



爱护网

上海爱护网信息科技发展股份有限公司

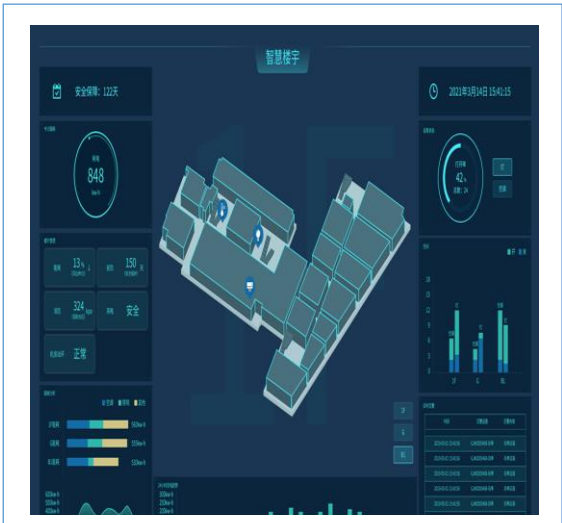
Shanghai Eihoo Technology Co.,Ltd



年度报告

2021

公司年度大事记



“基于 VR 和智能新媒体技术的线上线下一体化校园展示馆”研发项目研发成功，为新产品打入市场助力。融合了 VR 全景技术、智慧管理平台技术、人工智能技术、CAVE 技术和声光电智能协同等先进的智能新媒体技术，服务于学校的艺术及创客类教学、校史展示、校园活动风采展示、优秀学生作品展。同时也可面向公众博物馆、艺术馆、展馆及各类教育培训机构等服务

爱护网投入研发开发高效物联网平台，实现各类数据的实时汇联互通，开发事件驱动架构的应用程序，可以在云端到边缘的任何地方运行，为企业的实时业务运营提供数字化支持。可以帮助企业实现实时的动态业务流程和规则决策引擎，建立消息流为基础的业务规则中台，并快速开发事件驱动架构下的、面向实时业务流程的应用。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录	91

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人许资东、主管会计工作负责人袁浩及会计机构负责人（会计主管人员）袁浩保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【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
一、实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人吴玉直接或间接控制公司 51.75%的股份，可以通过行使表决权等形式，影响到公司的经营决策、投资方向、人事安排等重大事项。虽然股份公司按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立了“三会”议事规则以及关联交易、重大投资、对外担保等决策管理制度，内控体系正在逐步完善。但上述制度能否持续有效运作需要全体股东以及管理层的规范执行。管理层规范运作意识的提高以及相关制度执行及完善均需要一定的过程。对此，股份公司建立健全了内部控制制度，将通过管理制度的有效执行来规范实际控制人的行为。 应对措施：公司建立健全了内部控制制度，将通过管理制度的有效执行来规范实际控制人的行为。
二、公司规模较小的风险	公司主要从事虚拟现实应用软件产品研发、设计、销售和服务，属于高成长、高风险的新兴行业。公司 2020 年末及 2021 年年末公司总资产分别为 32,863,363.83 元和 39,305,762.24 元；2020 年末及 2021 年年末公司营业收入分别为 20,078,885.71 元

	和 20,709,829.80 元,净利润分别是-242.99 元和-3,716,725.67 元。报告期内公司营业收入呈增长趋势,现在公司资产规模、业务规模仍相对较小,但随着行业竞争的加剧以及公司发展的需求,对公司规模的要求也在不断的提高,规模较小可能影响公司抵御市场风险的能力,在经营过程中如果出现决策失误,会对公司生存发展造成不利影响。针对上述风险,公司将在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力、拓展新的市场领域,以应对未来面临市场竞争加剧的压力与风险。 应对措施:公司将在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力,拓展新的市场领域,以应对未来市场竞争加剧的压力与风险。
三、客户相对集中的风险	由于行业特征,客户对软件技术开发采购容易形成大额订单,来自主要客户的销售额占营业收入的比重较高,导致公司存在客户相对集中的风险。如果来自主要客户的收入大幅下降,则会影响公司盈利的稳定性。针对上述风险,公司将在未来继续加大市场开拓力度,寻找更多的业务来源,分散客户集中度,降低对大客户的依赖。公司将在与现有客户保持良好合作关系的基础上,通过口碑效应开发市场。 应对措施:公司将在未来继续加大市场开拓力度,寻找更多的业务来源,分散客户集中度,降低对大客户的依赖。公司将在与现有客户保持良好关系的基础上,通过口碑效应开发市场。
四、著作权受侵权风险	著作权是公司的核心竞争力,随着软件开发产业的快速发展,著作权侵权现象也越发严重。我国的软件开发产业目前主要靠《著作权法》保护,并通过各种途径打击侵权盗版行为,但由于我国知识产权保护机制不够完善,导致侵权维权成本较高。如果公司取得的作品著作权、计算机软件著作权被侵犯或出现盗版现象,将对公司的发展产生不利影响。 针对上述风险,公司在对自己自主研发的产品申请相应的著作权保护的基础上,聘请法律顾问,同时提高公司管理人员的著作权保护意识。应对措施:公司在对自己自主研发的产品申请相应的著作权保护的基础上,已聘请法律顾问,同时提高公司管理人员的著作权保护意识。
五、公司治理的风险	报告期内,营业收入较去年同期有所增加,预计未来资产总额和营业收入都将进一步增长,从而对公司的管理能力、人才资源、组织架构等提出更高要求,一定程度上增加了公司管理与运营难度。如果公司管理层业务素质及管理水平不能适应公司经营规模扩大的需要,以及公司组织模式和管理制度未能随着公司经营规模的扩大而及时调整与完善,将给公司带来一定管理风险。 应对措施:(1)股份公司设立后,对有限公司阶段公司治理不规范的情况进行了整改,通过《公司章程》、三会议事规则、与公司治理有关的管理制度以及信息披露制度不断完善法人治理结构,改进股份公司的治理机制,提高治理水平。(2)股份

	公司将按照相关法律、法规和规章制度的规定，强化董事、监事和高级管理人员在公司治理和规范运作方面的理解和执行能力，督促其勤勉尽责。（3）股份公司将充分发挥监事会作用，通过召开相关会议、现场检查等措施对公司董事会、高级管理人员进行监督。
六、税收优惠政策变化的风险	（1）所得税优惠政策变化风险 公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，公司在报告期内按 15% 的税率计缴企业所得税。如果未来国家变更高新技术企业税收优惠政策或公司《高新技术企业证书》到期后未继续被认定为高新技术企业，将对公司的税后净利润有较大影响。（2）增值税优惠政策变化风险 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）文件的规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司为软件企业在报告期内享受上述税收优惠政策。如果未来国家变更上述税收优惠政策或公司未继续被认定为软件企业，而对公司的税后净利润产生不利影响。（3）根据财税[2019]13 号《税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人免征增值税。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。如果未来国家变更上述税收优惠政策，对公司子公司的税后净利润产生不利影响。
七、核心技术人才流失的风险	公司所处的软件开发属于技术密集型、人才密集型行业，作为以技术、文化创新为核心竞争力的企业，不但需要专业的技术研发人才，同时也需要项目管理、市场开发、项目实施等方面的高技术人才。公司自主产品由公司研发团队长期研发实践形成，对于高素质的技术人才依赖程度较高，因此核心技术人员以及核心技术是公司命脉所在。如果公司核心技术人员流失，会很大程度上影响到企业持续发展创新的步伐，而一旦发生技术人员大量流失，则可能会对企业造成巨大损失，影响到企业的竞争力。针对上述风险，公司已建立较为完善的员工激励制度以保持技术人员的稳定。 应对措施：公司将逐步建立、完善员工激励制度以确保人员的稳定。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、爱护网、母公司	指	上海爱护网信息科技发展股份有限公司

