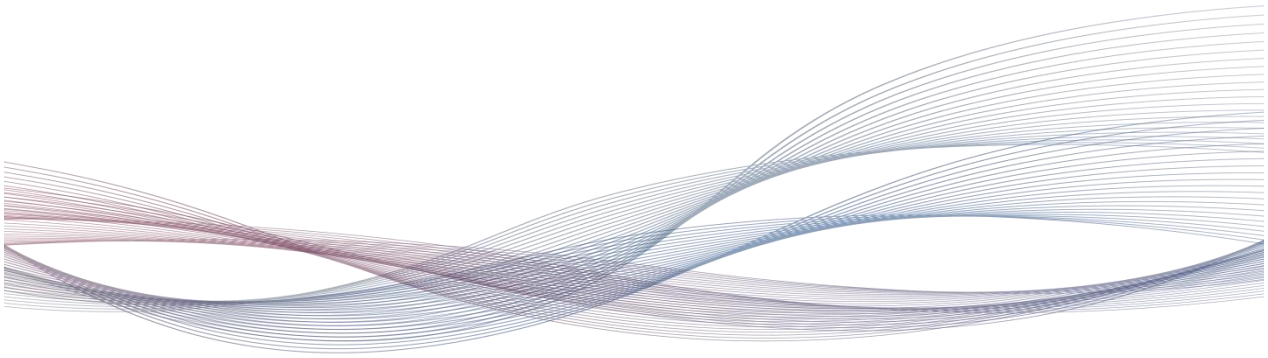
悦高软件

NEEQ : 833298

上海悦高软件股份有限公司

Shanghai Yogoo Software Technology Co., Ltd.



年度报告

2019

公司年度大事记

本年度，公司综合实力、技术水平和公司团队凝聚力又一次得到验证，公司的 W18 新一代研发框架基础平台研发成功。

公司成为美国纽约证交所上市公司 ELASTIC 的新锐合作伙伴。

本年度，公司共取得了 14 项计算机软件著作权，并再次获得了高新技术认证。

此外，公司持续不断的建立和规范公司内部的各项管理措施，优化与再造软件研发、质量控制、客户服务、产品创新、市场营销与人才储备等企业的管理标准。

公司作为技术型企业，将持续通过新产品的研发与创新，推动公司的稳步发展，向着中国领先的金融软件和金融服务产品供应商的目标迈进。

目 录

第一节 声明与提示.....5

第二节 公司概况.....7

第三节 会计数据和财务指标摘要.....9

第四节 管理层讨论与分析.....12

第五节 重要事项.....19

第六节 股本变动及股东情况.....21

第七节 融资及利润分配情况.....23

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况.....24

第九节 行业信息.....26

第十节 公司治理及内部控制.....26

第十一节 财务报告.....31

释义

释义项目		释义
公司、本公司、悦高软件	指	上海悦高软件股份有限公司
悦宏资管	指	上海悦宏资产管理股份有限公司
悦宝金服	指	上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司
股东大会	指	上海悦高软件股份有限公司股东大会
董事会	指	上海悦高软件股份有限公司董事会
监事会	指	上海悦高软件股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
主板券商、华龙证券	指	华龙证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节　声明与提示

【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。

公司负责人林继繁、主管会计工作负责人王娟娟及会计机构负责人（会计主管人员）王娟娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	□是 √否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	□是 √否
是否存在豁免披露事项	√是 □否

1、豁免披露事项及理由

鉴于上海悦高软件股份有限公司（以下简称“公司”）所处行业竞争激烈，对价格信息、市场占有率较为敏感，价格信息透露将会导致竞争对手采用恶意降价的方式抢夺客户资源及供应商资源。因此，行业内公司通常会对客户及供应商信息进行一定的保护，并且公司也会采取必要手段保护客户及供应商信息。

公司在定期报告披露前 5 名客户、供应商明细时，会引起竞争对手的重点关注。竞争对手将通过公司披露的客户交易金额，以及从客户处获取的相关产量数据，推算出公司与客户的交易价格，从而进一步降低产品价格与公司进行恶意的竞争，找到公司披露的客户谈判，刻意压低产品价格，从而损害了公司利益及股东的整体利益，或是从供应商处获取相关信息。另一方面在双方签署的合同中也明确约定了保密条款“甲乙双方对本协议的条款负有保密的义务”、“未经甲乙事先书面批准，乙方不得以任何形式或任何方式将保密信息或其中的任何部分，披露或透露经任何第三方。”

为了公平竞争、保护客户利益及从投资者收益权利保护角度考虑，我司在披露前五名客户、供应商披露的信息时，每家客户、供应商名称申请用字母表述代替。避免竞争对手的恶意竞争而带来股东利益受损的风险。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
技术更新的风险	软件相关技术发展迅速，具有技术升级快，产品生命周期短，升级换代频繁等特点，随着业内其它优势企业的崛起，领先企业技术将有可能被借鉴、复制。如果公司决策层不能及时调整新技术和新产品的开发方向，或开发的新技术、新产品

	不能被迅速推广应用，将会存在技术老化落后或偏离主流的风险，对公司未来的发展产生不利影响。
专业人才流失风险	公司属于高新技术企业，业务开展对专业人才的依赖性较高，拥有稳定、高素质的专业人才，对公司的持续发展至关重要，但目前企业间对专业人才争夺十分激烈，一旦公司专业人才流失，将对公经营稳定性带来一定风险。
高毛利率能否持续的风险	目前公司毛利率水平依然保持在较高水平，但金融证券软件市场竞争程度趋于激烈，如果公司不能保持和提高市场竞争力，则可能导致未来毛利率降低。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节　公司概况

一、　基本信息

公司中文全称	上海悦高软件股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Yogoo Software Technology Co., Ltd.
证券简称	悦高软件
证券代码	833298
法定代表人	林继繁
办公地址	上海市黄浦区制造局路 787 号 203、205、207、209 室

二、　联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王娟娟
职务	董事会秘书
电话	021-53099152-1008
传真	021-53099152-1808
电子邮箱	karen@bitian.cn
公司网址	www.yogoo.net
联系地址及邮政编码	上海市黄浦区制造局路 787 号 205 室 200011
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、　企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 9 月 10 日
挂牌时间	2015 年 8 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	（Ⅰ）信息传输、软件和信息技术服务业-（65）软件和信息技术服务业-（651）软件开发-（6510）软件开发
主要产品与服务项目	证券公司客户服务软件、证券分析软件和证券交易软件
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	12,965,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	哈尔滨比天电子信息技术有限公司
实际控制人及其一致行动人	林继繁、熊向辉

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	913100000530376758	否
注册地址	上海市黄浦区制造局路 787 号 203、205、207、209 室	否
注册资本	12,965,000	否

五、 中介机构

主办券商	华龙证券
主办券商办公地址	甘肃省兰州市城关区东岗西路 638 号兰州财富中心 21 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	何双、沈重
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26

六、 自愿披露

□适用 √不适用

七、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第三节　会计数据和财务指标摘要

一、　盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	4,060,393.85	2,741,561.21	48.11%
毛利率%	74.35%	69.87%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	29,765.14	-920,426.25	-103.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-430,496.80	-1,266,349.64	-66.00%
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）	0.14%	-4.29%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.05%	-5.91%	-
基本每股收益	0.0023	-0.0710	103.24%

二、　偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	24,420,792.69	23,598,605.45	3.48%
负债总计	327,107.65	490,584.48	-33.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,999,882.02	20,970,116.88	0.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.62	1.62	0.14%
资产负债率%（母公司）	1.33%	1.76%	-
资产负债率%（合并）	1.34%	2.08%	-
流动比率	67.08	36.25	-
利息保障倍数	-	-	-

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	-171,124.58	489,465.75	-134.96%
应收账款周转率	7.04	4.70	-
存货周转率	-	-	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.48%	-2.88%	-
营业收入增长率%	48.11%	-5.32%	-
净利润增长率%	-100.02%	-1,347.41%	-

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	12,965,000	12,965,000	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	111,000.00
委托他人投资或管理资产的损益	439,641.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58.25
非经常性损益合计	550,699.44
所得税影响数	82,604.92
少数股东权益影响额（税后）	7,832.58
非经常性损益净额	460,261.94

