



奕通信息

NEEQ : 835762

奕通信息科技（上海）股份有限公司

Etone Information Technology (Shanghai) Corporation Limited



年度报告

— 2021 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	19
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	27
第八节	财务会计报告	40
第九节	备查文件目录.....	124

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。

公司负责人徐飞、主管会计工作负责人付敏及会计机构负责人（会计主管人员）付敏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、技术更新和产品开发的风险	随着科学技术的迅猛发展,软件技术更新换代速度不断加快,这既给软件企业带来了机遇,也带来了挑战。经过多年的发展,公司已适应了软件行业技术进步快、产品更新快、客户需求变化快的特点,并在无线定位、网关审计等软件产品方面具有较为显著的竞争优势。但是,随着通讯、WiFi 技术的不断革新,智能手机等终端设备的不断升级换代,相应硬件技术与操作系统的不断升级,对公司产品的研发提出了新的要求。如果公司不能正确把握自身软件产品发展的方向,及时调整技术和开发新的产品,或开发掌握的新技术、新产品不能有效地在市场上进行推广,公司将面临技术更新与产品开发的风险。
2、市场风险	一方面,随着商用 WiFi 市场环境的逐步成熟和市场规模的迅速扩大,国内越来越多企业涉足商用 WiFi 业务,先后介入商用 WiFi 市场,使得该市场竞争异常激烈。公司在资金实力和品牌影响力方面处于弱势地位,另一方面,鉴于下游部分客户主要是大型购物中心,商场和连锁门店等线下实体商铺,而该经济实体的经营状况与宏观经济形势密切相关,如果宏观经济不景气,将

	对公司下游客户的开拓和业务布局造成不利影响。
3、人才流失的风险	人才是软件企业的核心竞争力之一,是软件企业的第一生产力,未来软件行业的市场竞争将会表现为高素质人才的竞争。软件企业的人才流动性较高,公司将不可避免的面临核心技术人员及管理人员流失的风险,若出现核心人员流失、人才结构失衡的情况,对公司的技术产品开发及市场的开拓产生不利影响。
4、应收账款回收的风险	若公司对应收账款催收不力,或客户资信、经营状况等出现问题,导致公司应收账款不能如期回收,则可能给公司应收账款带来坏账的风险。
5、公司治理风险	公司改制为股份有限公司时间不长,鉴于公司现行治理结构和内部控制体系的良好运行尚需在实践中不断完善,随着公司的快速发展,经营规模不断扩大,市场范围不断扩展,人员不断增加,对公司治理将会提出更高的要求,因此,公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
6、重要客户依赖的风险	上海电信科技发展有限公司是公司的主要客户,公司与上海电信科技发展有限公司建立了稳定、长期的合作关系,在报告期内未出现大幅波动。但是,如果上海电信科技发展有限公司的经营政策出现大幅调整,公司的营业收入将会受到影响,从而影响到公司的业绩。
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	指	释义
公司、本公司、股份公司、奕通信息	指	奕通信息科技(上海)股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
三会	指	公司董事、监事、高级管理人员
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
WiFi	指	Wireless Fidelity 的简称,无线保真,是一个无线网络通信技术的品牌,由 WiFi 联盟所持有。目的是改善基于 IEEE 802.11 标准的无线网路产品之间的互通性。现在通常把无线保真 WiFi 等同于无线局域网(实际上 WiFi 也是无线局域网的重要组成部分)。
WiFi 行业	指	WiFi 行业是指涉及到 WiFi 信号的生成、分享、接收使用的相关行业, WiFi 行业的特殊性在于其涉及到硬件生产, 软件服务以及系统解决方案等多个层面的相关企业, 因此 WiFi 行业进入门槛较高, 既要有一定的硬件技术能力, 又要有软件开发能力, 此外在供应链环节上也对企业提出一定的要求。作为一种无线网络的接入方式, WiFi 应用范围极广, 使用场景丰富。

本期、报告期内	指	2021年1月1日至2021年12月31日
上年同期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	奕通信息科技（上海）股份有限公司
英文名称及缩写	Etone Information Technology (Shanghai) Corporation Limited
	Etone System Shanghai
证券简称	奕通信息
证券代码	835762
法定代表人	徐飞

二、 联系方式

董事会秘书	付敏
联系地址	上海市普陀区中江路 879 号 12 号楼 101 室
电话	021-62281651
传真	021-62281651
电子邮箱	fumin@etonesystem.com
公司网址	www.etonesystem.com
办公地址	上海市普陀区中江路 879 号 12 号楼 101 室
邮政编码	200062
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海市普陀区中江路 879 号 12 号楼 101 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	2001 年 6 月 21 日
挂牌时间	2016 年 3 月 3 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-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要业务	计算机软硬件及系统集成专业领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，计算机网络工程，通信工程，电信业务。
主要产品与服务项目	基于 LBS 的智能无线应用软件研发、系统集成及相关技术服务
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）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（徐飞）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐飞），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	9131000070337130XX	否
注册地址	上海市普陀区长征镇中江路 879 号 3 号楼 303 室	否
注册资本	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	金建海	李向东
	3 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、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	40,785,058.07	31,508,310.20	29.44%
毛利率%	34.94%	46.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,423,364.16	3,431,199.53	-29.37%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,818,290.11	3,306,445.67	-45.01%
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）	4.86%	7.26%	-
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）	3.64%	7.00%	-
基本每股收益	0.12	0.17	-29.37%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	65,620,349.55	62,390,373.63	5.18%
负债总计	15,480,293.78	13,694,632.02	13.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	50,140,055.77	48,695,741.61	2.97%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.51	2.43	3.29%
资产负债率%（母公司）	23.61%	21.95%	-
资产负债率%（合并）	23.59%	21.95%	-
流动比率	4.09	4.46	-
利息保障倍数	7.59	20.19	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,454,445.93	-4,188,924.22	182.47%
应收账款周转率	0.80	0.70	-
存货周转率	5.17	3.12	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.18%	10.50%	-
营业收入增长率%	29.44%	-22.38%	-
净利润增长率%	-29.37%	-67.35%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,000,000	20,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	671,500.00
委托他人投资或管理资产的损益	20,120.55
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,231.27
非经常性损益合计	711,851.82
所得税影响数	106,777.77
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	605,074.05

(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 **请填写具体原因** 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 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《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 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定, 本公司对于首次执行本准则的累积影响数, 调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。执行新租赁准则对 2021 年期初报表项目无影响。

(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

公司系处于“i6510 软件开发”行业的服务提供商，依托自主研发的产品从事网络安全审计、大数据收集、物联网相关产品的开发和运行服务。公司拥有 WiFi 产业链上的相关核心技术，既能为客户提供相关 WiFi 安全审计产品又能提供系统运维服务。公司产品包括 WiFi portal 产品、WiFi 认证服务器、网络安全审计设备、LBS 定位引擎、BI 商业分析、室内室外车载 WiFi 嗅探设备、2D/3D 绘图服务、物联网定位和传感器、微信小程序和公众号开发、商业 APP 开发服务等。

公司目标客户广泛，已服务的客户涉及电信运营商、商业地产、零售业、公共事业文化场所、旅游景区等，如百胜连锁餐饮、高等院校、连锁小门店等。

公司通过直销开拓业务，收入来源包括软件产品销售、系统集成服务、软件 SAAS 服务、系统运维服务等。

2021 年外部市场形势严峻，主要的客户群如商业地产、大专院校等都出现了项目延后的情况。奕通信息在苦练内功完成新产品交付的同时，积极拓展新的市场方向，主动跟进新基建的机会，先后拿下大润发网安认证项目、成都环球贸易广场、中国航海博物馆室内定位项目、上海九和堂 AIOT 项目等重点开拓项目，这些重点优质客户先后采纳奕通信息相关产品和服务，把公司的物联网定位系列产品和服务方案提上了实用的高度，为我公司未来在新基建类的建设浪潮中打下了坚实的产品基础，相信必将会吸引众多的行业伙伴和最终客户来了解和应用。

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	公司 2020 年 11 月被复评为“国家级高新技术企业”，有效期三年。

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	<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	10,755,384.72	16.39%	9,785,344.52	15.68%	9.91%
应收票据					
应收账款	46,408,394.95	70.72%	43,397,337.07	69.56%	6.94%
存货	4,471,288.67	6.81%	5,787,893.79	9.28%	-22.75%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	563,108.15	0.86%	918,406.66	1.47%	-38.69%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	8,000,000.00	12.19%	7,000,000.00	11.22%	14.29%
长期借款					
预付账款	780,963.90	1.19%	1,298,195.90	2.08%	-39.84%
递延所得税资产	1,121,837.78	1.71%	785,857.33	1.26%	42.75%
应付账款	2,790,443.77	4.25%	2,062,618.62	3.31%	35.29%
其他应付款	38,490.20	0.06%	1,130,432.85	1.81%	-96.60%

资产负债项目重大变动原因：

<p>1、固定资产较上年减少 38.69%，主要因为本期处置部分固定资产，且未处置部分固定资产折旧金额增加，导致固定资产账面价值的下降。</p> <p>2、预付账款较上年减少 39.84%，主要因为本期采购项目预付的金额较上期减少所致。</p> <p>3、递延所得税资产较上年增加 42.75%，主要因为本期计提资产减值准备增加所致。</p> <p>4、应付账款较上年增加 35.29%，主要是因为公司本期采购增加的同时向供应商付款的账期也有所延长所致。</p>

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	40,785,058.07	-	31,508,310.20	-	29.44%
营业成本	26,535,286.90	65.06%	17,008,281.89	53.98%	56.01%

毛利率	34.94%	-	46.02%	-	-
销售费用	2,891,212.57	7.09%	2,259,541.84	8.90%	27.96%
管理费用	4,396,516.18	10.78%	3,905,740.31	12.4%	12.57%
研发费用	2,630,754.09	6.45%	2,694,604.23	8.55%	-2.37%
财务费用	371,932.21	0.91%	210,579.99	0.67%	76.62%
信用减值损失	-2,196,255.58	-5.38%	-1,614,824.09	-5.13%	36.01%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	817,789.97	2.01%	311,314.13	0.99%	162.69%
投资收益	20,120.55	0.05%	575.34	0.01%	3,397.16%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	2,437,439.52	5.98%	3,989,168.49	12.66%	-38.90%
营业外收入	12,000.00	0.03%	10,010.00	0.03%	19.88%
营业外支出	-	-	38,126.09	0.12%	-100.00%
净利润	2,423,364.16	5.94%	3,431,199.53	10.89%	-29.37%

项目重大变动原因：

- 1、营业成本较上年增加 56.01%，主要因为本期营业收入上升，带动营业成本的上升所致。公司本期 wifi 运维服务业务量增加，导致该部分业务营业收入的上升，但由于市场竞争激烈，其销售价格并未显著提升，由于本期人工成本等因素上升幅度较大，导致该部分业务总成本的大幅上升。
- 2、财务费用较上年增加 76.62%，主要因为本期利息支出增加所致。
- 3、信用减值损失较上年增加 36.01%，主要因为公司本期应收账款增加，计提信用损失增加所致。
- 4、其他收益较上年增加 162.69%，主要是因为公司获得的政府补助较上期增加。
- 5、投资收益较上年增加 3397.16%，主要是因为公司本期银行理财产品的收益较上期增加所致。
- 6、营业利润较上年减少 38.90%，主要是因为公司本期产品的毛利率降低所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	40,785,058.07	31,508,310.20	29.44%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	26,535,286.90	17,008,281.89	56.01%
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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增

