

证券简称：噢易云

证券代码：837979

主办券商：五矿证券



噢易云

NEEQ:837979

武汉噢易云计算股份有限公司



年度报告

2022

## 噢易云 2022 年年度发展大事记

### 【新市场突破】

- 桌面云覆盖全行业，场景演进能力超强，拓展远程诊疗、政务大厅、公有云、家庭云电脑、VR/AI 云实训等多种场景
- 信创云应用产品市场突破显著，全国多处项目试点应用反馈佳
- 链接全国 1800+教育高层客户，响应教育部访企拓岗促就业专项行动

### 【渠道市场拓展】

- 强化渠道战略，构建规范高效共赢的合作生态
- 与华为终端、电科云、浪潮、曙光以及运营商建立战略合作伙伴关系，强强联合共拓市场
- 联合华为终端举办政企教育合作伙伴大会，在广东、河北、山东、云南、湖北、湖南、黑龙江、吉林等多个省市开展巡展及研讨会，整合资源聚力共赢

### 【新产品发布/创新成果】

- 新增 1 项发明专利、新增 6 项软件著作权
- 自主研发OEIDP高性能桌面协议，12 项技术创新点让桌面性能遥遥领先
- 发布 3V+T融合客户端，深度融合VDI/VOI/IDV/TCI四种桌面架构，多场景服务能力强
- 业内独创噢易一朵云小程序产品，通过手机移动管理桌面云，运维效率提升 90%
- 行业引领首发TSpace孪生实验教学空间产品，打造面向未来的数字化实验空间，

### 【信创成果】

- 作为联合牵头单位深度参与多项国家桌面云信创技术标准和技术白皮书研制工作
- 业内率先发布噢易云应用、信创终端安全保护系统、信创多媒体网络教室软件，同时发布国产云终端、国产云服务器，以软硬一体化加速国产化替代发展
- 发布 10 余项信创解决方案，以技术创新联合生态，赋能行业数字化转型
- 新增 40+产品兼容互认证，实现芯片和操作系统的全方位适配，打造完整信创生态圈
- 与武汉职业技术学院深度合作，落地全国首家信创桌面云机房并形成样板标杆
- 牵头成立全国信息技术应用创新职业教育集团，共同推进信创人才培养生态建设

### 【企业成长/资质荣誉】

- 2022 年 6 月，公司乔迁入驻光谷未来智汇城，办公环境和优质服务能力大幅提升
- 新增 3 家全资子公司（江西、四川、海南）
- 斩获湖北省优秀软件企业（创新型）、湖北省优秀软件产品双优品牌称号
- 通过NECAS全国商品售后服务达标“五星级”认证
- 入选 2022 年中国云桌面提供商TOP 5、2022 信创云桌面企业排行榜TOP 4
- 噢易云品牌亮相第五届数字中国建设峰会

## 目录

噢易云 2022 年年度发展大事记 .....	2
第一节 重要提示、目录和释义 .....	4
第二节 公司概况 .....	8
第三节 会计数据和财务指标 .....	11
第四节 管理层讨论与分析 .....	14
第五节 重大事件 .....	36
第六节 股份变动、融资和利润分配 .....	41
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	50
第八节 行业信息 .....	55
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护 .....	61
第十节 财务会计报告 .....	67
第十一节 备查文件目录 .....	167

## 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。

公司负责人杨军、主管会计工作负责人陈争及会计机构负责人（会计主管人员）陈争保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 1、未按要求披露的事项及原因

应客户、供应商等有关保密要求，公司与客户、供应商签订了相关信息保密协议条款，不便披露交易对手方名称，因此豁免披露客户和供应商名称。

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
财政税收优惠政策变动风险	<p>2014年1月30日，公司取得了软件企业证书，2022年4月25日通过了湖北省软件行业协会关于《软件企业证书》的年度复评，证书编号为鄂RQ-2016-0090，根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财务[2011]100号)“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”的规定，公司销售自行开发生产的软件产品享受即征即退政策。2022年公司收到增值税退税7,646,642.97元。</p> <p>2015年10月28日取得了高新技术企业证书，于2021年11月15日通过高新复审，证书编号：GR202142003150。证书有</p>

	效期内，可减按 15%的税率征收企业所得税。若未来税收优惠政策发生变化，或者公司无法通过证书复审，将会对公司的业绩带来一定的影响。
技术风险	公司是一家多架构融合桌面云产品和服务提供商，通过云计算、桌面虚拟化、智能桌面、分布式计算等前沿技术的研发为各行业用户提供产品及解决方案。随着行业的发展，技术更新迭代时间越来越短，如果公司不能持续保持创新能力，或者不能及时、准确把握技术、产品的发展趋势，将面临被市场淘汰的风险。
市场竞争加剧的风险	公司处于桌面云细分领域，该领域正处于目标市场快速扩大的发展阶段，主要厂商都在大力拓展新的行业用户，市场竞争激烈。若公司不能抓住时机迅速抢占市场，将面临市场份额下降的风险。
业务规模扩张导致的管理风险	报告期内，公司营业收入、资产总额、人员规模急剧增加，公司在市场开拓、产品研发与质量管理、资源整合及内部控制等方面存在进一步完善的压力，对企业内部管理及控制提出了更高要求。公司若不能调整组织模式、制定合理的管理制度，市场竞争力将被削弱，面临因快速扩张导致的管理风险。
实际控制人不当控制的风险	截至 2022 年 12 月 31 日，杨军直接持有公司 31.25%股份，同时，杨军担任小坝投资执行事务合伙人，通过小坝投资间接控制公司 15.87%股份。2022 年 12 月 31 日，杨军与股东陈争、曾丽星、郭芝琳、周毅、朱鹏续签了《一致行动人协议》，截至报告期末，杨军与其一致行动人直接或间接控制公司 66.05%股份，杨军为公司控股股东、实际控制人。虽然公司已经建立了较为完善的法人治理结构和规章制度，但公司控股股东、实际控制人仍有可能利用其控制地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务制度、利润分配等实施不当控制，可能对公司经营、中小股东的利益产生不利影响。
市场开拓带来的经销商管理不当风险	公司的市场开拓主要是充分利用专业分工优势，将更多资源集中在产品研发、生产环节，在产品销售环节采用了“渠道为主、直销为辅”的模式。随着渠道商数量的持续增加，公司对渠道商的培训管理、组织管理以及风险管理的难度也在加大。若公司不能及时提高对渠道商的管理能力，一旦渠道商出现自身管理混乱、违法违规等行为，或者公司与渠道商发生纠纷，可能导致公司产品销售出现区域性下滑，对公司的市场推广产生不利影响。
核心技术人员流失风险	软件和信息技术服务业是技术密集型行业，云计算虚拟化作为较前沿的 IT 技术，对行业内企业的技术和人才要求更高。成熟的云计算技术人员需要经过长时间的学习和经验积累，所以导致相关人才资源有限。随着市场竞争日益激烈，行业内对技术人员的争夺也会加剧。如果公司人力资源管理落后于同行业，员工激励措施不到位，将面临技术人员的引进和流失风险，制约公司的创新能力，削弱公司的竞争优势。

资金缺乏的风险	国内的云计算供应商普遍规模偏小，而云计算产业要求在技术和研发上持续投入大量资金，同时在提供服务过程中占用较多的流动资金。因此，资金的缺乏严重妨碍国内云计算供应商做大做强，公司如果不能保持较高的业绩增长和良好的现金流，可能存在资金断裂的风险。
公司收入存在季节性波动的风险	受公司目前产品主要应用领域（教育、政府行业）的影响，公司收入在每个会计年度的各个季度逐季增长，第一季度较少，而后逐季递增，第四季度最多。从公司历史数据看，下半年的销售收入占到全年销售收入的60%-80%。因此公司收入存在季节性波动的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

### 是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 行业重大风险

报告期内，除上述风险外，暂不存在其他的行业重大风险。

## 释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、噢易云	指	武汉噢易云计算股份有限公司
噢易数字	指	湖北噢易数字技术有限公司
噢易（广州）	指	噢易（广州）物联网科技有限公司
噢易（武汉）	指	噢易（武汉）信息技术有限公司
江西噢易	指	江西噢易计算机系统有限公司
噢易云（成都）	指	噢易云（成都）信息技术有限公司
噢易云（海南）	指	噢易云（海南）计算机系统有限公司
小坝投资	指	武汉小坝股权投资管理合伙企业（有限合伙）
唯尔思恒戎利	指	武汉唯尔思恒戎利股权投资基金合伙企业（有限合伙）
唯尔思贰号	指	唯尔思贰号（咸宁）股权投资合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	《武汉噢易云计算股份有限公司章程》
股东大会	指	武汉噢易云计算股份有限公司股东大会
董事会	指	武汉噢易云计算股份有限公司董事会
监事会	指	武汉噢易云计算股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
五矿证券	指	五矿证券有限公司
锦天城（武汉）	指	上海市锦天城（武汉）律师事务所
大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）

---

本期、本年度、报告期	指	2022 年度即 2022 年 1 月 1 日至 2022 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	武汉噢易云计算股份有限公司
英文名称及缩写	Os-easy Group Holding Ltd.
	Os-easy
证券简称	噢易云
证券代码	837979
法定代表人	杨军

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	程爱萍
联系地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区北斗路6号未来智汇城A7栋
电话	027-87172368
传真	027-87172303
电子邮箱	chengaiping@os-easy.com
公司网址	www.os-easy.com
办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区北斗路6号未来智汇城A7栋
邮政编码	430070
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013年1月15日
挂牌时间	2016年7月22日
分层情况	创新层
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类-65 软件和信息技术服务类-651 软件开发-6510 软件开发
主要产品与服务项目	计算机软件开发和服务；云计算解决方案；计算机软、硬件销售；云计算技术咨询及服务
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）	34,820,000
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为（杨军）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨军），一致行动人为（陈争、曾丽星、郭芝琳、周毅、朱鹏和小坝投资）



#### 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	914201000591832277	否
注册地址	湖北省武汉东湖新技术开发区北 斗路6号未来智汇城A7栋2层01 号	是
注册资本	34,820,000	否
-		

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	五矿证券	
主办券商办公地址	深圳市南山区粤海街道海珠社区滨海大道3165号五矿金融大厦2401	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	五矿证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张立	张静
	3年	3年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101	

#### 六、 自愿披露

√适用 □不适用

##### 1. 研发的持续创新

报告期内，公司设立创新研究院，引入高端研发人才组成核心研发攻坚团队，承接公司的发展战略，实现核心技术突破与创新，提高技术壁垒，赋能用户业务价值。截至报告期末，公司新增发明专利1项，软件著作权6项，报告期内新申请且已获受理的发明专利13项。

##### 2. 渠道的创新发展

报告期内，公司建立渠道体系2.0，形成一套适合公司发展的全新渠道体系，强化渠道粘性和能力管理，战略渠道支持效果突出。报告期内与华为终端、电科云、浪潮、曙光和三大运营商等形成战略合作关系，通过战略渠道和签约渠道打开政企、信创市场，实现在新行业的大幅增长。

##### 3. 新行业的突破

报告期内，在政企、医疗行业取得市场成效，云电脑办公、信创云运用产品得到客户的广泛认可，

支撑公司桌面云未来全行业发展的战略。

## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	294,372,762.39	235,092,162.04	25.22%
毛利率%	44.31%	47.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,953,310.32	28,575,644.49	-72.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,151,053.00	28,112,092.87	-81.68%
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）	7.95%	48.07%	-
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）	5.15%	47.29%	-
基本每股收益	0.23	0.90	-74.44%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	231,494,323.11	181,954,778.43	27.23%
负债总计	140,971,909.78	85,894,296.76	64.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	90,085,791.99	96,060,481.67	-6.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.59	2.76	-6.16%
资产负债率%（母公司）	48.97%	37.47%	-
资产负债率%（合并）	60.90%	47.21%	-
流动比率	1.34	1.96	-
利息保障倍数	5.23	50.86	-

#### 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	18,722,218.54	9,326,937.22	100.73%
应收账款周转率	6.61	8.22	-
存货周转率	14.91	24.80	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	27.23%	77.88%	-
营业收入增长率%	25.22%	47.51%	-
净利润增长率%	-72.35%	3.91%	-

#### 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	34,820,000.00	34,820,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### 六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-43,264.41
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,161,675.71
委托他人投资或管理资产的损益	210,480.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,489.24
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,301,402.41</b>
所得税影响数	499,145.09
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,802,257.32</b>

#### 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

公司是一家行业级多架构融合桌面云产品和方案提供商，致力于通过云计算、桌面虚拟化、智能桌面、分布式计算等技术的研发，为教育、政府、企业、医疗等行业用户，提供终端桌面运维、多架构融合桌面云、远程云桌面办公服务等系列产品及深度融合的全场景软硬件一体化解决方案。

公司通过遍布全国的营销网络和庞大的代理商渠道来开拓业务，并通过自研产品及相关整体服务方案的销售，以及部分定制开发和技术服务获得收入。此外，还通过向 OEM 合作伙伴提供产品 OEM 的方式获得收入。

公司以产品和技术为核心，持续在研发方面进行较高投入，保持在产品和技术上的领先优势，目前已拥有云计算相关产品专利 35 项和软件著作权 47 项，截至报告期末已提交申请且处于受理状态的发明专利 28 项。公司通过广泛的市场营销拉动和直接客户拜访，引导用户对产品和技术优势的认可与赞誉，从而获得项目订单，并沿着行业圈子及渠道进行业务的垂直快速扩张。此外，通过产品和技术上的领先优势吸引拥有客户资源的战略合作伙伴，实现市场的高效快速扩张。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	首批科创“新物种”瞪羚企业 - 湖北省科学技术厅
其他与创新属性相关的认定情况	湖北省第三批产教融合型企业名单（第 8 位） - 湖北省发展和改革委员会
其他与创新属性相关的认定情况	第十届湖北省“优秀软件企业、优秀软件产品” - 湖北省软件行业协会
其他与创新属性相关的认定情况	武汉市优秀高新技术企业 - 武汉市高新技术产业协会
其他与创新属性相关的认定情况	2022 年（第四届）武汉市软件行业竞争力前百家企业名单 - 武汉市软件行业协会
其他与创新属性相关的认定情况	市级科技创新平台 - 武汉市科学技术局
其他与创新属性相关的认定情况	最具成长企业奖 - 武汉市经济和信息化局
其他与创新属性相关的认定情况	高技术十强瞪羚企业 - 武汉东湖新技术开发区管理委员会
其他与创新属性相关的认定情况	2022 年度“光谷瞪羚”企业名单（第 29 位） - 武汉东湖新技术开发区科技创新和新发展局

详细情况	<p><b>1. “专精特新”认定详情：</b></p> <p>根据湖北省经信厅办公室《关于推荐省级专精特新“小巨人”企业的通知》（鄂经信办函〔2021〕85号）的要求，公司于2021年12月17日通过审核，入选2021年省级第三批专精特新“小巨人”企业。</p> <p><b>2. “高新技术企业”认定详情：</b></p> <p>根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司于2021年11月通过复审，获得湖北省2021年第三批高新技术企业的认定，证书编号为GR202142003150，有效期三年。</p> <p><b>3. “科技型中小企业”认定详情：</b></p> <p>根据《科技型中小企业评价办法》（国科发政〔2017〕115号）和《科技型中小企业评价工作指引》（国科火字〔2022〕67号）的规定要求，公司于2022年4月通过复审，获得湖北省2022年科技型中小企业的认定，入库登记编号为202242011108002288，有效期一年。</p> <p><b>4. 首批科创“新物种”瞪羚企业认定详情：</b></p> <p>根据《湖北省科创“新物种”企业培育计划实施方案》（鄂科技通〔2021〕53号）要求，公司于2021年10月通过湖北省科技厅遴选，成为了第一批入库湖北省科创“新物种”的企业。</p> <p><b>5. “湖北省第三批产教融合型企业名单（第8位）”认定详情：</b></p> <p>按照《国家发展改革委、教育部关于印发〈建设产教融合型企业实施办法（试行）〉的通知》（发改社会〔2019〕590号）和《湖北省建设产教融合型企业实施细则（试行）》（鄂发改社会〔2021〕124号）的有关要求，公司于2022年12月30日成功被纳入第三批湖北省产教融合型企业建设培育库，并位列第八。</p> <p><b>6. 第十届湖北省“优秀软件企业、优秀软件产品”评定情况：</b></p> <p>2022年12月14日，经湖北省软件行业协会组织专家进行综合评定，认定公司为第十届湖北省“优秀软件企业（创新型）”，公司自主研发的软件产品——噢易云计算教育桌面云软件 V5.0 为第十届湖</p>
------	---

	<p>北省“优秀软件产品”。</p> <p><b>7. “武汉市优秀高新技术企业”认定详情：</b></p> <p>根据《2021-2022 年度年武汉市优秀高新技术企业评选办法》的规定，经专家审议等流程，公司于 2022 年 1 月 24 日被列为 2021-2022 年度武汉市优秀高新技术企业。</p> <p><b>8. 2022 年（第四届）武汉市软件行业竞争力前百家企业名单入围情况：</b></p> <p>2022 年 11 月 20 日，公司入选武汉市软件行业协会评选的 2022 年（第四届）武汉市软件行业竞争力前百家企业名单。</p> <p><b>9. “市级科技创新平台”认定详情：</b></p> <p>公司研究开发中心于 2017 年 11 月 21 日获得武汉市科学技术局关于市级科技创新平台的认定。</p> <p><b>10. “最具成长企业奖”获奖情况：</b></p> <p>获得由武汉市经济和信息化局颁发的 2022 年武汉市创业十佳大赛暨武创杯“创客中国”优秀奖。</p> <p><b>11. “高技术十强瞪羚企业”认定详情：</b></p> <p>根据《武汉东湖新技术开发区瞪羚企业认定及培育办法》（武新规〔2018〕2 号）规定，公司于 2021 年 10 月通过东湖新技术开发区遴选，获得了 2021 年度瞪羚企业认定。</p> <p><b>12. 2022 年度“光谷瞪羚”企业名单（第 29 位）入围情况：</b></p> <p>2022 年 11 月 4 日，公司通过武汉东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局的评选，被认定为 2022 年度“光谷瞪羚”企业。</p>
--	--

**报告期内变化情况：**

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



收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、经营情况回顾

### （一）经营计划

2022年，面对外部严峻的经济形势，以及国内疫情多发叠加多种风险交织的复杂局面，公司在管理层带领下，上下一心、逆境中保持稳步发展，整体经营情况稳中向好，营业收入取得了一定增长。报告期内，公司营业收入为29,437.28万元，较上年同期增加25.22%；营业成本为16,393.57万元，较上年同期增加31.72%；归属于挂牌公司股东的净利润为795.33万元，较上年同期减少72.17%。截至报告期末，公司总资产为23,149.43万元，较上年同期增加27.23%；净资产为9,052.24万元，较上年同期减少5.77%。