股东大会	指	上海爱护网信息科技发展股份有限公司股东大会
监事会	指	上海爱护网信息科技发展股份有限公司监事会
董事会	指	上海爱护网信息科技发展股份有限公司董事会
《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》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	《上海爱护网信息科技发展股份有限公司公司章程》
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
本期期末	指	2021 年 12 月 31 日
上年期末	指	2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
全国中小企业股份转让系统指	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
虚拟现实 2	指	虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统，它利用计算机生成一种模拟环境，是一种多源信息融合的交互式的三维动态视景和实体行为的系统，使用户沉浸到该环境中。
VR	指	Virtual Reality 的缩写，即指虚拟现实。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海爱护网信息科技发展股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Eihoo Technology Co.,Ltd
证券简称	爱护网
证券代码	871761
法定代表人	许资东

二、 联系方式

董事会秘书	袁浩
联系地址	上海市普陀区中江路 879 号 6 号楼 B 座 4 楼
电话	021-61671357
传真	021-61671357
电子邮箱	eihoo@eihoo.com
公司网址	www.eihoo.com
办公地址	上海市普陀区中江路 879 号 6 号楼 B 座 4 楼
邮政编码	200033
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	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 3 月 7 日
挂牌时间	2017 年 8 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业---65 软件和信息技术服务业 ---651 软件开发---6510 软件开发
主要业务	公司主要从事虚拟现实应用软件产品研发、设计、销售和服务
主要产品与服务项目	VR+3D 互联网平台、VR+项目展示、VR+项目管理、VR+教育及其他定制软件服务，产品主要应用于数字营销、设计展示、信息管理、教育等领域；智能技领域的技术研发、转让和咨询服务，智能机器人销售、机电设备的安装等。
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	10,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（吴玉）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴玉），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	9131010706259705X3	否
注册地址	上海市普陀区长征街道中江路 888 号 7 楼	否
注册资本	10,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蒯薏苒	李敏婕
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼	

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	20,709,829.80	20,078,885.71	3.14%
毛利率%	24.58%	33.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,711,263.32	-242.99	-1,527,231.71%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,713,289.61	-307,803.26	-1,106.38%
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)	-19.66%	0%	-
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)	-19.67%	-1.48%	-
基本每股收益	-0.37	0.00	-1,527,231.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	39,304,798.29	32,863,363.83	19.6%
负债总计	22,280,361.83	12,127,664.05	83.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,024,436.46	20,735,699.78	-17.90%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.7	2.07	-17.90%
资产负债率%(母公司)	56.69%	36.90%	-
资产负债率%(合并)	56.69%	36.90%	-
流动比率	1.45	2.4	-
利息保障倍数	-6.90	0.59	-

(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	-6,310,266.29	2,140,306.21	-394.83%
应收账款周转率	0.88	0.93	-
存货周转率	0	0	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	19.60%	7.41%	-
营业收入增长率%	3.14%	-22.68%	-
净利润增长率%	-1,527,231.71%	-100.01%	-

(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	10,000,000	10,000,000	0%
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）	2,383.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0
非经常性损益合计	2,383.87
所得税影响数	357.58
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,026.29

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会[2018]35 号）（以下简称

“新租赁准则”），本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

首次执行新租赁准则对本公司财务报表无重大影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是深耕VR技术的研究和开发，垂直于展览展示、互动新媒体和智慧教育等领域，提供整合性软硬件解决方案。公司拥有51项软件著作权，两项创新发明，在VR交互、全景展示、光影互动等技术领域都有深度的研究和实施成果。核心技术团队十余名，均来自985和211大学，拥有本科及以上学历，对产品研发和项目的技术创新提供主力支撑。在市场定位，公司基于VR技术、全景技术、光影互动技术，为有展览展示需求、智慧教学需求的群体提供综合性服务。从单体展项方案、到空间整体规划，从交互课件，到智慧教学空间，公司能够提供系统开发、内容制作、硬件支持等一站式服务。

公司的产品形态以项目型定制化服务、内容个性化制作服务、软件标准化开发服务为主，以代理销售硬件、渠道分销的方式为辅进行统筹运营。以渠道开发、城市合伙人、地推直拓获客的方式进行业务的开拓。主营收入分为技术服务收入，硬件设备代销收入。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	本公司于 2019 年 12 月，获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR201931003325，为期三年。 本公司于 2021 年 2 月，获得“专精特新”认定，为期两年。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,836,075.25	9.76%	5,017,431.36	15.27%	-23.55%
应收票据					
应收账款	20,219,821.07	51.44%	17,650,380.00	53.71%	14.56%
存货					
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	4,607,281.40	11.72%	2,528,636.65	7.69%	82.20%
在建工程			215,752.36	0.66%	-100.00%
无形资产					
商誉					
短期借款	18,018,611.10	45.84%	8,617,044.65	26.22%	109.10%
长期借款					
应付账款	259,371.33	0.66%	210,707.10	0.64%	23.10%
其他应付款	3,254,125.35	8.28%	2,603,799.24	7.92%	24.98%
预付账款	8,137,151.54	20.70%	5,970,258.66	18.17%	36.29%
其他应收款	137,282.92	0.35%	226,539.18	0.69%	-39.40%
合同负债	168,721.00	0.43%	168,721.00	0.51%	0%
长期应付款	51,580.31	0.13%	76,028.99	0.23%	-32.16%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、公司本期期末固定资产增加82.20%，主要原因是本期公司加大研发力度，增购了较多的研发设备。
- 2、公司本期期末在建工程减少了100%，主要原因是由于公司办公地址搬迁，拆除了在建展厅。
- 3、公司本期期末短期借款增加109.1%，主要原因为公司本期公司加大研发力度，故向银行借入了较多的短期借款。
- 4、公司本期期末预付账款增加了36.29%，主要原因是本期公司业务增加，支付了较大的预付账款，导致预付账款较上年期末有所增加。
- 5、公司本期期末其他应收款减少了39.40%，主要原因是本期公司收回了部分其他应收款，导致其他应收款较上年期末有所减少。
- 6、公司本期期末长期应付款减少了32.16%，主要原因是本期公司支付了部分长期应付款，导致长期应付款较上年期末有所减少。

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	20,709,829.80	—	20,078,885.71	—	
营业成本	15,619,966.25	75.42%	13,255,444.75	66.02%	17.84%
毛利率	24.58%	—	33.98%	—	—
销售费用	330,326.77	1.60%	467,014.04	2.33%	-29.27%
管理费用	1,514,965.96	7.32%	2,103,572.39	10.48%	-27.98%
研发费用	5,048,532.84	24.38%	3,417,007.08	17.02%	47.75%
财务费用	643,181.93	3.11%	483,397.38	2.41%	33.05%
信用减值损失	-2,405,045.45	-11.61%	-891,708.64	-4.44%	-169.71%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	2,383.87	0.01%	356,365.30	1.77%	-99.33%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-4,879,252.70	-23.59%	-197,706.14	-0.98%	-2,367.93%
营业外收入	0	0%	5,470.32	0.03%	100%
营业外支出	0	0%	0	0%	0%
净利润	-3,711,263.32	-17.92%	-242.99	-0.00%	-1,527,231.71%