				增减%	增减%	减%
wifi 运维服务	31,623,496.14	22,405,047.58	29.15%	28.93%	74.55%	-18.52%
外购商品销售及无线网建设有线网改造等	8,102,360.15	3,556,619.03	56.10%	95.96%	37.63%	18.60%
wifi 系统集成	1,029,335.58	571,503.28	44.48%	-63.20%	-63.42%	0.34%
wifi 安装业务	29,866.20	2,117.01	92.91%	-40.10%	-91.84%	44.94%
合计	40,785,058.07	26,535,286.90	34.94%	29.44%	56.01%	-11.08%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、wifi 安装业务、wifi 系统集成收入较上年下降，主要因为客户针对此类业务的需求减少，从而导致该部分业务营业收入的下降。
2、wifi 运维服务、外购商品销售及无线网建设有线网改造等的收入较上年增加，主要因为该部分业务市场需求增加，且公司积极开拓新客户，带动营业收入的上升。

(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	上海电信科技发展有限公司	21,109,235.62	51.76%	否
2	上海澄真信息科技有限公司	7,701,716.98	18.88%	否
3	重庆广播电视信息网络有限公司永川分公司	6,552,407.22	16.07%	否
4	上海九和堂国药有限公司	929,439.62	2.28%	否
5	中国电信股份有限公司乌鲁木齐分公司	844,339.62	2.07%	否
合计		37,137,139.07	91.06%	-

(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	河南晨露计算机科技有限公司	943,822.35	6.29%	否
2	四川电科云通人工智能科技有限公司	652,680.00	4.35%	否
3	上海蓝叶信息科技有限公司	482,800.00	3.21%	否
4	上海嘉络电子科技有限公司	456,710.00	3.04%	否
5	上海容润信息科技有限公司	450,000.00	3.00%	否
合计		2,986,012.35	19.90%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,454,445.93	-4,188,924.22	182.47%
投资活动产生的现金流量净额	-279,879.45	-122,079.52	-129.26%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,204,526.28	4,275,171.84	-151.57%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年增加，主要是因为公司本期营业收入上升，销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年减少，主要是因为公司本期投资理财理财产品增加，导致投资支付的现金增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少，主要是因为公司本期偿还借款增加，导致偿还债务支付的现金增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海震聪信息科技有限公司	控股子公司	从事信息技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机软、硬件开发，计算机硬件、软件及外围设备、电子信息产品、电子节能产品、电子数码产品、电子系统设备、电子原器件、通讯设备及有关产品的销售，从事货物及技术的进出口业务，商务信息咨询。	100 万	56,062.12	55,821.41	3,069.69	-13,798.38

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，公司业务、资产、人员、机构、财务等完全独立，具有良好的独立经营能力；采购、生产、财务和风险控制等内部控制体系运行良好；实际控制人及核心经营管理层稳定；公司整体经营情况稳定，资产结构良好，资金储备较为充分。

报告期内未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

公司不存在债务违约和无法继续履行重大借款合同相关条款的情形，不存在过度依赖短期借款筹资的情形，公司无对外担保，不存在因对外巨额担保等或有事项引发的或有负债，不存在导致破产清算的情形；公司不存在大量长期未作处理的不良资产。

经营方面，公司关键管理人员和核心技术人员长期在公司任职，不存在关键管理人员离职且无人替代和人力资源短缺等情形。公司不存在重大违法经营的情形，具有持续经营记录。另外，公司不存在实际控制人失联或高管无法履职、拖欠员工工资或无法支付供应商货款、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）等情形。

公司目前资金充裕，财务指标正常，可以满足公司发展的需要。

综上，公司管理层认为公司具备持续经营能力。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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） 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		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
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	7,000,000	8,461,762

公司于2021年4月19日披露了《关于预计2021年度日常性关联交易的公告》(公告编号:2021-008)。实际控制人、董事长徐飞女士及其配偶殷军先生无偿为公司2021年度申请银行授信提供保证、抵押、质押等担保,预计涉及金额不超过人民币7,000,000元,实际发生金额为8,461,762。由于该担保为挂牌公司单方面受益,根据治理规则和信披规则可以免于审议披露,故未对超出预计的关联交易进行审议披露。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年3月3日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月3日		挂牌	其他承诺(劳动和社会保障合法性的承诺)	其他(无条件承诺承担公司的任何补缴款项、滞纳金或行政罚款、经主管部门或司法部门确认的补偿金或赔偿金、相关诉讼或仲裁等费用及其他相关费用,确保公司不因此发生任何经济损失)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月3日		挂牌	其他承诺(规范关联交易的承诺)	其他(将尽量避免与公司发生关联交易。如与公司发生不可避免的关联交易,将严格执行《公司章程》、《关联交易决策制度》中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容,充分发挥监事会的作用,并认真履行信息披露义务,保护股东和公司利益不受损害))	正在履行中
董监高	2016年3月3日		挂牌	其他承诺(规范关联交易的承诺)	其他(将尽量避免与公司发生关联交易。如与公司发生不可避免的关联交易,将严格执行《公司章程》、《关联交易决策制度》中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容,充分发挥监事会的作用,并认真履行信息披露义务,保护股东和公司利益不受损害)	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	否	否
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	否	否
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	否	否

挂牌时承诺其他股东《避免同业竞争》正在履行中。

(五) 调查处罚事项

奕通信息申请挂牌时，股东霍*秀存在股份代持行为，代持 102.5 万股，占挂牌时全部股份的 16.4%，公司在挂牌时未清理且未披露股份代持情况。

公司的上述行为违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》（以下简称“《业务规则》”）第 1.4 条、第 1.5 条、第 2.1 条，《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引（试行）》第四条第（一）项，《全国中小企业股份转让系统公开转让说明书内容与格式指引（试行）》第十一条规定。

鉴于上述违规事实及情节，根据《业务规则》第 6.2 条、《全国中小企业股份转让系统自律监管措施和纪律处分实施细则》第三十六条的规定，全国股转公司作出如下决定：给予奕通信息通报批评的纪律处分，并记入证券期货市场诚信档案。

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	10,047,616	50.24%	-1,401,638	8,645,978	43.23%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,864,000	9.32%	-	1,864,000	9.32%	
	董事、监事、高管	1,243,950	6.22%	-1,043,950	200,000	1.00	
	核心员工	800,000	4.00%	-800,000	0.00%	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	9,952,384	49.76%	1,401,638	11,354,022	56.77%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,592,000	27.96%	-	5,592,000	27.96%	
	董事、监事、高管	4,031,850	20.16%	-3,431,850	600,000	3.00%	
	核心员工	0	0.00%	-	0.00%	-	
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-	
普通股股东人数							28

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	徐飞	7,456,000	0	7,456,000	37.28%	5,592,000	1,864,000	0	0
2	谭艺	3,138,400	0	3,138,400	15.69%	3,138,400	0	0	0
3	董玮	2,100,000	- 555,600	1,544,400	7.72%	0	0	0	0
4	潘华菊	1,126,400	0	1,126,400	5.63%	1,126,400	0	0	0
5	殷慧弘	1,033,600	0	1,033,600	5.17%	0	0	0	0
6	魏荣华	827,950	0	827,950	4.14%	0	0	0	0
7	谢先强	800,000	0	800,000	4.00%	600,000	200,000	0	0
8	曾海贤	720,000	0	720,000	3.60%	0	0	0	0
9	王健	709,466	0	709,466	3.55%	0	0	0	0
10	霍金秀	758,250	- 189,562	568,688	2.84%	568,688	0	0	0
合计		18,670,066	- 745,162	17,924,904	89.62%	11,025,488	2,064,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:
徐飞与殷慧弘为姑嫂关系。

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、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	北京银行股份有限公司上海分行	银行	3,000,000	2021年9月23日	2022年9月23日	4.05%
2	信用贷款	兴业银行股份有限公司上海浦东支行	银行	5,000,000	2021年9月8日	2022年9月7日	3.85%
合计	-	-	-	8,000,000	-	-	-

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
徐飞	董事长	女	否	1973年4月	2021年9月2日	2024年9月1日
殷军	董事、总经理	男	否	1973年4月	2021年9月2日	2024年9月1日
谢先强	董事	男	否	1977年10月	2021年9月2日	2024年9月1日
付敏	董事、财务总监、 董事会秘书	女	否	1983年7月	2021年9月2日	2024年9月1日
郑帅兵	董事	男	否	1992年6月	2021年9月2日	2024年9月1日
李克欢	监事会主席	男	否	1975年6月	2021年9月2日	2024年9月1日
陈建敏	监事	男	否	1967年9月	2021年9月2日	2024年9月1日
殷月辉	职工代表监事	男	否	1990年5月	2021年9月2日	2024年9月1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:

控股股东、实际控制人徐飞与董事、总经理殷军为夫妻关系。

(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
谢先强	无	新任	董事	换届
郑帅兵	无	新任	董事	换届
潘华菊	董事	离任	无	换届
谭艺	董事	离任	无	换届
霍金秀	董事	离任	无	换届
陈岗	独立董事	离任	无	辞职
陈松浒	监事	离任	无	换届
陈建敏	无	新任	监事	换届
付敏	财务总监、董事会秘书	新任	财务总监、董事会秘书、董事	换届

(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
谢先强	董事	800,000	0	800,000	4.00%	0	600,000
郑帅兵	董事	0	0	0	0	0	0
付敏	董事	0	0	0	0	0	0
陈建敏	监事	0	0	0	0	0	0
合计	-	800,000	-	800,000	4.00%	0	600,000

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：

郑帅兵，男，中国国籍，出生于1992年6月，毕业于嘉兴学院计算机科学与技术。2016年-2019年6月任职于嘉兴霏云信息科技有限公司研发部，2019年7月至今任职于奕通信息科技（上海）股份有限公司研发部。

陈建敏，男，中国国籍，出生于1967年9月，毕业于上海应用技术大学冶金工程系。1988年-1992年任职于上海材料研究所研究部，1992年-2000年任职于上海交通大学南洋国际特材试验部，2000年至今任职于爱思集团有限公司网络中心。

付敏，女，中国国籍，出生于1983年。毕业于西安财经学院，经济学学士。曾担任上海桂铭实业有限公司财务主管。2016年1月至今任奕通信息科技（上海）股份有限公司财务负责人，2017年9月至今同时担任奕通信息科技（上海）股份有限公司董事会秘书。