净利润下滑主要原因是：

1. 管理费增加：2022年6月，公司整体搬迁入驻光谷未来智汇城园区自购独栋5000平办公大楼，员工办公环境以及办公条件实现质的飞跃，管理费用相应增加；
2. 人员的增长：加大对一线销售队伍的投入，布局全国30+省市以及海外市场，深挖教育优势行业，同时拓展医疗、政企新行业。报告期内，人均销售效率还未显现；
3. 销售费增加：由于人员的增加，相应的市场以及关联配套费用的增加，总费用快速增长且各项主要费用的增速高于营收增速。

目前，公司整体业务经营情况良好，短期业绩波动不会对公司长期经营造成重大影响。随着国内经济指标复苏，经济运行持续向好，公司将继续优化技术与产品，提升核心竞争力；加强对行业市场和渠道的拓展力度；同时进一步提高公司组织运营效率，持续优化内部信息化系统及流程，实现公司数智化管理。

### （二）行业情况

#### 1、行业政策情况

（1）中国云桌面市场增长迅速，处于市场发展初期，发展前景广阔，且行业内解决方案数量增速快，增长空间大，预计2026年中国云桌面解决方案数量达396.3万个（权威来源：头豹报告）。

中国云桌面解决方案数量呈正向快速增长趋势，从2017年的131万个增长至2021年的255万个，

复合增长率达 18.12%，共提供约 151.9 亿元的市场规模。预计 2022 年至 2026 年，中国云桌面解决方案数量将从 277.3 万个增长至 396.3 万个，复合增长率达 9.33%，随着企业端对于云桌面产品的了解不断深入，此类云桌面产品具备集中化管理便捷、数据安全性高、部署成本低及应用周期长等优势，赋能移动办公场景的多样性、沟通成本降低以及办公效率的有效提升，将助力中国云桌面的潜在需求得以释放，市场增长空间巨大。

伴随着中国有线网络、无线网络的不断完善，5G 技术的重点铺设都将促使各厂商在带宽要求限制较高的情况下，具备稳定的网络环境，因此客户可以正常的使用云桌面进行远程办公、运维等。

(2) 中国云桌面在教育行业中的区域部署情况可知，对于云桌面在教育行业的部署正逐步向西北部、西部扩大，预计未来西部及西北部对于云桌面需求释放存有巨大的上升空间。

中国云桌面在教育部署地理分布众多，目前主要集中在东部沿海地区，相较中部、西部、东北部、西北部等区域持续增加部署云桌面较难。教育行业的云桌面整体部署正逐步从沿海地区延伸至中部地区，减少教育行业地域结构不平衡的问题。在中国西部、西北部地区，对于云桌面部署处于空白阶段，需求释放方面有巨大上升空间，且是减少东、西部教育基础设施差距的有力捷径，如内部教学环境部署和管理、教学连续性、IT 实验室运维等方面都将节省相应成本支出。自 2018 年至 2021 年，教育行业云桌面总市场规模约 48.75 亿元，相对落后地区云桌面部署需求将持续推动云教育行业发展。

(3) 传统商用 pc 出货量相较于云桌面解决方案数量对比有着明显向下趋势，而云桌面解决方案数量持续保持快速上涨趋势，pc 也将由云终端取代。根据 IDC 数据统计，预计 2026 年中国本地计算云终端市场规模将达到 10.5 亿美元，较 2020 年增长 214.9%，年均复合增长率为 21.1%。

## 2、信息技术创新发展趋势

政策发力信创产业发展已上升为国家战略。信息技术与产业的发展是推动经济社会变革的重要力量，是提升国家核心竞争力的重要途径；在信息安全、技术封锁事件频发的现状下，关键信息技术“自主可控”是解决“卡脖子”问题的根本举措；十四五规划纲要指出，要逐步实现重要产业、基础设施、战略资源、重大科技等关键领域信息技术的安全可控，增强信息技术自主可控能力。从党政信创起步，短短几年中，我国信创产业生态逐渐完善，除党政、金融、电信等第一、第二梯队行业外，交通、建筑、能源、教育、医疗等行业也纷纷出台相关政策、组织行业论坛支持信创产业发展，信创产业将迎来跨越式发展。

从各省的采购情况来看，目前有集采和集成商两种模式。从产品细分维度看，操作系统、办公软件和台式机&PC 是最先起量的环节，其中台式机、PC 预计将首先突破百亿级别的市场规模。党政领域的迅速渗透离不开政策引导，党政公文系统已覆盖到部委、省级、地市级，下一步有望下沉到区县级；同时，

党政信创内容有望向纵深发展，电子政务有望接力完成信创建设采购，电子政务的业务规模远大于公文系统。从长远来看，行业信创潜在市场空间将是党政领域的倍数值，产品核心竞争力将决定相关企业能否在行业领域爆发。

随着国产化进程加快推进，采用国产终端办公，国产应用生态建设和完善，操作系统、中间件、数据库等核心应用已实现了自主研发，基础应用也基本实现了国产化替代。但部分特殊专业应用和业务系统由于改造难度大、重写成本高等因素，短时间内难以完成迁移适配和替代产品的研发。通过云应用技术，可以解决在国产操作系统下部分应用、驱动不兼容问题，而云桌面产品技术具备集中化管理便捷、数据安全性高、资源弹性扩展、部署快应用周期长等优势，可以大大提高信创环境下办公体验和运维管理效率。基于国产芯片、国产操作系统上运行的信创云产品，潜在行业的刚需将释放新的巨大市场空间。

### 3、未来发展方向

(1) 加强自主研发，实现技术突破，占领核心技术高地。

在 2022 年完成自研桌面传输协议 OEIDP 的开发并持续优化，桌面显示协议是桌面云技术领域核心的部分，目前仅微软、思杰、VM、华为、红帽（开源）等一线大厂拥有独立协议。OEIDP 协议在设计上与虚拟化层分离，能够应用在包括 KVM、VBOX、XEN、ESXi、HyperV 等虚拟机，以及物理主机上，从而能够广泛运行于运营商、第三方云服务商的云平台，提供基于公有云的桌面云服务，为公司进入正处于导入期的云游戏、云办公、云电脑市场做好准备。同时，噢易云融合桌面云平台可以接管第三方云平台资源池，使用 OEIDP 协议，对外交付云桌面服务，可以为第三方云厂商提供桌面云技术支撑。自研的 OEIDP 协议将拥有完全的知识产权，规避了包括开源风险在内的卡脖子风险，代码自主率高，持续适配国产 CPU 技术架构和国产操作系统等自主可靠技术及设备，充分发挥云计算高可靠性、高通用性、高可扩展性及敏捷快速、弹性灵活等特征。

(2) 实行领先的产品战略，持续构建完善的信创产品矩阵。

发布了信创云应用、信创云桌面、信创终端安全保护等系列信创产品，解决国产应用迁移不兼容难题，助力信创终端应用使用体验升级，同时，满足政府和企业不同上云方式，大力推动信创产业建设，助力国家实现经济数字化转型。

(3) 创新渠道发展战略，成为“专业的桌面云技术提供商”。

实行创新渠道发展战略，一方面做好签约渠道的管理与支持，提供强有力的渠道体系支撑；另一方面，依托公司在桌面领域的技术领先性和多场景服务能力优势，大力拓展战略渠道，为战略渠道和大企业提供技术配套，并加速战略级渠道资源整合和市场链接，全面推进桌面云业务在政府、企业、医疗、金融等新行业的增长，最后持续深化产品方案在新行业用户的需求，通过核心技术的突破和新应用场景

的拓展，构筑更宽护城河，从而实现公司发展模式的创新，引领行业发展，成为“专业的桌面云技术提供商”。

(4) 强化业务线管理，在用户场景和产品服务能力上进行价值延伸。

一方面发挥政企桌面云、信创桌面云、教育桌面云业务线的竞争优势，延伸覆盖更多细分场景，发挥产品新的应用价值。另一方面，在教育优势行业，规划智慧实验室业务线，抓住实验室智能化、智慧化管理市场的发展机会，形成新的增长点。

(5) 全员提质增效。强化组织执行力，做好新员工的培养和价值产出，优化“头狼计划”基层管理者的选拔和培养机制，构建人才梯队，促进组织效率的提升。

(6) 升级服务体系，让技术服务创造价值。完善标准化、强竞争力的多场景服务支撑体系，构建服务业务中台和数据中台运营支撑，让技术服务创造价值。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	97,053,638.26	41.92%	90,303,873.39	49.63%	7.47%
应收账款	45,942,116.59	19.85%	40,678,980.53	22.36%	12.94%
预付款项	5,402,013.48	2.33%	2,121,442.40	1.17%	154.64%
其他应收款	2,961,341.94	1.28%	2,239,762.23	1.23%	32.22%
存货	14,432,069.15	6.23%	7,518,204.04	4.13%	91.96%
合同资产	1,072,598.62	0.46%	706,784.17	0.39%	51.76%
其他流动资产	5,981,775.20	2.58%	11,556.60	0.01%	51,660.68%
固定资产	54,277,799.49	23.45%	3,035,014.23	1.67%	1,688.39%
无形资产	1,733,452.51	0.75%	2,183,934.78	1.20%	-20.63%
长期待摊费用	1,210,688.57	0.52%	377,522.00	0.21%	220.69%
短期借款	45,000,000.00	19.44%	17,098,439.00	9.40%	163.18%
长期借款	11,444,165.21	4.94%	12,494,472.51	6.87%	-8.41%
应付票据	5,249,720.00	2.27%	4,021,360.00	2.21%	30.55%
应付账款	44,460,007.76	19.21%	29,226,428.36	16.06%	52.12%
合同负债	8,117,118.61	3.51%	2,173,074.23	1.19%	273.53%
应付职工薪酬	19,795,654.60	8.55%	14,309,542.97	7.86%	38.34%
应交税费	5,118,763.10	2.21%	5,339,445.33	2.93%	-4.13%

**资产负债项目重大变动原因：**

1. 报告期末预付账款期末数较期初数增加 154.64%，主要原因是预付原材料款增加。
2. 报告期末其他应收款期末数较期初数增加 32.22%，主要原因是项目增加导致质保金增加。
3. 报告期末存货期末数较期初数增加 91.96%，主要原因是公司订单较去年同期增加较大，为避免疫情反复带来的供应链扰动，公司结合市场供应情况适当增加了部分原材料备货。
4. 报告期末合同资产期末数较期初数增加 51.76%，主要原因是项目增多，合同质量保证金增加所致。
5. 报告期末其他流动资产期末数较期初数增加 51,660.68%，主要原因是 2022 年增值税留抵扣额增加。
6. 报告期末固定资产期末数较期初数增加 1,688.39%，主要是公司新办公大楼在建工程转固定资产。
7. 报告期末长期待摊费用期末数较期初数增加 220.69%，主要原因是江西子公司的装修费以及总部办公大楼的绿化费。
8. 报告期末短期借款期末数较期初数增加 163.18%，主要是增加了银行贷款，原因有二：一是公司快速发展阶段需要资金；二是疫情不确定性需要储备运营资金。
9. 报告期末应付票据期末数较期初数增加 30.55%，主要原因是增加了支付给上游供应商的银行承兑汇票。
10. 报告期末应付账款期末数较期初数增加 52.12%，主要原因是收入增长导致的采购量增加，且上游供应商的账期未到所致。
11. 报告期末合同负债期末数较期初数增加 273.53%，主要原因是预收货款增加所致。
12. 报告期末应付职工薪酬期末数较期初数增加 38.34%，主要原因是根据公司的发展战略和市场策略，人员增加，导致人力成本增加。

**2. 营业情况分析****(1) 利润构成**

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	294,372,762.39	-	235,092,162.04	-	25.22%
营业成本	163,935,690.65	55.69%	124,461,343.83	52.94%	31.72%
毛利率	44.31%	-	47.06%	-	-
销售费用	76,822,009.08	26.10%	49,256,169.64	20.95%	55.96%
管理费用	20,097,152.69	6.83%	12,975,662.07	5.52%	54.88%
研发费用	31,707,728.40	10.77%	22,953,766.86	9.76%	38.14%

财务费用	1,759,967.08	0.60%	398,063.57	0.17%	342.13%
信用减值损失	-546,932.48	-0.19%	-738,701.60	-0.31%	-25.96%
资产减值损失	-239,525.71	-0.08%	-23,595.13	-0.01%	915.15%
其他收益	10,808,318.68	3.67%	7,951,629.57	3.38%	35.93%
投资收益	210,480.35	0.07%	254,047.00	0.11%	-17.15%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	6,742.78	0.00%	-3,874.34	0.00%	274.04%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	8,002,685.85	2.72%	30,714,915.86	13.07%	-73.95%
营业外收入	59,414.79	0.02%	117,397.41	0.05%	-49.39%
营业外支出	136,911.22	0.05%	156,583.60	0.07%	-12.56%
净利润	7,899,931.66	2.68%	28,575,644.49	12.16%	-72.35%

### 项目重大变动原因：

#### 1. 营业收入

报告期内，营业收入较去年同期增长 25.22%，公司研发持续创新，进一步提升公司产品综合竞争力，使得各业务板块增长较大：其一，教育桌面云产品竞争力持续加强，保持了教育优势行业的稳定增长；其二，拓展政企桌面云市场，尤其在医疗行业取得了百分百增长态势；其三，高教客户高价值的衍生产品——智慧实验室产品形成了新的增长点。

#### 2. 营业成本

报告期内，营业成本较去年同期增长 31.72%，主要原因是收入增加导致营业成本增加。

#### 3. 销售费用

报告期内，销售费用较去年同期增长 55.96%，主要原因是公司持续加大对销售体系队伍的建设，一线销售团队成员数量较去年同期增加 42.12%而导致的人力成本及市场费用的增加。

#### 4. 管理费用

报告期内，管理费用较去年同期增长 54.88%，主要原因是：（1）公司为了提高组织运营效率而采购的信息化系统及运维费用的增加；（2）公司整体搬迁入驻办公大楼，为了优化办公环境新购入办公设备导致折旧费及办公费随之增加。

5. 研发费用较去年同期增长 38.14%，主要是公司坚守研发创新的理念，持续加大研发投入，一方面优化、完善研发人员结构，提升高端研发人员的待遇；另一方面新增研发设备，从而导致费用增加。

6. 财务费用较去年同期增长 342.13%，主要原因是公司新增流动资金贷款导致利息支出增加。

7. 信用减值损失较去年同期减少 25.96%，主要原因是前期的应收账款回款较好，本期计提的应收账款坏账准备转回。

8. 其他收益较去年同期增长 35.93%，主要原因是报告期内软件退税增加和政府项目补贴增加。

9. 营业利润和净利润较去年同期分别减少 73.95%、72.35%，主要原因是：（1）公司人员规模扩大，总人力成本的增加，导致期间费用增加。（2）贷款增加导致财务费用增加。

## （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	294,372,762.39	235,092,162.04	25.22%
其他业务收入	-	-	
主营业务成本	163,935,690.65	124,461,343.83	31.72%
其他业务成本	-	-	

## 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
教育桌面云业务	257,271,299.34	146,179,920.70	43.18%	17.23%	23.97%	-3.09%
政企桌面云业务	16,828,460.42	12,073,833.05	28.25%	173.44%	176.10%	-0.69%
智慧实验室业务	16,131,027.08	4,643,385.49	71.21%	285.72%	311.94%	-1.84%
其他业务	4,141,975.55	1,038,551.41	74.93%	-21.88%	-1.27%	-5.23%

## 按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
东北片区	5,639,867.31	2,756,555.07	51.12%	-30.52%	-28.43%	-1.43%
国际片区	4,067,386.78	900,940.85	77.85%	1.46%	103.39%	-11.10%
华北片区	14,068,403.45	8,245,387.92	41.39%	11.34%	18.58%	-3.58%
华东片区	73,461,769.92	39,943,320.66	45.63%	25.36%	29.13%	-1.59%
华南片区	45,096,845.95	25,777,821.05	42.84%	15.93%	16.39%	-0.22%

华中片区	100,776,839.56	59,470,820.71	40.99%	60.10%	68.12%	-2.81%
西北片区	7,504,715.63	4,346,766.75	42.08%	-6.83%	-5.43%	-0.85%
西南片区	43,756,933.79	22,494,077.64	48.59%	4.60%	11.55%	-3.20%

### 收入构成变动的的原因：

#### 1. 产品线层面：

(1) 报告期内公司教育桌面云产品持续稳步增长，主要原因是公司产品核心竞争力进一步加强，在多架构融合的全面性、虚实系统的实用性、VOI 启动速度等方面继续保持领先优势。

(2) 报告期内政企桌面云业务较去年同期增长 173.44%，主要原因是公司持续加大对该业务线的投入，其中在医疗行业的市场前景得到较为充分的验证，产品具备核心竞争力。

(3) 报告期内智慧实验室业务较去年同期增长 285.72%，主要原因是公司完成了高教优势行业的客户价值的延伸和升级，开辟了新的高价值方案和应用场景，可有力支撑单体超过百万以上金额的大项目，促成智慧实验室业务迅速发展，实现高速增长。

#### 2. 研发层面：

持续加强技术自主研发创新能力，自研 OEIDP 高性能桌面协议，优化产品性能指标，占领桌面云领域核心技术高地，全面拓展医疗、政企、信创市场，以智慧赋能千行百业，带来收入持续增长。

#### 3. 市场层面：

(1) 升级“铁三角”市场营销创新体系，打造以客户为中心的高效精细化运营模式，为客户创造价值。

(2) 服务体系卓越升级，以客户为中心，打造全生命周期的五星服务品牌。

### (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	客户 A	14,691,429.84	4.99%	否
2	客户 B	11,827,582.95	4.02%	否
3	客户 F	6,074,388.48	2.06%	否
4	客户 G	4,967,102.87	1.69%	否
5	客户 H	3,635,223.01	1.23%	否
合计		41,195,727.15	13.99%	-

### (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	供应商 A	37,401,887.61	22.08%	否
2	供应商 B	16,972,725.73	10.02%	否
3	供应商 F	15,961,815.94	9.42%	否
4	供应商 G	10,324,521.31	6.10%	否
5	供应商 H	8,793,347.86	5.19%	否
合计		89,454,298.45	52.81%	-

### 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	18,722,218.54	9,326,937.22	100.73%
投资活动产生的现金流量净额	-21,798,553.52	-37,652,250.32	42.11%
筹资活动产生的现金流量净额	11,539,468.74	34,920,394.80	-66.95%

#### 现金流量分析：

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 100.73%，主要原因是报告期内公司持续强化回款意识，严格执行应收账款管理制度，并与绩效考核指标挂钩，本期销售回款较上年同期增加 15,864.84 万元，同时公司严格执行采购合同条款，采购支出较上年同期增加了 10,906.77 万元。

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 42.11%。主要原因是购建固定资产支出减少 1581.98 万元所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 66.95%，主要原因是报告期内公司进行了权益分派 1392.80 万元。

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
湖北噢易数字技术	控股子公司	软件和信息技术服务	300 万	39,674,765.88	5,450,718.61	78,438,976.42	1,911,226.97

