投资管理有限 公司				
上海敬一信息科技有限公司		-218,333.03	-218,333.03	170,395.86
上海真泰科技有限公司		-825.31	-825.31	-47,784.51

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 流量
北京京安真灼投资管理有 限公司		-7,198.00	-7,198.00	
上海敬一信息科技有限公 司	6,132.08	-215.10	-215.10	-906.27
上海真泰科技有限公司				

8.2 在合营企业或联营企业中的权益

本公司无重要的合营企业或联营企业。

9、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 6 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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

9.1 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

9.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易。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。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，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。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注 6 的披露。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。

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

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注 6.2、附注 6.5 的披露。

9.3 市场风险

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

9.3.1 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2020 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要以人民币计价的固定利率

9.4 流动风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制该项风险，本公司从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

10、关联方及关联交易

10.1 本公司的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：本公司无母公司，本公司实际控制人为王建伟。

10.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

10.3 本公司的合营和联营企业情况

本公司无重要的合营和联营企业详见

10.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
嘉兴豪真投资合伙企业（有限合伙）	持有本公司 5%以上股权的其他股东
安徽启源新材料创业投资管理中心（有限合伙）	持有本公司 5%以上股权的其他股东
潘建臣	持有本公司 5%以上股权的其他股东
上海艾云慧信创业投资有限公司	持有本公司 5%以下股权的其他股东
王建伟	总经理、董事长，持有本公司 5%以上的股权
顾惠明	持有本公司 5%以下股权的其他股东兼董事
杨健	持有本公司 5%以下股权的其他股东兼董事
陈梓	持有本公司 5%以下股权的其他股东兼董事
朱宝冬	持有本公司 5%以下股权的其他股东
北京京安信通安全技术防范技术有限公司	持有子公司北京京安真灼 10%股权
上海支点投资管理有限公司	该公司对浙江七环、上海恒轩、安徽启源（均为本公司股东）进行管理
建德市真灼电子科技有限公司	该公司实际控制人冯金水持有本公司 2.0719%股权
朱凤英	实际控制人的配偶
朱月英	实际控制人的亲戚
许容	财务负责人
谭钊礼	董事会秘书

10.5 关联方交易情况

11.5.1 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已
-----	------	-------	-------	-------

				经履行完毕
王建伟、朱凤英	2,000,000.00	2020年1月10日	2021年1月9日	是
王建伟、朱凤英	5,000,000.00	2020年5月26日	2021年5月25日	是
朱凤英，王建伟	2,500,000.00	2021年1月28日	2022年1月10日	否
王建伟、朱凤英和顾惠明	5,000,000.00	2021年6月29日	2022年6月28日	否
王建伟、朱凤英	7,500,000.00	2021年8月26日	2022年8月25日	否
王建伟、朱凤英	2,000,000.00	2021年6月21日	2022年6月20日	否
王建伟	10,000,000.00	2021年5月18日	2022年5月17日	否

10.5.2 关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期拆入	本期偿还	期末余额
拆入：				
朱月英	850,000.00			850,000.00
王建伟	3,276,825.31		2,668,962.06	607,863.25

10.6 关联方应收应付款项

10.6.1 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
朱月英	850,000.00	850,000.00
王建伟	607,863.25	3,276,825.31
合计	1,457,863.25	4,126,825.31

11、承诺及或有事项

11.1 重大承诺事项

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

11.2 或有事项

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

12、资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要的资产负债表日后事项。

13、其他

截至2021年12月31日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

14、母公司财务报表重要项目注释

14.1 应收账款

14.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	24,133,837.17	13,270,631.33
1至2年	4,813,820.34	5,058,818.79
2至3年	4,717,802.01	5,834,730.67

3至4年	5,792,852.67	4,242,416.86
4至5年	3,580,606.86	3,256,711.46
5年以上	5,739,487.07	3,233,651.13
小计	48,778,406.12	34,896,960.24
减：坏账准备	14,132,033.19	10,296,588.31
合计	34,646,372.93	24,600,371.93