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款			845,059.52	

应收票据及应收账款				845,059.52
研发费用				851,144.16

第四节　管理层讨论与分析

一、　业务概要

商业模式

公司主要业务根据客户需求出发，针对证券公司、证券投资公司等机构客户对证券交易、分析等软件产品的需求，提出本公司的解决方案。与此同时，本公司核心技术团队与市场营销团队凭借多年积累的行业经验，密切跟踪行业发展最新动态，搜寻证券行业信息系统新的业务机会，不断开发新的产品。公司利用自身的技术优势以及对证券行业创新发展的深入理解，向主要客户积极推广券商信息化发展的新思路和新产品，不断提高客户服务水平，以专业的技术和丰富的产品引导客户，主动适应市场需求的变化发展。公司依托典型项目的成功实施，不断提升公司品牌形象，开拓新的项目。

公司从项目规划开始，与客户签订软件开发及技术咨询服务协议，帮助客户建立业务标准，并记录客户的个性化需求。与此同时，公司根据与客户长期合作的过程中积累的经验，进行项目的定制化设计。最终在软件开发的公开招标过程中，凭借自身的技术实力和综合优势获得项目。

在获取市场上的项目需求信息后，公司通过与客户初步沟通，了解客户的实际需求，根据项目实施所需时间和成本，结合公司现有技术储备能力和开发成本，对客户招标项目进行主动投标。在项目投标过程中，公司充分发挥自身积累的成功项目优势，并结合公司对行业的业务理解能力，获得客户的广泛认可，最终在软件开发招标过程中，凭借自身的技术实力和综合优势获得项目。

通过市场调研与终端用户深入交流沟通，深入理解终端需求，发挥公司的业务理解能力，在产品上不断推陈出新，用新产品、新技术和新方案吸引用户，并帮助用户解决实际存在的问题，凭借精准的数据、稳定的系统服务以及良好的用户体验，获得终端用户的订购。

报告期内变化情况：

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

二、　经营情况回顾

(一)　经营计划

1、财务结构方面

报告期内，公司主要依靠自有资金进行运转，报告期末，负债总额为 32.71 万元，期末合并报表资产负债率仅为 1.34%，财务结构较为稳健。

2、经营成果方面

报告期内，公司主营业务未发生变化，2019 年公司主营业务收入为 406.04 万元，与 2018 年度相比有所上涨。2019 年公司的净利润为 0.02 万元，较 2018 年大幅上涨，主要原因在于 2019 年公司订单增加，致使 2019 年公司的净利润相比 2018 年有所增长。

3、现金流量方面

报告期内，公司经营活动产生的现金流量为-17.11 万元，较上期的 48.95 万元有所下降，主要系 2019 年公司收入增加，纳税也有所增加。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	20,936,950.30	85.73%	4,344,117.94	18.41%	381.96%
应收票据					
应收账款	846,925.00	3.47%	246,593.23	1.04%	243.45%
存货					
投资性房地产					
长期股权投资	-		2,654,152.99	11.25%	-100.00%
固定资产	386,329.78	1.58%	556,565.37	2.36%	-30.59%
在建工程					
短期借款					
长期借款					
其他流动资产	6,253.07	0.03%	13,156,482.77	55.75%	-99.95%
无形资产	1,949,999.72	7.98%	2,599,999.76	11.02%	-25.00%
应付票据					
应付账款			181,060	0.77%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金

报告期内，公司货币资金大幅增加，主要系期末投资金额回到银行账户所致。

2、其他流动资产

报告期内，公司其他流动资产大幅减少，主要系期末公司逆回购投资回到银行账户所致。

2. 营业情况分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	4,060,393.85	-	2,741,561.21	-	48.11%
营业成本	1,041,600.33	25.65%	826,016.17	30.13%	26.10%
毛利率	74.35%	-	69.87%	-	-
销售费用	28,895.40	0.71%	58,889.37	2.15%	-50.93%

管理费用	2,128,885.33	52.43%	1,941,207.21	70.81%	9.67%
研发费用	1,779,511.42	43.83%	1,468,227.11	53.55%	21.20%
财务费用	-12,637.81	-0.31%	-12,772.31	-0.47%	-1.05%
信用减值损失	-29,867.15	-0.74%			-
资产减值损失			-156,966.29	-5.73%	-100.00%
其他收益	577,636.01	14.23%	406,057.28	14.81%	42.25%
投资收益	412,642.59	10.16%	358,981.83	13.09%	14.95%
公允价值变动收益					
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	6,559.71	0.16%	-979,143.27	-35.71%	-100.67%
营业外收入	58.25	0.00%	1,300	0.05%	-95.52%
营业外支出	0		0		
净利润	234.82	0.01%	-1,004,995.62	-36.66%	-100.02%

项目重大变动原因：

1、营业收入
2019 年，公司营业收入 406.04 万元，较上年上涨了 48.11%，主要系公司订单增加所致。
2、营业成本
2019 年，公司营业成本 104.16 万元，较上年上涨了 26.10%，主要系公司收入上升，成本也相应的增加。
3、管理费用
2019 年，公司管理费用 212.89 万元，较上年上涨了 9.67%，主要系管理人员变动所致。
4、研发费用
2019 年，公司研发费用 177.95 万元，较上年上涨了 21.20%，主要系公司订单增加,则相应的研发费用上升所致。
5、其他收益
2019 年，公司其他收益 57.76 万元，较上年有所上涨，主要是公司营业收入增加，则增值税即征即退税额增加所致。
6、投资收益
2019 年，公司投资收益 41.26 万元，主要是悦宝金服由联营企业变为子公司所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	4,060,393.85	2,741,561.21	48.11%
其他业务收入	0.00	0.00	
主营业务成本	1,041,600.33	826,016.17	26.10%
其他业务成本	0.00	0.00	

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
定制软件收入	3,177,091.97	78.25%	1,446,993.85	52.78%	119.56%
技术服务收入	883,301.88	21.75%	466,981.12	17.03%	89.15%
通用软件收入			827,586.24	30.19%	-100.00%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司的收入主要来源于定制软件收入，上述产品的收入占报告期营业收入的 78.25%，公司在上述产品的收入比重较上年有所上涨。

(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	客户一	1,890,703.03	46.56%	否
2	客户二	901,004.72	22.19%	否
3	客户三	661,285.33	16.29%	否
4	客户四	526,193.56	12.96%	是
5	客户五	53,773.58	1.32%	否
合计		4,032,960.22	99.32%	-

(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	供应商一	544,628.00	57.91%	否
2	供应商二	300,856.00	31.99%	否
3	供应商三	95,000.00	10.10%	否
合计		940,484.00	100.00%	-

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	-171,124.58	489,465.75	-134.96%
投资活动产生的现金流量净额	31,234,696.94	-12,902,987.00	-342.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-14,470,740.00	0	-

现金流量分析：

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量为-17.11 万元，较上期的 48.95 万元有所下降，主要系2019 年公司收入增加，纳税也增加。

2、投资活动现金流量分析：

公司的投资活动流量主要系公司理财资金期末全部回到银行所致。

3、筹资活动现金流量分析：

报告期内，公司筹资活动现金流量减少是子公司减资所致。

（三） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司现设有控股公司 2 家。

1、上海悦宏资产管理股份有限公司

公司持有其 51%的股权，2019 年 12 月 31 日，悦宏资产总资产为 3,125,348.14 元，净资产为 3,092,165.14 元，2019 年净亏损 114,697.34 元。

2、上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司

公司持有其 94.22%的股权，2019 年 12 月 31 日,悦宝金服总资产为 3,724,893.36 元，净资产为 3,710,352.64 元，2019 年净亏损 1,474,168.85 元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

（四） 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

（五） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款” 行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款” 行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。集团根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会【2017】9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、8。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

三、 持续经营评价

在经营记录方面，公司具有持续经营记录,能够通过不断取得订单获得收入，维持公司良性发展。在核心优势方面，公司的主要优势在于多年沉浸于行业所获得金融软件研发能力，尤其是把握满足客户的个性化定制与成本最优化的关系能力。首先，本公司能够保证用最新的主流技术满足客户的需求并留有后续的扩展余量，同时还要尽量的压缩成本，以保证公司产品获得最大化的利润空间。 在技术团队方面，公司拥有一支软件开发经验丰富的技术团队，团队核心技术人员有贾洪彧、韦国风等人。报告期内及期后，公司核心技术人员未发生重大变化，核心技术团队保持稳定。

在客户拓展方面，公司依靠研发设计团队多年积累的技术经验，满足客户多元化的需求。公司采用直销模式进行销售。通过业务员及销售总监的在行业内积累的客户资源，凭借公司的核心技术和合理的定价，取得客户的广泛认可，不断并获取订单。

综上所述，公司在当前业务领域具有核心竞争优势，核心技术团队具有稳定性，未来市场前景较为广阔，公司客户不断开拓新的客户，整体来看，公司具备持续经营能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