项目重大变动原因：

- 1、公司本期毛利率较上年同期有所减少，主要原因是报告期内，公司的营收入虽然有所增长，但是供应商报价有大幅增加，本公司的营业成本的增长比例较营业收入的增长比例要大，使得本期毛利率较上年同期减少。
- 2、公司本期研发费用较上年同期增加了47.75%，主要原因是报告期内，公司加大了研发力度，购买了大量研发设备。
- 3、公司本期信用减值损失较上年同期增加了169.71%，主要原因为本期公司的坏账准备比上年同期有所增加，相应的资产减值损失较上年同期有所增加。
- 4、公司本期营业外收入较上年同期减少了100%，主要原因是去年同期公司申请了社保稳岗补贴和个税三代手续费，本期未申请，也未有其他营业外收入。
- 5、公司本期营业利润、净利润较上年同期大幅下降，主要原因是报告期内公司加大了研发力度，购买了大量研发设备，导致研发费用大幅增加；本期公司增加了银行贷款，贷款利息增加，导致财务费用增加；本期增加了信用减值损失，使得营业利润、净利润较上年同期有大幅下降。

(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	20,709,829.80	20,078,885.71	3.14%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	15,619,966.25	13,255,444.75	17.84%

其他业务成本	0	0	0%
--------	---	---	----

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%
技术服务	16,383,796.24	12,352,141.80	24.61%	-18.40%	-6.81%	-27.59%
产品销售	4,326,033.56	3,267,824.45	24.46%			

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，应市场的变动，客户需求的变化，本期公司技术服务类收入较上年同期有所减少，相应增加了部分技术服务所需的产品销售，使得公司主要收入构成有所变化。

(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	联想新视界（江苏）设备服务有限公司	3,925,774.76	18.96%	否
2	上海市爱护网健康管理有限责任公司	2,989,622.57	14.44%	是
3	北京京东方能源科技有限公司	2,460,177.00	11.88%	否
4	上海爱护网智能科技有限公司	2,452,830.13	11.84%	是
5	上海鑫地房地产开发有限公司	1,919,603.18	9.27%	否
合计		13,748,007.64	66.39%	-

(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	上海年唐信息技术有限公司	5,017,924.40	32.13%	否
2	上海浑天信息科技有限公司	2,990,566.02	19.15%	否
3	上海博鲸信息科技中心	2,258,000.00	14.46%	否
4	上海云握信息科技有限公司	1,370,705.63	8.78%	否
5	上海阎禹信息科技有限公司	633,108.91	4.05%	否
合计		12,270,304.96	78.56%	-

2.1 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	-6,310,266.29	2,140,306.21	-394.83%
投资活动产生的现金流量净额	-3,653,964.78	-2,703,642.55	-35.15%
筹资活动产生的现金流量净额	8,782,874.96	3,638,173.32	141.41%

现金流量分析：

1. 报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动了-394.83%，主要原因为报告期，公司的营业收入与去年持平，但是由于疫情原因，部分客户未完全恢复，公司销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期减少较大，使得经营性活动产生的现金流量净额有所减少。
2. 报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期变动了-35.15%，主要原因为报告期内，公司构建固定资产的支出增加。
3. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期变动了141.41%，主要原因为报告期内，公司增加了银行贷款

(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

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

公司2013年成立，至今运营九年有余，一直深耕于VR（虚拟现实技术）领域。坚持以人为本，持续创新，以客户为中心，以市场为导向的可持续发展经营路线。

公司与控股股东及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务流程和直接面向市场自主经营的能力及风险承受能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标良好；公司核心管理和技术人员未发生重大变化；所属行业也未发生重大变化。

公司经营情况保持健康持续稳定，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。公司不存在以下情况：

- （一）营业收入低于100 万元；
- （二）净资产为负；
- （三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；
- （四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；
- （五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；

- (六)拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；
- (七)主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,000,000.00	
2. 销售产品、商品，提供劳务	5,000,000.00	5,442,452.70
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

本公司2021年无预计向关联方上海爱护网智能科技有限公司提供技术开发服务，实际发生金额为2,452,830.13元（含税）。

上述关联交易，超出2022年预计日常管理交易金额，超额2,452,830.13（含税），已履行公司内部决策程序。

交易不存在损害公司及公司股东的利益的，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响，公司的主要业务也不会因此而对方形成依赖。

（四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		14,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述重大关联交易系关联方为公司向银行贷款无偿提供担保9,000,000.00元，属于公司纯受益行为，根据相关规定，无需按关联交易进行审议。

公司向许资东借款3,000,000.00，属于公司纯受益行为，根据相关规定，无需按关联交易进行审议。

公司向吴玉借款2,000,000.00，属于公司纯受益行为，根据相关规定，无需按关联交易进行审议。

公司上述重大关联交易为公司日常经营活动所需，有利于保证公司持续稳定经营，是合理且必要的，

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

—

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年7月20日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
其他	2016年7月20日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年2月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

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

-

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	3,625,000	36.25%	0	3,625,000	36.25%
	其中：控股股东、实际控制人	1,875,000	18.75%	-956,250	918,750	9.19%
	董事、监事、高管	250,000	2.50%	956,250	1,206,250	12.06%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	6,375,000	63.75%	0	6,375,000	63.75%
	其中：控股股东、实际控制人	5,625,000	56.25%	-2,868,750	2,756,250	27.56%
	董事、监事、高管	75,000	7.50%	2,868,750	3,618,750	36.19%
	核心员工					
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数		4				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内公司实际控制人由许资东、吴玉两人变更为吴玉一人，因此股本结构发生变化。

(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	许资东	3,825,000	0	3,825,000	38.25%	2,868,750	956,250	0	0

2	吴玉	3,675,000	0	3,675,000	36.75%	2,756,250	918,750	0	0
3	上海益浩企业管理合伙企业（有限合伙）	1,500,000	0	1,500,000	15.00%	0	1,500,000	0	0
4	宗永焦	1,000,000	0	1,000,000	10%	750,000	250,000		
合计		10,000,000	0	10,000,000	100%	6,375,000	3,625,000		

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前五名或持股10%及以上股东间相互关系说明：吴玉持有上海益浩企业管理合伙企业（有限合伙）99%的出资份额；除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东未发生变化、实际控制人发生了变化，由许资东、吴玉变更为吴玉。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提	贷款提	贷款规模	存续期间	利息
----	------	-----	-----	------	------	----

		供方	供方类型		起始日期	终止日期	率
1	银行贷款	泰隆银行	银行贷款	2,000,000	2021年1月13日	2022年1月13日	9.36%
2	银行贷款	上海银行	银行贷款	3,000,000	2021年6月23日	2022年6月23日	4.8%
3	银行贷款	建设银行	银行贷款	3,000,000	2021年10月13日	2022年10月13日	4%
4	银行贷款	建设银行	银行贷款	4,000,000	2021年1月15日	2024年1月15日	浮动
5	银行贷款	中信银行	银行贷款	6,000,000	2021年12月24日	2022年12月24日	4.35%
合计	-	-	-	18,000,000	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

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

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
许资东	董事长	男	否	1965 年 11 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
吴玉	董事、总经理	女	否	1974 年 3 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
宗永焦	董事	男	否	1976 年 9 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
袁浩	董事、董事会秘书、财务负责人	男	否	1985 年 11 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
蒋新洋	董事	男	否	1991 年 11 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
马银华	职工监事、监事会主席	男	否	1983 年 3 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
崔中宝	监事	男	否	1980 年 10 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
洪智	监事	男	否	1993 年 9 月	2021 年 9 月 10 日	2024 年 9 月 9 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