谢先强，男，中国国籍，1977年生。毕业于中央广播电视大学，本科学历。1999年9月至2003年9月任成都股神软件有限公司售后支持工程师，2003年9月至2005年10月任苏州托普职业技术学院信息中心网络主管，2005年10月至2012年3月任上海中华职业技术学院信息中心主任，2012年3月至2015年9月任上海奕通信息科技有限公司研发一部经理，2015年9月至今任公司研发经理、售前部经理等职务。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员	否	

的纪律处分，期限尚未届满		
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	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
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
管理人员	3	-	-	2
销售人员	7	-	-	7
技术人员	17	3	2	18
财务人员	2	-	-	2
行政人员	2	-	-	3
员工总计	31	3	2	32

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	1	1
本科	17	17
专科	7	9
专科以下	5	5
员工总计	31	32

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

公司通过网络招聘、内部培养及人才公司推荐等方式吸纳、引进公司所需人才，并结合员工入职年限、工作表现、贡献程度等适时调整员工薪酬待遇。

公司每年度结合经营发展目标及员工任职情况制定相适应的培训计划，并采用网络视频和现场培训相结合方式组织员工培训学习，从而不断提升员工综合素质。

公司目前无离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司根据《公司法》、《公司章程》及其相关的法律法规完善了公司的内控制度，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露办法》、《独立董事工作制度》等制度，在公司的重要人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上切实执行以上制度。

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

原规定	修订后
第七十五条股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享	第七十五条股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享

<p>有一票表决权。公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权。</p>	<p>有一票表决权。公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。董事会符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权。</p>
<p style="text-align: center;">第二节 独立董事</p> <p>第一百零一条 公司可以根据经营需要设立独立董事。</p> <p>独立董事，是指不在公司担任除董事及董事会专门委员会委员以外的其他职务，并与其所任职的公司及其主要股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系的董事。</p> <p>第一百零二条 独立董事对公司及全体股东负有诚信与勤勉义务。独立董事应当按照相关法律法规、部门规章、规范性文件、全国中小企业股份转让系统业务规则及公司章程的要求，认真履行职责，维护公司整体利益，尤其要关注中小股东的合法权益不受损害。独立董事应当独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人或者其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响。</p> <p>独立董事最多在五家境内上市公司或公司兼任独立董事，并确保有足够的时间和精力有效的履行其独立董事的职责。</p> <p>第一百零三条 独立董事应当同时符合以下条件：</p> <p>（一）具备公司运作相关的基本知识，熟悉相关法律法规、部门规章、规范性文件及全国股转系统业务规则；</p> <p>（二）具有五年以上法律、经济、财务、管理</p>	<p>删除</p>

或者其他履行独立董事职责所必需的工作经验；

（三）最近三年内在境内上市公司、创新层或精选层公司担任过独立董事；

（四）全国股转公司规定的其他条件。

第一百零四条 以会计专业人士身份被提名为独立董事候选人的，应具备较丰富的会计专业知识和经验，并至少符合下列条件之一：

（一）具有注册会计师职业资格；

（二）具有会计、审计或者财务管理专业的高级职称、副教授及以上职称或者博士学位；

（三）具有经济管理方面高级职称，且在会计、审计或者财务管理等专业岗位有五年以上全职工作经验。

第一百零五条 独立董事候选人应当具有独立性，下列人员不得担任独立董事：

（一）在公司或者其控制的企业任职的人员及其直系亲属和主要社会关系；

（二）直接或间接持有公司 1%以上股份或者是公司前十名股东中的自然人股东及其直系亲属；

（三）在直接或间接持有公司 5%以上股份的股东单位或者在公司前五名股东单位任职的人员及其直系亲属；

（四）在公司控股股东、实际控制人及其控制的企业任职的人员；

（五）为公司及其控股股东、实际控制人或者其各自控制的企业提供财务、法律、咨询等服务的人员，包括但不限于提供服务的中介机构

的项目组全体人员、各级复核人员、在报告上签字的人员、合伙人及主要负责人；

（六）在与公司及其控股股东、实际控制人或者其各自控制的企业有重大业务往来的单位担任董事、监事或者高级管理人员，或者在有重大业务往来单位的控股股东单位担任董事、监事或者高级管理人员；

（七）最近十二个月内曾经具有前六项所列情形之一的人员；

（八）已在五家境内上市公司或公司担任独立董事的人员；

（九）全国股转公司认定不具有独立性的其他人员。

前款第（四）项、第（五）项及第（六）项的公司控股股东、实际控制人控制的企业，不包括根据《全国中小企业股份转让系统信息披露规则》第七十一条规定，与公司不构成关联关系的企业。

第一百零六条 独立董事候选人应无下列不良记录：

（一）存在《公司法》规定的不得担任董事、监事、高级管理人员的情形；

（二）被中国证监会采取证券市场禁入措施，期限尚未届满的；

（三）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，期限尚未届满的；

（四）最近三十六个月内因证券期货违法犯罪，受到中国证监会行政处罚或者司法机关刑

事处罚的；

（五）因涉嫌证券期货违法犯罪，被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见的；

（六）最近三十六个月内受到全国股转公司或证券交易所公开谴责或三次以上通报批评的；

（七）根据国家发改委等部委相关规定，作为失信联合惩戒对象被限制担任董事或独立董事的；

（八）在过往任职独立董事期间因连续三次未亲自出席董事会会议或者因连续两次未能出席也不委托其他董事出席董事会会议被董事会提请股东大会予以撤换，未满十二个月的；

（九）全国股转公司规定的其他情形。

第一百零七条 独立董事的提名、选举和更换应当依法规范进行：

（一）公司董事会、监事会、单独或者合并持有公司已发行股份 1%以上的股东可以提出独立董事候选人，并经股东大会选举决定。

（二）独立董事的提名人在提名前应当征得被提名人的书面同意。提名人应当充分了解被提名人职业、学历、职称、详细的工作经历、全部兼职等情况，并对其担任独立董事的资格和独立性发表意见，被提名人应当就其本人与本公司之间不存在任何影响其独立客观判断的关系发表公开声明。在选举独立董事的股东大会召开前，公司董事会应当按照规定公布上述内容。

（三）在选举独立董事的股东大会召开前，本

公司应将被提名人的有关材料同时报送全国股转公司。公司董事会对被提名人的有关情况有异议的，应同时报送书面意见。对全国股转公司持有异议的被提名人，可作为公司董事候选人，但不作为独立董事候选人。

（四）公司应当在股东大会召开前披露独立董事候选人的详细资料，保证股东在投票时已经对候选人有足够的了解。

（五）独立董事每届任期与公司其他董事任期相同，任期届满，可以连选连任，但是连任时间不得超过六年。

（六）独立董事连续 3 次未亲自出席董事会会议的，由董事会提请股东大会予以撤换。除出现上述情况及《公司法》中规定的不得担任董事的情形外，独立董事任期届满前不得无故被免职。提前免职的，公司应将其作为特别披露事项予以披露，被免职的独立董事认为公司的免职理由不当的，可以作出公开的声明。

（七）独立董事在任期届满前可以提出辞职。独立董事辞职应向董事会提交书面辞职报告，对任何与其辞职有关或其认为有必要引起公司股东和债权人注意的情况进行说明。如因独立董事辞职导致公司董事会中独立董事所占的比例低于相关法律法规规定的最低要求时，该独立董事的辞职报告应当在下任独立董事填补其缺额后生效。

（八）对于不具备独立董事资格或能力、未能独立履行职责或未能维护公司和中小股东合法权益的独立董事，单独或者合计持有公司 1%以

上股份的股东可以向公司董事会提出对独立董事的质疑或罢免提议。被质疑的独立董事应当及时解释质疑事项并予以披露。公司董事会应当在收到相关质疑或罢免提议后及时召开专项会议进行讨论，并将讨论结果予以披露。

第一百零八条 为了保证独立董事有效行使职权，公司应当为独立董事提供必要的条件：

（一）公司应当保证独立董事享有与其他董事同等的知情权。凡须经董事会决策的事项，公司应当按法定的时间提前通知独立董事并同时提供足够的资料，独立董事认为资料不充分的，可以要求补充。当二名以上独立董事（如公司仅有一名独立董事的，仅需一名独立董事即可）认为资料不充分或论证不明确时，可联名书面向董事会提出延期召开董事会会议或延期审议该事项的要求，董事会应予以采纳。

（二）公司应提供独立董事履行职责所必需的工作条件。公司信息披露负责人应积极为独立董事履行职责提供协助，如介绍情况、提供材料等。独立董事发表的独立意见、提案及书面说明应当公告的，公司应及时进行信息披露。

（三）独立董事行使职权时，公司有关人员应当积极配合，不得拒绝、阻碍或隐瞒，不得干预其独立行使职权。

（四）独立董事聘请中介机构的费用及其他行使职权时所需的费用由公司承担。

（五）公司应当给予独立董事适当的津贴。津贴的标准应当由董事会制订预案，股东大会审议通过，并在公司年报中进行披露。除上述津

贴外，独立董事不应从该公司及其主要股东或有利害关系的机构和人员取得额外的、未予披露的其他利益。

（六）公司可以建立必要的独立董事责任保险制度，以降低独立董事正常履行职责可能引致的风险。

第一百零九条 公司独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律法规、部门规章、规范性文件及全国股转系统业务规则赋予董事的职权外，公司还应当赋予独立董事以下特别职权：

（一）需要提交股东大会审议的关联交易应当由独立董事认可后，提交董事会讨论。独立董事在作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告；

（二）向董事会提议聘用或者解聘会计师事务所；

（三）向董事会提请召开临时股东大会；

（四）征集中小股东的意见，提出利润分配提案，并直接提交董事会审议；

（五）提议召开董事会；

（六）独立聘请外部审计机构和咨询机构；

（七）在股东大会召开前公开向股东征集投票权，但不得采取有偿或者变相有偿方式进行征集。

独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。

第一百一十条 公司独立董事应当对公司下述重大事项发表独立意见：

（一）提名、任免董事；

<p>(二) 聘任、解聘高级管理人员;</p> <p>(三) 公司董事、高级管理人员的薪酬;</p> <p>(四) 公司现金分红政策的制定、调整、决策程序、执行情况及信息披露, 以及利润分配政策是否损害中小投资者合法权益;</p> <p>(五) 需要披露的关联交易、对外担保(不含对合并报表范围内子公司提供担保)、委托理财、对外提供财务资助、变更募集资金用途、公司自主变更会计政策、股票及其衍生品种投资等重大事项;</p> <p>(六) 重大资产重组、股权激励;</p> <p>(七) 公司拟申请股票终止在全国股转系统挂牌, 或者拟申请股票在其他交易场所交易;</p> <p>(八) 独立董事认为有可能损害中小股东合法权益的事项;</p> <p>(九) 有关法律、法规、部门规章、规范性文件、全国股转系统业务规则及公司章程规定的其他事项。</p> <p>第一百一十一条 公司独立董事对重大事项出具的独立意见至少应当包括下列内容:</p> <p>(一) 重大事项的基本情况;</p> <p>(二) 发表意见的依据, 包括所履行的程序、核查的文件、现场检查的内容等;</p> <p>(三) 重大事项的合法合规性;</p> <p>(四) 对公司和中小股东权益的影响、可能存在的风险以及公司采取的措施是否有效;</p> <p>(五) 发表的结论性意见。对重大事项提出保留意见、反对意见或者无法发表意见的, 相关独立董事应当明确说明理由。</p>	
--	--