14.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收款项	1,100,000.00	2.26	1,100,000.00	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	47,678,406.12	97.74	13,032,033.19	27.33	34,646,372.93
其中：账龄组合	47,678,406.12	97.74	13,032,033.19	27.33	34,646,372.93
合计	48,778,406.12	100.00	14,132,033.19	28.97	34,646,372.93

14.1.2.2 按组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	24,133,837.17	1,206,691.85	5.00
1至2年	4,813,820.34	481,382.04	10.00
2至3年	4,717,802.01	943,560.40	20.00
3至4年	5,792,852.67	2,896,426.34	50.00
4至5年	3,580,606.86	2,864,485.49	80.00
5年以上	4,639,487.07	4,639,487.07	100.00
合计	47,678,406.12	13,032,033.19	27.33

6.2.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
应收账款	10,296,588.31	5,163,920.88		1,328,476.00		14,132,033.19
合计	10,296,588.31	5,163,920.88		1,328,476.00		14,132,033.19

6.2.4 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,328,476.00

14.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,978,666.10	4,163,484.52
合计	3,978,666.10	4,163,484.52

14.2.1 其他应收款

14.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,286,899.38	770,042.65
1至2年	314,419.00	752,069.64
2至3年	472,193.24	485,368.00
3至4年	380,080.00	1,198,024.00
4至5年	829,000.00	1,230,500.00
5年以上	1,317,800.00	166,300.00
小计	4,600,391.62	4,602,304.29
减：坏账准备	621,725.52	438,819.77
合计	3,978,666.10	4,163,484.52

14.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	761,387.24	2,194,593.67
备用金	1,800,624.38	1,337,971.38
押金	2,038,380.00	1,069,739.24
合计	4,600,391.62	4,602,304.29

14.2.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	438,819.77			438,819.77
2021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	182,905.75			182,905.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	621,725.52			621,725.52

14.2.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
其他应收款坏账准备	438,819.77	182,905.75			621,725.52
合计	438,819.77	182,905.75			621,725.52

14.2.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安庆市景昌农业科技有限公司	往来款	350,000.00	1年以内	7.60	17,500.00
上海引宥实业有限公司	往来款	325,000.00	1年以内	7.06	16,250.00
关亚新	备用金	280,000.00	3-4年	6.09	140,000.00
倪金斌	备用金	230,404.00	1年以内 40,000.00; 1-2年 30,000.00; 2-3年 160,404.00	5.01	37,080.00
中国移动通信集团广东广州分公司安心托管账户	保证金	200,000.00	3-4年 20,000.00; 4-5年 180,000.00	4.35	154,000.00
合计		1,385,404.00		30.11	364,830.00

14.3 长期股权投资

14.3.1 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,251,200.00		6,251,200.00	4,606,700.00		4,606,700.00
合计	6,251,200.00		6,251,200.00	4,606,700.00		4,606,700.00

14.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京京安真灼投资管理有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
河北真灼电子技术有限公司	806,700.00			806,700.00		
上海敬一信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
辽宁九木科技有限公司		1,620,000.00		1,620,000.00		
上海真泰教育科技有限公司		24,500.00		24,500.00		
合计	4,606,700.00	1,644,500.00		6,251,200.00		

14.4 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	62,662,607.19	44,504,860.56	53,106,552.67	38,012,608.35

合计	62,662,607.19	44,504,860.56	53,106,552.67	38,012,608.35
----	---------------	---------------	---------------	---------------

15、补充资料

15.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	153,600.74	
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		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,201.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	268,802.18	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	268,802.18	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率(%)	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	2.47	0.04	0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.06	0.03	0.03

上海真灼科技股份有限公司

2022年6月29日

第 16 页至第 67 页的财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海真灼科技股份有限公司董秘办公室