吴玉是上海益浩企业管理合伙企业（有限合伙）实际控制人，其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间相互无关联关系。

(二) 变动情况：

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	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	否	

施或者认定为不适当人选，期限尚未届满		
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	1	0	4
财务人员	3	0	0	3
技术人员	9	5	0	14
销售人员	1	1	0	2
员工总计	16	7	2	23

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	8	13
专科	7	9
专科以下	0	0
员工总计	16	23

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

员工薪酬政策：员工的薪酬与贡献挂钩、薪酬与公司收益挂钩，使薪酬能够起到良好的激励作用。原则：遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的原则。依据：薪酬分配的依据是：贡献、能力和责任。总体水平：公司根据当期经济效益及可持续发展状况决定工资水平。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自成立以来，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律法规、规范性文件的要求，建立并完善各项内部管理和控制制度。目前已经形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理层在内的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会制度。制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》、《防止控股股东及其关联方占用公司资金管理制度》等规章制度，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议程序等均严格按照《公司法》及《公司章程》中的有关规定执行，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过后执行。

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

公司已对照《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。

(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	3	4	4

4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
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》、《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、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5人，董事会的人数及结构符合《公司法》和《公司章程》等法律法规及规章制度的要求。报告期内，股份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《公司章程》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) 监事会目前公司监事会为 3 人，股份公司监事会严格按照《公司章程》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事认真履行职责，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。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内、监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在实际工作中没有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、业务独立性

公司通过其本身开展业务，具有完整的业务体系;建立了独立的研发体系，拥有独立的销售网络，以自己的名义对外开展业务往来，签订各项业务合同，独立经营，自主开展业务，具有直接面向市场独立经营的能力;公司的业务不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与后者之间不存在显失公平的关联交易。

2、人员独立性

公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东越权做出人事任免决定的情况。公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬

3、资产独立性

公司完整拥有与生产经营相关的固定资产、车辆、著作权以及专利、非专利技术等资产的所有权及使用权。公司对所有资产具有完整的控制支配权力，公司的资产独立。

4、机构独立性

公司已经按照法律法规和《公司章程》的规定设立了董事会、总经理等经营决策机构，独立行使各自的职权;根据经营需要建立了各业务与管理部门，拥有完整独立的经营和销售系统。公司独立办公、独立运行，与控股股东及其控制的其他企业之间不存在混合经营、合署办公或上下级关系的情形。

5、财务独立性

公司具备独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度;公司设立了独立的财务部，内部分工明确。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立做出财务决策，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

(三) 对重大内部管理制度的评价

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。报告期内，公司未发生董事会对有关责任人采取问责及处理的情况，公司能按照法律法规的规定，编制并发布公司年度报告。公司已经建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

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	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	众会字(2022)第 06422 号	
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼	
审计报告日期	2022 年 6 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蒯薏苒	李敏婕
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	14 万元	

审 计 报 告

众会字(2022)第 06422 号

上海爱护网信息科技发展股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了上海爱护网信息科技发展股份有限公司（以下简称“爱护网公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱护网公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

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

（三）管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督爱护网公司的财务报告过程。

（四）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

<此页无正文>

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 蒯薏苒（项目合伙人）

中国注册会计师 李敏婕

中国，上海

2022 年 6 月 28 日

二、 财务报表

(一) 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	五、1	3,836,075.25	5,017,431.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	20,219,821.07	17,650,380.00
应收款项融资			
预付款项	五、3	8,137,151.54	5,970,258.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	137,282.92	226,539.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、5		55,168.89
流动资产合计		32,330,330.78	28,919,778.09
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、6	4,607,281.40	2,528,636.65
在建工程	五、7		215,752.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、8	2,171,932.11	1,003,942.73
其他非流动资产	五、9	195,254.00	195,254.00
非流动资产合计		6,974,467.51	3,943,585.74
资产总计		39,304,798.29	32,863,363.83
流动负债：			
短期借款	五、10	18,018,611.10	8,617,044.65
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、11	259,371.33	210,707.10
预收款项			
合同负债	五、12	168,721.00	168,721.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、13	101,481.40	87,466.40
应交税费	五、14	426,471.34	363,896.67
其他应付款	五、15	3,254,125.35	2,603,799.24
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			
流动负债合计		22,228,781.52	12,051,635.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、16	51,580.31	76,028.99
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,580.31	76,028.99
负债合计		22,280,361.83	12,127,664.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、17	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	582,788.06	582,788.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	1,085,966.05	1,085,966.05
一般风险准备			
未分配利润	五、20	5,355,682.35	9,066,945.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,024,436.46	20,735,699.78
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		17,024,436.46	20,735,699.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		39,304,798.29	32,863,363.83

法定代表人：许资东

主管会计工作负责人：袁浩

会计机构负责人：袁浩

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		20,709,829.80	20,078,885.71
其中：营业收入	五、21	20,709,829.80	20,078,885.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,186,420.92	19,741,248.51
其中：营业成本	五、21	15,619,966.25	13,255,444.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、22	29,447.17	14,812.87

销售费用	五、23	330,326.77	467,014.04
管理费用	五、24	1,514,965.96	2,103,572.39
研发费用	五、25	5,048,532.84	3,417,007.08
财务费用	五、26	643,181.93	483,397.38
其中：利息费用		618,691.49	478,871.33
利息收入		1,165.04	1,225.85
加：其他收益	五、27	2,383.87	356,365.30
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）	五、28	-2,405,045.45	-891,708.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,879,252.70	-197,706.14
加：营业外收入	五、29	0	5,470.32
减：营业外支出		0	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,879,252.70	-192,235.82
减：所得税费用	五、30	-1,167,989.38	-191,992.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,711,263.32	-242.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,711,263.32	-242.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,711,263.32	-242.99
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,711,263.32	-242.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,711,263.32	-242.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.37	0.00
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.37	0.00

法定代表人：许资东

主管会计工作负责人：袁浩

会计机构负责人：袁浩

(三) 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		17,317,536.26	28,503,122.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、31（1）	1,218,915.28	1,272,689.93
经营活动现金流入小计		18,536,451.54	29,775,811.93
购买商品、接受劳务支付的现金		17,813,396.76	20,721,441.81
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		1,512,140.76	1,584,277.01
支付的各项税费		217,731.93	285,431.06
支付其他与经营活动有关的现金	五、31（2）	5,303,448.38	5,044,355.84
经营活动现金流出小计		24,846,717.83	27,635,505.72
经营活动产生的现金流量净额		-6,310,266.29	2,140,306.21
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			-688,783.25
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			-688,783.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,653,964.78	2,014,859.30
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		3,653,964.78	2,014,859.30
投资活动产生的现金流量净额		-3,653,964.78	-2,703,642.55
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		18,898,000.00	8,602,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		18,898,000.00	8,602,000.00
偿还债务支付的现金		9,500,000.00	4,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		615,125.04	463,826.68
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			
筹资活动现金流出小计		10,115,125.04	4,963,826.68
筹资活动产生的现金流量净额		8,782,874.96	3,638,173.32
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		-1,181,356.11	3,074,836.98
加：期初现金及现金等价物余额		5,017,431.36	1,942,594.38
六、期末现金及现金等价物余额		3,836,075.25	5,017,431.36