独立董事发表的独立意见类型包括同意、保留意见及其理由、反对意见及其理由和无法发表意见及其障碍，所发表的意见应当明确、清楚。

独立董事应当对出具的独立意见签字确认，并将上述意见及时报告董事会，与公司相关公告同时披露。

第一百一十二条 公司独立董事发现公司存在下列情形之一的，应当积极主动履行尽职调查义务并及时向全国股转公司报告，必要时应当聘请中介机构进行专项调查：

- （一）重要事项未按规定提交董事会审议；
- （二）未及时履行信息披露义务；
- （三）公开信息中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；
- （四）其他涉嫌违法违规或者损害中小股东合法权益的情形。

第一百一十三条 出现下列情形之一的，公司独立董事应当及时向全国股转公司和公司所在地中国证监会派出机构报告：

- （一）被公司免职，本人认为免职理由不当的；
- （二）由于公司存在妨碍独立董事依法行使职权的情形，致使独立董事离职的；
- （三）董事会会议材料不充分，二名以上独立董事（如公司仅有一名独立董事的，仅需一名独立董事即可）书面要求延期召开董事会会议或者延期审议相关事项的提议未被采纳的；
- （四）对公司或者其董事、监事、高级管理人

<p>员涉嫌违法违规行为向董事会报告后，董事会未采取有效措施的；</p> <p>（五）严重妨碍独立董事履行职责的其他情形。</p> <p>第一百一十四条 公司独立董事应当向公司年度股东大会提交述职报告并披露。述职报告应当包括以下内容：</p> <p>（一）全年出席董事会方式、次数及投票情况，列席股东大会次数；</p> <p>（二）发表独立意见的情况；</p> <p>（三）现场检查情况（如有）；</p> <p>（四）提议召开董事会、提议聘用或者解聘会计师事务所、独立聘请外部审计机构和咨询机构等情况；</p> <p>（五）保护中小股东合法权益方面所做的其他工作。</p> <p>第一百一十五条 独立董事在任职后出现不符合本指引独立董事任职资格情形的，应当自出现该情形之日起一个月内辞去独立董事职务；未按要求离职的，董事会应当在一个月期限到期后及时召开董事会，审议提请股东大会撤换该名独立董事事项。</p> <p>如因独立董事离职或被撤换，独立董事人数不符合相关法律法规或公司章程要求的，公司应当在二个月内完成独立董事补选。</p>	
<p>第一百一十七条 董事会由 6 名董事组成，设董事长 1 人、独立董事 1 人。</p>	<p>第一百一十七条 董事会由 5 名董事组成，设董事长 1 人。</p>

(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	3	3

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

股东大会延期或取消情况：

适用 不适用

股东大会增加或取消议案情况：

适用 不适用

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

适用 不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

2021 年挂牌公司召开的董事会 12 个议案被投反对票，0 个议案被投弃权票，涉及董事会 1 次，涉及独立董事 0 人次。具体情况如下：

2021 年 8 月 13 日召开的公司第二届董事会第十六次会议中，董事霍金秀对以下议案投反对票，议案包括：

- (1) 《2021 年半年度报告》
- (2) 《关于提名徐飞为公司第三届董事会董事》
- (3) 《关于提名殷军为公司第三届董事会董事》
- (4) 《关于提名谢先强为公司第三届董事会董事》
- (5) 《关于提名郑帅兵为公司第三届董事会董事》
- (6) 《关于提名付敏为公司第三届董事会董事》
- (7) 《关于拟修订<公司章程>》
- (8) 《关于取消<独立董事工作制度>》
- (9) 《关于拟修改<股东大会议事规则>》

(10) 《拟修改<董事会议事规则>》

(11) 《奕通信息科技（上海）股份有限公司关于召开 2021 年第一次临时股东大会》
董事徐飞、殷总、谭艺、潘华菊对《关于提名洪页为公司第三届董事会董事》的议案投反对票。

监事会议案被投反对或弃权票情况：

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

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(一) 业务独立

公司根据《企业法人营业执照》所核定的经营范围独立开展业务，具有独立面向市场经营的能力。

(二) 资产独立

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构，与公司业务经营相关的主要资产所有权和使用权均由公司 拥有。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东形成重大依赖的情况。

(三) 人员独立

公司建立了健全的法人治理结构，公司的董事、监事及总经理、副总经理，财务总监和董事会秘书 等高级管理人员的产生和聘任，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定 的程序进行。公司的总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东中任职或领取薪酬。 公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，能 够自主招聘管理人员和职工，与全体员工均签订了劳动合同。

(四) 财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并根据现行会计准则及相关法规、条例，结合 公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能独立进行财务决策。公司开 立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共享银行账户。公司作为独立纳税人， 依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

(五) 机构独立

公司依照《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并 设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的 法人治理机构，建立了符合自身经营特点的组织机构。各机构部门依照《公司章程》和各项规章制度行 使职权并独立运作。公司的经营场所与控股股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

(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
<p>董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。</p> <p>1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作</p> <p>2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。</p> <p>3、关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行评价，本年度内未发现上述管理制度重大缺陷。</p>	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司的年度报告披露严格遵守《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》。报告期内，公司未出现披露的年度报告存在重大差错的情况。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段

	<input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2022）第 334032 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	
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	金建海	李向东
	3 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审计报告

中兴财光华审会字（2022）第 334032 号

奕通信息科技（上海）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了奕通信息科技（上海）股份有限公司（以下简称奕通信息公司）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，公允反映了奕通信息公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

奕通信息公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括奕通信息公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估奕通信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算奕通信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奕通信息公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，就可能导致对奕通信息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奕通信息公司不能持续经营。

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国·北京

中国注册会计师：金建海
中国注册会计师：李向东
2022年06月29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	五、1	10,755,384.72	9,785,344.52
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	46,408,394.95	43,397,337.07
应收款项融资			
预付款项	五、3	780,963.9	1,298,195.90
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	437,415.37	397,456.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	4,471,288.67	5,787,893.79
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			
流动资产合计		62,853,447.61	60,666,227.80
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	五、6	300,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	563,108.15	918,406.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、8	762,074.17	
无形资产			
开发支出			
商誉	五、9	19,881.84	19,881.84
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、10	1,121,837.78	785,857.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,766,901.94	1,724,145.83

资产总计		65,620,349.55	62,390,373.63
流动负债：			
短期借款	五、 11	8,000,000.00	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	五、 12	2,790,443.77	2,062,618.62
预收款项			
合同负债	五、 13	731,215.02	780,163.13
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、 14	649,247.81	623,920.90
应交税费	五、 15	2,280,727.88	1,948,533.20
其他应付款	五、 16	38,490.20	1,130,432.85
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、 17	844,142.67	
其他流动负债	五、 18	43,872.90	46,809.79
流动负债合计		15,378,140.25	13,592,478.49
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	五、 19		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、 20	102,153.53	102,153.53
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		102,153.53	102,153.53
负债合计		15,480,293.78	13,694,632.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、 21	20,000,000.00	20,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	360,025.17	360,025.17
减：库存股	五、23	1,861,160.00	1,861,160.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	3,786,441.92	3,542,725.67
一般风险准备			
未分配利润	五、25	27,854,748.68	26,654,150.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		50,140,055.77	48,695,741.61
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		50,140,055.77	48,695,741.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		65,620,349.55	62,390,373.63

法定代表人：徐飞

主管会计工作负责人：付敏

会计机构负责人：付敏

（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		10,746,394.23	9,777,117.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		46,361,452.46	43,256,134.45
应收款项融资			
预付款项		780,963.90	1,298,195.90
其他应收款		437,415.37	457,456.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,471,288.67	5,787,893.79
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			
流动资产合计		62,797,514.63	60,576,798.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十三、2	20,000.00	20,000.00
其他权益工具投资		300,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		563,108.15	918,406.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		762,074.17	
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,121,590.48	785,638.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,766,772.80	1,724,045.64
资产总计		65,564,287.43	62,300,843.70
流动负债：			
短期借款		8,000,000.00	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		2,790,443.77	2,062,618.62
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		649,247.81	623,920.90
应交税费		2,280,487.17	1,928,623.06
其他应付款		38,490.20	1,130,432.85
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		731,215.02	780,163.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		844,142.67	
其他流动负债		43,872.90	46,809.79
流动负债合计		15,377,899.54	13,572,568.35
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			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债		102,153.53	102,153.53
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		102,153.53	102,153.53
负债合计		15,480,053.07	13,674,721.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		360,025.17	360,025.17
减：库存股		1,861,160.00	1,861,160.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,786,441.92	3,542,725.67
一般风险准备			
未分配利润		27,798,927.27	26,584,530.98
所有者权益（或股东权益）合计		50,084,234.36	48,626,121.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		65,564,287.43	62,300,843.70

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		40,785,058.07	31,508,310.20
其中：营业收入	五、26	40,785,058.07	31,508,310.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		36,989,273.49	26,216,207.09
其中：营业成本	五、26	26,535,286.90	17,008,281.89
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、27	163,571.54	137,458.83

销售费用	五、28	2,891,212.57	2,259,541.84
管理费用	五、29	4,396,516.18	3,905,740.31
研发费用	五、30	2,630,754.09	2,694,604.23
财务费用	五、31	371,932.21	210,579.99
其中：利息费用		374,812.46	206,147.81
利息收入		12,776.35	8,508.01
加：其他收益	五、32	817,789.97	311,314.13
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	20,120.55	575.34
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、34	-2,196,255.58	-1,614,824.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,437,439.52	3,989,168.49
加：营业外收入	五、35	12,000.00	10,010.00
减：营业外支出	五、36	-	38,126.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,449,439.52	3,961,052.40
减：所得税费用	五、37	26,075.36	529,852.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,423,364.16	3,431,199.53
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）			
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）		2,423,364.16	3,431,199.53
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		2,423,364.16	3,431,199.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,423,364.16	3,431,199.53
(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）	十四、2	0.12	0.17
(二) 稀释每股收益（元/股）	十四、2	0.12	0.17