（一）市场风险

1、市场竞争风险

随着中国经济的高速增长以及证券行业软件产品市场的快速发展，跨国软件企业和国内众多互联网陆续加强对证券行业软件市场的布局，这使得国内原有的证券行业软件企业面临更加严峻的市场竞争压力。

目前，中国软件市场秩序亟待规范，软件盗版和侵犯知识产权的问题较为突出；一些跨国公司利用技术优势对国内企业实施不正当竞争，严重影响产业的健康发展。随着行业整合力度加大，部分跨国公司和互联网公司利用资本市场对国内优势企业并购或者价格竞争，将使得证券行业软件市场竞争日益加剧。

为应对市场竞争，公司将不断研发新的产品，积极开拓新的客户，扩大市场份额。

2、市场拓展风险

如果软件企业不能有效地拓展市场以消化新的产能，则企业将面临产销率和盈利能力下降等问题。长期以来，以美国为首的发达国家占据着高端系统软件、数据库软件、ERP 高端产品、行业应用软件市场份额的绝大部分。这种高端控制、低端竞争的态势将会给中国软件企业的市场拓展带来压力，从而给投资于软件企业的投资者带来风险。

为应对市场开拓的风险，公司将主动出击，加大研发力度，针对客户的个性化需求，不断开发新的软件产品，拓展市场。

3、产品价格波动风险

虽然我国软件行业正处于快速发展时期，发展前景看好。但证券行业软件产品重复开发严重、技术含量高的上游产品较少，行业内小规模软件开发企业数量众多、相关产品创新能力较弱，使得证券行业软件市场竞争激烈。从长期来看，高技术产品具有技术更新快、产品生命周期短的特点，这使软件行业可能面临激烈的市场竞争和产品更新换代的问题。

为应对产品价格波动的风险，一方面，公司会不断升级和完善现有产品，为客户提供更为完善的服务；另一方面，公司将不断开发不同类型、不同用途的软件产品，避免产品价格波动给公司带来的风险。

（二）政策风险

在产业政策方面，2011 年底和 2012 年初，国家陆续出台了各行业“十二五”规划和相关产业政策，这成为推动软件行业发展的有利因素。但是，相关政策在各地区执行的相关细则，包括具体优惠措施、实施细则等具有一定的模糊性和不确定性。此外，由于各产业政策支持软件行业兼并重组，做大做强一批软件企业，这会导致部分中小型软件企业的生存空间受到挤压。对中小软件企业来讲，存在一定的政策风险。

为应对政策风险，公司将积极研究国家各部位出台的产业政策，主动与有关部门沟通，避免政策风险。

（三）技术风险

由于软件产品具有“难开发、易生产”的特点，知识产权保护成为行业发展中的突出问题。技术的先进性是技术具有投资价值的前提，软件企业通常面临着两个问题：一是需要不断开发和积累本企业的技术成果，以保持企业技术的优势；二是需要保护好企业拥有的知识产权，以能够利用本企业的知识产权为自身带来经济效益，而在两者关系中，知识产权的保护通常占有更重要的地位。国外的实践证明，企业知识产权管理制度是软件企业重要的制度管理手段，企业知识产权管理制度，不仅应当形成激励机制，还应当建立明确的约束机制，并将可能发生的问题防患于未然。通过制度管理，企业能有效地控制和管理有关知识产权保护方面的资料，掌握主动权，以确保企业在技术发展中处于有利的地位。

为应对技术风险，一方面，公司将加大研发投入，巩固在细分领域的技术优势；另一方面，公司将对通过申请专利权、著作权实现技术保护，确保企业在技术发展中处于有利地位。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	□是 √否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0.00	0.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	526,193.56
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	30,000.00	30,000.00
6. 其他	0.00	0.00

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 17 日	-	挂牌	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2015 年 8 月 17 日	-	挂牌	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 17 日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

本公司控股股东比天电子，公司实际控制人林继繁、熊向辉承诺：在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

股东孙丽霜、朱红、谭万民作为公司的董事、监事，承诺：在其任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内不转让其所持有的公司股份。

本公司实际控制人林继繁、熊向辉承诺：“(一)截至本函出具日，本人、本人直接或者间接控制的除悦高软件外的其他企业及本人近亲属不存在直接或间接从事与悦高软件相同、相似或在业务上构成任何竞争的业务及活动的情形；(二)在本人作为悦高软件控股股东及实际控制人期间，本人将不会为自己或者他人谋取属于悦高软件的商业机会，如从任何第三方获得的任何商业机会与悦高软件经营的业务有竞争或可能有竞争，本人将立即通知悦高软件，并尽力将该商业机会让予悦高软件；(三)在本人作为悦高软件控股股东及实际控制人期间，本人将不会以任何方式直接或间接从事或参与任何与悦高软件相同、相似或在业务上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与悦高软件存在竞争关系的任何经济实体的权益；(四)在本人作为悦高软件控股股东及实际控制人期间，本人将促使本人直接或者间接控股的除悦高软件外的其他企业履行本函中与本人相同的义务。

报告期内，相关人员遵守了上述承诺。

第六节 股本变动及股东情况

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	5,696,666	43.94%	45,000	5,741,666	44.29%
	其中：控股股东、实际控制人	3,214,166	24.79%	48,000	3,262,166	25.16%
	董事、监事、高管	955,000	7.37%	43,000	998,000	7.70%
	核心员工	32,500	0.25%	-32,500	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,268,334	56.06%	-45,000	7,223,334	55.71%
	其中：控股股东、实际控制人	4,883,334	37.67%	0	4,883,334	37.67%
	董事、监事、高管	1,672,500	12.9%	-15,000	1,657,500	12.78%
	核心员工	97,500	0.75%	-97,500	0	0%
总股本		12,965,000	-	0	12,965,000	-
普通股股东人数		18				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	哈尔滨比天电子信息技术有限公司	7,000,000	0	7,000,000	53.99%	4,333,334	2,666,666
2	张怀余	1,500,000	0	1,500,000	11.57%	0	1,500,000
3	孙丽霜	1,500,000	0	1,500,000	11.57%	1,125,000	375,000
4	林继繁	997,500	48,000	1,045,500	8.06%	450,000	595,500
5	朱红	500,000	0	500,000	3.86%	375,000	125,000
6	方怡	300,000	0	300,000	2.31%	0	300,000
7	陆卓	292,500	0	292,500	2.26%	292,500	0
8	谭万民	200,000	0	200,000	1.54%	150,000	50,000
9	韦国风	110,000	0	110,000	0.85%	82,500	27,500
10	王海琦	110,000	0	110,000	0.85%	110,000	0
合计		12,510,000	48,000	12,558,000	96.86%	6,918,334	5,639,666

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东林继繁与熊向辉为一致行动人，林继繁与熊向辉分别持有哈尔滨比天电子信息技术有限公司

47.5%股份，是哈尔滨比天电子信息技术有限公司实际控制人。除此之外，公司股东之间均不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为哈尔滨比天电子信息技术有限公司，持有本公司 700 万股，占公司全部股数的 53.99%。哈尔滨比天电子信息技术有限公司，法定代表人兼执行董事：林继繁，公司成立日期：2005 年 3 月 14 日，注册资本：100.00 万元；林继繁、熊向辉各持有哈尔滨比天电子信息技术有限公司 47.5%股权，两人合计持有哈尔滨比天电子信息技术有限公司 95%股权，此外林继繁直接持有本公司 8.06%股权，熊向辉直接持有本公司 0.77%股权。 报告期内，控股股东未发生变动

(二) 实际控制人情况

根据林继繁、熊向辉于 2012 年 11 月 10 日签署的《一致行动协议》，两人在董事会、股东大会表决时均保持了一致行动，对公司进行了实际控制。林继繁作为公司董事长，熊向辉为总经理，两人合计直接或间接控制本公司 64.11%的股份，根据两人签署的《一致行动协议》，可共同对公司构成有效控制，系本公司实际控制人。

林继繁： 公司董事长。男，1980 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，MCSE（微软认证系统工程师）、MCP（微软认证产品工程师）、MCDBA（微软认证数据库管理专家）。2001 年 6 月至 2004 年 10 月任上海金证高科技有限公司软件研发程序员；2004 年 11 月至 2005 年 12 月任上海券安信息科技有限公司研发部总经理；2006 年 1 月至 2012 年 8 月任比天电子执行董事；2012 年 9 月至今任本公司董事长。