法定代表人：许资东

主管会计工作负责人：袁浩

会计机构负责人：袁浩

(四) 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	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		9,066,945.67		20,735,699.78
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	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		9,066,945.67		20,735,699.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,711,263.32		-3,711,263.32
（一）综合收益总额											-3,711,263.32		-3,711,263.32
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收 益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		5,355,682.35		17,024,436.46

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	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		9,067,188.66		20,735,942.77
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	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		9,067,188.66		20,735,942.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-242.99		-242.99
（一）综合收益总额											-242.99		-242.99
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,000,000.00				582,788.06				1,085,966.05		9,066,945.67		20,735,699.78

法定代表人：许资东

主管会计工作负责人：袁浩

会计机构负责人：袁浩

三、 财务报表附注

一、 公司基本情况

1. 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

- (1) 注册地址：上海市普陀区中江路 888 号 7 号楼
- (2) 组织形式：股份有限公司
- (3) 办公地址：上海市普陀区中江路 879 弄 B 座 4 楼
- (4) 注册资本：10,000,000.00 元

2. 公司设立情况

(1) 上海爱护网信息科技发展股份有限公司(以下简称：“本公司”或“公司”) 是由上海爱护网信息科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司设立时，发起人投资入股 1,000 万股。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司以股转系统函[2017]4191 号文批准同意，本公司股份于 2017 年 8 月 18 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票简称：爱护网，股票代码：871761。

(2) 本公司统一社会信用代码 9131010706259705X3，法定代表人为许资东。本公司注册资本为人民币 10,000,000.00 元，注册地址为上海市普陀区中江路 888 号 7 号楼。

3. 公司经营范围

本公司经营范围为从事信息科技、智能工程、计算机领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,网络工程,计算机系统集成,建筑智能化建设工程设计与施工,通信设备销售,食品销售,摄影摄像服务,广播电视节目制作,展览展示服务,电子商务(不得从事增值电信、金融业务),电信业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

4. 本公司的营业期限：2013-03-07 至 无固定期限

5. 本财务报告的批准报出日：2022 年 6 月 28 日

6. 本年度财务报表合并范围

公司于 2020 年 8 月转让所持所有上海爱护网智能科技有限公司股权，自 2020 年 8 月起，上海爱护网智能科技有限公司不再纳入并表范围。2020 年利润表、现金流量表及所有者权益变动表中仍包括上海爱护网智能科技有限公司财务数据。

二、 财务报表编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准

则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

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

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

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计

入当期损益；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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

（3）因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

（2）控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1）存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2）除 1）以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

（4）投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1）该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2）该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3）该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

(5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

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

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债

表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（6）特殊交易会计处理

1）购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2）不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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

3）处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4）企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）共同经营参与方的会计处理

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

- 1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承

担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且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，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（2）金融资产的分类

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下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 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；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ① 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ② 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。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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：

- ① 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ② 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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配；

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

(4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

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

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

(6) 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（7）金融工具的减值

1）减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2）减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，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，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，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。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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（债务工具投资），

本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④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。

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

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

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

对于不存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司选择按照预期信用损失三阶段模型确认预期信用损失。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1 银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
应收票据组合 2 商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同
应收账款组合 3	账龄组合
应收账款组合 4	应收关联方款项

5) 其他应收款减值

按照三、10.（7）2）中的描述确认和计量减值。

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

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	账龄组合
其他应收款组合 2	员工借款及备用金
其他应收款组合 3	押金及保证金
其他应收款组合 4	业务往来

6) 长期应收款减值

按照三、10.（7）2）中的描述确认和计量减值。

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

组合名称	确定组合依据
长期应收款组合 1	融资租赁款项

（8）利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终

止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；

2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，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。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

（9）报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在“交易性金融负债”科目列示。

（10）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司

发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11. 应收票据

- (1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见三、10.金融工具

12. 应收账款

- (1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见三、10.金融工具

13. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见三、10.金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14. 其他应收款

- (1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见三、10.金融工具

15. 存货

- (1) 存货的类别

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

- (2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

- (3) 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用五五摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

16. 合同资产**(1) 合同资产的确认方法及标准**

本公司及其子公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司及其子公司将拥有的、无条件（即，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，将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作为合同资产列示。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10.金融工具

17. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

18. 持有待售资产**(1) 划分为持有待售资产的条件**

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极

小。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

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

2）可收回金额。

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

19. 债权投资

（1）债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10.金融工具

20. 其他债权投资

（1）其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10.金融工具

21. 长期应收款

（1）长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10.金融工具

22. 长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

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

2）以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3）在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4）通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

2）权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在

确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。（注：描述该条政策时，应了解企业相关政策与模板政策是否相符）

3)因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

4) 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从

被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

6) 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23. 投资性房地产

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

24. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	5	10	18.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

25. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- 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) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）使用权资产的后续计量

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，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

28. 租赁负债

（1）租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

（1-1）租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

（1-2）折现率

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，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似

期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- 1) 本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- 2) “借款”的期限，即租赁期；
- 3) “借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- 4) “抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- 5) 经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(1-3) 租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- 3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(1-4) 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的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。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

29. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权按法律规定的使用年限摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2) 内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

30. 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

31. 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

32. 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司及其子公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

33. 职工薪酬

(1) 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

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

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

②设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

③确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利

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

- 1) 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。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利

净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

34. 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

35. 股份支付

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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相关成本或费用和相应负债。

36. 优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股

本公司按照金融工具准则的规定，根据发行优先股的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。同时满足下列条件的，公司将发行的金融工具分类为权益工具：（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（2）永续债

本公司根据所发行的永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司对于其发行的应归类为权益工具的永续债，按照实际收到的金额，计入权益。存续期间分派股利或利息的，作为利润分配处理。按合同条款约定赎回永续债的，按赎回价格冲减权益。

37. 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1）收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品。

⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

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取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；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，即应收退货成本，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，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则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认。

3) 收入确认的具体方法

① 按时点确认的收入。

38. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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；用于补偿企业已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。

（3）同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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

（4）政府补助在利润表中的核算

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

（5）政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

（6）政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用

39. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

40. 租赁

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

（2-1）初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见 三、27 使用权资产、三、28 租赁负债。

（2-2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

- 1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。
- 2）其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

（2-3）其他和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

（3-1）经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，

免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3-2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

（5）售后租回

本公司按照 三、36 收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（5-1）本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见 三、10 金融工具”。

（5-2）本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见 三、10 金融工具。

41. 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

42. 其他重要的会计政策和会计估计
无。

43. 重要会计政策和会计估计变更

① 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》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

② 会计政策变更的影响

首次执行新租赁准则对本公司财务报表无重大影响。

③ 会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

（1）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(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)	13%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

公司于 2019 年 12 月 6 日取得编号为 GR201931003325 高新技术企业证书，有效期为三年。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	147,364.67	85,819.79
银行存款	3,688,710.58	4,931,611.57
其他货币资金	0.00	0.00
合计	3,836,075.25	5,017,431.36
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总	0.00	0.00

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
额		

(1) 受限制的货币资金明细如下:

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	0.00	0.00
信用证保证金	0.00	0.00
履约保证金	0.00	0.00
用于担保的定期存款或通知存款	0.00	0.00
其他使用受限货币资金	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

2. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	25,905,953.76	100.00	5,686,132.69	21.95	20,219,821.07
其中:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
组合 1 应收关联方款项	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
组合 2 账龄组合	25,905,953.76	100.00	5,686,132.69	21.95	20,219,821.07
合计	25,905,953.76	100.00	5,686,132.69	21.95	20,219,821.07