有限公司		务业					
噢易（广州）物联网科技有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务业	300万	17,593,604.95	4,038,290.03	43,732,810.33	801,980.84
噢易（武汉）信息技术有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务业	300万	15,441,559.97	2,966,512.76	33,249,602.36	-177,885.34
江西噢易计算机系统有限公司	控股子公司	物联网技术服务	300万	53,127,161.55	4,337,291.46	142,596,381.76	1,337,291.46
噢易云（成都）信息技术有限公司	控股子公司	信息技术咨询服务	100万	1,974,223.07	891,063.95	-	-108,936.05
噢易云（海南）计算机系统有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务业	300万	3,021,827.85	1,523,135.65	11,067,811.54	-1,476,864.35

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

## 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议并通过了《关于公司利用闲置资金购买理财产品的议案》。报告期末，公司持有的未到期理财产品余额为零。

在不影响公司正常经营的情况下，公司利用闲置资金购买可随时赎回的短期低风险理财产品，可以提高资金使用效率，提升公司整体的盈利能力，符合公司全体股东的利益，不影响公司业务的发展。

## (五) 研发情况

### 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	31,707,728.40	22,953,766.86
研发支出占营业收入的比例	10.77%	9.76%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

### 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	4
本科以下	112	110
研发人员总计	118	115
研发人员占员工总量的比例	29%	25%

## 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	35	34
公司拥有的发明专利数量	34	33

## (六) 审计情况

## 1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

## 2. 关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>2022 年度噢易云营业收入为 294,372,762.39 元。</p> <p>由于营业收入为公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且报告期内收入确认对财务报表影响较大，因此将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>对于收入确认所实施的重要审计程序包括：</p> <p>(1) 对销售与收款内部控制循环进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性。</p> <p>(2) 抽样检查了噢易云与各经销商渠道客户以及直销客户签订的销售合同样本，结合对噢易云管理层的访谈，以及对销售模式的了解及审计经验，分析评估噢易云销售商品收入确认的会计政策，复核相关会计政策是否一贯地运用。</p> <p>(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与历史同期、同行业对比分析等分析程序。</p> <p>(4) 抽样检查与产品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、物流发货单、客户签（验）收单、销售发票及收款凭证等；对软件管理系统数据与财务数据进行抽样核对并分析。</p> <p>(5) 抽取部分客户向其发送函证以核实年度销售收入金额和</p>

		<p>应收账款余额。</p> <p>(6) 结合应收账款的审计，对报告期内主要客户期后回款进行检查，并与银行流水核对，核实销售的真实性。</p> <p>(7) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p> <p>(8) 检查资产负债日后是否存在重大销售退回。</p> <p>(9) 检查了公司主要客户和销售变动较大的客户的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。</p> <p>基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在营业收入的确认符合企业会计准则的相关规定。</p>
--	--	--

## (七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 会计政策变更		
会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”【和“关于亏损合同的判断”】。</p>	<p>管理层审批</p>	<p>(1)</p>
<p>本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》【“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”】。</p>	<p>管理层审批</p>	<p>(2)</p>
<p>会计政策变更说明：</p>		
<p><b>(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响</b></p>		
<p>2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。</p>		
<p>1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会</p>		

## 计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

根据解释 15 号的规定，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

### 2) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

根据解释 15 号的规定，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

### (2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

#### 1) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目无影响。

#### 2) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，已进行追溯调整。

执行解释 16 号对本公司财务报表相关项目无累积影响。

#### 3) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的解释 16 号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释 16 号的规定进行处理的，本公司按照解释 16 号的规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

根据解释 16 号的上述规定，本公司对财务报表相关项目无调整。

## 2. 会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点	备注
预期信用损失率	管理层	2022年1月1日	

#### 会计估计变更说明：

随着公司业务的发展和外部经济环境的变化，应收款项的信用风险特征也随之不断变化，同时公司不断加强对应收款项的风险管理。根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，公司对应收账款的预期信用损失进行了复核。为了更加公允地反映公司应收账款的预期信用损失情况，经公司研究，结合公司客户信用状况及应收账款历史回收情况，并参考同行业公司，对应收账款的预期信用损失率进行调整，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。

### (八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

#### 通过投资设立方式取得的子公司

子公司名称（全称）	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	主要经营范围
江西噢易计算机系统有限公司	全资子公司	南昌市	物联网技术服务	300.00	100.00	一般项目：物联网技术服务，计算机软硬件及外围设备制造，计算机软硬件及辅助设备零售，计算机软硬件及辅助设备批发，计算机及办公设备维修，电子产品销售，计算器设备销售，软件销售，软件开发，计算机系统服务，信息技术咨询服务，信息系统集成服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
噢易云（成都）信息技术有限公司	控股子公司	成都市	信息技术咨询服务	100.00	51.00	一般项目：信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机系统服务；计算机及办公设备维修；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备销售；网络设备销售；云计算设备销售；云计算装备技术服务；物联网设备销售；物联网应用服务；物联网技术服务；数字视频监控销售；安全技术防范系统设计施工服务；电子产品销售；电子专用设备销售；仪器仪表销售；货物进出口；技术进出口；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（除依法须经

						批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
噢易云 (海南) 计算机系 统有限公 司	全资子 公司	海南省	软件和信 息技术服 务业	300.00	100.00	一般项目：软件开发；软件销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及办公设备维修；电子产品销售；计算器设备销售；物联网技术服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；5G 通信技术服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

为拓展公司业务，报告期内，公司新投资设立两家全资子公司，一家控股子公司。其中，全资子公司江西噢易自 2022 年 1 月完成工商登记并取得营业执照之日起纳入合并财务报表范围；控股子公司噢易（成都）自 2022 年 2 月完成工商登记并取得营业执照之日起纳入合并财务报表范围；全资子公司噢易（海南）自 2022 年 6 月完成工商登记并取得营业执照之日起纳入合并财务报表范围。

## （九） 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司作为非上市公众公司，重视并积极履行社会责任，吸纳残疾人士就业，每年无偿资助困难人士生活补助；公司还发起公益假日计划，提供带薪“公益假日”，以鼓励员工积极投入到公益事业中，从制度上为公司打造了浓厚的公益文化氛围。

### 2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》等法律法规，及时与员工签订劳动合同，依法缴纳社保公积金，不断改进员工的薪酬结构，提高员工的福利待遇。报告期内公司整体搬迁，为便于员工上下班，



提供通勤车服务，并改善员工的办公环境和办公条件。建立和完善人才培养机制和招聘机制，为员工个人成长提供良好的发展平台，提高员工的归属感和积极性。

报告期内，公司积极响应教育部“访企拓岗促就业专项行动”，先后与武汉纺织大学、西华大学、湖北第二师范学院、皖西学院等全国 30 余所院校开展访企拓岗促就业专项行动。通过举办校企座谈会、优质技能竞赛等方式，加强优质产业资源和教育资源的整合；通过校企合作共建毕业生就业实习基地、实践教学基地等，开拓就业渠道和岗位，吸纳 100+ 的 2022 届校招毕业生入职，深化产教融合协同育人，助力高质量就业，为社会稳岗就业承担企业责任。

### 三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，能够保持良好的独立自主经营能力，公司业绩稳步增长。公司内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心技术人员稳定，公司资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大风险。

### 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

### 五、 风险因素

#### (一) 持续到本年度的风险因素

##### 1. 技术风险

公司是一家多架构融合桌面云产品和服务提供商，通过云计算、桌面虚拟化、智能桌面、分布式计算等前沿技术的研发为各行业用户提供产品及解决方案。随着行业的发展，技术更新迭代时间越来越短，如果公司不能持续保持创新能力，或者不能及时、准确把握技术、产品的发展趋势，将面临被市场淘汰的风险。

应对措施及分析：建立创新研究院，持续跟踪行业前沿技术的发展，在产品核心技术层面不断创新，从而保持产品的技术领先性；通过加强开发管理，提升开发效率和开发质量，快速响应并应对市场和技术的变化。报告期内已完成自研桌面传输协议 OEIDP 的开发，并集成到 T-space 版本中，后续会完全取代开源 spice 协议，自研的 OEIDP 协议将拥有完全的知识产权，规避了包括开源风险在内的卡脖子风险，代码自主率高。同时在高性能 VGPU 桌面、VOI 开机加速、桌面协议支持弱网、分布式存储使用性能提升

等技术上也实现了重大突破。

## 2. 市场竞争加剧的风险

公司处于桌面云细分领域，该领域正处于目标市场快速扩大的发展阶段，主要厂商都在大力拓展新的行业用户，市场竞争激烈。若公司不能抓住时机迅速抢占市场，将面临市场份额下降的风险。

应对措施及分析：通过行业聚焦，公司对行业应用特点及需求有更深入的了解和洞察，并加强与应用的结合，不断推出新品精品，使产品在细分行业具有较强的竞争力。报告期内，在政企、医疗行业取得不错的市场成绩，尤其在医疗行业的市场前景得到充分的验证，产品具备核心竞争力；云应用产品以及信创桌面云软硬件产品也在公安、政务大厅、烟草、教育等行业成功落地。

## 3. 业务规模扩张导致的管理风险

报告期内，公司营业收入、资产总额、人员规模急剧增加，公司在市场开拓、产品研发与质量管理、资源整合及内部控制等方面存在进一步完善的压力，对企业内部管理及控制提出了更高要求。公司若不能调整组织模式、制定合理的管理制度，市场竞争力将被削弱，面临因快速扩张导致的管理风险。

应对措施及分析：报告期内，公司组建中台信息系统项目组，负责公司内部信息化系统的开发和运营。初步完成了中台系统统一门户和中台系统 APP 的开发。上线后的中台系统，可以基本打通各类业务链条，实现各系统数据的完美对接和流转，并与外部信息系统进行对接。确保各系统数据的统一、真实和完整，以及各项数据输出的及时有效，向数智化管理迈出了重要的第一步。公司将持续不断地对各方面的管理进行循环改进，提高和完善公司的治理能力。

## 4. 市场开拓带来的渠道商管理不当风险

公司的市场开拓主要是充分利用专业分工优势，将更多资源集中在产品研发、生产环节，在产品销售环节采用了“渠道为主、直销为辅”的模式。随着渠道商数量的持续增加，公司对渠道商的培训管理、组织管理以及风险管理的难度也在加大。若公司不能及时提高对渠道商的管理能力，一旦渠道商出现自身管理混乱、违法违规等行为，或者公司与渠道商发生纠纷，可能导致公司产品销售出现区域性下滑，对公司的市场推广产生不利影响。

应对措施及分析：报告期内，首先建立快速响应渠道客户需求的机制，从产品、研发到方案、售前，再到销售、实施及售后服务等，实现一条龙无障碍的专门支持路径，针对大渠道提供一对一支撑和快速响应路径；其次面向渠道提供具有竞争力的产品质量、价格及供应链体系；最后建立渠道星级服务商技术认证体系，包括授权服务商等级权益、流程、培训赋能课程、优选服务商计划等。

## 5. 核心技术人员流失风险

软件和信息技术服务业是技术密集型行业，云计算虚拟化作为较前沿的 IT 技术，对行业内企业的

技术和人才要求更高。成熟的云计算技术人员需要经过长时间的学习和经验积累导致人才资源有限，随着市场竞争日益激烈，行业内对技术人员的争夺也会加剧。如果公司人力资源管理落后于同行业，员工激励措施不到位，将面临技术人员的引进和流失风险，制约公司的创新能力，削弱公司的竞争优势。

应对措施及分析：报告期内，公司制定并完善了具有一定前瞻性的人力资源规划方案，从人才引进、人才培养、人才激励三个方面重点保证专业技术人才的不断加入和稳定。同时通过高于同地区同行的薪酬策略，极具激励性的绩效管理制度，建立人才梯队，推广研发文化、强化技术创新氛围等方面，打造一支高效、充满活力的技术团队，保证公司战略规划的顺利实施。

## **(二) 报告期内新增的风险因素**

报告期内无新增风险因素。

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	公司全体全资子公司	800万	0	0	2021年11月2日	2022年11月1日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	公司全体全资子公司	400万	0	0	2022年8月1日	2022年11月1日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
3	湖北噢易数字技术有限公司	500万	0	500万	2022年8月31日	2023年8月30日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	1700万	0	500万	-	-	-	-	-	-	-

#### 公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

#### 合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

#### 担保合同履行情况

适用 不适用

#### 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	1700万	500万
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	1700万	500万
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

**应当重点说明的担保情况**

□适用 √不适用

**违规担保原因、整改情况及对公司的影响**

□适用 √不适用

**预计担保及执行情况**

√适用 □不适用

2021年11月2日，公司召开了第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司为全资子公司提供担保并授权董事长办理具体担保事宜的议案》，拟为各全资子公司（包括议案授权期限内设立的全资子公司）与其供应商的购销业务提供担保，担保总金额不超过人民币2,000万元，担保范围包括但不限于公司全资子公司在购销业务中应向供应商支付的货款、违约金、滞纳金、罚款、赔偿等。授权自董事会审议通过之日起12个月内有效，实际担保金额以最终签订的担保合同或公司出具的担保函为准。

在上述审议额度的使用期限内，公司向各债权人出具担保函，为公司所有全资子公司与债权人签订采购合同而产生的应付货款、违约金、赔偿金等及债权人为实现该等合同项下所有债权的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等）提供担保。保证担保额度分别为——不超过800万元、不超过400万元。

2022年8月25日，公司召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司为全资子公司向银行等金融机构申请授信贷款提供担保并授权董事长办理具体担保事宜的议案》，拟为各全资子公司向银行等金融机构贷款提供担保，担保总金额不超过人民币2,000万元。

在上述审议额度范围内，公司为全资子公司噢易数字的一笔银行贷款提供了担保，担保的主债权最高本金余额为人民币500万元。

自公司为被担保对象提供担保以来，截至报告期末，被担保人经营状况良好，均在主债务期限内履行了付款义务，公司尚未实际履行担保责任。

**(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况**

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

**(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况**

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	8,000,000	0

销售产品、商品，提供劳务	2,000,000	0
--------------	-----------	---

### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

公司控股子公司噢易云（成都）与其关联方四川博世科技信息产业有限公司、四川博世医信软件有限公司及其子公司开展日常性关联交易。其中，预计 2022 年度开展的购买原材料、接受劳务的日常性关联交易额度不超过人民币 800 万元；开展的出售产品、商品、提供劳务的日常性关联交易额度不超过人民币 200 万元。

报告期内，上述关联交易实际发生金额均为零。

### (五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
关联方为公司提供担保	80,000,000	53,000,000

### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内公司实际控制人杨军先生及其配偶杨艳女士为公司向银行贷款提供担保，预计最高金额不超过人民币 8,000 万元。报告期内，上述关联交易发生金额为杨军先生及杨艳女士为公司 53,000,000 元银行贷款提供担保。上述关联交易不向公司收取任何费用，是公司单方面获得利益的行为，符合公司及中小股东的利益。

### (六) 承诺事项的履行情况

#### 公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年7月22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7月22日	-	挂牌	资金占用承诺	股东承诺今后将不违规借用、占用公司资金	正在履行中
董监高	2016年7月22日	-	挂牌	限售承诺	股票自愿锁定的承诺，公司董监高承诺除按《公司法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》规定	正在履行中

					外，自愿承诺在其任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让其所持有的公司股份	
董监高	2016年7月22日	-	挂牌	无违法违规行为承诺	公司董事、监事、高级管理人员最近两年无违法违规行为，无个人到期未偿还的大额债务、欺诈或其他不诚信的行为	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

报告期内，各项承诺事项均正常履行。



## 第六节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	21,476,431	61.68%	0	21,476,431	61.68%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,716,152	7.80%	0	2,716,152	7.80%	
	董事、监事、高管	1,413,140	4.06%	0	1,413,140	4.06%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	13,343,569	38.32%	0	13,343,569	38.32%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,163,460	23.44%	0	8,163,460	23.44%	
	董事、监事、高管	5,180,109	14.88%	0	5,180,109	14.88%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		34,820,000	-	0	34,820,000	-	
普通股股东人数							160

#### 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	杨军	10,879,612	0	10,879,612	31.2453%	8,163,460	2,716,152	0	0
2	武汉小坝股权投资管理合伙企业（有限合伙）	5,525,683	0	5,525,683	15.8693%	0	5,525,683	0	0
3	曾丽星	2,263,421	0	2,263,421	6.5003%	1,697,567	565,854	0	0
4	陈争	2,127,670	0	2,127,670	6.1105%	1,830,924	296,746	0	0

5	张晓波	1,670,000	0	1,670,000	4.7961%	0	1,670,000	0	0
6	武汉唯尔思股权投资基金管理有限公司—武汉唯尔思恒戎利股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,560,000	0	1,560,000	4.4802%	0	1,560,000	0	0
7	盛琼	1,300,000	0	1,300,000	3.7335%	0	1,300,000	0	0
8	武汉唯尔思股权投资基金管理有限公司—唯尔思贰号（咸宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	850,000	0	850,000	2.4411%	0	850,000	0	0
9	朱鹏	789,079	0	789,079	2.2662%	591,809	197,270	0	0
10	周毅	789,079	0	789,079	2.2662%	591,809	197,270	0	0
	<b>合计</b>	<b>27,754,544</b>	<b>0</b>	<b>27,754,544</b>	<b>79.7087%</b>	<b>12,875,569</b>	<b>14,878,975</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东杨军持有小坝投资 4.92% 的出资份额，杨军为小坝投资的执行事务合伙人；杨军与陈争、曾丽星、朱鹏、周毅、郭芝琳为一致行动人，股东之间不存在其他关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

杨军，公司法定代表人/董事长/总经理，男，汉族，1968 年 8 月 23 日出生，中国籍，无境外永久

居留权，1990年毕业于华东师范大学体育教育专业，本科学历；1990年9月至1993年3月，任武汉市体育科研所实习研究员；1993年3月至2002年9月，任武汉市体育运动学校训练科科员；2002年12月至2013年1月创办武汉中科蓝光科技有限公司（后于2007年11月改名为武汉噢易科技有限公司），担任总经理职务；2013年1月创办武汉朋客云计算有限公司（后更名为武汉噢易云计算有限公司），作为公司的主要创始人，从2013年1月起任武汉朋客云计算有限公司、武汉噢易云计算有限公司执行董事、总经理；2015年4月至2016年2月任武汉噢易云计算有限公司董事长、总经理；2016年3月至今任武汉噢易云计算股份有限公司董事会董事长、总经理；2014年至今，任湖北省软件行业协会理事；2017年10月至今，任教育部全国优秀创新创业导师；还担任全国大学生创新创业实践联盟理事、湖北工业大学大数据与人工智能产业学院理事会理事等职务。

截至报告期末，杨军直接持有公司31.25%股份，为公司第一大股东。小坝投资直接持有公司15.87%股份，为公司第二大股东。同时，杨军持有小坝投资4.92%出资额并担任小坝投资的执行事务合伙人，杨军享有对小坝投资的控制权。因此，杨军还间接控制公司15.87%股份。2022年12月31日，杨军与股东陈争、曾丽星、郭芝琳、周毅、朱鹏续签了《一致行动人协议》，协议签署后截至报告期末杨军与其一致行动人直接或间接控制公司66.05%股份。因此，认定杨军为公司的控股股东、实际控制人。报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

#### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### （一） 报告期内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年第一次股票发行	2022年8月29日	-	10.05	1,990,000	中电科（珠海）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	不适用	19,999,500	补充流动资金

截至本年报披露之日，公司2022年股票定向发行暂未启动认购程序，拟认购对象尚未向公司缴存

认购资金。

## (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2020年第一次股票发行	10,000,000	131.43	0	否	0	否	不适用	0	不适用
2021年第一次股票发行	12,859,000	7,234,523.19	0	是	139.57	否	不适用	0	不适用

### 募集资金使用详细情况：

#### 一、股票发行基本情况

##### (一) 2020年第一次股票发行

公司于2020年12月15日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，公司于2020年12月31日召开2020年第二次临时股东大会，上述会议均审议通过了《关于〈武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》及其他相关议案。

全国股转公司于2021年1月12日出具了《关于对武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2021〕91号）。公司2020年第一次定向发行股票1,250,000股，每股价格为8元，募集资金总额10,000,000元，募集资金用于补充流动资金。

2021年1月20日，公司收到认购人缴存的认购款10,000,000元，缴存银行为建设银行光谷世界城支行，账号为42050186004200000735。2021年1月22日公司披露《股票定向发行认购结果公告》，公司实际发行1,250,000股，募集资金10,000,000元。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述出资进行了验资审验，并出具了《武汉噢易云计算股份有限公司验资报告》（[2021]京会兴验字第57000003号）。

## （二）2021 年第一次股票发行

公司于 2021 年 7 月 15 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十二次会议，公司于 2021 年 7 月 30 日召开 2021 年第四次临时股东大会，上述会议均审议通过了《关于〈武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》及其他相关议案。

全国股转公司于 2021 年 8 月 17 日出具了《关于对武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2021〕2931 号）。公司 2021 年第一次定向发行股票 1,670,000 股，每股价格为 7.7 元，募集资金总额 12,859,000 元，募集资金用于公司自购办公大楼的建设。

2021 年 8 月 26 日，公司收到认购人缴存的认购款 12,859,000 元，缴存银行为交通银行武汉水果湖支行，账号为 421421016012001718433。2021 年 8 月 27 日公司披露《股票定向发行认购结果公告》，公司实际发行 1,670,000 股，募集资金 12,859,000 元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述出资进行了验资审验，并出具了《武汉噢易云计算股份有限公司验资报告》（大华验字[2021]000609 号）。

## （三）2022 年第一次股票发行

公司于 2022 年 8 月 25 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议，公司于 2022 年 9 月 13 日召开 2022 年第三次临时股东大会，上述会议均审议通过了《关于〈武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》及其他相关议案。

全国股转公司于 2022 年 10 月 18 日出具了《关于对武汉噢易云计算股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2022〕3218 号）。公司 2022 年第一次股票发行拟发行数量 1,990,000 股，拟发行价格为 10.05 元，拟募集资金总额 19,999,500 元，募集资金拟用于补充公司流动资金。截至本公告披露之日，公司 2022 年股票定向发行暂未启动认购程序，拟认购对象尚未向公司缴存认购资金。

## 二、募集资金的实际使用情况

### （一）2020 年第一次股票发行

截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金使用用途和金额如下表所示：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	10,012,757.99
募集资金	10,000,000.00
利息收入	12,757.99
二、截至 2022 年 12 月 31 日使用募集资金总额 （含手续费支出）	10,012,757.99

其中：	2022 年度使用金额	累计使用金额
研发人员工资	0	6,547,155.29
市场营销人员工资	0	758,073.71
信创桌面云产品研发投入：购买设备及测试	0	1,206,809.75
市场营销投入	0	1,498,535.51
手续费	131.43	2183.73
三、募集资金账户结余金额		0
四、募集资金实际余额		0

## （二）2021年第一次股票发行

截至2022年12月31日，募集资金使用用途和金额如下表所示：

项目	金额（元）	
一、募集资金总额	12,875,711.59	
募集资金	12,859,000.00	
利息收入	16711.59	
二、截至 2022 年 12 月 31 日使用募集资金总额 （含手续费支出）	12,875,711.59	
其中：	2022 年度使用金额	累计使用金额
办公大楼装修总金额	2,974,867.68	6,392,726.23
办公大楼安防系统建设总金额	73,500.00	147,000
电器、办公用品及其他设备采购总金额	4,185,997.68	6,095,612.68
发行费	0	240,000.00
手续费	157.83	372.68
三、募集资金账户结余金额	0.00	
四、募集资金实际余额	0.00	

两次募集资金用途均与股票定向发行说明书中披露的募集资金用途相符，无变更募集资金使用用途的情况。

## 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（含个人担保）	武汉农村商业银行光谷分行	银行	5,000,000.00	2022年6月10日	2023年6月9日	4.2%
2	信用贷款（含个人担保）	中信银行武汉分行	银行	10,000,000.00	2022年5月11日	2022年11月8日	4.75%
3	信用贷款（含个人担保）	武汉农村商业银行光谷分行	银行	5,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月9日	4.2%
4	信用贷款（含个人担保）	光大银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年8月31日	2023年8月30日	4.1%
5	质押贷款（含个人担保）	建设银行武汉光谷自贸区分行	银行	10,000,000.00	2022年10月24日	2023年10月9日	3.5%
6	质押贷款（含个人担保）	交通银行武汉水果湖	银行	5,000,000.00	2022年10月26日	2023年10月26日	3.45%

	保)	支行					
7	质押贷款(含个人担保)	交通银行武汉水果湖支行	银行	5,000,000.00	2022年11月18日	2023年11月8日	3.45%
8	信用贷款(含个人担保)	招商银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年12月26日	2023年11月14日	3.45%
9	信用贷款(含个人担保)	招商银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年12月26日	2023年12月14日	3.45%
<b>合计</b>	-	-	-	55,000,000.00	-	-	-

上表为报告期内，公司新增银行贷款。特别说明：

序号 1：公司控股股东、实际控制人杨军为该笔贷款提供连带责任保证。

序号 2：公司控股股东、实际控制人杨军为该笔贷款提供连带责任保证。

序号 3：公司控股股东、实际控制人杨军为该笔贷款提供连带责任保证。

序号 4：该笔贷款为公司的全资子公司噢易数字取得的光大银行贷款，由公司提供连带责任保证。

序号 5：公司控股股东、实际控制人杨军及其配偶杨艳为该笔贷款提供连带责任保证；同时公司提供专利质押担保。

序号 6：公司控股股东、实际控制人杨军及其配偶杨艳为该笔贷款提供连带责任保证；同时公司提供专利质押担保。

序号 7：公司控股股东、实际控制人杨军及其配偶杨艳为该笔贷款提供连带责任保证；同时公司提供专利质押担保。

序号 8：公司控股股东、实际控制人杨军为该笔贷款提供连带责任保证。

序号 9：公司控股股东、实际控制人杨军为该笔贷款提供连带责任保证。

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 18 日	4	-	-
<b>合计</b>	4	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二次会议，于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股



东大会，均审议通过《关于〈武汉噢易云计算股份有限公司 2021 年度利润分配方案〉的议案》，并于 2022 年 6 月 1 日完成此次权益分派。

**(二) 权益分派预案**

适用 不适用

**十、 特别表决权安排情况**

适用 不适用

## 第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
杨军	董事长\总经理	男	1968年8月	2022年2月10日	2025年2月9日
陈争	董事\副总经理\财务负责人	男	1969年2月	2022年2月10日	2025年2月9日
朱鹏	董事	男	1977年2月	2022年2月10日	2025年2月9日
何深稳	董事	男	1978年9月	2022年2月10日	2025年2月9日
刘方磊	董事	男	1984年8月	2022年2月10日	2025年2月9日
周毅	董事、副总经理	男	1984年7月	2022年2月10日	2025年2月9日
李智勇	独立董事	男	1977年9月	2022年2月10日	2025年2月9日
陈鹏	独立董事	男	1974年10月	2022年2月10日	2025年2月9日
关旭	独立董事	男	1984年7月	2022年2月10日	2025年2月9日
胡琼	监事会主席	女	1978年2月	2022年2月10日	2025年2月9日
邢太全	监事	男	1984年10月	2022年2月10日	2025年2月9日
丁正祥	职工监事	男	1984年8月	2022年2月10日	2025年2月9日
郭芝琳	副总经理	女	1977年11月	2022年2月10日	2025年2月9日
曾丽星	副总经理	男	1985年3月	2022年2月10日	2025年2月9日
张惠	副总经理	女	1985年9月	2022年2月10日	2025年2月9日
程爱萍	董事会秘书	女	1974年4月	2022年2月10日	2025年2月9日
董事会人数：					9
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					7

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系，与控股股东、实际控制人不存在亲属关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
杨军	董事长、总经理	10,879,612	0	10,879,612	31.2453%	0	0
陈争	董事、副总	2,127,670	0	2,127,670	6.1105%	0	0

	经理、财务负责人						
朱鹏	董事	789,079	0	789,079	2.2662%	0	0
何深稳	董事	0	0	0	0%	0	0
刘方磊	董事	0	0	0	0%	0	0
周毅	董事、副总经理	789,079	0	789,079	2.2662%	0	0
李智勇	独立董事	0	0	0	0%	0	0
陈鹏	独立董事	0	0	0	0%	0	0
关旭	独立董事	0	0	0	0%	0	0
胡琼	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
邢太全	监事	0	0	0	0%	0	0
丁正祥	职工监事	0	0	0	0%	0	0
郭芝琳	副总经理	624,000	0	624,000	1.7921%	0	0
曾丽星	副总经理	2,263,421	0	2,263,421	6.5003%	0	0
张惠	副总经理	0	0	0	0%	0	0
程爱萍	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
<b>合计</b>	-	17,472,861	-	17,472,861	50.1806%	0	0

### (三) 变动情况

#### 关键岗位变动情况

适用 不适用

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
周毅	副总经理	新任	董事、副总经理	新任	无
李智勇	无	新任	独立董事	新任	无
陈鹏	无	新任	独立董事	新任	无
关旭	无	新任	独立董事	新任	无

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

周毅先生，男，汉族，1984年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006年毕业于中国人民解放军通信指挥学院。2006年至2007年，任湖北楚天龙实业有限公司销售经理；2007年至2009年，任阿里巴巴（中国）网络技术有限公司销售代表；2009年12月至2015年7月，任武汉噢易科技有限公司销售总监；2015年7月至今，任噢易云销售总监、副总经理；2017年4月至今，任秭归商会副会

长、常务副会长；2019年11月被聘任为秭归县招商大使。

李智勇先生，男，汉族，1977年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998年毕业于中国地质大学（武汉）。1998年8月至2000年5月，任武汉地大空间信息有限公司（历史名称：武汉适普空间信息有限公司）项目经理；2000年5月至2005年3月，任武汉适普软件有限公司企业发展部经理；2005年4月至2006年4月，任航天量子数码科技（北京）有限公司/航天量子数码科技（北京）有限公司武汉分公司市场总监；2006年4月至今，任湖北省软件行业协会副秘书长/常务副秘书长/秘书长；2020年6月至今，任武汉网信安全技术股份有限公司（证券代码：833041）独立董事；2020年10月至今，任武汉光谷信息技术股份有限公司（证券代码：430161）独立董事。

陈鹏先生，男，汉族，1974年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998年毕业于河北地质学院。1998年7月至2004年2月，任中国长江航运集团有限公司武汉长江轮船有限公司财务处主管会计；2004年3月至2005年2月，任武汉力兴（火炬）电源有限公司主管会计；2005年3月至2006年5月，任深圳市力兴电源有限公司主管会计；2006年6月至2009年1月，任武汉力兴电源股份有限公司主管会计；2009年2月至2010年3月，任武汉力骏电源有限公司财务经理；2010年4月至2012年1月任都邦财产保险股份有限公司稽核监察部稽核专员；2012年2月至2017年10月，任都邦财产保险股份有限公司湖北分公司财务经理；2017年10月至今，任都邦财产保险股份有限公司襄阳中心支公司总经理；2020年至今，任力佳电源科技（深圳）股份有限公司（证券代码：835237）独立董事。

关旭先生，男，汉族，1984年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007年毕业于华中科技大学管理学院物流管理系（本科学历），2013年毕业于华中科技大学管理学院管理科学与工程系（博士研究生学历），同时获得加州大学伯克利分校工业工程与运筹系博士学位（国家公派联合培养博士）。2013年6月至2015年6月，任武汉大学师资博士后；2015年7月至2015年12月，任武汉大学讲师；2016年1月至2016年12月，任武汉大学副教授；2017年1月至2019年1月，任武汉大学教授；2019年2月至今，任华中科技大学教授/博导。

#### （四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	22	3	-	25
生产人员	14	2	-	16
销售人员	105	48	-	153
技术人员	280	-	6	274
<b>员工总计</b>	<b>421</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>468</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	14	15
本科	285	347
专科	115	100
专科以下	6	5
<b>员工总计</b>	<b>421</b>	<b>468</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### 1. 薪酬政策方面：

2022年公司在“全力创造价值，正确评价价值，合理分配价值”薪酬绩效策略下，优化和完善薪酬激励制度和绩效考核办法，进一步提升人力资源的使用效率，加大价值创造。在报告期内，通过绩效评估价值，加大绩效考核的力度，团队内进行强制分布，在绩效流程上不断完善，促进薪酬合理分配，进一步提高员工积极性。

#### 2. 人才建设及培养方面：

根据公司的发展战略，一方面增强市场一线队伍建设，另一方面加大各团队人才梯队建设，在报告期内，围绕“壮大基础层，夯实中间层，强化头狼效应”的人才战略，主要开展了如下几个方面的人才建设方面的工作：

(1) 建立校招人才引进体系，通过校企联合培养、举办省级赛事等各种方式，引进高质量的应届毕业大学生充实到公司市场一线岗位和研发体系岗位，主要分布在销售、售前、技术服务、产品研发、产品测试、产品需求等岗位。同时匹配“噢易星计划”校招人才培养项目及导师OJT带教，实现校招人才的快速成长。

(2) 加大社招力度，通过网络招聘、猎头、内部推荐等招聘渠道加大行业销售、渠道销售、售前、中高端开发人员的引进，同时通过加入人才测评、背调、核才官等流程提升社招人员质量和岗位胜任度，

各类优秀人才的加入，极大程度上完善相关短板，实现价值创造能力的大幅增长。

（3）培育“头狼”，实行全年头狼 Workshop，通过人才盘点、先上岗、再竞聘、最后匹配待遇等一系列的全方位赋能和考核，培养及储备一大批省区经理、大区技术经理、大区售前经理、研发项目经理、测试主管等基层管理人员队伍，并持续在各个小团队提升优秀标杆影响力。

（4）人力资源系统建设，实现人力资源的数字化管理。报告期内，公司进一步深化运用人力资源管理系统和噢易云大学（云学堂培训平台）。借助人力资源管理系统，可视化人力资源的全生命周期管理，提高人力资源管理效率。通过噢易云大学，打造学习型组织，并实现组织能力的快速沉淀和萃取，帮助员工快速提升自己，创造更大价值。

### 3. 需公司承担费用的离退休职工人数

公司尚无需承担费用的离退休职工。

## （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司 零售公司  
农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司  
建筑公司 不适用

### 一、 业务许可资格或资质

公司拥有的业务许可资格或资质如下：

序号	名称	编号	发证机关
1	软件企业认定证书(噢易云计算)	鄂 RQ-2016-0090	湖北省软件行业协会
2	CMMI 五级证书	0400449-01	软件工程研究所
3	ISO9001:2015 质量管理体系认证证书(云计算)	NOA1821685	挪亚检测认证集团
4	ISO14001: 2015 环境管理体系标准认证证书	NOA1827732	挪亚检测认证集团
5	ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证证书	NOA1989756	挪亚检测认证集团
6	ISO27001 信息安全管理体系认证证书	016WH20I20516R1M	新世纪检验认证有限责任公司
7	基于 ISO/IEC 20000-1 的服务管理体系认证证书	0162020ITSM0326ROMN	新世纪检验认证有限责任公司
8	ITSS 云计算服务能力标准符合性证书(三级)	ITSS-YFSY-3-420020190093	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会
9	企业信用等级证书 AAA	202208811100517	中国软件行业协会
10	RoHS 认证(云计算)	TST20220740037-3RR	TST Testing Technology Co., Ltd.
11	高新技术企业证书(云计算)	GR202142003150	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局
12	知识产权管理体系认证证书	NOA2112015	挪亚检测认证集团
13	NECAS 全国商品售后服务达标认证证书	CAS202202030YYROM-5	北京五洲天宇认证中心、全国商品售后服务评价达标认

			证评审委员会
14	CTEAS 售后服务体系完善程度认证证书	CAS202202030YYROM-7	北京五洲天宇认证中心、全国商品售后服务评价达标认证评审委员会

## 二、 知识产权

### (一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司加强重要知识产权的落地转化，新增专利授权 1 项，新申报发明专利 13 项并获受理申请，新增软件著作权 6 项。

### (二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内公司知识产权保护措施无变动，主要通过软件产品著作权申请、软件产品登记以及技术发明专利申请来进行知识产权保护。此外，公司还通过知识产权管理体系认证，进一步规范和完善公司的知识产权保护机制。

## 三、 研发情况

### (一) 研发模式

公司坚持以技术为核心，以市场为导向的研发模式。

公司由总经理带领管理层共同制定公司发展规划以及业务方向。

研发中心产品部在公司发展规划指导下开展市场调研，跟踪行业发展趋势，调研用户需求，研究竞争情况，进行项目可行性研究，并制定产品中长期发展目标规划，提出产品立项计划，经领导层审议后组织实施。

公司所在的桌面云领域是技术密集型领域，正处于技术不断发展，快速迭代的时期，相关技术水平对产品的使用体验有着决定性的影响，因此，研发中心专门成立了技术实验室，负责对桌面云行业的前沿技术进行持续的深入研究，并对核心技术点组织攻关，确保公司产品保持技术上的领先。

研发中心研发部负责产品的设计和具体产品开发工作，根据不同的产品线组建项目组，并不断优化项目管理流程，提升开发效率。

公司研发中心通过了 IS09001:2008 以及 CMMI5 开发能力成熟度模型认证，公司研发流程日趋规范



和成熟。

报告期内，公司研发模式未发生较大变化。

报告期后至披露日，公司的研发模式未发生较大变化。

## （二） 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于第三方公有云资源的桌面云服务平台	8,447,038.72	12,730,099.07
2	面向计算机教室的移动云端运维服务平台	5,832,416.69	8,902,373.78
3	面向线上线下融合教学的教育桌面云项目	4,217,366.08	8,434,732.16
4	基于信创硬件的多架构融合桌面云	3,659,397.24	13,362,806.63
5	面向信创硬件环境的应用虚拟化项目	3,327,786.33	6,036,096.56
	<b>合计</b>	<b>25,484,005.06</b>	<b>49,466,108.20</b>