熊向辉： 本公司总经理。男，1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科。2001 年 6 月至 2004 年 10 月，历任深圳金证股份有限公司西北分公司销售部销售经理、上海分公司销售经理、总公司销售经理；2004 年 11 月至 2005 年 12 月任上海券安信息科技有限公司销售总监；2006 年 1 月至 2012 年 8 月任比天电子总经理；2012 年 9 月 2018 年 10 月任本公司总经理。 报告期内，实际控制人未发生变动。

第七节　融资及利润分配情况

一、　普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

□适用 √不适用

2、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	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	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	是否履行必要决策程序
1	2017 年 3 月 9 日	6,330,000	3,807,973.07	否	不适用	不适用	

募集资金使用详细情况：

2017 年度-本次募集资金全部用于开发“悦高面向移动终端的多平台证券分析系统 V3.0”、“量化投资平台”和“新一代总线项目”，公司在取得股转公司备案函之前并未使用募集资金。2017 年 5 月 2 日公司取得股转公司确认函后，开始陆续使用募集资金。截至 2019 年 12 月 31 日，公司上述发行股份募集的资金已全部使用完毕。

二、　存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、　债券融资情况

□适用 √不适用

四、　可转换债券情况

□适用 √不适用

五、　银行及非银行金融机构间接融资发生情况

□适用 √不适用

六、　权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

（二）权益分派预案

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
林继繁	董事长、总经理	男	1980 年 11 月	大专	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	是
孙丽霜	董事	女	1959 年 3 月	本科	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	否
韦国风	董事	男	1971 年 7 月	本科	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	是
凌晓霞	董事	女	1982 年 6 月	本科	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	是
潘宇	董事	男	1985 年 2 月	专科	2019 年 3 月 1 日	2021 年 9 月 9 日	否
林继翔	监事	男	1983 年 6 月	大专	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	是
张忠兴	监事	男	1974 年 7 月	大专	2019 年 11 月 1 日	2021 年 9 月 1 日	否
李勇	监事	男	1982 年 1 月	大专	2019 年 6 月 3 日	2021 年 9 月 9 日	否
王娟娟	董事会秘书、财务总监	女	1980 年 12 月	大专	2018 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 9 日	是
董事会人数：							5
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事长林继繁与董事会秘书王娟娟为夫妻关系。董事长林继繁与监事林继翔为兄弟关系。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间均不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
林继繁	董事长、总经	997,500	48,000	1,045,500	8.06%	0

	理					
孙丽霜	董事	1,500,000	0	1,500,000	11.57%	0
韦国风	董事	110,000	0	110,000	0.85%	0
凌晓霞	董事	0	0	0	0%	0
潘宇	董事	0	0	0	0%	0
林继翔	监事	0	0	0	0%	0
张忠兴	监事	0	0	0	0%	0
李勇	监事	0	0	0	0%	0
王娟娟	董秘、财务总监	0	0	0	0%	0
合计	-	2,607,500	48,000	2,655,500	20.48%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	□是 √否
	总经理是否发生变动	□是 √否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	□是 √否

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（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
钟芳	董事	离任	-	人事变动
贾洪彧	监事	离任	-	人事变动
王红阳	监事	离任	-	人事变动
潘宇	-	新任	董事	人事变动
张忠兴	-	新任	监事	人事变动
李勇	-	新任	监事	人事变动

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

潘宇，男，1985 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年 9 月至 2009 年 4 月，就职于哈尔滨比天信息有限公司，任销售专员；2009 年 5 月至 2017 年 7 月，就职于北京元陆鸿远电子科技股份有限公司，任销售主管；2017 年 8 月至今，就职于上海英恒电子有限公司，任销售工程师。

张忠兴，男，1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年 4 月至 2004 年 4 月，就职于建银典当行，任出纳员，2004 年 4 月至 2008 年 12 月，就职于中国联通，任客户经理， 2008 年 12 月至今，就职于融兴村镇银行有限责任公司，任信贷员。

李勇，男，1982年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2001年12月至2003年12月北京卫戍区参军； 2008年5月至今，就职于哈尔滨比天电子信息技术有限公司，任市场专员。

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	期末人数
行政管理人员	3	3
销售人员	2	1
技术人员	11	15
财务人员	2	2
员工总计	18	21

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	
本科	10	5
专科	7	16
专科以下		
员工总计	18	21

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
李凯凯	离职	员工	0	0	0
吕怡静	离职	员工	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

□是 √否

第十节 公司治理及内部控制

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《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度 ，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。

公司已建立各司其职、各负其责、互相配合、互相制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《三会议事规则》、《关联交易实施细则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》等一系列管理制度，报告期内建立了《募集资金管理制度》。报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

报告期内，公司制定了《募集资金管理制度》，并在第二届董事会第六次会议中审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》，以进一步完善了公司的内部控制体系。

今后，公司将继续密切关注行业发展动态，监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。 首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。 其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使其合法权利。 因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》的要求，召集、召开股东大会。公司重大事项均通过了公司董事会、股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。 历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东享有法律法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权力。

4、 公司章程的修改情况

无

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	《关于召开 2019 年第一次临时股东大会》 《公司 2018 年度总经理工作报告》 《公司 2018 年度董事会工作报告》 《公司 2018 年度财务决算报告》 《公司 2019 年度财务预算报告》 《公司 2018 年度报告》及《公司 2018 年度报告摘要》 《公司 2018 年度利润分配方案》 《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于预计 2019 年度公司日常性关联交易》 《召开公司 2018 年度股东大会》 《关于同意上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司减资》 《关于召开 2019 年第三次临时股东大会》 《关于<2019 年半年度报告>的议案》 《关于使用自有闲置资金参与国债逆回购业务》 《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于召开 2019 年第四次临时股东大会》 《控股子公司拟变更法定代表人暨修订相关<公司章程>》
监事会	7	《关于任命吕怡静先生为公司监事》 《关于选举林继翔先生为公司第三届监事会主席》 《公司 2018 年度监事会工作报告》 《公司 2018 年度财务决算报告》 《公司 2019 年度财务预算报告》 《公司 2018 年度报告》及《公司 2018 年度报告摘要》 《公司 2018 年度利润分配方案》 《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于任命李勇先生为公司监事》 《关于公司 2019 年半年度报告》 《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于任命张忠兴为公司监事》 《关于选举林继翔先生为公司第三届监事会主席》
股东大会	6	《关于任命潘宇先生为公司董事》 《关于任命吕怡静先生为公司监事》 《公司 2018 年度董事会工作报告》 《公司 2018 年度监事会工作报告》

		《公司 2018 年度财务决算报告》 《公司 2019 年度财务预算报告》 《公司 2018 年度报告》及《公司 2018 年度报告摘要》 《公司 2018 年度利润分配方案》 《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于预计 2019 年度公司日常性关联交易》 《关于任命李勇先生为公司监事》 《关于同意上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司减资》 《关于使用自有闲置资金参与国债逆回购业务》 《关于任命张忠兴先生为公司监事》

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、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定,且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。

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，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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

1、业务独立：公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的产品开发、财务核算、信息安全管理、采购、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立：公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬。

3、资产独立：公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的设施设备、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

4、机构独立：公司建立了健全的组织机构体系，独立运作，与控股股东或其职能部门不存在从属关系。

5、财务独立：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合

公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

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

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

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全了信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究体制。

报告期内，公司未发生重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司在第二届董事会第六次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	容诚审字[2020]201Z0030 号
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
审计报告日期	2020 年 4 月 15 日
注册会计师姓名	何双、沈重
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	100,000.00
审计报告正文：	

审 计 报 告

容诚审字[2020]201Z0030 号

上海悦高软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海悦高软件股份有限公司（以下简称悦高软件公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了悦高软件公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于悦高软件公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相

信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

悦高软件公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括悦高软件公司 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督悦高软件公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

容诚会计师事务所　　中国注册会计师（项目合伙人）：何双

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：沈重

中国·北京　　2020 年 4 月 15 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	20,936,950.30	4,344,117.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	846,925.00	246,593.23
应收款项融资			
预付款项			
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、3	153,197.37	38,483.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、4	6,253.07	13,156,482.77
流动资产合计		21,943,325.74	17,785,677.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资			
持有至到期投资		-	-
长期应收款			
长期股权投资	五、5	-	2,654,152.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五、6	386,329.78	556,565.37
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、7	1,949,999.72	2,599,999.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、8	141,137.45	2,209.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,477,466.95	5,812,928.00
资产总计		24,420,792.69	23,598,605.45
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、9	-	181,060.00
预收款项			
合同负债			
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、10	107,553.28	71,974.00
应交税费	五、11	125,817.45	68,089.38
其他应付款	五、12	93,736.92	169,461.10
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		327,107.65	490,584.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		327,107.65	490,584.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、13	12,965,000.00	12,965,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、14	5,416,000.00	5,416,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、15	395,194.39	395,194.39
一般风险准备			
未分配利润	五、16	2,223,687.63	2,193,922.49
归属于母公司所有者权益合计		20,999,882.02	20,970,116.88
少数股东权益		3,093,803.02	2,137,904.09
所有者权益合计		24,093,685.04	23,108,020.97
负债和所有者权益总计		24,420,792.69	23,598,605.45