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	20,952,100.00	100.00	3,301,720.00	15.76	17,650,380.00
其中:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
组合 1 应收关联方款项	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
组合 2 账龄组合	20,952,100.00	100.00	3,301,720.00	15.76	17,650,380.00
合计	20,952,100.00	100.00	3,301,720.00	15.76	17,650,380.00

1) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	10,433,853.76	521,692.69	5.00
1 至 2 年	1,692,000.00	169,200.00	10.00
2 至 3 年	6,644,000.00	1,328,800.00	20.00
3 至 4 年	3,076,100.00	1,230,440.00	40.00
4 至 5 年	4,060,000.00	2,436,000.00	60.00
合计	25,905,953.76	5,686,132.69	21.95

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	6,702,000.00	335,100.00	5.00
1 至 2 年	6,954,000.00	695,400.00	10.00
2 至 3 年	3,236,100.00	647,220.00	20.00
3 至 4 年	4,060,000.00	1,624,000.00	40.00
合计	20,952,100.00	3,301,720.00	15.76

(2) 应收账款按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	10,433,853.76	6,702,000.00
1 至 2 年	1,692,000.00	6,954,000.00
2 至 3 年	6,644,000.00	3,236,100.00
3 至 4 年	3,076,100.00	4,060,000.00
4 至 5 年	4,060,000.00	0.00
小计	25,905,953.76	20,952,100.00
减：坏账准备	5,686,132.69	3,301,720.00
合计	20,219,821.07	17,650,380.00

(3) 本期计提、收回或转回的应收账款坏账准备情况

类别	2020 年 12 月	本期变动金额	2021 年 12 月 31 日
----	-------------	--------	------------------

	月 31 日	计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,301,720.00	2,384,412.69	0.00	0.00	5,686,132.69
合计	3,301,720.00	2,384,412.69	0.00	0.00	5,686,132.69

(4) 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	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	坏账准备	占应收账款总额的比例%
上海北亩企业管理咨询有限公司	2,740,000.00	198,400.00	10.58
上海爱护网智能科技有限公司	2,600,000.00	130,000.00	10.04
上海玖祿信息科技有限公司	2,580,000.00	516,000.00	9.96
南京清海环保科技有限公司	2,260,000.00	452,000.00	8.72
北京京东方能源科技有限公司	1,946,000.00	97,300.00	7.51
合计	12,126,000.00	1,393,700.00	46.81

3. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	7,978,178.88	98.05	5,970,258.66	100.00
1 至 2 年	158,972.66	1.95	0.00	0.00
合计	8,137,151.54	100.00	5,970,258.66	100.00

(2) 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况:

单位名称	2021 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例%
上海年唐信息技术有限公司	4,607,000.00	56.62
上海浑天信息科技有限公司	2,262,000.00	27.80
上海博鲸信息科技中心	450,000.00	5.53
北京立娅科技有限公司	369,600.00	4.54
上海未来宽带技术股份有限公司	92,000.00	1.13
合计	7,780,600.00	95.62

4. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	137,282.92	226,539.18
合计	137,282.92	226,539.18

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
员工借款及备用金	15,000.00	15,000.00
押金及保证金	223,400.00	253,400.00
业务往来	4,849.32	43,472.82
合计	243,249.32	311,872.82

2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2020 年 12 月 31 日余额	0.00	85,333.64	0.00	85,333.64
2020 年 12 月 31 日余额在本期	0.00	85,333.64	0.00	85,333.64
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	20,632.76	0.00	20,632.76
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2021 年 12 月 31 日余额	0.00	105,966.40	0.00	105,966.40

1) 按账龄披露其他应收款

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	870.68	104,472.82
1 至 2 年	34,978.64	4,000.00
2 至 3 年	4,000.00	750.00
3 至 4 年	750.00	202,650.00
4 至 5 年	202,650.00	0.00

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
小计	243,249.32	311,872.82
减：坏账准备	105,966.40	85,333.64
合计	137,282.92	226,539.18

2) 本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	85,333.64	20,632.76	0.0	0.00	105,966.40
合计	85,333.64	20,632.76	0.0	0.00	105,966.40

3) 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	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
上海新曹杨(集团)有限公司	押金	190,000.00	1-2 年、4-5 年	78.11	87,000.00
上海新曹阳集团物业管理有限公司	押金	24,750.00	3-4 年、4-5 年	10.17	12,300.00
洪智	备用金	15,000.00	1-2 年、2-3 年	6.17	1,900.00
上海鸿达展览服务有限公司	押金	6,750.00	4-5 年	2.77	3,375.00
ETC	其他往来	2,775.68	1 年以内、1-2 年	1.14	234.03
合计		239,275.68	0.00	98.36	104,809.03

5. 其他流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	0.00	55,168.89
合计	0.00	55,168.89

6. 固定资产

(1) 固定资产汇总情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	4,607,281.40	2,528,636.65
固定资产清理	0.00	0.00
合计	4,607,281.40	2,528,636.65

(2) 固定资产情况

项目	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：				
1.2020 年 12 月 31 日	1,646,809.16	524,384.42	3,933,669.04	6,104,862.62
2.本期增加金额	0.00	0.00	3,412,425.02	3,412,425.02
(1) 购置	0.00	0.00	3,332,178.12	3,332,178.12
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	80,246.90	80,246.90
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2021 年 12 月 31 日	1,646,809.16	524,384.42	7,346,094.06	9,517,287.64
二、累计折旧				
1.2020 年 12 月 31 日	1,076,284.83	522,850.70	1,977,090.44	3,576,225.97
2.本期增加金额	199,014.44		1,134,765.83	1,333,780.27
(1) 计提	199,014.44		1,134,765.83	1,333,780.27
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2021 年 12 月 31 日	1,275,299.27	522,850.70	3,111,856.27	4,910,006.24
三、减值准备				
1.2020 年 12 月 31 日	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2021 年 12 月 31 日	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.2021 年 12 月 31 日	371,509.89	1,533.72	4,234,237.79	4,607,281.40
2.2020 年 12 月 31 日	570,524.33	1,533.72	1,956,578.60	2,528,636.65

7. 在建工程

(1) 在建工程汇总情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	0.00	215,752.36

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
工程物资	0.00	0.00
合计	0.00	215,752.36

(2) 在建工程情况

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
展示厅	0.00	0.00	0.00	215,752.36	0.00	215,752.36
合计	0.00	0.00	0.00	215,752.36	0.00	215,752.36

(3) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 12 月 31 日	工程累计投入占预算比例%	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
展示厅		215,752.36	0	80,246.90	135,505.46	0.00	0.0	0	0.0	0.00	0.0	0.
合计		215,752.36	0	80,246.90	135,505.46	0.00	0.0	0	0.0	0.00	0.0	0.

8. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,792,099.07	868,814.86	3,387,053.67	508,058.05
开办费	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	8,687,448.33	1,303,117.25	1,254,091.00	495,884.68
预提费用	0.00	0.00	0.00	0.00
内部未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	14,479,547.40	2,171,932.11	4,641,144.67	1,003,942.73

9. 其他非流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
购建固定资产款项	195,254.00	0.00	195,254.00
合计	195,254.00	0.00	195,254.00

项目	2020 年 12 月 31 日		
----	------------------	--	--

	账面余额	减值准备	账面价值
购建固定资产款项	195,254.00	0.00	195,254.00
合计	195,254.00	0.00	195,254.00

10. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押借款	4,000,944.44	0.00
保证借款	5,009,200.00	6,513,506.66
信用借款	9,008,466.66	2,103,537.99
合计	18,018,611.10	8,617,044.65

保证借款的担保方式：由许资东、史和平、章广萍、吴玉、宗永焦为本公司向浙江泰隆商业银行上海分行股份有限公司上海分行借入的 2,000,000.00 元人民币提供最高额保证；由许资东、章广萍为本公司向上海银行股份有限公司上海普陀支行借入的 3,000,000.00 元人民币提供无条件、不可撤销的连带责任保证；

抵押借款：由许资东、为本公司向中国建设银行股份有限公司上海长宁支行借入的 4,000,000.00 元人民币提供最高额抵押担保。

11. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	60,871.33	1,507.10
1 年以上	198,500.00	209,200.00
合计	259,371.33	210,707.10

12. 合同负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	0.00	0.00
1 年以上	168,721.00	168,721.00
合计	168,721.00	168,721.00

13. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	83,397.68	1,275,563.70	1,268,257.50	88,652.60
二、离职后福利-	4,068.72	159,617.20	152,908.40	12,828.80

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
设定提存计划				
三、辞退福利	0.00	90,974.86	90,974.86	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	87,466.40	1,526,155.76	1,512,140.76	101,481.40

(2) 短期薪酬列示

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	72,706.40	1,129,441.50	1,124,293.50	77,854.40
2、职工福利费	0.00	12,223.50	12,223.50	0.00
3、社会保险费	10,691.28	103,122.70	105,525.78	8,288.20
其中：医疗保险费	9,674.13	82,227.30	85,292.64	6,608.79
工伤保险费	59.76	1,547.90	1,483.25	124.41
生育保险费	957.39	19,347.50	18,749.89	1,555.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
4、住房公积金	0.00	30,776.00	28,266.00	2,510.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	0.00	0.00	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
8、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	83,397.68	1,275,563.70	1,270,308.78	88,652.60

(3) 设定提存计划列示

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	4,005.63	154,780.00	146,345.61	12,440.02
2、失业保险费	63.09	4,837.20	4,511.51	388.78
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
4、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	4,068.72	159,617.20	150,857.12	12,828.80

14. 应交税费

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
企业所得税	350,878.82	350,878.82
增值税	55,572.58	0.00
城市维护建设税	9,774.17	7,318.65
教育费附加	9,774.17	5,227.60

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
代扣代缴个人所得税	471.60	471.60
合计	426,471.34	363,896.67

15. 其他应付款**(1) 其他应付款分类**

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	3,254,125.35	2,603,799.24
合计	3,254,125.35	2,603,799.24

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
关联方借款	1,770,056.38	1,689,455.56
业务往来	1,388,202.62	862,602.62
其他	95,866.35	51,741.06
合计	3,254,125.35	2,603,799.24

16. 长期应付款**(1) 分类列示**

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付款	51,580.31	76,028.99
合计	51,580.31	76,028.99

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
和运国际租赁有限公司	76,000.00	120,800.00
未确认融资租赁费用	-24,419.69	-44,771.01
合计	51,580.31	76,028.99

17. 股本

项目	2020 年 12 月 31 日	本次变动增减（+、—）					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00

18. 资本公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	582,788.06	0.00	0.00	582,788.06
其他资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	582,788.06	0.00	0.00	582,788.06

19. 盈余公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	1,085,966.05	0.00	0.00	1,085,966.05
合计	1,085,966.05	0.00	0.00	1,085,966.05

20. 未分配利润

项目	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	9,066,945.67	9,067,188.66
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	9,066,945.67	9,067,188.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,711,263.32	-242.99
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	5,355,682.35	9,066,945.67

21. 营业收入和营业成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,709,829.80	15,619,966.25	20,078,885.71	13,255,444.75
合计	20,709,829.80	15,619,966.25	20,078,885.71	13,255,444.75

（1）主营业务分产品

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	16383796.24	12352141.80	20,078,885.71	13,255,444.75
产品销售	4326033.56	3267824.45		
合计	20,709,829.80	15,619,966.25	20,078,885.71	13,255,444.75

（2）按客户归集的收入金额前五名信息

序号	客户名称	2021 年度	占全年收入比例%
----	------	---------	----------

序号	客户名称	2021 年度	占全年收入比例%
一、	联想新视界（江苏）设备服务有限公司	3,925,774.76	18.96
二、	上海市爱护网健康管理有限责任公司	2,989,622.57	14.44
三、	北京京东方能源科技有限公司	2,460,177.00	11.88
四、	上海爱护网智能科技有限公司	2,452,830.13	11.84
五、	上海鑫地房地产开发有限公司	1,919,603.18	9.27
合计		13,748,007.64	66.39

22. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	15,136.27	8,640.84
教育费附加	14,310.90	6,172.03
合计	29,447.17	14,812.87

23. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
业务宣传费	3,430.00	
职工薪酬	146,800.98	321,010.29
差旅费	86,007.96	31,307.54
交通费	14,445.67	846.10
业务招待费	34,998.89	11,672.00
折旧费	27,346.25	86,085.60
办公及其他费用	17,297.02	16,092.51
合计	330,326.77	467,014.04

24. 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
中介咨询费	333,511.32	
租赁费		351,000.90
职工薪酬	585,165.48	622,299.58
折旧及摊销	233,213.12	358,436.52
办公及其他费用	125,718.83	708,112.40
业务招待费	27,012.75	63,722.99
装修费	210,344.46	
合计	1,514,965.96	2,103,572.39

25. 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
人员工资	164,356.98	265,287.54

项目	2021 年度	2020 年度
折旧费	1,073,220.90	126,543.28
各项费用	3,810,954.96	3,025,176.26
合计	5,048,532.84	3,417,007.08

26. 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
利息费用	618,691.49	478,871.33
减:利息收入	1,165.04	1,225.85
利息净支出	617,526.45	477,645.48
汇兑净损失	0.00	0.00
银行手续费	25,655.48	5,751.90
合计	643,181.93	483,397.38

27. 其他收益

产生其他收益的来源	2021 年度	2020 年度
个税返还	2,383.87	0.00
增值税即征即退	0.00	96,365.30
普陀区级财政 产业发展专项-2019 长征第一批	0.00	40,000.00
中小企业发展专项资金	0.00	220,000.00
合计	2,383.87	356,365.30

28. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收账款坏账损失	-2,384,412.69	-847,180.00
其他应收款坏账损失	-20,632.76	-44,528.64
合计	-2,405,045.45	-891,708.64

29. 营业外收入

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

项目	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	5,470.32	5,470.32
合计	5,470.32	5,470.32

30. 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	0.00	0.00
递延所得税费用	-1,167,989.38	-191,992.83
合计	-1,167,989.38	-191,992.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度
利润总额	-4,879,252.70	-192,235.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-731,887.90	-28,835.37
子公司适用不同税率的影响	0.00	13,240.47
调整以前期间所得税的影响	127,173.81	0.00
非应税收入的影响	0.00	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,684.65	-52,140.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00	0.00
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	0.00	0.00
可加计扣除的成本、费用和损失的影响	-567,959.94	-512,551.06
其他	0.00	388,293.84
所得税费用	-1,167,989.38	-191,992.83

31. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
利息收入	1,165.04	1,225.85
收到的政府补助	2,383.87	356,365.30
其他营业外收入	0.00	5,470.32
其他单位往来	1,215,366.37	909,628.46
合计	1,218,915.28	1,272,689.93