### 研发项目分析：

目前桌面云市场蓬勃发展，给公司发展带来了更多机遇，同时也带来更多挑战。首先，IT产业链正在加速解决所面临的卡脖子问题，因此公司必须完成桌面云产品与产业链发展同步；其次，公司需要抓住医疗等行业桌面云建设的市场机会；同时，公司还必须不断强化在优势市场的竞争能力。基于以上方向，报告期内，公司研发的主要项目有以下五个，具体如下：

#### 1. 基于第三方公有云资源的桌面云服务平台

通过利用第三方公有云的计算资源，结合自主云桌面传输协议，深度融合云盘服务，构建新型桌面云服务平台。可向所有用户提供随时随地可用的办公云、设计云、虚拟仿真云或实训云，让用户在外也能利用到公有云强大的CPU计算、图形计算资源和数据资源。

#### 2. 面向计算机教室的移动云端运维服务平台

基于移动便捷的小程序，构建一套集管理、运营和运维为一体的云端服务平台，将计算机教室管理作为云服务部署至云端；围绕教室管理，开展有效的运营并建立云端运维服务通道；用适当的统计分析方法呈现多样化的用户数据，根据用户关注实现服务的定向推送。本项目开发的平台实现了“即开即用，用完即走”的轻量化操作体验，帮助计算机教室管理人员实现“任意时间、任意地点”的便捷管理，将

计算机教室日常管理便捷性提升 80%，同时，更全面的用户画像带来更精准的服务推送，可使服务有效性提升 70%。

### 3. 面向线上线下融合教学的教育桌面云项目

基于革新教学方式，强化实训教学的目标，突破学生在机房学习的物理界限，使实训教学环境可以不受传统物理空间的束缚，灵活匹配人员组织，引领“任务导向”、“项目驱动”实验模式，提供多样化的个人实验空间，满足学生的个性化自主学习需要。本项目开发的平台帮助师生实现了“处处能学、时时可学”的操作体验，以及运维人员的便捷管理，将机房的资源利用率提升至 90%，推动了教学模式的创新。

### 4. 基于信创硬件的多架构融合桌面云

项目是基于国产芯片服务器、终端和主流国产操作系统，通过深度融合 VDI、VOI、IDV 三种桌面云技术架构，构建的新型桌面云平台。根据不同场景的差异化要求，为党政军、金融、教育、石油、医疗、电力、交通、运营商等行业客户提供高安全、高稳定、高性能的云桌面环境。通过“单一融合管理平台”管理所有基础硬件设施、终端、桌面、模板等资源，实现集中的管理与运维，帮助用户重构信创 IT 基础设置服务。

### 5. 面向信创软硬件环境的应用虚拟化项目

通过应用虚拟化技术，赋能国产软硬件设备，使其具备使用 win 应用和特定业务系统的能力。在原有业务应用部署方式不变的前提下，既保证了国产软硬件“真替真用”，也提供了丰富、稳定的虚拟应用软件，可通过一台设备访问所有业务系统。提高企业办公效率的同时也助力了国家的信创生态发展。

## 四、 业务模式

公司是一家行业级多架构融合桌面云产品和方案提供商，致力于通过云计算、桌面虚拟化、智能桌面、分布式计算等技术的研发，为教育、政府、企业、医疗等行业用户，提供终端桌面运维、多架构融合桌面云、远程云桌面办公服务等系列产品及深度融合的全场景软硬件一体化解决方案。

公司通过遍布全国的营销网络和庞大的代理商渠道来开拓业务，并通过自研产品及相关整体服务方案的销售，以及部分定制开发和技术服务获得收入。此外，还通过向 OEM 合作伙伴提供产品 OEM 的方式获得收入。

公司以产品和技术为核心，持续在研发方面进行较高投入，保持在产品和技术上的领先优势，目前已拥有云计算相关知识产品专利 35 项和软件著作权 47 项。公司通过广泛的市场营销拉动和直接客户拜

访，引导用户对产品和技术优势的认可与赞誉，从而获得项目订单，并沿着行业圈子及渠道进行业务的垂直快速扩张。此外，通过产品和技术上的领先优势吸引拥有客户资源的战略合作伙伴，实现市场的高效快速扩张。

## 五、 产品迭代情况

适用 不适用

由于产品运行环境和管理对象是各类 IT 软硬件，包括操作系统等，而 IT 软硬件快速发展，不断升级，因此，公司产品需要保持与快速发展的软硬件相兼容，并根据行业发展趋势及用户需求的发展变化，不断迭代升级，迭代周期为 3-12 个月。

## 六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

## 七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

## 八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

## 九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

## 十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

## 十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

## 十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

## 十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司章程》《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国股转系统制定的相关业务规则的要求，共召开4次股东大会、1次职工代表大会、7次董事会和6次监事会，均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，相关人员能切实履行各自的权利、义务与职责，管理效率不断提高，保障了公司经营管理的有序进行。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有的治理机制给股东提供了合适的保护，为了保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，《公司章程》规定了股东有查阅、复制公司相关材料的权利，规定了股东通过年度和临时股东大会行使参与重大决策的权利，规定了股东对公司的经营进行监督并提出建议或质询的权利，规定了投票表决权等制度。公司管理层对公司治理机制及内部控制制度的完整性、合理性及有效性的自我评估意见如下：

报告期内，公司管理层评估认为，公司现有治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东合适的保护和平等权利的保障。公司现有治理机制注重保护股东权益，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。随着公司未来经营规模的扩大，公司仍将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司的决策程序和议事规则民主科学，保证为所有股东提供合适的保护及平等的权利。

公司将在未来的公司治理实践中，严格执行相关法律法规、《公司章程》、各项内部管理制度；继续强化董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力；同时注重发挥监

事会的监督作用，督促董事、高级管理人员严格按照《公司法》及《公司章程》等相关规定履行职务、勤勉尽责，使公司治理更加规范完善。

### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，认真、勤勉、谨慎履行职责，对各项议案进行认真审议，履行相关权利和义务。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保事项上，均规范操作，杜绝出现违法违规情况。报告期内，公司各项重大事项均能按照股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序进行决策。

### 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司对章程进行了三次修改，详细情况如下：

公司分别于2022年1月14日、2022年2月10日召开第二届董事会第十八次会议和2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈武汉噢易云计算股份有限公司章程〉的议案》，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-003）。

公司分别于2022年5月26日、2022年6月15日召开第三届董事会第三次会议和2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订公司章程的议案》，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-045）。

公司分别于2022年8月25日、2022年9月13日召开第三届董事会第四次会议和2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于增加注册资本并修订〈武汉噢易云计算股份有限公司章程〉的议案》，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-056）。

## （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	4	7	6

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决、决议等运作程序，符合《公司法》及有关法律、行政法规和《公司章程》的相关规定。截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。具体执行情况如下：

1. 股东大会：截至报告期末，公司有 160 名股东，其中 153 名自然人股东，7 名法人股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定召集、召开、表决，确保平等对待所有股东享有平等权利地位。

2. 董事会：截至报告期末，公司有 9 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》及《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事依法行使职权，勤勉履行职责。

3. 监事会：截至报告期末，公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》及《监事会议事规则》的要求。监事会能够依法召集、召开会议，形成决议。监事会成员能够认真、依法履行职责，能够对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

### （三） 公司治理改进情况

报告期内，公司不断建立健全内部治理规则，制定并披露了《独立董事工作制度》《独立董事津贴管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》，修订了《公司章程》《董事会议事规则》，公司治理结构和制度安排符合监管要求和公司的实际需要。今后，公司将会按照相关法律法规与监管要求和实际需要不断完善与改进公司治理，为公司持续发展和保护投资者合法权益提供制度保障。

### （四） 投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，专门制定了《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定。公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求

充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常生活中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保与公司的股权投资人及潜在投资者之间沟通联系、事务处理等工作的有效开展。

报告期内，公司在章程中进一步完善了投资者保护的有关内容，增设专门条款以充分保护终止挂牌过程中投资者的合法权益。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会能够独立运作，对报告期内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东、实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

#### 1. 业务独立情况

公司业务结构完整、自主独立经营，与控股股东、实际控制人及其他关联方不存在同业竞争关系，控股股东、实际控制人不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

#### 2. 人员独立情况

公司拥有独立的劳动、人事、工资报酬及相应的社会保障等管理体系及独立的员工队伍。董事、监事及高级管理人员的任职严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定产生。公司的高级管理人员专职在公司工作并领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务和领取薪酬的情况，亦无在公司关联企业领取薪酬的情况。公司员工的劳动、人事、工资报酬及相应的社会保障完全独立管理。

#### 3. 资产独立情况

公司具有开展经营活动所需的固定资产及无形资产。股份公司的资产与发起人的资产在产权上已经明确界定并划清，公司拥有独立于发起人的与生产经营有关的设备及其他资产的所有权或使用权。公司股东及关联方未占有和支配公司资产，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况；不存在以公司资产、权益为股东及其他关联方负债提供担保的情况。



#### 4. 机构独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》相关规定，设立了健全的组织机构体系，机构设置程序合法，机构管理决策独立。公司的办公机构和经营场所独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业或其他企业混合经营、合署办公的情形。

#### 5. 财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，并制定了独立的财务会计核算体系和规范的财务会计制度；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司独立开具银行账户，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司独立缴纳税款，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。截至报告期末，公司无资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求，根据公司的发展，不断完善公司的内部控制管理体系。董事会严格依照公司的内部管理制度进行管理和运行。

#### 1. 关于会计核算体系

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

#### 2. 关于财务管理体系

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

#### 3. 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后弥补措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于2020年4月29日召开的第二届董事会第六次会议中审议通过了《武汉噢易云计算股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》的议案，以加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报披

露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

### 三、 投资者保护

#### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

#### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

#### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第十节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大华审字[2023] 000568 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张立 3 年	张静 3 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	18 万元	
<b>审计报告</b>  大华审字[2023] 000568号  <b>武汉噢易云计算股份有限公司全体股东：</b>  <b>一、 审计意见</b>  我们审计了武汉噢易云计算股份有限公司(以下简称噢易云)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。  我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了噢易云 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。  <b>二、 形成审计意见的基础</b>  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，我们独立于噢易云，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。  <b>三、 关键审计事项</b>		

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2022 年度。

噢易云与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释”注释 30，2022 年度噢易云营业收入为 294,372,762.39 元。

由于营业收入为公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且报告期内收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 对销售与收款内部控制循环进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性。

(2) 抽样检查了噢易云与各经销商渠道客户以及直销客户签订的销售合同样本，结合对噢易云管理层的访谈，以及对销售模式的了解及审计经验，分析评估噢易云销售商品收入确认的会计政策，复核相关会计政策是否一贯地运用。

(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与历史同期、同行业对比分析等分析程序。

(4) 抽样检查与产品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、物流发货单、客户签（验）收单、销售发票及收款凭证等；对软件管理系统数据与财务数据进行抽样核对并分析。

(5) 抽取部分客户向其发送函证以核实年度销售收入金额和应收账款余额。

(6) 结合应收账款的审计，对报告期内主要客户期后回款进行检查，并与银行流水核对，核实销售的真实性。

(7) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(8) 检查资产负债日后是否存在重大销售退回。

(9) 检查了公司主要客户和销售变动较大的客户的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在营业收入的确认符合企业会计准则的相关规定。

#### 四、其他信息

噢易云管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

噢易云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，噢易云管理层负责评估噢易云的持续经营能力，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噢易云、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督噢易云的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对噢易云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告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噢易云不能持续经营。

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. 就噢易云中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计

中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

张立

中国·北京

中国注册会计师：

张静

二〇二三年四月二十五日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、注释 1	97,053,638.26	90,303,873.39
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、注释 2	45,942,116.59	40,678,980.53
应收款项融资			
预付款项	五、注释 3	5,402,013.48	2,121,442.40

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、注释 4	2,961,341.94	2,239,762.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 5	14,432,069.15	7,518,204.04
合同资产	五、注释 6	1,072,598.62	706,784.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、注释 7	5,981,775.20	11,556.60
<b>流动资产合计</b>		<b>172,845,553.24</b>	<b>143,580,603.36</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			-
固定资产	五、注释 8	54,277,799.49	3,035,014.23
在建工程	五、注释 9		31,429,384.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、注释 10	1,101,636.07	687,723.72
无形资产	五、注释 11	1,733,452.51	2,183,934.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、注释 12	1,210,688.57	377,522.00
递延所得税资产	五、注释 13	325,193.23	195,796.22
其他非流动资产	五、注释 14		464,800.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>58,648,769.87</b>	<b>38,374,175.07</b>
<b>资产总计</b>		<b>231,494,323.11</b>	<b>181,954,778.43</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、注释 15	45,000,000.00	17,098,439.00
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	五、注释 16	5,249,720.00	4,021,360.00

应付账款	五、注释 17	44,460,007.76	29,226,428.36
预收款项			
合同负债	五、注释 18	8,117,118.61	2,173,074.23
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、注释 19	19,795,654.60	14,309,542.97
应交税费	五、注释 20	5,118,763.10	5,339,445.33
其他应付款	五、注释 21	436,178.21	409,701.58
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、注释 22	638,447.22	419,116.31
其他流动负债	五、注释 23	428,282.77	282,121.41
<b>流动负债合计</b>		<b>129,244,172.27</b>	<b>73,279,229.19</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、注释 24	11,444,165.21	12,494,472.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、注释 25	283,572.30	120,595.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>11,727,737.51</b>	<b>12,615,067.57</b>
<b>负债合计</b>		<b>140,971,909.78</b>	<b>85,894,296.76</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、注释 26	34,820,000.00	34,820,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 27	11,125,284.43	11,125,284.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			



盈余公积	五、注释 28	8,608,216.81	7,148,934.86
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 29	35,532,290.75	42,966,262.38
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		90,085,791.99	96,060,481.67
少数股东权益		436,621.34	
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		<b>90,522,413.33</b>	<b>96,060,481.67</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		<b>231,494,323.11</b>	<b>181,954,778.43</b>

法定代表人：杨军

主管会计工作负责人：陈争

会计机构负责人：陈争

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	十四、注释 1	54,864,634.28	59,594,427.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		33,801,148.18	26,949,639.61
应收款项融资			
预付款项		4,198,248.68	2,032,263.97
其他应收款	十四、注释 2	2,892,724.10	2,077,814.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,738,110.50	1,384,141.86
合同资产		890,813.47	655,373.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,775,060.75	11,556.60
<b>流动资产合计</b>		<b>100,160,739.96</b>	<b>92,705,218.13</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、注释 3	15,510,000.00	9,000,000.00
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		52,896,960.02	2,601,946.48
在建工程			31,429,384.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		440,426.70	458,981.94
无形资产		1,733,452.51	2,183,934.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		676,648.50	118,354.71
递延所得税资产		217,617.57	133,933.73
其他非流动资产			464,800.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>71,475,105.30</b>	<b>46,391,335.76</b>
<b>资产总计</b>		<b>171,635,845.26</b>	<b>139,096,553.89</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		40,000,000.00	17,098,439.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,238,520.00
应付账款		11,491,699.61	4,141,035.55
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,320,699.21	11,179,072.92
应交税费		2,810,315.20	3,900,347.43
其他应付款		894,635.03	304,768.19
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,575,803.20	1,253,355.10
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		324,077.30	246,050.76
其他流动负债		129,283.27	162,557.91
<b>流动负债合计</b>		<b>72,546,512.82</b>	<b>39,524,146.86</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		11,444,165.21	12,494,472.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			97,586.77
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		11,444,165.21	12,592,059.28
<b>负债合计</b>		83,990,678.03	52,116,206.14
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		34,820,000.00	34,820,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,125,284.43	11,125,284.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,608,216.81	7,148,934.86
一般风险准备			
未分配利润		33,091,665.99	33,886,128.46
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		87,645,167.23	86,980,347.75
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		171,635,845.26	139,096,553.89

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>		294,372,762.39	235,092,162.04
其中：营业收入	五、注释 30	294,372,762.39	235,092,162.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		296,609,160.16	211,816,751.68
其中：营业成本	五、注释 30	163,935,690.65	124,461,343.83
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、注释 31	2,286,612.26	1,771,745.71
销售费用	五、注释 32	76,822,009.08	49,256,169.64
管理费用	五、注释 33	20,097,152.69	12,975,662.07
研发费用	五、注释 34	31,707,728.40	22,953,766.86
财务费用	五、注释 35	1,759,967.08	398,063.57
其中：利息费用		1,873,784.96	615,193.10
利息收入		165,278.09	261,820.80
加：其他收益	五、注释 36	10,808,318.68	7,951,629.57
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 37	210,480.35	254,047.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 38	-546,932.48	-738,701.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 39	-239,525.71	-23,595.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 40	6,742.78	-3,874.34
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		8,002,685.85	30,714,915.86
加：营业外收入	五、注释 41	59,414.79	117,397.41
减：营业外支出	五、注释 42	136,911.22	156,583.60
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		7,925,189.42	30,675,729.67
减：所得税费用	五、注释 43	25,257.76	2,100,085.18
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		7,899,931.66	28,575,644.49
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）		7,899,931.66	28,575,644.49
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）		-53,378.66	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,953,310.32	28,575,644.49
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
(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			
<b>七、综合收益总额</b>		7,899,931.66	28,575,644.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,953,310.32	28,575,644.49
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-53,378.66	
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.23	0.90
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.23	0.90

法定代表人：杨军

主管会计工作负责人：陈争

会计机构负责人：陈争

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十四、注释 4	139,162,314.99	131,354,540.03

减：营业成本	十四、注释 4	45,262,617.84	37,624,591.10
税金及附加		1,624,904.60	1,405,910.43
销售费用		46,994,935.36	37,554,926.10
管理费用		15,901,569.48	11,120,289.16
研发费用		31,707,728.40	22,953,766.86
财务费用		1,754,672.66	520,198.91
其中：利息费用		1,794,225.36	604,868.83
利息收入		73,678.97	111,063.49
加：其他收益		10,754,121.95	7,087,990.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、注释 5	8,451,322.65	254,047.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-326,358.91	-438,184.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-231,533.36	-22,545.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,873.26	-3,874.34
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		14,570,312.24	27,052,289.88
加：营业外收入		58,061.89	117,397.41
减：营业外支出		119,238.49	156,582.79
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		14,509,135.64	27,013,104.50
减：所得税费用		-83,683.84	1,937,047.75
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		14,592,819.48	25,076,056.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		14,592,819.48	25,076,056.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		14,592,819.48	25,076,056.75
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

**（五） 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		424,450,806.65	265,802,437.23
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,646,642.97	7,626,938.55
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 44.1	5,975,604.56	1,005,818.43
<b>经营活动现金流入小计</b>		438,073,054.18	274,435,194.21
购买商品、接受劳务支付的现金		265,059,942.93	155,992,206.67
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		101,684,357.44	63,749,673.40