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		14,308,263.42	4,323,673.24
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	846,925.00	246,593.23

应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十二、2	120,931.37	20,927.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		-	9,912,350.74
流动资产合计		15,276,119.79	14,503,544.72
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资			
持有至到期投资		-	-
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	3,409,984.86	3,654,152.99
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		337,741.72	515,902.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,949,999.72	2,599,999.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,689.96	2,209.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,704,416.26	6,772,265.55
资产总计		20,980,536.05	21,275,810.27
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		-	181,060.00

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		107,553.28	59,974.00
应交税费		114,954.23	68,089.38
其他应付款		56,876.42	65,528.40
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		279,383.93	374,651.78
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		279,383.93	374,651.78
所有者权益：			
股本		12,965,000.00	12,965,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,416,000.00	5,416,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		395,194.39	395,194.39
一般风险准备			
未分配利润		1,924,957.73	2,124,964.10
所有者权益合计		20,701,152.12	20,901,158.49
负债和所有者权益合计		20,980,536.05	21,275,810.27

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		4,060,393.85	2,741,561.21
其中：营业收入	五、17	4,060,393.85	2,741,561.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,014,245.59	4,328,777.30
其中：营业成本	五、17	1,041,600.33	826,016.17
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、18	47,990.92	47,209.75
销售费用	五、19	28,895.40	58,889.37
管理费用	五、20	2,128,885.33	1,941,207.21
研发费用	五、21	1,779,511.42	1,468,227.11
财务费用	五、22	-12,637.81	-12,772.31
其中：利息费用			
利息收入		13,814.85	14,907.31
加：其他收益	五、23	577,636.01	406,057.28
投资收益（损失以“-”号填列）	五、24	412,642.59	358,981.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-244,168.13	38,752.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、25	-29,867.15	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、26	0	-156,966.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,559.71	-979,143.27
加：营业外收入	五、27	58.25	1,300
减：营业外支出		0	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,617.96	-977,843.27
减：所得税费用	五、28	6,383.14	27,152.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		234.82	-1,004,995.62
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）		234.82	
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）		-29,530.32	-84,569.37
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		29,765.14	-920,426.25
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		234.82	-1,004,995.62
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		29,765.14	-920,426.25
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-29,530.32	-84,569.37
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0023	-0.0710
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0023	-0.0710

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年

一、营业收入	十二、4	4,060,393.85	2,741,561.21
减：营业成本	十二、4	1,041,600.33	826,016.17
税金及附加		47,990.92	47,209.75
销售费用		28,895.40	58,889.37
管理费用		1,880,215.64	1,732,282.63
研发费用		1,779,511.42	1,468,227.11
财务费用		-12,781.60	-13,179.65
其中：利息费用			
利息收入		13,544.12	14,714.65
加：其他收益		575,086.16	406,057.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	-44,667.20	271,102.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-244,168.13	38,752.13
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）		-29,867.15	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-156,966.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-204,486.45	-857,690.31
加：营业外收入		-	1,300.00
减：营业外支出		-	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-204,486.45	-856,390.31
减：所得税费用		-4,480.08	21,757.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-200,006.37	-878,147.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-200,006.37	-878,147.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资		-	

产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-200,006.37	-878,147.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,284,800.00	3,657,710.71
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			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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		367,075.37	262,029.38
收到其他与经营活动有关的现金	五、29	124,814.85	284,172.72
经营活动现金流入小计		3,776,690.22	4,203,912.81
购买商品、接受劳务支付的现金		787,645.74	754,589.94
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		814,886.37	919,697.25
支付的各项税费		462,508.72	125,669.92
支付其他与经营活动有关的现金	五、29	1,882,773.97	1,914,489.95

经营活动现金流出小计		3,947,814.80	3,714,447.06
经营活动产生的现金流量净额		-171,124.58	489,465.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32,508,441.05	
取得投资收益收到的现金		439,641.19	320,229.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、29	100,328.82	
投资活动现金流入小计		33,048,411.06	320,229.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,714.12	72,987.00
投资支付的现金		1,800,000.00	13,150,229.70
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,813,714.12	13,223,216.70
投资活动产生的现金流量净额		31,234,696.94	-12,902,987.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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、29	14,470,740.00	
筹资活动现金流出小计		14,470,740.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-14,470,740.00	0
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	五、30	16,592,832.36	-12,413,521.25
加：期初现金及现金等价物余额	五、30	4,344,117.94	16,757,639.19
六、期末现金及现金等价物余额	五、30	20,936,950.30	4,344,117.94

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（六）　母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		3,904,800.00	3,657,710.71
收到的税费返还		367,075.37	262,029.38
收到其他与经营活动有关的现金		124,571.60	145,327.90
经营活动现金流入小计		4,396,446.97	4,065,067.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,112,577.83	706,708.17
支付给职工以及为职工支付的现金		417,954.28	892,697.25
支付的各项税费		462,508.72	99,914.28
支付其他与经营活动有关的现金		2,317,452.58	1,749,851.89
经营活动现金流出小计		4,310,493.41	3,449,171.59
经营活动产生的现金流量净额		85,953.56	615,896.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,512,849.81	
取得投资收益收到的现金		199,500.93	232,350.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,712,350.74	232,350.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,714.12	72,987.00
投资支付的现金		1,800,000.00	9,912,350.74
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,813,714.12	9,985,337.74
投资活动产生的现金流量净额		9,898,636.62	-9,752,987.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		9,984,590.18	-9,137,090.60
加：期初现金及现金等价物余额		4,323,673.24	13,460,763.84
六、期末现金及现金等价物余额		14,308,263.42	4,323,673.24

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,193,922.49	2,137,904.09	23,108,020.97
加：会计政策变更	0				0				0		0	0	0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,193,922.49	2,137,904.09	23,108,020.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											29,765.14	955,898.93	985,664.07
（一）综合收益总额											29,765.14	-29,530.32	234.82
（二）所有者投入和减少资本												985,429.25	985,429.25
1．股东投入的普通股												985,429.25	985,429.25
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													

1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,223,687.63	3,093,803.02	24,093,685.04

项目	2018 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	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		3,114,348.74	2,222,473.46	24,113,016.59

加：会计政策变更	0				0				0		0	0	0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		3,114,348.74	2,222,473.46	24,113,016.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-920,426.25	-84,569.37	-1,004,995.62
（一）综合收益总额											-920,426.25	-84,569.37	-1,004,995.62
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股													

本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,193,922.49	2,137,904.09	23,108,020.97

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

（八）　母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,124,964.10	20,901,158.49
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,124,964.10	20,901,158.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-200,006.37	-200,006.37
（一）综合收益总额											-200,006.37	-200,006.37
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												

4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		1,924,957.73	20,701,152.12

项目	2018 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	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		3,003,112.01	21,779,306.40
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		3,003,112.01	21,779,306.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-878,147.91	-878,147.91
（一）综合收益总额											-878,147.91	-878,147.91
（二）所有者投入和减少资本												

1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												

2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,965,000.00				5,416,000.00				395,194.39		2,124,964.10	20,901,158.49

法定代表人：林继繁　　主管会计工作负责人：王娟娟　　会计机构负责人：王娟娟

财务报表附注

2019 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1．公司概况

上海悦高软件股份有限公司(以下简称“本公司”)系由哈尔滨比天电子信息技术有限公司（以下简称“比天电子”）、林继繁、熊向辉、孙丽霜、朱红、张维璇、方怡、王赟八名股东共同发起设立，设立时注册资本 1,000.00 万元，实收资本 1,000.00 万元。社会统一信用代码 91310000053037675B。法定代表人林继繁。本公司注册地址：上海市黄浦区制造局路 787 号 203、205、207、209 室。2015 年 8 月 17 日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，本公司证券简称：悦高软件，证券代码：833298。