法定代表人：徐飞

主管会计工作负责人：付敏

会计机构负责人：付敏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入		40,781,988.38	31,379,487.46
减：营业成本		26,535,286.90	17,008,281.89
税金及附加		163,560.08	135,449.19
销售费用		2,891,212.57	2,259,541.84
管理费用		4,382,603.02	3,880,876.18
研发费用		2,630,754.09	2,694,604.23
财务费用		369,538.76	206,551.01
其中：利息费用		374,812.46	206,147.81
利息收入		12,722.80	8,494.99
加：其他收益		817,789.97	311,314.13
投资收益（损失以“-”号填列）		20,120.55	575.34
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）		-2,195,676.63	-1,610,457.00
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）		2,451,266.85	3,895,615.59
加：营业外收入		12,000.00	10,010.00
减：营业外支出			38,126.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,463,266.85	3,867,499.50
减：所得税费用		26,104.31	528,917.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,437,162.54	3,338,581.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,437,162.54	3,338,581.81
（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		2,437,162.54	3,338,581.81
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		38,649,435.41	27,819,045.43
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、38	3,724,447.78	3,865,510.05
经营活动现金流入小计		42,373,883.19	31,684,555.48
购买商品、接受劳务支付的现金		24,003,541.98	19,400,406.13
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		7,427,386.67	6,338,383.76
支付的各项税费		1,848,478.12	3,410,440.43
支付其他与经营活动有关的现金	五、38	5,640,030.49	6,724,249.38
经营活动现金流出小计		38,919,437.26	35,873,479.70
经营活动产生的现金流量净额		3,454,445.93	-4,188,924.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,000,000.00	2,050,000.00
取得投资收益收到的现金		20,120.55	575.34
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		7,020,120.55	2,050,575.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			122,654.86
投资支付的现金		7,300,000.00	2,050,000.00
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		7,300,000.00	2,172,654.86
投资活动产生的现金流量净额		-279,879.45	-122,079.52
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		8,000,000.00	8,461,762.00
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		8,000,000.00	8,461,762.00
偿还债务支付的现金		8,088,589.65	3,373,172.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,353,862.46	206,417.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、38	762,074.17	607,000.00
筹资活动现金流出小计		10,204,526.28	4,186,590.16
筹资活动产生的现金流量净额		-2,204,526.28	4,275,171.84
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		970,040.20	-35,831.90
加：期初现金及现金等价物余额		9,785,344.52	9,821,176.42
六、期末现金及现金等价物余额		10,755,384.72	9,785,344.52

法定代表人：徐飞

主管会计工作负责人：付敏

会计机构负责人：付敏

(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		38,552,285.48	27,819,045.43
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,724,447.78	3,865,497.03
经营活动现金流入小计		42,276,733.26	31,684,542.46
购买商品、接受劳务支付的现金		24,003,372.17	19,400,406.13
支付给职工以及为职工支付的现金		7,427,386.67	6,338,383.76
支付的各项税费		1,845,314.95	3,410,440.43
支付其他与经营活动有关的现金		5,546,976.91	6,725,343.25
经营活动现金流出小计		38,823,050.70	35,874,573.57
经营活动产生的现金流量净额		3,453,682.56	-4,190,031.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,000,000.00	2,050,000.00
取得投资收益收到的现金		20,120.55	575.34
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		7,020,120.55	2,050,575.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			122,654.86
投资支付的现金		7,300,000.00	2,050,000.00
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		7,300,000.00	2,172,654.86
投资活动产生的现金流量净额		-279,879.45	-122,079.52
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		8,000,000.00	8,461,762.00
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		8,000,000.00	8,461,762.00
偿还债务支付的现金		8,088,589.65	3,373,172.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,353,862.46	206,417.81
支付其他与筹资活动有关的现金		762,074.17	607,000.00
筹资活动现金流出小计		10,204,526.28	4,186,590.16
筹资活动产生的现金流量净额		-2,204,526.28	4,275,171.84
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		969,276.83	-36,938.79
加：期初现金及现金等价物余额		9,777,117.40	9,814,056.19
六、期末现金及现金等价物余额		10,746,394.23	9,777,117.40

(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	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67		26,654,150.77		48,695,741.61
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	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67		26,654,150.77		48,695,741.61
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)								243,716.25		1,200,597.91			1,444,314.16
(一) 综合收益总额										2,423,364.16			2,423,364.16
(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								243,716.25	-1,222,766.25			-979,050.00
1. 提取盈余公积								243,716.25	-243,716.25			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-979,050.00		-979,050.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	20,000,000.00			360,025.17	1,861,160.00			3,786,441.92	27,854,748.68			50,140,055.77

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	20,000,000.00				360,025.17	1,254,160.00			3,208,867.49		23,556,809.42		45,871,542.08
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	20,000,000.00				360,025.17	1,254,160.00			3,208,867.49		23,556,809.42		45,871,542.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						607,000.00			333,858.18		3,097,341.35		2,824,199.53
（一）综合收益总额											3,431,199.53		3,431,199.53
（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								333,858.18		-333,858.18		
1. 提取盈余公积								333,858.18		-333,858.18		
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						607,000.00						-607,000.00
四、本年期末余额	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67	26,654,150.77		48,695,741.61

法定代表人：徐飞

主管会计工作负责人：付敏

会计机构负责人：付敏

(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	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67		26,584,530.98	48,626,121.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67		26,584,530.98	48,626,121.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								243,716.25		1,214,396.29	1,458,112.54	
(一) 综合收益总额										2,437,162.54	2,437,162.54	
(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								243,716.25		-1,222,766.25	-979,050.00	
1. 提取盈余公积								243,716.25		-243,716.25		

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-979,050.00	-979,050.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				360,025.17	1,861,160.00			3,786,441.92		27,798,927.27	50,084,234.36

项目	2020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	永续	其他								

		先 股	债								
一、上年期末余额	20,000,000.00			360,025.17	1,254,160.00			3,208,867.49		23,579,807.35	45,894,540.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	20,000,000.00			360,025.17	1,254,160.00			3,208,867.49		23,579,807.35	45,894,540.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					607,000.00			333,858.18		3,004,723.63	2,731,581.81
(一)综合收益总额										3,338,581.81	3,338,581.81
(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								333,858.18		-333,858.18	
1. 提取盈余公积								333,858.18		-333,858.18	
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					607,000.00						-607,000.00
四、本年期末余额	20,000,000.00			360,025.17	1,861,160.00			3,542,725.67		26,584,530.98	48,626,121.82

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

1、 历史沿革

奕通信息科技（上海）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于2001年6月21日，原名称为上海奕通信息科技有限公司，由徐飞、刘晓悦、汤海峰、张雁和游青共同出资设立，初始注册资本人民币50万元，每人出资人民币10万元。

2015年9月10日，利安达会计师事务所（特殊普通合伙）出具了利安达验字[2015]第2079号验资报告，根据该验资报告，本公司以上海奕通信息科技有限公司截止2015年6月30日的净资产整体改制为股份有限公司，改制后本公司股本为5,000,000.00元，各股东持有本公司的股权比例不变。

根据本公司申请，全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意本公司股票2016年3月3日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：奕通信息，证券代码：835762。

截止2021年12月31日，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	股本	持股比例
1	徐飞	7,456,000.00	37.28%
2	谭艺	3,138,400.00	15.69%
3	董玮	1,544,400.00	7.722%
4	潘华菊	1,126,400.00	5.63%
5	殷慧弘	1,033,600.00	5.17%
6	魏荣华	827,950.00	4.14%
7	谢先强	800,000.00	4.00%
8	霍金秀	568,688.00	2.84%
9	曾海贤	720,000.00	3.60%
10	王健	709,466.00	3.55%
11	李鸣	538,534.00	2.69%
12	本公司回购专用证券账户	419,000.00	2.10%
13	上海鹿得实业发展有限公司	300,000.00	1.50%
14	彭刚等15人	817,562.00	4.88%
	合计	20,000,000.00	100.00%

2、 公司注册情况如下：

企业注册地：上海市普陀区中江路 879 号 3 号楼 303 室。

组织形式：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)。

总部地址：上海市普陀区中江路 879 号 12 号楼 101 室。

(二)企业的业务性质和主要经营活动。

公司所处的行业：信息传输、软件和信息技术服务行业。

公司经批准的经营范围为：从事计算机软硬件及系统集成专业领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，计算机网络工程，通信工程，自动化控制系统工程，电信业务，销售：计算机软硬件及配件、电子产品、通信产品。(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)

营业期限：2001年6月21日至不约定期限。

财务报告批准报出日：2022年6月29日。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本公司及各子公司主要从事软件及信息技术服务业。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》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。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营

成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工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、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整

或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了

变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内往来余额、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，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、10“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”（详见本附注三、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

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

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

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

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性

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

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

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

（2）权益工具

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

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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

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

本公司其他金融负债主要是短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

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

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收

取的现金流量之间差额的现值；

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

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

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

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

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

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

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

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

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

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收关联方款项

应收账款组合 2 账龄组合

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

其他应收款组合 1 应收关联方款项

其他应收款组合 2 员工备用金

其他应收款组合 3 账龄组合

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

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

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为库存商品、发出商品、在产品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

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

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

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

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

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足

持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

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

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

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

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

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让

的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

对于本公司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。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资

并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

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

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
其他设备	年限平均法	5	5	19

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

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

件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、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。

19、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。新租赁准则第十二条规定了采用简化处理情形，

承租人可以按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。选择不分拆的，将各租赁部分及其相关的非租赁部分分别合并成租赁。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。**

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

②租赁负债

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

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

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

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

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 10000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收

入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20、无形资产

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

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

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

21、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研

究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22、长期待摊费用摊销方法

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

23、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

27、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

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

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

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

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

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

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

本公司不确认可行权权益工具的公允价值变动。

28、收入的确认原则

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性

消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履约成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

（2）具体会计政策

1、Wi-Fi 系统集成业务收入

Wi-Fi 系统集成业务主要指公司按照客户的要求，为客户规划设计 Wi-Fi 系统集成解决方案，将公司自己开发的 Etone 软件和从第三方采购的控制箱、路由器、交换机等设备及第三方软件有机地集成在一起，实现用户 Wi-Fi 特定的业务需求综合解决方案。

公司与客户签订的 Wi-Fi 工程项目合同，公司项目部门按合同要求组织现场施工，项目完工后，经客户（或客户指定的第三方-项目实施后的实际使用单位）验收合格确认后，作为单个工程项目完工验收确认的依据，并确认单个工程项目合同的 Wi-Fi 系统集成业务收入。如果其中的 Wi-Fi 安装服务和设备材料能分开核算，则 Wi-Fi 安装服务按合同中规定的安装费标准计算确认收入，设备材料收入按外购商品销售的原则进行确认，如果安装服务和设备材料不能分开核算，则将其全部并入单位 Wi-Fi 系统集成工程项目核算，一并确认收入。

2、Wi-Fi 运维服务收入

公司的运营维护服务业务主要是为客户提供前期已安装无线网络软件的门店的后续维护。公司提供的运营维护服务包括已安装软硬件的后续维护服务，运维服务保障客户的无线网络稳定畅通地运行，支撑客户的业务拓展。

本公司与客户签订的无线网络工程项目合同中明确了运维服务的收费标准的，在运维服务期间内，按运营维护门店数量*运维服务收费标准（月租费）来确认运维服务收入，不足月的按日计算运维服务收入；如与客户签订的无线网络工程项目合同中未明确运维服务标准的，因涉及金额不大，按与客户实际对账确认的金额确认运维服务收入。

3、Wi-Fi 安装服务收入

公司与客户签订的 Wi-Fi 工程项目合同中明确规定了安装费收取标准的项目，公司项目部门按合同要求组织现场施工，项目完工后，经客户（或客户指定的第三方-项目实施后的实际使用单位）验收合格确认后，按合同中规定计算，确认安装服务收入。