支付的各项税费		23,631,330.24	14,668,049.73
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 44.2	28,975,205.03	30,698,327.19
<b>经营活动现金流出小计</b>		419,350,835.64	265,108,256.99
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		18,722,218.54	9,326,937.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,982.75	9,481.81
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	五、注释 44.3	61,660,480.35	254,047.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		61,747,463.10	263,528.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,096,016.62	37,915,779.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、注释 44.4	61,450,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		83,546,016.62	37,915,779.13
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-21,798,553.52	-37,652,250.32
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		490,000.00	22,330,415.10
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		66,891,561.00	37,624,619.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		67,381,561.00	59,955,034.10
偿还债务支付的现金		40,040,307.30	21,655,527.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,801,784.96	615,193.10
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、注释 44.5		2,763,918.71
<b>筹资活动现金流出小计</b>		55,842,092.26	25,034,639.30
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		11,539,468.74	34,920,394.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-21,588.89	-8,887.59



五、现金及现金等价物净增加额		8,441,544.87	6,586,194.11
加：期初现金及现金等价物余额		83,176,048.59	76,589,854.48
六、期末现金及现金等价物余额		91,617,593.46	83,176,048.59

法定代表人：杨军

主管会计工作负责人：陈争

会计机构负责人：陈争

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		150,625,593.74	133,647,338.41
收到的税费返还		7,646,642.97	6,818,138.55
收到其他与经营活动有关的现金		5,178,371.84	498,312.72
<b>经营活动现金流入小计</b>		163,450,608.55	140,963,789.68
购买商品、接受劳务支付的现金		44,642,375.05	42,107,853.54
支付给职工以及为职工支付的现金		74,409,890.41	53,742,577.68
支付的各项税费		13,632,135.39	12,117,708.97
支付其他与经营活动有关的现金		21,531,970.40	19,113,939.87
<b>经营活动现金流出小计</b>		154,216,371.25	127,082,080.06
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		9,234,237.30	13,881,709.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,558.94	9,481.81
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		43,901,322.65	254,047.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		43,986,881.59	263,528.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,860,831.82	37,141,373.97
投资支付的现金		6,510,000.00	3,000,000.00
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		35,450,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		62,820,831.82	40,141,373.97
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-18,833,950.23	-39,877,845.16
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			22,330,415.10
取得借款收到的现金		61,891,561.00	37,624,619.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		61,891,561.00	59,955,034.10

偿还债务支付的现金		40,040,307.30	21,655,527.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,722,225.36	604,868.83
支付其他与筹资活动有关的现金			2,456,063.08
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>55,762,532.66</b>	<b>24,716,459.40</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,129,028.34</b>	<b>35,238,574.70</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-21,588.89</b>	<b>-8,887.59</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-3,492,273.48</b>	<b>9,233,551.57</b>
加：期初现金及现金等价物余额		58,170,582.96	48,937,031.39
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>54,678,309.48</b>	<b>58,170,582.96</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	34,820,000.00				11,125,284.43				7,148,934.86		42,966,262.38		96,060,481.67
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	34,820,000.00				11,125,284.43				7,148,934.86		42,966,262.38		96,060,481.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,459,281.95		-7,433,971.63	436,621.34		-5,538,068.34
（一）综合收益总额										7,953,310.32	-53,378.66		7,899,931.66
（二）所有者投入和减少资本											490,000.00		490,000.00
1. 股东投入的普通股											490,000.00		490,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							1,459,281.95	-15,387,281.95				-13,928,000.00
1. 提取盈余公积							1,459,281.95	-1,459,281.95				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-13,928,000.00			-13,928,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	34,820,000.00				11,125,284.43			8,608,216.81		35,532,290.75	436,621.34	90,522,413.33

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				3,614,869.33				4,641,329.18		16,898,223.57		45,154,422.08
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				3,614,869.33				4,641,329.18		16,898,223.57		45,154,422.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,820,000.00				7,510,415.10				2,507,605.68		26,068,038.81		50,906,059.59
（一）综合收益总额											28,575,644.49		28,575,644.49
（二）所有者投入和减少资本	2,920,000.00				19,410,415.10								22,330,415.10
1. 股东投入的普通股	2,920,000.00				19,410,415.10								22,330,415.10
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								2,507,605.68	-2,507,605.68		
1. 提取盈余公积								2,507,605.68	-2,507,605.68		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	11,900,000.00				-11,900,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	11,900,000.00				-11,900,000.00						
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											
<b>四、本年期末余额</b>	34,820,000.00				11,125,284.43			7,148,934.86	42,966,262.38		96,060,481.67

法定代表人：杨军

主管会计工作负责人：陈争

会计机构负责人：陈争

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	34,820,000.00				11,125,284.43				7,148,934.86		33,886,128.46	86,980,347.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,820,000.00				11,125,284.43				7,148,934.86		33,886,128.46	86,980,347.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,459,281.95		-794,462.47	664,819.48	
（一）综合收益总额										14,592,819.48		14,592,819.48
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配								1,459,281.95		-15,387,281.95	-13,928,000.00
1. 提取盈余公积								1,459,281.95		-1,459,281.95	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,928,000.00	-13,928,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	34,820,000.00			11,125,284.43				8,608,216.81		33,091,665.99	87,645,167.23



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				3,614,869.33				4,641,329.18		11,317,677.39	39,573,875.90
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				3,614,869.33				4,641,329.18		11,317,677.39	39,573,875.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,820,000.00				7,510,415.10				2,507,605.68		22,568,451.07	47,406,471.85
（一）综合收益总额											25,076,056.75	25,076,056.75
（二）所有者投入和减少资本	2,920,000.00				19,410,415.10							22,330,415.10
1. 股东投入的普通股	2,920,000.00				19,410,415.10							22,330,415.10
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,507,605.68		-2,507,605.68	
1. 提取盈余公积									2,507,605.68		-2,507,605.68	

2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	11,900,000.00			-11,900,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	11,900,000.00			-11,900,000.00							
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											
<b>四、本年期末余额</b>	<b>34,820,000.00</b>			<b>11,125,284.43</b>			<b>7,148,934.86</b>		<b>33,886,128.46</b>	<b>86,980,347.75</b>	

### 三、 财务报表附注

#### 一、 公司基本情况

##### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

武汉噢易云计算股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为武汉朋客云计算有限公司，于 2013 年 1 月 15 日经武汉市工商行政管理局东湖分局批准，取得注册号为 4200000331137 的企业法人营业执照，设立时注册资本为人民币 500.00 万元。2016 年 7 月 8 日，公司取得了全国中小企业股份转让系统挂牌函，正式登陆新三板，证券简称：噢易云；证券代码：837979。

经过历年的转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 3,482.00 万股，注册资本为 3,482.00 万元，注册地址：武汉东湖新技术开发区北斗路 6 号未来智汇城 A7 栋 2 层 01 号，法定代表人为杨军。

##### (二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于软件和信息技术服务行业，主要产品和服务为软件开发及销售、硬件产品销售及技术服务等。

经营范围：计算机软件开发和服务；云计算全面解决方案及系统集成；计算机网络软、硬件的销售；云计算技术咨询及服务；电子产品的生产及销售；货物进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定期限内经营）

##### (三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
噢易（广州）物联网科技有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
湖北噢易数字技术有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
噢易（武汉）信息技术有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
江西噢易计算机系统有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
噢易云（成都）信息技术有限公司	控股子公司	1	51.00	51.00
噢易云（海南）计算机系统有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 3 户，减少 0 户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
江西噢易计算机系统有限公司	新设立

名称	变更原因
噢易云（成都）信息技术有限公司	新设立
噢易云（海南）计算机系统有限公司	新设立

详见本附注七、在其他主体中的权益。

#### **（四） 财务报表的批准报出**

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

### **二、 财务报表的编制基础**

#### **（一） 财务报表的编制基础**

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

#### **（二） 持续经营**

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

#### **（三） 记账基础和计价原则**

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### **三、 重要会计政策、会计估计**

#### **（一） 遵循企业会计准则的声明**

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

#### **（二） 会计期间**

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

#### **（三） 营业周期**

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

#### **（四） 记账本位币**

采用人民币为记账本位币。

## （五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

### 2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### **4. 为合并发生的相关费用**

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

### **(六) 合并财务报表的编制方法**

#### **1. 合并范围**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

#### **2. 合并程序**

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角

度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1） 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2） 处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资

资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2) 分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情



况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

## 2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## (八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、

价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## **(九) 外币业务和外币报表折算**

### **1. 外币业务**

外币业务交易在初始确认时，采用采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

### **2. 外币财务报表的折算**

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

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

## **(十) 金融工具**

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销

形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### (2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

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

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

### 1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

## （2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

## 3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

### （2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

## 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- （1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

## 5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的

基础。

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

## 6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、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贷款承诺、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以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础进行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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。



(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

#### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

### (3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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。

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

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

### (4) 减记金融资产

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

## 7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条

件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

#### (十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商业承兑汇票组合	出票人可能存在票据违约的信用风险	参考应收账款计提

#### (十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险组合	本组合为信用等级为较低级别的财务报表合并范围内各公司之间的应收款项	对列入合并范围内公司之间的应收款项不计提坏账准备
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期信用损失率对照表计提

#### (十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

#### (十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.

金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险组合	关联方、代扣社会保险、代扣公积金款项经评估具有较低的信用损失风险	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## （十五） 存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

### 2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按由供应商直接发至客户的存货采用个别计价法，其他发出采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### 4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

## 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

## (十六) 合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

## (十七) 长期股权投资

### 1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风

险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### **3. 长期股权投资核算方法的转换**

#### **(1) 公允价值计量转权益法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### **(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

### （3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

### （4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

### （5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 4. 长期股权投资的处置

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

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

## 5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。



重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## （十八） 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

### 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### 3. 固定资产后续计量及处置

#### （1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	40	5	2.375

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	平均年限法	3	5	31.67
运输设备	平均年限法	4	5	23.75
办公设备	平均年限法	3	5	31.67

## （2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

## （3） 固定资产处置

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

## （十九） 在建工程

### 1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## （二十） 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 暂停资本化期间

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

## 4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## (二十一) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

## （二十二） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、计算机软件等。

### 1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

### 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

#### （1） 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	8	外购日起参考能为公司带来经济效益的期限确定使用寿命
计算机软件	3-10	外购日起参考能为公司带来经济效益的期限确定使用寿命

每期末，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，如与原先估计数

存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### (2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

### 3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

### (二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相

应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

#### （二十四） 长期待摊费用

##### 1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

##### 2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3	
模具费	3	
邮箱服务费	3	

#### （二十五） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

#### （二十六） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

##### 2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。  
辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

### 3. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## (二十七) 预计负债

### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

### 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## （二十八） 租赁负债

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

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

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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

## （二十九） 股份支付

### 1. 股份支付的种类

本公司的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

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，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条



件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### 3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

### 4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

## （三十） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）向经销商销售产品
- （2）向终端客户销售产品
- （3）提供技术服务

### 1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2. 收入确认的具体方法

公司的销售收入取得途径主要分为三种：向经销商销售产品、向终端客户销售产品、提供技术服务。

### (1) 向经销商销售产品

公司向经销商销售产品，主要由标准化软件产品及配套的硬件组成。标准化软件产品是指公司自主开发、无差异化、可批量复制、销售时不转让知识产权的软件产品，配套的硬件一般为公司外购的硬件，硬件和软件整合为一个标准化的产品整体对外销售。公司销售的商品一般不需安装或只需简单安装。本公司在经销商取得相关商品控制权的时点，即在按合同约定将产品转移至合同指定地点且经销商在签收单上盖章后确认产品销售收入。

### (2) 向终端客户销售产品

公司向终端客户销售产品，主要由标准化软件产品及配套的硬件组成。标准化软件产品是指公司自主开发、无差异化、可批量复制、销售时不转让知识产权的软件产品，配套的硬件一般为公司外购的硬件，硬件和软件整合为一个标准化的产品整体对外销售。公司销售的商品一般不需安装或只需简单安装。本公司在终端客户取得相关商品控制权的时点，即在按合同约定将产品转移至合同指定地点且签收后确认产品销售收入，确认的时点为终端客户验收并在验收单盖章。

### (3) 提供技术服务

本公司提供软件升级服务、服务类产品质量保证，技术服务以及其他维护咨询服务，可单独售卖或与其他商品、服务组合售卖。此类服务收入根据合同约定，按照提供劳务进度的验收报告确认收入；合同中没有约定的或约定不明的，在合同规定的服务期间内分期确认。

## (三十一) 合同成本

### 1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### 2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### 4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （三十二） 政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

### 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，

按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### （三十三） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### 1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

#### 2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

### 3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## (三十四) 租赁

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。

### 1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

### 2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

### 3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公用设备。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
低价值资产租赁	打印机、复印件

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（二十八）。

#### 4. 本公司作为出租人的会计处理

##### (1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

##### (2) 对融资租赁的会计处理

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。应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 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出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

## (三十五) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

## (三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”【和“关于亏损合同的判断”】。	管理层审批	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》【“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”】。	管理层审批	(2)

会计政策变更说明：

### (3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”)，解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理(以下简称‘试运行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

### 1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

根据解释 15 号的规定，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

### 2) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

根据解释 15 号的规定，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

### （4） 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

#### 1) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目无影响。

#### 4) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，已进行追溯调整。

执行解释 16 号对本公司财务报表相关项目无累积影响。

#### 5) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的解释 16 号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释 16 号的规定进行处理的，本公司按照解释 16 号的规定进



行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

根据解释 16 号的上述规定，本公司对财务报表相关项目无调整。

## 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计变更如下：

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点	备注
预期信用损失率	管理层	2022 年 1 月 1 日	

会计估计变更说明：

随着公司业务的发展和外部经济环境的变化，应收款项的信用风险特征也随之不断变化，同时公司不断加强对应收款项的风险管理。根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，公司对应收账款的预期信用损失进行了复核。为了更加公允地反映公司应收账款的预期信用损失情况，经公司研究，结合公司客户信用状况及应收账款历史回收情况，并参考同行业公司，对应收账款的预期信用损失率进行调整，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。

## 四、 税项

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物	13%	
	技术服务收入	6%	
	软件出口	0%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
武汉噢易云计算股份有限公司	15%
噢易（广州）物联网科技有限公司	20%
湖北噢易数字技术有限公司	20%
噢易（武汉）信息技术有限公司	20%
江西噢易计算机系统有限公司	20%
噢易云（成都）信息技术有限公司	20%
噢易云（海南）计算机系统有限公司	20%

### (二) 税收优惠政策及依据

#### 1、企业所得税

(1) 2018年11月30日，公司取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR201842001711)，有效期为3年，公司自2018年11月30日至2021年11月30日可减按15%的税率征收企业所得税。公司于2021年11月15日重新取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202142003150)，公司自2021年至2024年可减按15%的税率征收企业所得税。

(2) 自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税，即年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业。

## 2、增值税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财务[2011]100号)“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”的规定，公司销售自行开发生产的软件产品享受即征即退政策。

## 3、研发费用

《财政部税务总局科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除的公告》(公告2022年第16号)规定，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2022年1月1日起再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2022年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

## 4、六税两费

小微企业“六税两费”减免政策(财政部 税务总局公告2022年第10号)规定：由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

## 五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2022年12月31日，期初指2022年1月1日)

### 注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,558.00	6,578.59
银行存款	91,612,035.46	83,169,470.00
其他货币资金	5,436,044.80	7,127,824.80
合计	97,053,638.26	90,303,873.39

## 货币资金说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司冻结款项 1,000.00 元为办理 ETC 的保证金。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,249,720.00	6,942,500.00
保函保证金	185,324.80	185,324.80
其他	1,000.00	
合计	5,436,044.80	7,127,824.80

## 注释2. 应收账款

## 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	44,339,040.76	37,644,904.64
1—2 年	2,600,573.10	3,742,202.72
2—3 年	298,681.72	257,646.00
3—4 年	250,000.00	
小计	47,488,295.58	41,644,753.36
减：坏账准备	1,546,178.99	965,772.83
合计	45,942,116.59	40,678,980.53

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	47,488,295.58	100.00	1,546,178.99	3.26	45,942,116.59
其中：低风险组合					
账龄组合	47,488,295.58	100.00	1,546,178.99	3.26	45,942,116.59
合计	47,488,295.58	100.00	1,546,178.99	—	45,942,116.59

续：

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	41,644,753.36	100.00	965,772.83	2.32	40,678,980.53
其中：低风险组合					
账龄组合	41,644,753.36	100.00	965,772.83	2.32	40,678,980.53
合计	41,644,753.36	100.00	965,772.83	——	40,678,980.53

### 3. 按组合计提坏账准备的应收账款

#### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	44,339,040.76	886,780.82	2.00
1—2年	2,600,573.10	260,057.31	10.00
2—3年	298,681.72	149,340.86	50.00
3年以上	250,000.00	250,000.00	100.00
合计	47,488,295.58	1,546,178.99	

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	965,772.83	1,454,233.45	-873,827.29			1,546,178.99
其中：低风险组合						
账龄组合	965,772.83	1,454,233.45	-873,827.29			1,546,178.99
合计	965,772.83	1,454,233.45	-873,827.29			1,546,178.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
福建旷扬信息科技有限公司	3,375,000.00	货币资金收回	
湖北第二师范学院	2,938,800.00	货币资金收回	
成都润原科技有限公司	2,400,121.00	货币资金收回	
浙江省机电设计研究院有限公司	2,280,704.00	货币资金收回	
广州市朗恒信息科技有限公司	1,761,705.00	货币资金收回	
合计	12,756,330.00		

### 5. 本期无实际核销的应收账款

### 6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
贵州中医药大学时珍学院	3,080,000.00	6.49	61,600.00
湖北第二师范学院	1,410,000.00	2.97	28,200.00
南京匠心荟智能科技有限公司	1,282,959.00	2.70	87,469.98
四川缘聚汇科技有限公司	1,198,267.10	2.52	23,965.34
河南商派软件科技有限公司	1,182,197.00	2.49	23,643.94
合计	8,153,423.10	17.17	224,879.26

### 注释3. 预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,330,416.76	80.16	2,121,442.40	100.00
1至2年	1,071,596.72	19.84		
合计	5,402,013.48	100.00	2,121,442.40	100.00

#### 2. 本期无账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算

#### 3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
大华会计师事务所（特殊普通合伙）	974,104.36	18.03	2021年	交易未完成
深圳海兰电子有限公司	739,000.37	13.68	2022年	交易未完成
南京合思国际旅游有限公司	315,843.72	5.85	2022年	交易未完成
上海市锦天城律师事务所	311,177.79	5.76	2021年：28,158.93； 2022年：283,018.86	交易未完成
广州市铂爵信息科技有限公司	305,775.00	5.66	2022年	交易未完成
合计	2,645,901.24	48.98		

### 注释4. 其他应收款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,381,458.92	1,844,648.97
1-2年	643,071.50	279,041.79
2-3年	58,526.79	70,507.50
3-4年	21,507.50	40,030.00
4-5年	25,150.00	107,869.65
5年以上	34,584.65	110,500.30
小计	3,164,299.36	2,452,598.21