根据公司 2016 年 4 月 8 日股东会议和修改后的章程规定，同意公司注册资本从人民币 10,000,000.00 元增至人民币 11,465,000.00 元。同意新增注册资本人民币 1,465,000.00 元，由新增股东陆卓、韦国风、王海琦、李波、胡向楠、董禹序、王蒙、张宇、刘月婷、贾洪彧和原股东哈尔滨比天电子信息技术有限公司于 2016 年 5 月 10 日前缴付完毕，变更后的注册资本为人民币 11,465,000.00 元。上述增资已于 2016 年 5 月 10 日完成出资，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 5 月 19 日出具信会师报[2016]115102 号验资报告予以验证。

根据公司 2017 年 3 月的股东会议和修改后的章程规定，同意增发普通股 150 万股，由新股东张怀余出资认购，每股发行价 4.22 元，共募集资金人民币 633.00 万元。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 1,296.50 万元，注册资本 1,296.50 万元。

公司主要的经营活动为计算机软件及网络科技的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机系统集成，网络信息安全技术的开发，计算机软件、硬件销售，投资咨询、企业营销策划，商务咨询。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 4 月 15 日决议批准报出。

2．合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序　号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	上海悦宏资产管理股份有限公司	悦宏资管	51.00	
2	上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	悦宝金服	94.22	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序　号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	悦宝金服	2019 年度	悦宝金服减资后本公司持股比例上升

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1．编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2．持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1．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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合

并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6．合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，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。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合

并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济

的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7．现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8．金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期

损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客

户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，

直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工

具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

A　应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，其他应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款、其他应收款、等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　账龄组合

应收账款组合 2　应收其他客户

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1　账龄组合

其他应收款组合 2　无风险组合

其他应收款组合 3　应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

B　债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D. 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；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表

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

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资

产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（5）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A．以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 100 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行

减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

（8）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

9．公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最

有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10．应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 100 万元以上应收账款，100 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合 1：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合 2：无风险组合

按组合计提坏账准备的计提方法：

组合 1：根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

组合 2：不计提坏账准备

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账　龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

对无风险组合，采用款项性质分析法计提坏账准备的说明如下：

款项性质	方法说明

款项性质	方法说明
保证金、押金组合	不计提坏账准备
即征即退增值税退税	不计提坏账准备
代扣代缴社保	不计提坏账准备

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

11．长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实

质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被

投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、15。

12．固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，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。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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（%）
办公设备	3	5.00	31.67	办公设备
运输设备	5	5.00	19.00	运输设备

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

13．借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

14. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依据
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，

估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

15. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、无形资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其

他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16．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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累

积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A．确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的

孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃

市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

17. 收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或

应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认

提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

本公司主营业务收入按业务性质分为定制软件开发业务、软件产品销售业务、技术服务业务、基金管理人业务，各项业务收入确认的具体方法如下：

定制软件收入确认的具体原则为：资产负债表日按定制软件项目实际已发生的成本占该定制软件项目总成本的比例确定完工进度，按照该定制软件项目合同确认的收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计的定制软件收入金额，确认当期定制软件收入。

软件产品销售收入确认的具体原则为：产品已经交付，软件产品所有权的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠的计量时，确认销售收入。

技术服务收入确认的具体原则为：按照合同约定内容提供的劳务后，分期确

认收入。

基金管理人收入确认的具体原则为：按照合同约定内容提供了劳务后，分期确认收入。

18. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分

分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

19. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

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

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

予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

20．经营租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资

租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

21. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款” 行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款” 行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019

版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。集团根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会【2017】9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、8。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税　种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入	6、16、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、20

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海悦宏资产管理股份有限公司	20
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	20

2. 税收优惠

公司 2018 年 11 月 27 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201831003394，有效期为 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。因此，公司 2019 年度企业所得税税率为 15%。

2019 年 1 月 17 日，财政部、税务总局发布了《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号），明确了具体的减免政策内容，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司上海悦宏资产管理股份有限公司和上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司符合小微企业的税收减免条件，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	56,693.93	28,019.63
银行存款	20,880,256.37	4,316,098.31
合计	20,936,950.30	4,344,117.94

(1) 期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

(2) 期末货币资金较期初增加 381.96%，主要由于收回全部的理财产品所致。

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账　龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	891,500.00	228,000.00
1 至 2 年	-	33,325.81
小计	891,500.00	261,325.81
减：坏账准备	44,575.00	14,732.58
合计	846,925.00	246,593.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类　别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00
1.账龄组合	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00
合计	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类　别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23
其中：账龄组合	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23

坏账准备计提的具体说明：

① 2019 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	891,500.00	44,575.00	5.00
合计	891,500.00	44,575.00	5.00

②2018 年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	228,000.00	11,400.00	5.00
1 至 2 年	33,325.81	3,332.58	10.00
合计	261,325.81	14,732.58	5.64

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	14,732.58	-	14,732.58	29,842.42	-	-	44,575.00
合计	14,732.58	-	14,732.58	29,842.42	-	-	44,575.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
客户 1	297,500.00	33.37	14,875.00
客户 2	104,000.00	11.67	5,200.00
客户 3	490,000.00	54.96	24,500.00
合计	891,500.00	100.00	44,575.00

3. 其他应收款

(1) 分类列示

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	153,197.37	38,483.51
合计	153,197.37	38,483.51

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账　龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	114,740.10	1.51
1 至 2 年	-	17,556.00
2 至 3 年	17,556.00	-
4 至 5 年	-	20,926.00
5 年以上	20,926.00	-
小计	153,222.10	38,483.51
减：坏账准备	24.73	-
合计	153,197.37	38,483.51

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证金、押金	53,192.00	38,482.00
增值税即征即退	99,535.43	-

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
备用金	-	1.51
其他	494.67	-
小计	153,222.10	38,483.51
减：坏账准备	24.73	-
合计	153,197.37	38,483.51

③按坏账计提方法分类披露

2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类　别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	153,222.10	100	24.73	0.02	153,197.37
1.账龄组合	494.67	0.32	24.73	5.00	469.94
2.无风险组合	152,727.43	99.68	-	-	152,727.43
合计	153,222.10	100	24.73	0.02	153,197.37

2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类　别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	38,483.51	100.00	-	-	38,483.51
其中：账龄组合	38,483.51	100.00	-	-	38,483.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	38,483.51	100.00	-	-	38,483.51

④坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	-	-	-	24.73	-	-	24.73
合计	-	-	-	24.73	-	-	24.73

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
黄浦区税务局	增值税即征即退	99,535.43	1 年以内	64.96	-
上海欣谷高科技创业服务有限公司	房租押金	53,192.00	1 年以内，2-3 年，5 年以上	34.72	-
葛艳雯	其他	494.67	1 年以内	0.32	24.73
合计		153,222.10		100	24.73

4. 其他流动资产

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
国债逆回购	-	13,150,229.70
预缴企业所得税	6,253.07	6,253.07
合计	6,253.07	13,156,482.77

5. 长期股权投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	2,654,152.99	-	-	- 244,168.13	-	-
合计	2,654,152.99	-	-	- 244,168.13	-	-

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	-	-	- 2,409,984.86	-	-
合计	-	-	- 2,409,984.86	-	-

6. 固定资产

(1) 分类列示

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	386,329.78	556,565.37
固定资产清理	-	-

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
合计	386,329.78	556,565.37

(2) 固定资产

①固定资产情况

项　目	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：			
1.2018 年 12 月 31 日	779,540.22	581,389.74	1,360,929.96
2.本期增加金额	67,981.12	-	67,981.12
（1）购置	13,714.12	-	13,714.12
（2）新增子公司增加	54,267.00	-	54,267.00
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	847,521.34	581,389.74	1,428,911.08
二、累计折旧	-	-	-
1.2018 年 12 月 31 日	555,820.68	248,543.91	804,364.59
2.本期增加金额	127,752.75	110,463.96	238,216.71
（1）计提	103,694.64	110,463.96	214,158.60
（2）新增子公司增加	24,058.11	-	24,058.11
3.本期减少金额	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	683,573.43	359,007.87	1,042,581.30
三、减值准备	-	-	-
四、固定资产账面价值			
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	163,947.91	222,381.87	386,329.78
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	223,719.54	332,845.83	556,565.37

7. 无形资产

(1) 无形资产情况

项　目	软件著作权	合计
一、账面原值		
1.2018 年 12 月 31 日	6,500,000.00	6,500,000.00
2.本期增加金额	1,710,000.00	1,710,000.00
（1）本期合并增加	1,710,000.00	1,710,000.00
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	8,210,000.00	8,210,000.00
二、累计摊销		