4、外购商品销售收入

外购商品包括外购软、硬件商品。在同时满足商品所有权上的主要风险和报酬已转移给客户；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认外购商品销售收入的实现。

本公司外购商品销售在取得客户验收单据或相关配套项目完工验收后，确认销售收入的实现。

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或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成

本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

31、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商

誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：**A**、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；**B**、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：**A**、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；**B**、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、12“持有待售资产”相关描述。

(2) 套期会计：无

(3) 回购股份

为实施股权激励，公司以自有资金回购公司股份，用于公司管理层和

员工股权激励。回购方式为竞价方式回购。公司拟回购股份数量不少于 25 万股，不超过 50 万股，占公司目前总股本的比例为 1.25%-2.5%。回购价格不高于 5 元/股，预计回购资金总额不超过 250 万元。截止 2020 年 12 月 31 日，公司通过回购股份专用证券账户，以集合竞价转让方式回购公司股份 419000 股，已支付金额 1,861,160.00 元，回购均价 4.44 元/股，占拟回购数量上限的比例为 83.80%，占拟回购资金上限的 74.45%。

回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理。

(4) 资产证券化：无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①新租赁准则

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《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 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定，本公司对于首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。执行新租赁准则对 2021 年期初报表项目无影响。

②其他会计政策变更：无

(2) 会计估计变更：无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	6/13.00
城市维护建设税	应税收入	7.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳税所得额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00/5.00

2、优惠税负及批文

本公司 2012 年 4 月 10 日取得上海市经济和信息委员会颁发的《软件企业认定证书》，证书编号沪 R-2012-0105，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），本公司享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 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”。

本公司 2020 年 11 月 18 日取得了经上海市科学技术委员会、上海市财政

局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202031004898，有效期三年，企业所得税按照 15% 的适用税率计缴。

子公司上海震聪信息科技有限公司为小微企业，应纳税所得额未超过 100 万元，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 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。

1、货币资金

项 目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	260.25	294.09
银行存款	10,743,539.98	9,779,938.07
其他货币资金	11,584.49	5,112.36
合 计	10,755,384.72	9,785,344.52
其中：存放在境外的款项总额		

说明：期末本公司无抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	53,690,893.10	7,282,498.15	46,408,394.95	48,503,386.70	5,106,049.63	43,397,337.07
合计	53,690,893.10	7,282,498.15	46,408,394.95	48,503,386.70	5,106,049.63	43,397,337.07

(2) 坏账准备

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

①2021 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
齐齐哈尔智慧医疗软件有限公司	424,789.00	100.00	424,789.00	回收可能性为零
合计	424,789.00	100.00	424,789.00	

注：2018年本公司就齐齐哈尔智慧医疗软件有限公司该笔款项事宜已向法院提起诉讼并经上海市普陀区人民法院立案受理，案号（2018）沪0107民初16081号。该案件已于2019年7月29日判本公司胜诉，被告按合同约定支付欠款，公司催款中，由于对方公司经营不善，收回的可能性不大，截止目前被告尚未支付。

②2021年12月31日，组合计提坏账准备：

应收款组合2：账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	34,000,674.34	3	1,020,020.23
1至2年	5,628,934.91	10	562,893.49
2至3年	11,415,734.89	30	3,424,720.47
3-4年	741,370.00	50	370,685.00
4-5年	1,479,389.96	100	1,479,389.96
合计	53,266,104.10		6,857,709.15

③坏账准备的变动

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少		2021.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	5,106,049.63	2,176,448.52			7,282,498.15

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额47,897,201.45元，占应收账款期末余额合计数的比例89.21%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额4,748,230.92元。

单位名称	是否关联方	期末余额	账龄	占应收账款期末余额	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	-----------	----------

				的比例 (%)	
上海电信科技发展有限公司	否	26,943,115.08	1年以内 22,375,789.76 元,1-2年 4,567,325.32 元	50.18	1,128,006.22
嘉兴霏云信息科技有限公司	否	9,573,089.30	2-3年	17.83	2,871,926.79
上海澄真信息科技有限公司	否	7,347,438.00	1年以内	13.68	220,423.14
重庆广播电视信息网络有限公司永川分公司	否	2,526,640.57	1年以内	4.71	75,799.22
杭州麦默润科技有限公司	否	1,506,918.50	2-3年	2.81	452,075.55
合计		47,897,201.45		89.21	4,748,230.92

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	362,888.00	46.47	1,139,772.40	87.80
1至2年	289,652.40	37.09	63,586.50	4.90
2-3年	128,423.50	16.44	94,837.00	7.30
合计	780,963.90	100.00	1,298,195.90	100.00

(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	与本公司 关系	金额	占预付 账款总 额的比例%	账龄	未结算原因
上海澄真信息科技有限公司	非关联方	152,000.00	19.46	1年以内 62,000元, 1-2年 90,000元	未到结算期
喀什晟尚电力设备有限公司	非关联方	121,645.40	15.58	1-2年 105,371.40 元,2-3年 16,274.00元	未到结算期
上海嘉络电子科技有限公司	非关联方	120,000.00	15.37	1年以内	未到结算期
深圳市昊想科技有限公司	非关联方	74,640.00	9.56	1年以内 4,640元, 1-2年	未到结算期

沙依巴克区扬子江路鑫瑞达电子商行	非关联方	46,962.50	6.01	2-3 年	未到结算期
合 计		515,247.90	65.98		

4、其他应收款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	437,415.37	397,456.52
合 计	437,415.37	397,456.52

(1) 其他应收款情况

	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	534,979.58	97,564.21	437,415.37	475,213.67	77,757.15	397,456.52
合计	534,979.58	97,564.21	437,415.37	475,213.67	77,757.15	397,456.52

① 坏账准备

A. 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 %	坏账准备	理由
单项计提：				
无				
组合计提：				
其他应收款组合 1				
其他应收款组合 2				
其他应收款组合 3	534,979.58	97,564.21	437,415.37	根据回收可能性计算预期信用损失
合 计	534,979.58	97,564.21	437,415.37	

B. 组合中，按其他应收款组合 3 账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2021.12.31				2020.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比	金 额	比例%	坏账准备	计提比

				例%				例%
1年以内	384,848.38	71.94	11,545.45	3	281,510.81	59.24	8,445.32	3
1至2年	26,236.05	4.90	2,623.61	10	88,099.00	18.54	8,809.90	10
2至3年	81,000.00	15.14	40,500.00	50	90,203.86	18.98	45,101.93	50
3年以上	42,895.15	8.02	42,895.15	100	15,400.00	3.24	15,400.00	100
合计	534,979.58	100.00	97,564.21		475,213.67	100.00	77,757.15	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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	77,757.15			77,757.15
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	19,807.06			19,807.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	97,564.21			97,564.21

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
押金和保证金	405,018.97	242,323.00
往来款	129,960.61	232,890.67
合计	534,979.58	475,213.67

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海天地软件创业园有限公司	否	押金	150,802.97	1年以内 150029.00元, 1-2年 773.97元	28.19	4,578.27
永辉超市股份有限公司	否	投标保证金	133,250.00	1年以内	24.91	3,997.50
新疆建伟恒业工程建设有限公司	否	项目保证金	70,000.00	2-3年	13.08	35,000.00

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海新曹杨集团物业管理有限公司	否	押金	31,600.00	1-2 年以内 10,800.00 元, 3 年	5.91	21,124.00
上海航空国际旅游集团有限公司	否	往来	30,309.00	1 年以内	5.66	909.27
合 计			415,961.97		77.75	65,609.04

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	547,203.92		547,203.92
合同履约成本	3,924,084.75		3,924,084.75
合 计	4,471,288.67		4,471,288.67

(续)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	545,040.20		545,040.20
合同履约成本	5,242,853.59		5,242,853.59
合 计	5,787,893.79		5,787,893.79

(2) 存货年末余额中无借款费用资本化的金额。

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司存货经测试未发生减值现象。

(4) 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司存货不存在质押、抵押的情况。

6、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资-股权投资情况

项 目	期末余额	年初余额
四川新华在线科技有限公司	300,000.00	

项 目	期末余额	年初余额
合 计	300,000.00	

项目	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值	本期股利收入		指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
				本期终止确认	期末仍持有	
四川新华在线科技有限公司	300,000.00		300,000.00			
合计	300,000.00		300,000.00			

注：本公司计划出资 80 万元人民币增资到四川新华在线科技有限公司，增资前，四川新华在线科技有限公司注册资本 250 万元，增资后注册资本 271.8 万元，本公司持有 21.8 万股，占四川新华在线科技有限公司本次增资后 8% 的股权。本次投资分两期支付，本投资协议签署后七个工作日内支付首期投资款人民币 20 万元，在本次增资的工商变更登记完成后的 60 个工作日内支付剩余投资款人民币 60 万元完成全部投资。截至 2021 年 12 月 31 日，已完成出资 30 万元。

7、固定资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	563,108.15	918,406.66
固定资产清理		
合 计	563,108.15	918,406.66

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项 目	电子设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	4,068,099.64	187,216.28	108,122.16	4,363,438.08
2、本年增加金额				0.00
(1) 购置				0.00
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
.....				
3、本年减少金额	93,784.26			93,784.26

项 目	电子设备	运输设备	其他设备	合 计
(1) 处置或报废	93,784.26			93,784.26
(2) 合并范围减少				
.....				
4、年末余额	3,974,315.38	187,216.28	108,122.16	4,269,653.82
二、累计折旧				
1、年初余额	3,208,923.76	133,391.61	102,716.05	3,445,031.42
2、本年增加金额	310,834.64	44,463.87	0.00	355,298.51
(1) 计提	310,834.64	44,463.87		355,298.51
(2) 企业合并增加				0
.....				0
3、本年减少金额	93,784.26			93,784.26
(1) 处置或报废	93,784.26			93,784.26
(2) 合并范围减少				
.....				
4、年末余额	3,425,974.14	177,855.48	102,716.05	3,706,545.67
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
.....				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 合并范围减少				
.....				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	548,341.24	9,360.80	5,406.11	563,108.15
2、年初账面价值	859,175.88	53,824.67	5,406.11	918,406.66

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在暂时闲置的固定资产的情况。

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在通过经营租赁租出的固定资产的情况。

(4) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在未办妥产权证书的固定资产的情况。

8、使用权资产

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额					
2、本年增加金额	1,524,148.34				1,524,148.34
3、本年减少金额					
4、年末余额	1,524,148.34				1,524,148.34
二、累计折旧					
1、年初余额					
2、本年增加金额	762,074.17				762,074.17
3、本年减少金额					
4、年末余额	762,074.17				762,074.17
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	762,074.17				762,074.17
2、年初账面价值	1,524,148.34				1,524,148.34

9、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成 商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
上海震聪信息科技有限公司	19,881.84					19,881.84
合 计	19,881.84					19,881.84

(2) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

以前年度公司收购上海震聪信息科技有限公司形成商誉 19,881.84 元。2021 年期末，公司已对上述企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，未发现与商誉相关的资产组存在减值，故未计提减值准备。