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
期间费用	4,560,298.18	4,213,682.60
其他往来	743,150.20	830,673.24
合计	5,303,448.38	5,044,355.84

32. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,711,263.32	-242.99
加：资产减值准备	0.00	
信用减值损失	2,405,045.45	891,708.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,333,780.27	571,065.40
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	135,505.46	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	618,691.49	478,871.33
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,167,989.38	-191,992.83
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,996,954.25	1,280,621.89
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,072,917.99	-889,725.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,310,266.29	2,140,306.21
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	3,836,075.25	5,017,431.36
减：现金的期初余额	5,017,431.36	1,942,594.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,181,356.11	3,074,836.98

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	2021 年度	2020 年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00	41,472.82
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00	688,783.25
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00	0.00

项目	2021 年度	2020 年度
处置子公司收到的现金净额	0.00	0.00

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2021 年度	2020 年度
一、现金	3,836,075.25	5,017,431.36
其中：库存现金	147,364.67	85,819.79
可随时用于支付的银行存款	3,688,710.58	4,931,611.57
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,836,075.25	5,017,431.36
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	0.00	0.00

六、与金融工具相关的风险

注：公司应披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本期发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险敞口的其他数据。

以下仅为金融工具风险披露的参照格式，在具体披露时应结合被审计单位的具体情况进行披露。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

2. 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

3. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

七、关联方及关联交易**1. 控股股东及实际控制人所持股份**

关联方名称	持股比例（%）	与本公司关系
许资东	38.25	股东
吴玉	36.75	公司实际控制人
上海益浩企业管理合伙企业(有限合伙)	15.00	股东
宗永焦	10.00	股东

2. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
章广萍	公司实际控制人之妻
崔中宝	监事
上海东方汇直复营销有限公司	自然人股东宗永焦控制的公司
上海海缘文化艺术传播有限公司	控股股东、实际控制人许资东控制的其他公司
上海乾策房地产经纪有限公司	控股股东、实际控制人许资东控制的其他公司
上海市爱护网健康管理有限责任公司	控股股东、实际控制人许资东、吴玉控制的或有重大影响的其他公司
上海裕田实业有限公司	控股股东、实际控制人许资东配偶控制的企业
上海意景房地产开发有限公司	自然人股东许资东任职的其他公司
上海嘉成轨道交通安全保障系统股份	自然人股东许资东持股的其他公司
上海红满天视像科研有限公司	控股股东、实际控制人吴玉胞弟控制的企业
舱穹（上海）智能科技有限公司	控股股东、实际控制人吴玉胞弟控制的企业
马努（上海）艺术设计有限公司	控股股东、实际控制人吴玉胞弟控制的企业
爱护网（香港）控股集团有限公司	控股股东、实际控制人许资东有重大影响的境外公司
裕田（香港）控股集团有限公司	控股股东、实际控制人许资东控制的境外公司
上海东方汇众创空间管理有限公司	自然人股东宗永焦间接控制的其他公司
上海东方汇汽车租赁有限公司	自然人股东宗永焦间接控制的其他公司
东方汇（香港）控股集团有限公司	自然人股东宗永焦控制的境外公司
上海岑银数据科技有限公司	自然人股东宗永焦间接控制的其他公司
上海永焦仓储物流有限公司	自然人股东宗永焦控制的其他公司
宜兴市官林镇沪宜机械模具厂	自然人股东宗永焦投资的个体工商户
杜石（上海）投资咨询有限公司	监事崔中宝控制的其他公司
上海铭寰律师事务所	监事崔中宝有重大影响的其他企业
上海聚信财务管理有限公司	高级管理人员袁浩有重大影响的其他公司
无锡路森包装材料有限公司	董事宗永焦近亲属担任执行董事
上海爱护网智能科技有限公司	控股股东、实际控制人吴玉控制的其他公司

3. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海市爱护网健康管理有限责任	提供软件服务	2,989,622.57	2,489,094.27
上海爱护网智能科技有限公司	提供软件服务	2,452,830.13	0.00

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许资东、章广萍、吴玉、宗永焦	2,000,000.00	2021-1-5	2022-1-5	否
许资东、章广萍	3,000,000.00	2021-6-23	2025-6-23	否
许资东	4,000,000.00	2021-1-15	2024-1-15	否

关联担保情况说明

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
许资东	3,000,000.00	2021-10-1	2021-12-31	补充公司流动资
吴玉	2,000,000.00	2019-1-1	2022-12-31	补充公司流动资

4. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海市爱护网健康管理有限责任公司	1,781,000.00	89,050.00	3,038,000.00	151,900.00
应收账款	上海爱护网智能科技有限公司	2,600,000.00	130,000.00		
其他应收款	吴玉			39,399.18	1,969.96

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	吴玉	1,250,056.38	1,579,455.56
其他应付款	上海爱护网智能科技有限公司	738,000.00	

八、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

2. 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表签发日 2022 年 6 月 28 日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度
计入当期损益的政府补助，但与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	2,383.87	356,365.30
除上述各项之外的其他营业外收支净额	0.00	5,470.32
小计	2,383.87	361,835.62
减：对所得税的影响	357.58	54,275.35
对少数股东本期损益影响金额	0.00	0.00
对本年度净利润的影响金额	2,026.29	307,560.27

2. 净资产收益率及每股收益

2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益（元/	稀释每股收益（元/
归属于公司普通股股东的净利润	-19.66	-0.37	-0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.67	-0.37	-0.37

2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益（元/	稀释每股收益（元/
归属于公司普通股股东的净利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.48	-0.03	-0.03

3. 主要财务报表项目的异常情况及原因说明

主要报表项目	增减额	增减率%	主要原因
货币资金	-1,181,356.11	-23.55%	本期应收账款回款减少，相应货币资金减少
应收账款	4,953,853.76	23.64%	本期应收账款回款减少
坏账准备-应收账款	2,384,412.69	72.22%	应收账款增加，相应坏账准备增加
预付款项	2,166,892.88	36.29%	公司业务支付预付款
固定资产	3,412,425.02	55.90%	采购研发用设备
累计折旧	1,333,780.27	37.30%	用于经营、研发固定资产增加，累计折旧增加
在建工程	-215,752.36	-100.00%	公司办公地址搬迁，拆除在建工程
递延所得税资产	1,167,989.38	116.34%	本期资产减值准备、亏损有所增加，相应递延所得税资产增加
短期借款	9,401,566.45	109.10%	因业务需要增加银行贷款
其他应付款	650,326.11	24.98%	本年度取得暂借款有所增加
长期应付款	-24,448.68	-32.16%	支付了相应款项
税金及附加	14,634.30	98.79%	营业收入增加，相应税费增加
管理费用	-442,684.79	-27.98%	公司办公地址搬迁，房租费用等减少，相应管

主要报表项目	增减额	增减率%	主要原因
			理费用减少
研发费用	1,631,525.76	47.75%	采购研发用设备，固定资产折旧费用增加
财务费用	160,591.42	33.05%	银行贷款增加，利息费用增加
其他收益	-353,981.43	-99.33%	政府补助减少
信用减值损失	-1,513,336.81	169.71%	坏账准备增加，相应信用减值损失增加
所得税费用	-975,996.55	508.35%	营业利润减少，相应所得税费用减少

十一、财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

上海爱护网信息科技发展股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

日期：2022 年 6 月 28 日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

上海市普陀区中江路 879 弄 6 号楼 B 座 4 楼