项　目	软件著作权	合计
1.2018 年 12 月 31 日	3,900,000.24	3,900,000.24
2.本期增加金额	1,015,525.13	1,015,525.13
（1）计提	650,000.04	650,000.04
（2）本期合并增加	365,525.09	365,525.09
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	4,915,525.37	4,915,525.37
三、减值准备		
1.2018 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	1,344,474.91	1,344,474.91
（1）本期合并增加	1,344,474.91	1,344,474.91
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	1,344,474.91	1,344,474.91
四、账面价值		
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	1,949,999.72	1,949,999.72
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	2,599,999.76	2,599,999.76

8. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,344,474.91	134,447.49	14,732.58	2,209.88
信用减值准备	44,599.73	6,689.96	——	——
合计	1,389,074.64	141,137.45	14,732.58	2,209.88

9. 应付账款

(1) 按性质列示

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付账款	-	181,060.00
合计	-	181,060.00

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

10. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项　目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	71,974.00	1,480,873.72	1,445,294.44	107,553.28
二、离职后福利-设定提存计划	-	157,237.67	157,237.67	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	71,974.00	1,638,111.39	1,602,532.11	107,553.28

(2) 短期薪酬列示

项　目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	71,974.00	1,194,733.06	1,159,153.78	107,553.28
二、职工福利费	-	126,849.60	126,849.60	-
三、社会保险费	-	95,556.06	95,556.06	-
其中：医疗保险费	-	85,475.25	85,475.25	-
工伤保险费	-	1,094.07	1,094.07	-
生育保险费	-	8,986.74	8,986.74	-
四、住房公积金	-	63,735.00	63,735.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	71,974.00	1,480,873.72	1,445,294.44	107,553.28

(3) 设定提存计划列示

项　目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	-	152,557.80	152,557.80	-
2.失业保险费	-	4,679.87	4,679.87	-
3.企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	157,237.67	157,237.67	-

11. 应交税费

项　目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	105,541.12	63,912.81
城市维护建设税	5,490.98	2,436.34
教育费附加	3,922.13	1,740.23
所得税	10,863.22	-
合计	125,817.45	68,089.38

12. 其他应付款

(1) 分类列示

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	93,736.92	169,461.10
合计	93,736.92	169,461.10

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
房租	84,467.50	134,807.40
员工往来款	5,000.00	33,708.70
代扣社保	4,269.42	945.00
合计	93,736.92	169,461.10

13. 股本

	2018 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、一）					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,965,000.00	-	-	-	-	-	12,965,000.00

14. 资本公积

项　目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	5,416,000.00	-	-	5,416,000.00
合计	5,416,000.00	-	-	5,416,000.00

15. 盈余公积

项　目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	395,194.39	-	395,194.39	-	-	395,194.39
合计	395,194.39	-	395,194.39	-	-	395,194.39

16. 未分配利润

项　目	2019 年度	2018 年度
调整前上期末未分配利润	2,193,922.49	3,114,348.74
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	2,193,922.49	3,114,348.74

项　目	2019 年度	2018 年度
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,765.14	-920,426.25
减：提取法定盈余公积		-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
新增子公司影响	-	-
期末未分配利润	2,223,687.63	2,193,922.49

17. 营业收入及营业成本

项　目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,060,393.85	1,041,600.33	2,741,561.21	826,016.17
合计	4,060,393.85	1,041,600.33	2,741,561.21	826,016.17

18. 税金及附加

项　目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	29,500.11	28,733.84
教育费附加	18,490.81	18,450.41
印花税	-	25.50
合计	47,990.92	47,209.75

19. 销售费用

项　目	2019 年度	2018 年度
业务招待费	5,717.00	36,622.00
差旅费	22,353.40	9,998.41
职工薪酬	250.00	6,165.00
办公费	575.00	6,103.96
合计	28,895.40	58,889.37

20. 管理费用

项　目	2019 年度	2018 年度
无形资产摊销	650,000.04	650,000.04
职工薪酬	447,223.08	298,872.05
物业租赁费	315,313.51	260,336.16
办公费	90,326.91	209,888.89
中介服务费	350,188.68	274,837.73

项　目	2019 年度	2018 年度
折旧费	138,210.90	132,747.25
业务招待费	48,939.16	97,611.92
车辆使用费	52,775.76	-
其他	35,907.29	16,913.17
合计	2,128,885.33	1,941,207.21

21. 研发费用

项　目	2019 年度	2018 年度
源码	940,484.00	341,659.80
差旅费	148,885.84	240,379.66
业务招待费	122,993.82	210,633.42
职工薪酬	128,020.63	156,351.23
办公费	95,248.49	151,090.07
低值易耗品	81,365.00	104,190.33
交通费	128,804.80	101,974.24
折旧费	81,411.36	85,244.48
测试费	4,987.79	11,200.00
物业租赁费	-	30,850.00
福利费	20,180.00	28,993.66
其他	27,129.69	5,660.22
合计	1,779,511.42	1,468,227.11

22. 财务费用

项　目	2019 年度	2018 年度
利息支出	-	-
减：利息收入	13,814.85	14,907.31
利息净支出	-13,814.85	-14,907.31
银行手续费	1,177.04	2,135.00
合　计	-12,637.81	-12,772.31

23. 其他收益

项　目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助			
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	111,000.00	144,000.00	与收益相关
增值税即征即退	466,610.80	262,029.38	增值税即征即退
二、其他与日常活动相关且			

项　目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
计入其他收益的项目			
其中：个税扣缴税款手续费	25.21	27.90	
合计	577,636.01	406,057.28	

24. 投资收益

项　目	2019 年度	2018 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-244,168.13	38,752.13
理财产品收益	439,641.19	320,229.70
非同一控制下企业合并产生得投资收益	217,169.53	-
合计	412,642.59	358,981.83

25. 信用减值损失

项　目	2019 年度	2018 年度
应收账款坏账损失	-29,842.42	—
其他应收款坏账损失	- 24.73	—
合计	-29,867.15	—

26. 资产减值损失

项　目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	—	-156,966.29
合计		-156,966.29

27. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项　目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
保险理赔	-	1,300.00	-
其他	58.25	-	58.25
合计	58.25	1,300.00	58.25

28. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项　目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	10,863.22	20,322.29
递延所得税费用	-4,480.08	6,830.06
合计	6,383.14	27,152.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	2019 年度	2018 年度
利润总额	6,617.96	-977,843.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	992 .70	-146,676.49
子公司适用不同税率的影响	303.26	6,072.65
调整以前期间所得税的影响	-	20,322.29
非应税收入的影响	-	-
权益法核算的合营企业和联营企业损益	36,625.22	5,812.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,602.19	12,585.62
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	145,054.81	302,570.26
研发费用加计扣除	-200,195.04	-173,534.80
所得税费用	6,383.14	27,152.35

29. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	2019 年度	2018 年度
利息收入	13,814.85	14,907.31
营业外收入	-	1,300.00
政府补助	111,000.00	144,027.90
收到往来款、代垫款及保证金等	-	123,937.51
合计	124,814.85	284,172.72

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	2019 年度	2018 年度
经营费用支出	1,680,629.14	1,914,489.95
其他往来款净额	142,871.95	-
合计	1,823,501.09	1,914,489.95

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项　目	2019 年度	2018 年度
新增悦宝期初现金	100,328.82	-
合计	100,328.82	-

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	2019 年度	2018 年度
支付减资款	14,470,740.00	-
合计	14,470,740.00	-

30. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	234.82	-1,004,995.62
加：资产减值准备	-	156,966.29
信用减值损失	29,867.15	—
固定资产折旧	219,622.26	217,991.73
无形资产摊销	650,000.04	650,000.04
投资损失（收益以“一”号填列）	-412,642.59	-358,981.83
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-138,927.57	6,830.06
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-700,335.63	523,808.81
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	181,056.94	297,846.27
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-171,124.58	489,465.75
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	20,936,950.30	4,344,117.94
减：现金的期初余额	4,344,117.94	16,757,639.19
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	16,592,832.36	-12,413,521.25

(2) 现金和现金等价物构成情况

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	20,936,950.30	4,344,117.94
其中：库存现金	56,693.93	28,019.63
可随时用于支付的银行存款	20,880,256.37	4,316,098.31
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	20,936,950.30	4,344,117.94
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

31. 政府补助

(1) 与收益相关的政府补助

项　目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
增值税即征即退	466,610.80	-	466,610.80	262,029.38	其他收益
上海市科委创新资金	100,000.00	-	100,000.00	100,000.00	其他收益
黄浦区财政局扶持资金	-	-	-	30,000.00	其他收益
高新技术成果转化财政扶持资金	11,000.00	-	11,000.00	14,000.00	其他收益