10、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	1,106,514.75	7,380,062.35	770,534.30	5,183,806.78
递延收益				
预计负债	15,323.03	102,153.53	15,323.03	102,153.53
合计	1,121,837.78	7,482,215.88	785,857.33	5,285,960.31

11、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2021.12.31	2020.12.31
信用借款		
保证借款	8,000,000.00	7,000,000.00
抵押借款		
质押借款		
合 计	8,000,000.00	7,000,000.00

截至 2021 年 12 月 31 日的短期借款明细：

贷款单位	贷款金额	贷 款 利率	贷款日期	到期日期	抵（质）押/担保人
北京银行股 份有限公司 上海分行	3,000,000.00	3.85%	2021 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 23 日	控股股东徐飞、董事 殷军提供个人连带 责任保证担保
兴业银行浦 东支行	5,000,000.00	5.05%	2021 年 09 月 8 日	2022 年 09 月 7 日	控股股东徐飞、董事 殷军提供个人连带 责任保证担保
合计	8,000,000.00				

(2) 截至本报告期末，不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付货款	2,790,443.77	2,062,618.62
合 计	2,790,443.77	2,062,618.62

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海宁雨信息科技有限公司	1,114,738.75	项目尚未完工，公司已经注销
合 计	1,114,738.75	

13、合同负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
合同负债	731,215.02	780,163.13
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	731,215.02	780,163.13

(1) 分类

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预收工程款	731,215.02	780,163.13
合 计	731,215.02	780,163.13

14、应付职工薪酬

(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	623,920.90	6,813,240.18	6,840,776.07	596,385.01
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	639,473.40	586,610.60	52,862.80
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	623,920.90	7,452,713.58	7,427,386.67	649,247.81

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	570,860.00	6,104,346.07	6,115,206.07	560,000.00
2、职工福利费		44,045.00	44,045.00	
3、社会保险费	31,414.90	415,372.11	410,402.00	36,385.01
其中：医疗保险费	31,414.90	409,157.31	404,713.00	35,859.21
工伤保险费		6214.8	5,689.00	525.8
生育保险费		0.00		
4、住房公积金	21,646.00	249,477.00	271,123.00	

5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	623,920.90	6,813,240.18	6,840,776.07	596,385.01

(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
1、基本养老保险		620,053.70	568,834.00	51,219.70
2、失业保险费		19,419.70	17,776.60	1,643.10
3、企业年金缴费				
合 计		639,473.40	586,610.60	52,862.80

15、应交税费

税 项	2021.12.31	2020.12.31
增值税	1,594,875.07	1,191,770.22
城市维护建设税	117,113.15	114,847.38
企业所得税	464,142.45	533,991.14
个人所得税	8,509.50	9,352.37
教育费附加	59,169.84	47,814.42
地方教育费附加	39,070.36	30,941.85
河道管理费	19,815.82	19,815.82
合 计	2,302,696.19	1,948,533.20

16、其他应付款

(1) 其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	38,490.20	1,130,432.85
合 计	38,490.20	1,130,432.85

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	38,490.20	41,843.20
应付融资租赁款		1,088,589.65
合 计	38,490.20	1,130,432.85

(1) 截至本报告期末，应付融资租赁情况：

单位	融资租赁 余额	利率	起始日期	到期日期	抵（质）押/担保人
江苏金融租 赁股份有限 公司	0	4.99%	2020年10月14日	2021年07月15日	徐飞、殷军担保

17、一年内到期的非流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、19）	844,142.67	
合 计	844,142.67	

18、其他流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
合同负债预提增值税	43,872.90	46,809.79
合 计	43,872.90	46,809.79

19、租赁负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
租赁付款额	863,629.33	—
减：未确认融资费用	19,486.66	—
小计	844,142.67	—
减：一年内到期的租赁负债（附注 17）	844,142.67	—
合计	0.00	

20、预计负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31	形成原因
产品质量保证	102,153.53	102,153.53	按照部分项目 要求计提的产 品质量保证金
合 计	102,153.53	102,153.53	

合 计

—

21、股本

项目	2021.01.01	本期增减					小计	2021.12.31
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他			

股本	20,000,000.00					20,000,000.00
----	---------------	--	--	--	--	---------------

22、资本公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	360,025.17			360,025.17
其他资本公积				
合计	360,025.17			360,025.17

23、库存股

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
回购股份	1,861,160.00			1,861,160.00

说明：为实施股权激励，公司以自有资金回购公司股份，用于公司管理层和员工股权激励。回购方式为竞价方式回购。截止2021年12月31日，公司通过回购股份专用证券账户，以集合竞价转让方式回购公司股份419000股，已支付金额1,861,160.00元，回购均价4.44元/股。

24、盈余公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	3,542,725.67	243,716.25		3,798,530.57
合计	3,542,725.67	243,716.25		3,798,530.57

25、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	26,654,150.77	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	26,654,150.77	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,423,364.16	
减：提取法定盈余公积	243,716.25	母公司净利润的10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利	979,050.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	27,854,748.69	

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021年度	2020年度
----	--------	--------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,785,058.07	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89
合计	40,785,058.07	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89

(2) 主营业务收入及成本（分项目）列示如下：

行业名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
信息传输和软件服务	40,785,058.07	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89
合计	40,785,058.07	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
wifi 安装业务	29,866.20	2,117.01	49,864.21	25,945.36
wifi 系统集成	1,029,335.58	571,503.28	2,796,899.20	1,562,445.14
wifi 运维服务	31,623,496.14	22,405,047.58	24,526,751.25	12,835,781.29
外购商品销售及无线网络建设有线网改造等	8,102,360.15	3,556,619.03	4,134,795.54	2,584,110.10
合计	40,785,058.07	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入			31,623,496.14		31,623,496.14
在某一时点确认收入	8,102,360.15		1,059,201.78		9,161,561.93
合计	8,102,360.15		32,682,697.92		40,785,058.07

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行 wifi 安装业务、系统集成和运维服务义务。对于中国境内无线网络工程项目合同，于本公司经客户确认验收合格、运维服务完成后完成履约义务。

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

(6) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占全部营业收入的比例%	是否存在关联关系
上海电信科技发展有限公司	21,109,235.62	51.76	否

上海澄真信息科技有限公司	7,701,716.98	18.88	否
重庆广播电视信息网络有限公司 永川分公司	6,552,407.22	16.07	否
上海九和堂国药有限公司	929,439.62	2.28	否
电信股份有限公司乌鲁木齐分公司	844,339.62	2.07	否
合计	37,137,139.07	91.06	

27、税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	84,995.18	81,896.58
教育费附加	47,145.82	35,098.53
地方教育费附加	31,430.54	20,463.72
合 计	163,571.54	137,458.83

28、销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,829,239.41	1,799,380.50
差旅费	587,883.34	200,148.65
运费	55,663.19	28,041.88
业务招待费	336,348.06	163,761.95
通讯费	7,455.02	7,064.35
交通费	32,759.00	43,943.50
办公费等	41,864.55	17,201.01
合 计	2,891,212.57	2,259,541.84

29、管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,232,241.13	1,786,534.15
房租、物业费及水电费	383,685.50	1,015,906.94
办公费	60,342.27	84,676.08
差旅费	119,640.79	60,931.78
业务招待费	70,458.08	39,663.84
折旧	58,736.20	66,088.30
咨询、服务和中介费	572,170.28	707,647.29
残疾人就业保障金等	48,258.00	48,684.40
交通费	69,848.98	63,295.99

车辆修理费等	13,714.28	6,857.14
其他	5,346.50	25,454.40
使用权资产折旧	762,074.17	
合计	4,396,516.18	3,905,740.31

30、研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,378,282.84	1,884,588.24
服务费	91,245.95	370,029.75
设备	161,225.30	427,257.20
差旅费		1,656.94
办公费		
折旧		11,072.10
合计	2,630,754.09	2,694,604.23

21、财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度
利息费用	374,812.46	206,417.81
减：利息收入	12,776.35	8,508.01
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	9,896.10	12,670.19
合 计	371,932.21	210,579.99

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 50,757.66 元（上一年度为 0 元）。

32、其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度
政府补助	671,500.00	174,310.00
代扣代缴个人所得税手续费	8,231.27	
进项加计抵减	138,058.70	137,004.13
合 计	817,789.97	311,314.13

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2021 年度	2020 年度
----	---------	---------

与资产相关：		
无		
与收益相关：		
产业发展专项		90,000.00
科技创新专项	470,000.00	40,000.00
社保稳岗补贴	1,500.00	19,430.00
农业发展专项-2020年政府补助	200,000.00	
专利补贴		4,000.00
教育附加政府补贴		20,880.00
合计	671,500.00	174,310.00

33、投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
银行短期理财产品投资收益	20,120.55	575.34
合 计	20,120.55	575.34

34、信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
应收账款信用减值损失	-2,176,448.52	-1,570,715.13
其他应收款信用减值损失	-19,807.06	-44,108.96
合 计	-2,196,255.58	-1,614,824.09

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

35、营业外收入

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
奖励等	12,000.00	10,000.10	12,000.00
合 计	12,000.00	10,000.10	12,000.00

36、营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益
非流动资产损毁报废损失		37,982.51	
其他		143.58	
合 计		38,126.09	

37、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	362,055.81	761,004.65
递延所得税费用	-335,980.45	-231,151.78
合 计	26,075.36	529,852.87

(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	2,449,439.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	367,415.93
子公司适用不同税率的影响	1,379.84
调整以前期间所得税的影响	-80,118.33
研发费加计扣除的影响	-295,959.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,357.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
上年所得税费用-递延收益的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	26,075.36

38、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	12,776.35	8,508.01
政府补助	671,500.00	174,310.00
往来及其他	3,040,171.43	3,682,692.04
合 计	3,724,447.78	3,865,510.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
财务费用-银行手续费支出	9,896.10	12,670.19
管理及销售费用-涉现费用支出	3,322,239.39	3,312,223.09
支出其他往来款	2,307,895.00	3,399,356.10
合 计	5,640,030.49	6,724,249.38

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
-----	---------	---------

公司回购股份支付		607,000.00
与租赁相关的现金流出	762,074.17	
合计	762,074.17	607,000.00

39、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	2,423,364.16	3,431,199.54
加：信用减值损失	2,196,255.58	1,614,824.09
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	355,298.51	792,056.11
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		37,982.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	374,812.46	206,417.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,120.55	-575.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-335,980.45	-231,151.78
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）	1,316,605.12	-662,266.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,950,720.54	-7,392,426.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	94,931.64	-1,984,983.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,454,445.93	-4,188,924.22
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	10,755,384.72	9,785,344.52
减：现金的期初余额	9,785,344.52	9,821,176.42
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	970,040.20	-35,831.90

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	2021 年度	2020 年度
一、现金	10,755,384.72	9,785,344.52
其中：库存现金	260.25	294.09
可随时用于支付的银行存款	10,743,539.98	9,779,938.07
可随时用于支付的其他货币资金	11,584.49	5,112.36
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,755,384.72	9,785,344.52
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	0