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	202,957.42	212,835.98
合计	2,961,341.94	2,239,762.23

## 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	2,124,680.45	1,514,457.75
备用金		37,364.00
代扣社会保险	537,399.45	414,716.94
代扣公积金	436,823.46	460,331.52
代垫费用等	65,396.00	25,728.00
小计	3,164,299.36	2,452,598.21
减：坏账准备	202,957.42	212,835.98
合计	2,961,341.94	2,239,762.23

## 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,164,299.36	202,957.42	2,961,341.94	2,452,598.21	212,835.98	2,239,762.23
第二阶段						
第三阶段						
合计	3,164,299.36	202,957.42	2,961,341.94	2,452,598.21	212,835.98	2,239,762.23

## 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,164,299.36	100.00	202,957.42	6.41	2,961,341.94
其中：低风险组合	974,222.91	30.79			974,222.91
账龄组合	2,190,076.45	69.21	202,957.42	9.27	1,987,119.03
合计	3,164,299.36	100.00	202,957.42	—	2,961,341.94

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,452,598.21	100.00	212,835.98	8.68	2,239,762.23
其中：低风险组合	875,048.47	35.68			875,048.47
账龄组合	1,577,549.74	64.32	212,835.98	13.49	1,364,713.76
合计	2,452,598.21	100.00	212,835.98	—	2,239,762.23

## 5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

### （1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,407,236.01	28,144.72	2.00
1—2年	643,071.50	64,307.15	10.00
2—3年	58,526.79	29,263.40	50.00
3—4年	21,507.50	21,507.50	100.00
4—5年	25,150.00	25,150.00	100.00
5年以上	34,584.65	34,584.65	100.00
合计	2,190,076.45	202,957.42	

## 6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	212,835.98			212,835.98
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	440,495.46			440,495.46
本期转回	-450,374.02			-450,374.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	202,957.42			202,957.42

## 7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
代扣社会保险	代扣社会保险	537,399.45	1年以内	16.98	
南京工业职业技术大学	押金及保证金	461,776.00	1年以内	14.59	9,235.52
代扣住房公积金	代扣住房公积金	436,823.46	1年以内	13.80	
成都理工大学	押金及保证金	334,083.00	1年以内	10.56	6,681.66
房租押金	押金及保证金	242,541.80	1年以内：75,735.36；1-2年：105,940.00；2-3年：34,951.79；3-4年：360.00；5年以上：25,554.65	7.66	55,499.25
合计		2,012,623.71		63.59	71,416.43

## 注释5. 存货

### 1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	8,214,175.23	29,857.35	8,184,317.88	2,445,669.24		2,445,669.24
库存商品（产成品）	3,870,033.12	11,134.76	3,858,898.36	3,955,242.35		3,955,242.35
发出商品	2,388,852.91		2,388,852.91	1,117,292.45		1,117,292.45
合计	14,473,061.26	40,992.11	14,432,069.15	7,518,204.04		7,518,204.04

### 2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		29,857.35					29,857.35
库存商品（产成品）		11,134.76					11,134.76
合计		40,992.11					40,992.11

## 注释6. 合同资产

### 1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保期内的货款	1,271,132.22	198,533.60	1,072,598.62	730,379.30	23,595.13	706,784.17
合计	1,271,132.22	198,533.60	1,072,598.62	730,379.30	23,595.13	706,784.17

### 2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
质保期内的货款	23,595.13	179,702.38	-4,763.91			198,533.60



项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合计	23,595.13	179,702.38	-4,763.91			198,533.60

## 注释7. 其他流动资产

### 1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	4,903,646.68	
预交所得税	991,415.06	
其他	86,713.46	11,556.60
合计	5,981,775.20	11,556.60

## 注释8. 固定资产

### 1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输工具	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额		671,391.40	4,952,258.05	1,389,598.29	7,013,247.74
2. 本期增加金额	44,206,461.36	2,769,565.80	3,838,528.52	3,029,209.90	53,843,765.58
购置	720,791.74	256,447.80	2,061,480.72	3,029,209.90	6,067,930.16
在建工程转入	43,485,669.62	2,513,118.00	103,362.83		46,102,150.45
其他增加			1,673,684.97		1,673,684.97
3. 本期减少金额			557,198.00		557,198.00
处置或报废			557,198.00		557,198.00
4. 期末余额	44,206,461.36	3,440,957.20	8,233,588.57	4,418,808.19	60,299,815.32
二. 累计折旧					
1. 期初余额		545,824.05	3,247,165.85	185,243.61	3,978,233.51
2. 本期增加金额	517,870.08	728,275.41	821,883.61	497,472.13	2,565,501.23
本期计提	517,870.08	728,275.41	821,883.61	497,472.13	2,565,501.23
3. 本期减少金额			521,718.91		521,718.91
处置或报废			521,718.91		521,718.91
4. 期末余额	517,870.08	1,274,099.46	3,547,330.55	682,715.74	6,022,015.83
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输工具	合计
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	43,688,591.28	2,166,857.74	4,686,258.02	3,736,092.45	54,277,799.49
2. 期初账面价值		125,567.35	1,705,092.20	1,204,354.68	3,035,014.23

## 注释9. 在建工程

### 1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
综合办公楼				31,429,384.12		31,429,384.12
合计				31,429,384.12		31,429,384.12

### 2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
综合办公楼	31,429,384.12	14,672,766.33	46,102,150.45		
合计	31,429,384.12	14,672,766.33	46,102,150.45		

续：

工程项目名称	预算数	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
综合办公楼	48,400,000.00	95.25	100.00				借款+自有资金
合计	48,400,000.00	95.25	100.00				

## 注释10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	3,303,630.08	3,303,630.08
2. 本期增加金额	2,825,757.89	2,825,757.89
租赁	2,825,757.89	2,825,757.89
3. 本期减少金额	2,132,766.12	2,132,766.12
租赁到期	2,132,766.12	2,132,766.12
4. 期末余额	3,996,621.85	3,996,621.85
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,615,906.36	2,615,906.36
2. 本期增加金额	2,411,845.54	2,411,845.54
本期计提	2,411,845.54	2,411,845.54
3. 本期减少金额	2,132,766.12	2,132,766.12
租赁到期	2,132,766.12	2,132,766.12

项目	房屋及建筑物	合计
4. 期末余额	2,894,985.78	2,894,985.78
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	1,101,636.07	1,101,636.07
2. 期初账面价值	687,723.72	687,723.72

### 注释11. 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项目	专利权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	6,100,000.00	1,668,392.77	7,768,392.77
2. 本期增加金额		646,044.32	646,044.32
购置		646,044.32	646,044.32
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	6,100,000.00	2,314,437.09	8,414,437.09
二. 累计摊销			
1. 期初余额	5,291,667.40	292,790.59	5,584,457.99
2. 本期增加金额	675,000.12	421,526.47	1,096,526.59
本期计提	675,000.12	421,526.47	1,096,526.59
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	5,966,667.52	714,317.06	6,680,984.58
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	133,332.48	1,600,120.03	1,733,452.51
2. 期初账面价值	808,332.60	1,375,602.18	2,183,934.78

### 注释12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	110,571.69	500,200.00	193,938.33		416,833.36
邮箱服务费	7,783.02		7,783.02		
模具费	259,167.29	7,861.38	149,821.96		117,206.71
办公室绿化		816,511.52	139,863.02		676,648.50
合计	377,522.00	1,324,572.90	491,406.33		1,210,688.57

### 注释13. 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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	1,546,178.99	258,197.86	965,772.83	160,181.58
其他应收款坏账准备	202,957.42	30,666.89	212,835.98	32,022.91
合同资产	198,533.60	30,179.66	23,595.13	3,591.73
存货跌价准备	40,992.11	6,148.82		
合计	1,988,662.12	325,193.23	1,202,203.94	195,796.22

#### 2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	21,261,018.18	
合计	21,261,018.18	

### 注释14. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				348,000.00		348,000.00
预付设备款				116,800.00		116,800.00
合计				464,800.00		464,800.00

### 注释15. 短期借款

#### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用及质押借款	20,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	25,000,000.00	4,000,000.00
质押借款		3,098,439.00
合计	45,000,000.00	17,098,439.00

短期借款说明：

(1) 交通银行 10,000,000.00 元

2022年10月25日，公司与交通银行股份有限公司武汉水果湖支行签订了编号为“A101J22076”的流动资金借款合同，借款金额5,000,000.00元，借款期限为2022年10月26日至2023年10月26日。2022年11月17日，公司与交通银行股份有限公司武汉水果湖支行签订了编号为“A101J22087”的流动资金借款合同，借款金额5,000,000.00元，借款期限为2022年11月18日至2023年11月18日。并签订了编号为“保A101J21030-1”、“保A101J21030-2”的保证合同，由公司控股股东杨军、关联方杨艳作为担保人，承担连带责任；签订了编号为“质A101J21030”的最高额质押合同，质押物为专利权。

(2) 建设银行 10,000,000.00 元

2022年10月13日，公司与中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸行分行签订了编号为“HTZ420320000LDZJ2022N01C”的流动资金借款合同，借款金额10,000,000.00元，借款期限为2022年10月10日至2023年10月09日，并签订了编号为“HTC420320000YBDB2022N011”的担保合同，由公司控股股东杨军、关联方杨艳作为担保，承担连带责任；编号为“HTC420320000YBDB2022N012”的权利质押合同，质押物为专利权。

(3) 农村商业银行 10,000,000.00 元

2022年6月10日，公司与武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行签订了编号为“HT0127303010920220610002”的流动资金借款合同，借款金额5,000,000.00元，借款期限为12个月，自首笔流动资金贷款的实际提款日起算。并签订了编号为“HT0127303010920220610002-01”的保证合同，由公司控股股东杨军作为担保，承担连带责任。2022年6月27日，公司与武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行签订了编号为“HT01273030122022627001”的流动资金借款合同，借款金额5,000,000.00元，借款期限为12个月，自首笔流动资金贷款的实际提款日起算。并签订了编号为“HT01273030122022627001-01”的保证合同，由公司控股股东杨军作为担保，承担连带责任。

(4) 招商银行 10,000,000.00 元

2022年6月23日，公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订了编号为“127XY2022019831”的流动资金借款合同，借款金额10,000,000.00元，借款期限为2022年6月30日至2023年6月29日，并签订了编号为“127XY202201983101”的保证合同，由公司控股股东杨军作为担保，承担连带责任。

(5) 光大银行 5,000,000.00 元

2022年8月31日，公司子公司湖北噢易数字技术有限公司与光大银行武昌支行签订了编号为“武光武昌GS7K202200049”的流动资金借款合同，借款金额5,000,000.00元，借款期限为2022年8月31日至2023年8月30日。并签订了编号为“武光武昌GSBZ202200049”的最高额保证合同，由武汉噢易云计算股份有限公司作为担保，承担连带责任。

**注释16. 应付票据**

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,249,720.00	4,021,360.00
合计	5,249,720.00	4,021,360.00

### 注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	40,860,276.45	27,406,112.49
应付费用款	241,342.36	1,668,815.87
应付设备、工程款	3,358,388.95	151,500.00
合计	44,460,007.76	29,226,428.36

### 注释18. 合同负债

#### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	8,117,118.61	2,173,074.23
合计	8,117,118.61	2,173,074.23

### 注释19. 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
短期薪酬	14,298,086.77	99,091,110.66	93,593,542.83	19,795,654.60
离职后福利-设定提存计划	11,456.20	8,191,252.13	8,202,708.33	
辞退福利		44,621.43	44,621.43	
一年内到期的其他福利				
合计	14,309,542.97	107,326,984.22	101,840,872.59	19,795,654.60

#### 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
工资、奖金、津贴和补贴	14,291,953.93	88,594,332.40	83,253,702.67	19,632,583.66
职工福利费		1,881,883.14	1,725,492.20	156,390.94
社会保险费	6,132.84	3,724,243.76	3,730,376.60	
其中：基本医疗保险费	5,488.00	3,575,257.29	3,580,745.29	
补充医疗保险				
工伤保险费	164.64	103,078.65	103,243.29	
生育保险费	480.20	45,907.82	46,388.02	
住房公积金		4,069,243.56	4,069,243.56	
工会经费和职工教育经费		782,338.43	775,658.43	6,680.00
短期累积带薪缺勤				

短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬		39,069.37	39,069.37	
合计	14,298,086.77	99,091,110.66	93,593,542.83	19,795,654.60

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	10,976.00	7,522,203.48	7,533,179.48	
失业保险费	480.20	669,048.65	669,528.85	
企业年金缴费				
合计	11,456.20	8,191,252.13	8,202,708.33	

### 注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	4,071,603.80	3,337,787.78
城市维护建设税	199,988.61	247,496.42
教育费附加	93,623.12	107,969.90
地方教育费附加	62,415.42	71,979.94
房产税	92,833.57	54,352.91
土地使用税	678.56	678.56
印花税	111,113.49	149,794.84
企业所得税	173,372.18	1,212,765.78
个人所得税	313,134.35	156,619.20
合计	5,118,763.10	5,339,445.33

### 注释21. 其他应付款

#### 1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	49,640.00	
个人垫资款		3,105.00
费用款	386,538.21	406,596.58
合计	436,178.21	409,701.58

#### 2. 本报告期无账龄超过一年的重要其他应付款

### 注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	638,447.22	419,116.31
合计	638,447.22	419,116.31

**注释23. 其他流动负债**

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	428,282.77	282,121.41
合计	428,282.77	282,121.41

**注释24. 长期借款**

借款类别	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	11,444,165.21	12,494,472.51
减：一年内到期的长期借款		
合计	11,444,165.21	12,494,472.51

## 长期借款说明：

2021年5月26日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行签订了编号为“70012021780001”、“70012021780002”、“70012021780003”、“70012021780004”、“70012021780005”、“70012021780006”、“70012021780007”、“70012021780008”的法人按揭借款合同，借款金额共13,000,000.00元，借款期限为2021年6月7日至2031年5月26日。并签订了编号为“ZB7016202100000033”的最高额保证合同，由公司控股股东杨军作为担保人，承担连带责任；签订了编号为“YD7001202178000101”、“YD7001202178000201”“YD7001202178000301”、“YD7001202178000401”、“YD7001202178000501”、“YD7001202178000601”、“YD7001202178000701”、“YD7001202178000801”的法人按揭借款抵押合同，抵押物为坐落于东湖新技术开发区北斗路6号武汉国家地球空间信息产业化基地（新区）一期1.1期A7栋14层02号，产权证为鄂（2021）武汉市东开不动产权第0035503号。产权所有人为武汉噢易云计算股份有限公司。

**注释25. 租赁负债**

项目	期末余额	期初余额
1年以内	638,447.22	419,116.31
1-2年	337,047.89	138,541.12
租赁付款额总额小计	975,495.11	557,657.43
减：未确认融资费用	53,475.59	17,946.06
租赁付款额现值小计	922,019.52	539,711.37
减：一年内到期的租赁负债	638,447.22	419,116.31
合计	283,572.30	120,595.06

**注释26. 股本**

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	



项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	34,820,000.00						34,820,000.00

**注释27. 资本公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,125,284.43			11,125,284.43
合计	11,125,284.43			11,125,284.43

**注释28. 盈余公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,148,934.86	1,459,281.95		8,608,216.81
合计	7,148,934.86	1,459,281.95		8,608,216.81

**注释29. 未分配利润**

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	42,966,262.38	16,898,223.57
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	42,966,262.38	16,898,223.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,953,310.32	28,575,644.49
减：提取法定盈余公积	1,459,281.95	2,507,605.68
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	13,928,000.00	
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对股东的其他分配		
利润归还投资		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	35,532,290.75	42,966,262.38

**注释30. 营业收入和营业成本****1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	294,372,762.39	163,935,690.65	235,092,162.04	124,461,343.83

**2. 合同产生的收入情况**

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
教育桌面云业务	257,271,299.34	219,453,695.17
政企桌面云业务	16,828,460.42	6,154,262.97
智慧实验室业务	16,131,027.08	4,182,088.50
其他业务	4,141,975.55	5,302,115.40
二、按经营地区分类		
东北片区	5,639,867.31	8,117,688.64
华北片区	14,068,403.45	12,635,389.57
华东片区	73,461,769.92	58,600,439.80
华南片区	45,096,845.95	38,899,030.87
华中片区	100,776,839.56	62,945,052.16
西北片区	7,504,715.63	8,054,542.46
西南片区	43,756,933.79	41,831,225.89
国际片区	4,067,386.78	4,008,792.65
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	289,794,217.66	235,092,162.04
在某一时段内转让	4,578,544.73	
四、按销售渠道分类		
经销	261,009,608.63	216,537,038.22
直销	33,363,153.76	18,555,123.82
合计	294,372,762.39	235,092,162.04

**注释31. 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,059,522.49	877,435.93
教育费附加	489,260.75	382,153.66
地方教育费附加	326,173.83	253,494.92
房产税	255,892.30	108,705.82
土地使用税	2,714.24	1,357.12
车船使用税	3,005.00	3,300.00
印花税	150,043.65	145,298.26

项目	本期发生额	上期发生额
合计	2,286,612.26	1,771,745.71

**注释32. 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,798,760.42	35,205,762.67
办公费	694,980.08	596,386.79
差旅费	1,796,598.53	2,246,862.37
业务招待费	2,167,419.05	2,638,275.74
租赁维护费	153,266.12	211,393.83
折旧及摊销费	2,330,118.60	1,514,564.66
售后费用	1,595,496.00	1,568,883.33
售前费用	428,126.71	366,889.66
技术服务费	5,238,139.99	2,238,137.06
交通费	154,819.56	208,870.82
销售代理费		356,477.55
广告策划费	327,079.49	937,722.40
业务宣传费	1,766,095.01	1,068,193.13
水电费	147,359.06	43,267.42
其他	223,750.46	54,482.21
合计	76,822,009.08	49,256,169.64

**注释33. 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,539,824.45	7,261,738.23
办公费	1,371,421.16	944,201.20
业务招待费	353,408.24	295,271.95
租赁维护费	215,897.68	83,352.24
中介服务费	1,003,116.02	955,458.00
折旧及摊销费	3,117,052.40	1,800,334.20
招聘费	519,007.35	687,074.43
差旅费	159,479.57	92,867.64
交通运输费	233,637.84	155,837.53
劳保费	33,564.60	4,716.98
专利著作权	127,272.27	93,489.52
残疾人就业保障	41,724.11	30,490.38
认证费	113,811.21	196,754.00
测试费	13,935.71	67,506.08
修理费	7,315.66	137,330.98

项目	本期发生额	上期发生额
水电	169,562.00	149,505.32
保险费	77,122.42	14,567.35
其他		5,166.04
合计	20,097,152.69	12,975,662.07

**注释34. 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,655,085.42	19,549,240.86
折旧及摊销费	938,218.67	905,147.32
燃料和动力费	314,424.31	1,224,157.44
委外研发费	800,000.00	1,275,221.24
合计	31,707,728.40	22,953,766.86