六、合并范围的变更

1．其他原因的合并范围变动

本年度新增子公司悦宝金服于 2019 年 6 月 30 日减资，减资后原股东华龙证券股份有限公司和甘肃智汇商务咨询中心（有限合伙）将不再持有悦宝金服的股权，本公司持有悦宝金服的股权比例由原来的 46.01%上升为 94.22%，悦宝金服由联营公司转变为子公司，纳入公司本年度的合并范围。

七、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海悦宏资产管理股份有限公司	中国.上海	中国.上海	资产管理	51.00		设立
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	中国.上海	中国.上海	金融信息服务	94.22		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海悦宏资产管理股份有限公司	49.00	-56,201.70	-	2,081,702.39
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	5.78	26,671.38	-	1,012,100.63

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2019 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海悦宏资产管理股份	3,106,968.97	18,379.17	3,125,348.14	33,183.00	-	33,183.00

子公司名称	2019 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
有限公司						
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	3,560,236.98	164,656.38	3,724,893.36	14,540.72	-	14,540.72

（续上表）

子公司名称	2018 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海悦宏资产管理股份有限公司	3,282,132.73	40,662.45	3,322,795.18	115,932.70	-	115,932.70

子公司名称	2019 年度（悦宝金服为 2019 年 7-12 月）			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海悦宏资产管理股份有限公司	-	-114,697.34	-114,697.34	-234,113.30
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	1,941.75	97,769.00	97,769.00	-22,964.84

（续上表）

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海悦宏资产管理股份有限公司	-	-126,847.71	-126,847.71	-126,430.65

2.在联营企业中的权益

悦宝金服上年度是本公司的联营企业，主要财务信息已在七、1 重要非全资子公司的主要财务信息中披露，此处不再重复披露。

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3)预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 100%（比较期：100%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100%（比较期：100%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2019 年 12 月 31 日					
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
其他应付款	93,736.92	-	-	-	-	93,736.92
合计	93,736.92	-	-	-	-	93,736.92

（续上表）

项目名称	2018 年 12 月 31 日					
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	181,060.00	-	-	-	-	181,060.00
其他应付款	169,461.10	-	-	-	-	169,461.10
合计	350,521.10	-	-	-	-	350,521.10

3.市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生

波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要来自于外币采购交易。

4、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2019 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率 1.34%（2018 年 12 月 31 日：2.08%）。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
哈尔滨比天电子信息技术有限公司	哈尔滨	电子信息科技	人民币 100 万元	53.99	53.99

①本公司的母公司情况的说明：母公司注地址是哈尔滨市南岗区邮政街 434 号哈工大科技园大厦 5 层 510 室；从事电子信息技术、网络技术的开发、技术咨询、技术服务;室内外装饰工程设计、施工;设计、制作、发布、代理国内广告业务;批发兼零售:电子产品；法人代表林继繁。

②本公司最终控制方：林继繁、熊向辉

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益

4. 本公司的其他关联方情况

本公司无其他关联方。

5. 关联交易情况

⑴购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

关　联　方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
上海悦宝互联网金融信息服务股份有限公司	出售商品	526,193.56	-

出售商品的关联交易说明：与悦宝金服的关联交易发生在合并基准日 2019 年 6 月 30 日之前。

⑵关联租赁情况

本公司作为承租方：

承租方名称	租赁资产种类	2019 年度确认的租赁费	2018 年度确认的租赁费
林继繁	办公室用房	30,000.00	30,000.00

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

（1）经营租赁承诺

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	236,739.00	178,181.00
合　计	236,739.00	178,181.00

（2）其他承诺事项

除以上承诺事项，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2020 年 4 月 15 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1.应收账款

(1) 按账龄披露

账　龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	891,500.00	228,000.00
1 至 2 年	-	33,325.81
小计	891,500.00	261,325.81
减：坏账准备	44,575.00	14,732.58
合计	846,925.00	246,593.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类　别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00
1.账龄组合	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00
合计	891,500.00	100.00	44,575.00	5.00	846,925.00

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类　别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23
其中：账龄组合	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23

类　别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	261,325.81	100.00	14,732.58	5.64	246,593.23

坏账准备计提的具体说明：

① 2019 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	891,500.00	44,575.00	5.00
合计	891,500.00	44,575.00	5.00

②2018 年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	228,000.00	11,400.00	5.00
1 至 2 年	33,325.81	3,332.58	10.00
合计	261,325.81	14,732.58	5.64

(3) 本期坏账准备的变动情况

类　别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	14,732.58	-	14,732.58	29,842.42	-	-	44,575.00
合计	14,732.58	-	14,732.58	29,842.42	-	-	44,575.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
客户 1	297,500.00	33.37	14,875.00
客户 2	104,000.00	11.67	5,200.00
客户 3	490,000.00	54.96	24,500.00
合计	891,500.00	100.00	44,575.00

2.其他应收款

(1) 分类列示

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日

项　目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	120,931.37	20,927.51
合计	120,931.37	20,927.51

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账　龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	100,030.10	1.51
4 至 5 年	-	20,926.00
5 年以上	20,926.00	-
小计	120,956.10	20,927.51
减：坏账准备	24.73	-
合计	120,931.37	20,927.51

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
增值税即征即退	99,535.43	-
保证金、押金	20,926.00	20,926.00
备用金	-	1.51
其他	494.67	-
小计	120,956.10	20,927.51
减：坏账准备	24.73	-
合计	120,931.37	20,927.51

③按坏账计提方法分类披露

2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类　别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	120,956.10	100	24.73	0.02	120,931.37
1.账龄组合	494.67	0.41	24.73	5.00	469.94

类　别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
2.无风险组合	120,461.43	99.59	-	-	120,461.43
合计	120,956.10	100	24.73	0.05	120,931.37

2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类　别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	20,927.51	100.00	-	-	20,927.51
其中：账龄组合	20,927.51	100.00	-	-	20,927.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	20,927.51	100.00	-	-	20,927.51

④坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	-	-	-	24.73	-	-	24.73
合计	-	-	-	24.73	-	-	24.73

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
黄浦区税务局	增值税即征即退	99,535.43	1 年以内	82.29	
上海欣谷高科技创业服务有限公司	房租押金	20,926.00	5 年以上	17.30	-
葛艳雯	其他	494.67	1 年以内	0.41	24.73
合计		120,956.10		100.00	24.73

3. 长期股权投资

项　目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,409,984.86	-	3,409,984.86	1,000,000.00	-	1,000,000.00
对联营企业投资	-	-	-	2,654,152.99	-	2,654,152.99

项　目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	3,409,984.86	-	3,409,984.86	3,654,152.99	-	3,654,152.99

(1) 对子公司投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2019 年 12 月 31 日减值准备余额
上海悦宝股份有限公司	-	2,409,984.86	-	2,409,984.86	-	-
上海悦宏资产管理股份有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
合计	1,000,000.00	2,409,984.86	-	3,409,984.86	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
上海悦宝股份有限公司	2,654,152.99	-	-	-244,168.13	-	-
合计	2,654,152.99	-	-	-244,168.13	-	-

(继上表)

投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
上海悦宝股份有限公司	-	-	-2,409,984.86	-	-
合计	-	-	-2,409,984.86	-	-

4. 营业收入和营业成本

项　目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,060,393.85	1,041,600.33	2,741,561.21	826,016.17
其他业务	-	-	-	-
合计	4,060,393.85	1,041,600.33	2,741,561.21	826,016.17

5. 投资收益

项　目	2019 年度	2018 年度

权益法核算的长期股权投资收益	-244,168.13	38,752.13
理财产品收益	199,500.93	232,350.74
合计	-44,667.20	271,102.87

十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项　目	2019 年度	2018 年度	说明
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）	111,000.00	144,027.90	
委托他人投资或管理资产的损益	439,641.19	320,229.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58.25	1,300.00	
非经常性损益总额	550,699.44	465,557.60	
减：非经常性损益的所得税影响数	82,604.92	69,833.64	
非经常性损益净额	468,094.52	395,723.96	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	7,832.58	49,800.57	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	460,261.94	345,923.39	

2. 净资产收益率及每股收益

①2019 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.14	0.0023	0.0023
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.05	-0.0332	-0.0332

②2018 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.29	-0.0710	-0.0710
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.91	-0.0977	-0.0977

公司名称：上海悦高软件股份有限公司

日期：2020 年 04 月 15 日

附：

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：

公司董事会办公室