40、所有权或使用权受到限制的资产

期末无所有权或使用权受到限制的资产

41、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
科技创新专项	470,000.00				470,000.00		是
社保稳岗补贴	1,500.00				1,500.00		是
农业发展专项-2020 年政府补助	200,000.00				200,000.00		是
合 计	671,500.00				671,500.00		是

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
科技创新专项	与收益相关	470,000.00		
社保稳岗补贴	与收益相关	1,500.00		
农业发展专项-2020 年政府补助	与收益相关	200,000.00		
科技创新专项	与收益相关	470,000.00		
合 计	—	671,500.00		

六、合并范围的变更：无

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(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	
上海震聪信息科技有限公司	上海	上海	软件及信息技术服务业	100		非同一控制下业务合并

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、银行借款、应收账款项以及应付款项等，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与金融工具风险控制在限定范围之内。

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

其中：市场风险

1、外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算。

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，本公司利率风险产生于银行借款等带息债务，2021年12月31日，本公司的带息债务主要为银行借款，借款余额合计800.00万元，利率上升将引起本公司债务成本上升及现金流出增加。

3、价格风险

本公司主要经营业务为无线网络服务，价格波动与成本采购关联不大，因此价格受市场竞争的影响较大。

4、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，本公司信用风险主要来自货币资金、应收款项等。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的中国工商银行、招商银行和杭州银行等，管理层认为其不存在重大的信用风险，因对方违约给本公司带来损失风险较低。

对应收款项，金融资产的风险来自交易对手违约，本公司仅与认可的、信誉良好的第三方进行交易，按照本公司的营销策略，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用评估，为监控本公司的信用风险，本公司采用账龄等要素对本公司客户欠款进行分析和分类，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司已将应收款项按风险分类计提了减值准备。

5、流动性风险

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

公司制定了资金管理相关内部控制制度，定期编制资金预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标时运用银行借款、商业信用等手段以保证融资的持续性与灵活性平衡。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2021 年 12 月 31 日，各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2021 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	8,000,000.00				8,000,000.00
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	1,459,453.40	115,078.20	1,215,912.17		2,790,443.77
一年内到期的长期借款					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
预计负债			29,821.80	72,331.73	102,153.53
其他应付款	34,590.20		2,700.00	1,200.00	38,490.20
一年内到期的非流动负债	844,142.67				844,142.67
合计	10,338,186.27	115,078.20	1,248,433.97	73,531.73	11,775,230.17

项目	2020 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计

短期借款	7,000,000.00				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	763,471.25	108,608.62	1,190,538.75		2,062,618.62
一年内到期的长期借款					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
预计负债			29,821.80	72,331.73	102,153.53
其他应付款	32,986.20	2,700.00	6,157.00		41,843.20
合计	7,796,457.45	111,308.62	1,226,517.55	72,331.73	9,206,615.35

九、关联方及其交易

1、本公司实际控制人

名称	与本企业关系	职务/主营业务
徐飞	控股股东	董事长

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
上海奕贞企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东徐飞为该合伙企业的执行事务合伙人
谭艺	股东
殷军	董事、总经理
谢先强	股东、董事
殷月辉	职工代表监事
陈建敏	监事
付敏	董事、财务总监、董事会秘书
郑帅兵	董事
李克欢	监事会主席

注：关联方对本公司的持股情况：

序号	股东名称	股本	持股比例
1	徐飞	7,456,000.00	37.28%
2	谢先强	800,000.00	4.00%
	合计	8,256,000.00	41.28%

4、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

本公司向北京银行股份有限公司上海分行申请流动资金贷款，贷款金额为人民币 300 万元，贷款期限 1 年，贷款由控股股东徐飞、董事殷军提供个人连带责任保证担保。

本公司向兴业银行浦东支行申请流动资金贷款，贷款金额为人民币 500 万元，贷款期限 1 年，贷款由控股股东徐飞、董事殷军提供个人连带责任保证担保。

5、关联方应收应付款项:无

6、关联方承诺:无

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项：期后发生的诉讼：本公司向杭州市西湖区人民法院起诉（2022 年 2 月 11 日立案），要求被告杭州麦默润科技有限公司支付合同款 1,539,855.15 元及违约金（2022 年 5 月 28 日杭州市西湖区人民法院民事裁定书（2022）浙 0106 民初 947 号之一）。

十二、其他重要事项：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	53,639,004.57	7,277,552.11	46,361,452.46	48,357,816.99	5,101,682.54	43,256,134.45
合计	53,639,004.57	7,277,552.11	46,361,452.46	48,357,816.99	5,101,682.54	43,256,134.45

(2) 坏账准备

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

①2021 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
--	------	---------------	------	----

齐齐哈尔智慧医疗软件有限公司	424,789.00	100.00	424,789.00	回收可能性为零
合计	424,789.00	100.00	424,789.00	

注：2018年本公司就齐齐哈尔智慧医疗软件有限公司该笔款项事宜已向法院提起诉讼并经上海市普陀区人民法院立案受理，案号（2018）沪0107民初16081号。该案件已于2019年7月29日判本公司胜诉，被告按合同约定支付欠款，公司催款中，由于对方公司经营不善，收回的可能性不大，截止目前被告尚未支付。

②2021年12月31日，组合计提坏账准备：

应收款组合2：账龄组合

	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
1年以内	33,997,205.59	3	1,019,916.17
1至2年	5,580,515.13	10	558,051.51
2至3年	11,415,734.89	30	3,424,720.47
3-4年	741,370.00	50	370,685.00
4-5年	1,479,389.96	100	1,479,389.96
合计	53,214,215.57		6,852,763.11

③坏账准备的变动

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少		2021.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款 坏账 准备	5,101,682.54	2,175,869.57			7,277,552.11

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额47,897,201.45元，占应收账款期末余额合计数的比例89.29%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额2,478,749.46元。

单位名称	是否 关联 方	期末余额	账龄	占应收 账款期 末余额 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
上海电信科技发展有限公司	否	26,943,115.08	1年以内 22,375,789.76 元,1-2年	50.23	1,128,006.22

			4,567,325.32 元		
嘉兴霏云信息科技有限公司	否	9,573,089.30	2-3 年	17.85	2,871,926.79
上海澄真信息科技有限公司	否	7,347,438.00	1 年以内	13.70	220,423.14
重庆广播电视信息网络有限公司永川分公司	否	2,526,640.57	1 年以内	4.71	75,799.22
杭州麦默润科技有限公司	否	1,506,918.50	2-3 年	2.80	452,075.55
合计		47,897,201.45		89.29	4,748,230.92

2、其他应收款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	437,415.37	457,456.52
合 计	437,415.37	457,456.52

(1) 其他应收款情况

	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	534,979.58	97,564.21	437,415.37	535,213.67	77,757.15	457,456.52
合计	534,979.58	97,564.21	437,415.37	535,213.67	77,757.15	457,456.52

② 坏账准备

A. 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 %	坏账准备	理由
单项计提：				
无				
组合计提：				
其他应收款组合 1				
其他应收款组合 2				
其他应收款组合 3	534,979.58	97,564.21	437,415.37	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用按照账龄分析法计算预期信用损失

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 %	坏账准备	理由
合 计	534,979.58	97,564.21	437,415.37	

B. 组合中，按其他应收款组合 3 账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2021.12.31				2020.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	384,848.38	71.94	11,545.45	3	281,510.81	59.24	8,445.32	3
1至2年	26,236.05	4.90	2,623.61	10	88,099.00	18.54	8,809.90	10
2至3年	81,000.00	15.14	40,500.00	50	90,203.86	18.98	45,101.93	50
3年以上	42,895.15	8.02	42,895.15	100	15,400.00	3.24	15,400.00	100
合 计	534,979.58	100.00	97,564.21		475,213.67	100.00	77,757.15	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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	77,757.15			77,757.15
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	19,807.06			19,807.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 余额	97,564.21			97,564.21

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
押金和保证金	405,018.97	242,323.00
往来款	129,960.61	292,890.67
合 计	534,979.58	535,213.67

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海天地软件创业园有限公司	否	押金	150,802.97	1年以内 150029.00元, 1-2年 773.97元	28.19	4,578.27
永辉超市股份有限公司	否	投标保证金	133,250.00	1年以内	24.91	3,997.50
新疆建伟恒业工程建设有限公司	否	项目保证金	70,000.00	2-3年	13.08	35,000.00
上海新曹杨集团物业管理有限公司	否	押金	31,600.00	1-2年以内 10,800.00元, 3年以上 20800.00元	5.91	21,124.00
上海航空国际旅游集团有限公司	否	往来	30,309.00	1年以内	5.66	909.27
合计			415,961.97		77.75	65,609.04

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,000.00		20,000.00	20,000.00		20,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	20,000.00		20,000.00	20,000.00		20,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
上海震聪信息科技有限公司	20,000.00			20,000.00
合计	20,000.00			20,000.00

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,781,988.38	26,535,286.90	31,379,487.46	17,008,281.89

合 计	40,781,988.38	26,535,286.90	31,379,487.46	17,008,281.89
-----	---------------	---------------	---------------	---------------

(2) 主营业务收入及成本（分项目）列示如下：

行业名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
信息传输和软件服务	40,781,988.38	26,535,286.90	31,379,487.46	17,008,281.89
合 计	40,781,988.38	26,535,286.90	31,379,487.46	17,008,281.89

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

wifi 安装业务	29,866.20	2,117.01	49,864.21	25,945.36
wifi 系统集成	1,029,335.58	571,503.28	2,796,899.20	1,562,445.14
wifi 运维服务	31,623,496.14	22,405,047.58	24,526,751.25	12,835,781.29
外购商品销售及无线网建设有线网改造等	8,099,290.46	3,556,619.03	4,134,795.54	2,584,110.10
合 计	40,781,988.38	26,535,286.90	31,508,310.20	17,008,281.89

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品 销售	工程 建造	提供 劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入			32,682,697.92		32,682,697.92
在某一时点确认收入	8,099,290.46				8,099,290.46
合 计	8,099,290.46		32,682,697.92		40,781,988.38

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行 wifi 安装业务、系统集成和运维服务义务。对于中国境内无线网络工程项目合同，于本公司经客户确认验收合格、运维服务完成后完成履约义务。

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

(6) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占全部营业收入的比例%	是否存在关联关系
上海电信科技发展有限公司	21,109,235.62	51.76	否
上海澄真信息科技有限公司	7,701,716.98	18.88	否
广播电视信息网络有限公司永川分公司	6,552,407.22	16.07	否
上海九和堂国药有限公司	929,439.62	2.28	否

电信股份有限公司乌鲁木齐分公司	844,339.62	2.07	否
合计	37,137,139.07	91.06	

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	671,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	20,120.55	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损		

益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,231.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	711,851.82
减：非经常性损益的所得税影响数	106,777.77
非经常性损益净额	605,074.05
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	605,074.05

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.86	0.12	0.12
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.64	0.09	0.09

奕通信息科技(上海)股份有限公司

2022年06月29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：

上海是普陀区中江路 879 弄 12 号楼 A 座 101 室