**注释35. 财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,873,784.96	615,193.10
减：利息收入	165,278.09	261,820.80
汇兑损益	21,588.89	8,887.59
银行手续费	29,871.32	35,803.68
合计	1,759,967.08	398,063.57

**注释36. 其他收益****1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,798,415.95	7,917,638.55
其他	9,902.73	33,991.02
合计	10,808,318.68	7,951,629.57

**2. 计入其他收益的政府补助**

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退增值税	7,646,642.97	6,818,138.55	收益相关
其他税收返还		808,800.00	收益相关
稳岗补贴	193,708.98		收益相关
文化产业补贴	324,294.00	50,000.00	收益相关
知识产权专项资助	494,100.00	30,000.00	收益相关
技术成果转化奖励专项资金	96,000.00	128,000.00	收益相关
企业创新发展补贴	1,309,000.00		收益相关

保证保险保费	108,600.00	32,200.00	收益相关
创业补贴	500,000.00		收益相关
高新技术企业认定奖励	100,000.00		收益相关
其他补贴	26,070.00	50,500.00	收益相关
合计	10,798,415.95	7,917,638.55	

### 3. 其他收益说明

其他收益说明：公司销售自行开发软件产品，对其增值税超过实际税负 3%部分享受即征即退政策。

### 注释37. 投资收益

#### 1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收回收益	210,480.35	254,047.00
合计	210,480.35	254,047.00

### 注释38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-546,932.48	-738,701.60
合计	-546,932.48	-738,701.60

### 注释39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-40,992.11	
合同资产减值损失	-198,533.60	-23,595.13
合计	-239,525.71	-23,595.13

### 注释40. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	6,742.78	-3,874.34
合计	6,742.78	-3,874.34

### 注释41. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	45,000.00	115,121.85	45,000.00
其他	14,414.79	2,275.56	14,414.79
合计	59,414.79	117,397.41	59,414.79

### 注释42. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	15,000.00		15,000.00
非常损失	45,714.92	104,876.00	45,714.92
非流动资产毁损报废损失	50,007.19	1,333.33	50,007.19
其他	26,189.11	50,374.27	26,189.11
合计	136,911.22	156,583.60	136,911.22

### 注释43. 所得税费用

#### 1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	154,654.77	2,230,398.83
递延所得税费用	-129,397.01	-130,313.65
合计	25,257.76	2,100,085.18

#### 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	7,925,189.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,188,778.41
子公司适用不同税率的影响	-265,468.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	319,889.91
研究开发费附加扣除额的影响	-5,552,998.65
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	2,988,101.05
合并抵消产生的递延所得税费用	
合并层次损益类科目影响利润总额对所得税费用的影响	1,346,955.19
其他	
所得税费用	25,257.76

### 注释44. 现金流量表附注

#### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
员工往来收到现金		246,863.07
保证金收到现金	2,165,430.00	
利息收入收到现金	165,278.09	261,820.80
政府补助收入收到现金	3,161,675.71	324,691.02
罚款、违约金、赔偿金	46,350.00	115,121.85

项目	本期发生额	上期发生额
退租收到的租金	331,858.42	
其他	105,012.34	57,321.69
合计	5,975,604.56	1,005,818.43

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
单位往来支付现金	68,648.70	1,663,434.35
保证金支付现金	1,034,232.71	5,384,446.88
费用支付的现金	23,148,770.06	23,500,827.42
租赁房屋付出的现金	4,541,979.60	
捐赠支付的现金	15,000.00	
其他	166,573.96	149,618.54
合计	28,975,205.03	30,698,327.19

## 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收回	61,450,000.00	
理财产品收益	210,480.35	254,047.00
合计	61,660,480.35	254,047.00

## 4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资理财产品支付	61,450,000.00	
合计	61,450,000.00	

## 5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产		2,763,918.71
合计		2,763,918.71

## 注释45. 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,899,931.66	28,575,644.49
加：信用减值损失	546,932.48	738,701.60
资产减值准备	239,525.71	23,595.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,565,501.23	3,333,517.63
使用权资产折旧	2,411,845.54	

项目	本期金额	上期金额
无形资产摊销	1,096,526.59	899,414.64
长期待摊费用摊销	491,406.33	117,705.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-6,742.78	3,874.34
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	50,007.19	1,333.33
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,895,373.85	624,080.69
投资损失(收益以“-”号填列)	-210,480.35	-254,047.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-129,397.01	-130,313.65
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)	-6,913,865.11	-4,998,352.82
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-71,470,243.22	-31,618,798.58
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	78,564,116.43	17,395,029.00
其他	1,691,780.00	-5,384,446.88
经营活动产生的现金流量净额	18,722,218.54	9,326,937.22
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	91,617,593.46	83,176,048.59
减：现金的期初余额	83,176,048.59	76,589,854.48
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	8,441,544.87	6,586,194.11

## 2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 4,541,979.60 元(上期：人民币 2,763,918.71 元)。

## 3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	91,617,593.46	83,176,048.59
其中：库存现金	5,558.00	6,578.59
可随时用于支付的银行存款	91,612,035.46	83,169,470.00
可随时用于支付的其他货币资金		
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	91,617,593.46	83,176,048.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等		



项目	期末余额	期初余额
价物		

**注释46. 所有权或使用权受到限制的资产**

项目	余额	受限原因
货币资金	5,249,720.00	票据保证金
货币资金	185,324.80	保函保证金
货币资金	1,000.00	ETC 保证金
固定资产	43,485,669.62	长期借款质押
无形资产		短期借款质押
合计	48,921,714.42	

说明：用于短期借款抵押的无形资产-专利权截止至 2022 年 12 月 31 日已摊销完毕，期末账面净值为零。

**注释47. 政府补助****1. 政府补助基本情况**

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	10,798,415.95	10,798,415.95	详见附注五注释 36
冲减成本费用的政府补助	156,900.00	156,900.00	详见本注释 2
合计	10,955,315.95	10,955,315.95	

**2. 冲减成本费用的政府补助**

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
纾困贷款贴息等政府贴息	贴息	156,900.00	576,045.93	财务费用-利息支出
合计		156,900.00	576,045.93	

注：根据《市人民政府办公厅关于印发武汉市应对新冠肺炎疫情中小微企业纾困专项资金使用管理办法的通知》（武政办[2020]18 号），补贴企业纾困专项资金贷款贴息。

**六、 合并范围的变更****(一) 其他原因的合并范围变动****1. 通过投资设立方式取得的子公司**

子公司名称（全称）	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	主要经营范围
-----------	-------	-----	------	----------	---------	--------

江西噢易计算机系统有限公司	全资子公司	南昌市	物联网技术服务	300.00	100.00	一般项目：物联网技术服务，计算机软硬件及外围设备制造，计算机软硬件及辅助设备零售，计算机软硬件及辅助设备批发，计算机及办公设备维修，电子产品销售，计算器设备销售，软件销售，软件开发，计算机系统服务，信息技术咨询服务，信息系统集成服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
噢易云（成都）信息技术有限公司	控股子公司	成都市	信息技术咨询服务	100.00	51.00	一般项目：信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机系统服务；计算机及办公设备维修；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备销售；网络设备销售；云计算设备销售；云计算装备技术服务；物联网设备销售；物联网应用服务；物联网技术服务；数字视频监控产品销售；安全技术防范系统设计施工服务；电子产品销售；电子专用设备销售；仪器仪表销售；货物进出口；技术进出口；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
噢易云（海南）计算机系统有限公司	全资子公司	海南省	软件和信息技术服务业	300.00	100.00	一般项目：软件开发；软件销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及办公设备维修；电子产品销售；计算器设备销售；物联网技术服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；5G 通信技术服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
湖北噢易数字技术有限公司	湖北省秭归县	软件和信息技术服务业	100.00	-	出资设立
噢易（广州）物联网科技有限公司	广州市	软件和信息技术服务业	100.00	-	出资设立
噢易（武汉）信息技术有限公司	湖北省武汉市	软件和信息技术服务业	100.00	-	出资设立
江西噢易计算机系统有限公司	江西省	物联网技术服务	100.00	-	出资设立

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
	南昌市				
噢易云（成都）信息技术有限公司	四川省成都市	信息技术咨询服务	51.00	-	出资设立
噢易云（海南）计算机系统有限公司	海南省澄迈县	软件和信息技术服务业	100.00	-	出资设立

## 八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规

模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	47,488,295.58	1,546,178.99
其他应收款	3,164,299.36	202,957.42
合计	50,652,594.94	1,749,136.41

本公司的主要客户为国内各大高校、医院及联通、移动等政企行业等，该类客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该类客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

## （二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款				45,000,000.00			45,000,000.00
应付票据				5,249,720.00			5,249,720.00
应付账款				44,405,164.86	54,842.90		44,460,007.76
其他应付款				434,378.21	1,800.00		436,178.21
长期借款						11,444,165.21	11,444,165.21

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	
合计				95,089,263.07	56,642.90	11,444,165.21	106,590,071.18

### （三）市场风险

#### 1. 汇率风险

本公司的主要经营地位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元货币资金有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该美元应收账款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动以人民币结算为主，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

#### 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或其他安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

## 九、 公允价值

### （一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

### （二） 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十、 关联方及关联交易

### （一） 本企业的母公司情况

无

### （二） 本公司最终控制方情况

实际控制人	关联关系	身份号码	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
杨军	实际控制人	4201111968*****	31.25%	31.25%

(三) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(四) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(五) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
杨军	本公司股东、董事、实际控制人
陈争	本公司股东、董事、财务负责人
武汉小坝股权投资管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东
武汉唯尔思股权投资基金管理有限公司—武汉唯尔思恒戎利股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司股东
武汉唯尔思股权投资基金管理有限公司—唯尔思贰号（咸宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司股东
盛琼	本公司股东
曾丽星	本公司股东、副总经理
周毅	本公司股东、董事、副总经理
朱鹏	本公司股东、董事
胡琼	监事会主席
张晓波	本公司股东
邢太全	监事
丁正祥	监事
何深稳	董事
刘方磊	董事
程爱萍	董事会秘书
张惠	副总经理
武汉市海光科技有限责任公司	本公司重要股东兼任执行董事、总经理、法定代表人的公司（2021年12月24日已注销）
黎明钢构股份有限公司	本公司重要董事兼任董事的公司（该董事于2021年2月2日离职）
武汉鹰隼商贸有限公司	本公司担任法定代表人、执行董事、总经理的公司（2021年12月27日已注销）

(六) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨军、杨艳	10,000,000.00	2022/10/10	2023/10/9	否
杨军、杨艳	10,000,000.00	2022/6/6	2024/6/6	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨军	5,000,000.00	2022/6/10	2023/6/9	否
杨军	5,000,000.00	2022/6/27	2023/6/20	否
杨军	10,000,000.00	2022/7/18	2023/6/29	否
杨军	13,000,000.00	2021/5/21	2024/5/21	否
合计	53,000,000.00			

### 3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,086,392.94	4,718,342.35

### 4. 关联方应收应付款项

#### (1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	陈鹏		1,506.82
	胡俊		2,358.00
	张浩		272.47

## 十一、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十二、 资产负债表日后事项

### (一) 重要的非调整事项

本公司不存在需要披露的重要的非调整事项。

### (二) 利润分配情况

本公司不存在需要披露的重要利润分配情况。

### (三) 销售退回

本公司不存在需要披露的销售退回情况。

### (四) 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十三、 其他重要事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

#### 十四、 母公司财务报表主要项目注释

##### 注释1. 应收账款

##### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	33,849,408.59	23,609,250.64
1—2年	423,816.50	3,742,202.72
2—3年	298,681.72	257,646.00
3—4年	250,000.00	
小计	34,821,906.81	27,609,099.36
减：坏账准备	1,020,758.63	659,459.75
合计	33,801,148.18	26,949,639.61

##### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	34,821,906.81	100.00	1,020,758.63	2.93	33,801,148.18
其中：低风险组合	4,897,602.80	14.06			4,897,602.80
账龄组合	29,924,304.01	85.94	1,020,758.63	3.41	28,903,545.38
合计	34,821,906.81	100.00	1,020,758.63	—	33,801,148.18

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	27,609,099.36	100.00	659,459.75	2.39	26,949,639.61
其中：低风险组合	1,280,000.00	4.64			1,280,000.00
账龄组合	26,329,099.36	95.36	659,459.75	2.50	25,669,639.61
合计	27,609,099.36	100.00	659,459.75	—	26,949,639.61

##### 3. 本期无单项计提预期信用损失的应收账款

##### 4. 按组合计提坏账准备的应收账款

##### (1) 账龄组合



账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	28,951,805.79	579,036.12	2.00
1—2年	423,816.50	42,381.65	10.00
2—3年	298,681.72	149,340.86	50.00
3—4年	250,000.00	250,000.00	100.00
合计	29,924,304.01	1,020,758.63	

#### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	659,459.75	972,348.22	-611,049.34			1,020,758.63
其中：低风险组合						
账龄组合	659,459.75	972,348.22	-611,049.34			1,020,758.63
合计	659,459.75	972,348.22	-611,049.34			1,020,758.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
福建旷扬信息科技有限公司	3,375,000.00	货币资金收回	
湖北第二师范学院	2,938,800.00	货币资金收回	
浙江省机电设计研究院有限公司	2,280,704.00	货币资金收回	
中国人民解放军中部战区总医院	1,061,150.00	货币资金收回	
广州市朗恒信息科技有限公司	1,010,805.00	货币资金收回	
合计	10,666,459.00		

#### 6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
贵州中医药大学时珍学院	3,080,000.00	8.85	61,600.00
湖北噢易数字技术有限公司	2,905,852.00	8.34	
江西噢易计算机系统有限公司	1,880,486.78	5.40	
湖北第二师范学院	1,410,000.00	4.05	28,200.00
河南商派软件科技有限公司	1,182,197.00	3.39	23,643.94
合计	10,458,535.78	30.03	113,443.94

#### 注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,892,724.10	2,077,814.96
合计	2,892,724.10	2,077,814.96

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

### （一）其他应收款

#### 1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,330,545.45	1,681,581.55
1—2年	621,731.50	278,211.79
2—3年	57,696.79	70,507.50
3—4年	21,507.50	40,030.00
4—5年	25,150.00	107,869.65
5年以上	34,584.65	110,500.30
小计	3,091,215.89	2,288,700.79
减：坏账准备	198,491.79	210,885.83
合计	2,892,724.10	2,077,814.96

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,072,075.09	1,481,287.74
关联方往来	140,091.91	
代扣社会保险	486,076.91	386,139.09
代扣住房公积金	392,971.98	421,273.96
小计	3,091,215.89	2,288,700.79
减：坏账准备	198,491.79	210,885.83
合计	2,892,724.10	2,077,814.96

#### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,091,215.89	198,491.79	2,892,724.10	2,288,700.79	210,885.83	2,077,814.96
第二阶段						
第三阶段						
合计	3,091,215.89	198,491.79	2,892,724.10	2,288,700.79	210,885.83	2,077,814.96

#### 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,091,215.89	100.00	198,491.79	6.42	2,892,724.10

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：低风险组合	1,019,140.80	32.97			1,019,140.80
账龄组合	2,072,075.09	67.03	198,491.79	9.58	1,873,583.30
合计	3,091,215.89	100.00	198,491.79	—	2,892,724.10

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,288,700.79	100.00	210,885.83	9.21	2,077,814.96
其中：低风险组合	807,413.05	35.28			807,413.05
账龄组合	1,481,287.74	64.72	210,885.83	14.24	1,270,401.91
合计	2,288,700.79	100.00	210,885.83	—	2,077,814.96

## 5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,311,404.65	26,228.09	2.00
1—2年	621,731.50	62,173.15	10.00
2—3年	57,696.79	28,848.40	50.00
3—4年	21,507.50	21,507.50	100.00
4—5年	25,150.00	25,150.00	100.00
5年以上	34,584.65	34,584.65	100.00
合计	2,072,075.09	198,491.79	

## 6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	210,885.83			210,885.83
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转回第一阶段				
本期计提	436,029.83			436,029.83
本期转回	-448,423.87			-448,423.87
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	198,491.79			198,491.79

### 7. 本期无实际核销的其他应收款

### 8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
代扣社会保险	代扣社会保险	486,076.91	1年以内	15.72	
南京工业职业技术大学	押金及保证金	461,776.00	1年以内	14.94	9,235.52
代扣住房公积金	代扣住房公积金	392,971.98	1年以内	12.71	
成都理工大学	押金及保证金	334,083.00	1年以内	10.81	6,681.66
房租押金	押金及保证金	190,236.44	1年以内：45,600.00；1-2年：84,600.00；2-3年：34,121.79；3-4年：360.00；5年以上25,554.65	6.15	52,347.54
合计		1,865,144.33		60.33	68,264.72

### 注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,510,000.00		15,510,000.00	9,000,000.00		9,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	15,510,000.00		15,510,000.00	9,000,000.00		9,000,000.00

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖北噢易数字技术有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00		
噢易（广州）物联网科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00		
噢易（武汉）信息技术有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00		
噢易云（成都）信			510,000.00		510,000.00		

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
息技术有限公司							
江西噢易计算机系统有限公司			3,000,000.00		3,000,000.00		
噢易云（海南）计算机系统有限公司			3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	9,000,000.00	9,000,000.00	6,510,000.00		15,510,000.00		

#### 注释4. 营业收入及营业成本

##### 1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,162,314.99	45,262,617.84	131,354,540.03	37,624,591.10

##### 2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
教育桌面云业务	109,771,835.43	114,206,459.60
政企桌面云业务	10,154,411.75	2,983,970.94
智慧实验室业务	13,218,227.02	4,182,088.50
其他业务	6,017,840.79	9,982,020.99
二、按经营地区分类		
东北片区	2,452,260.23	4,261,344.71
华北片区	8,044,881.31	7,830,967.47
华东片区	30,341,160.16	34,157,300.39
华南片区	13,011,062.28	16,217,133.98
华中片区	59,777,635.60	39,193,178.49
西北片区	2,952,363.47	3,604,292.04
西南片区	18,515,565.16	22,081,530.30
国际片区	4,067,386.78	4,008,792.65
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	133,744,287.54	131,354,540.03
在某一时段内转让	5,418,027.45	
四、按销售渠道分类		
经销	134,683,392.90	112,799,416.46
直销	4,478,922.09	18,555,123.57
合计	139,162,314.99	131,354,540.03

#### 注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,281,790.32	
理财收益	169,532.33	254,047.00
合计	8,451,322.65	254,047.00

## 十五、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-43,264.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,161,675.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	210,480.35	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资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	-27,489.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	499,145.09	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,802,257.32	

### (二) 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

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	7.95	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.15	0.15	0.15

武汉噢易云计算股份有限公司

（公章）

二〇二三年四月二十五日

附：

## 第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

武汉噢易云计算股份有限公司董事会秘书办公室

武汉噢易云计算股份有限公司

董事会

2023年4月26日