



宏涛嘉业

NEEQ: 837445

北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司

BeijingHongtaojiayeInfoSystemCo.,Ltd.

云计算解决方案提供商  
软件定义数据中心领导者

年度报告

— 2022 —

## 致投资者的信

各位活跃在资本市场的投资人，各位同行，大家好：

公司成立于 2001 年 6 月，是一家以自主知识产权为核心竞争力、为重点行业客户提供包括系统集成解决方案、软件研发及销售、IT 服务等完整产业链服务的专业化软件和信息技术服务企业。公司的产品和服务领域涉及企业 IT 资源系统建设、计算机应用系统整体化解决方案、计算机应用软件开发、云计算桌面虚拟化、云计算存储虚拟化等方面。公司的多项产品，在通信运营商、公共事业、金融、能源等众多领域中得到广泛应用。公司拥有一支专门的技术团队，人员配置完善，具有一定的研发实力和项目经验。

公司自成立以来一直致力于以中国移动、中国联通、中国电信为代表的通信运营商信息化系统及软件的创新和研发，已经与客户建立了长期合作伙伴关系，专业的研发团队凭借多年的项目经验掌握了行业核心技术，在系统定制、性能优化、应用开发、软件集成和测试等方面拥有独到的技术和经验积累。

报告期内，为了应对经济新常态以及互联网信息技术的发展和变革，特别是 5G 技术的发展和应用，公司在经营管理中做出了如下调整：为了增加对行业优秀人才的吸引，建设“聚是一团火，散是满天星”的企业文化，公司采取多项举措，提升员工文化生活水平，巩固公司核心竞争力；产品研发实力和能力是信息技术服务行业企业的关键要素，探索和研究技术服务市场的发展方向，密切关注不断变化的客户需求，使公司的研发工作紧密围绕市场，符合信息技术的不断更新以及客户需求的相应变化，并不断加强在新的技术领域的探索。同时，加强专业化团队建设，发挥“组织战略”功能，通过协作与链接，更好的发挥专业人才与专业团队的作用，一方面突出销售部门与研发部门的拓展，另一方面强化职能部门的协同；合理配置各类资源，支撑公司发展战略和业务目标的实现；加强采购以及供应商管理，逐步降低采购成本，减弱并逐步消除对单一产品或单一供应商的依赖。未来，公司将根据企业发展及市场的需要，进行管理体制和经营机制的系统调整和梳理，加强内部控制，保障公司稳健成长。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	8
第四节	重大事件.....	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	28
第八节	财务会计报告.....	32
第九节	备查文件目录.....	97

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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

公司负责人龚涛、主管会计工作负责人陈乐及会计机构负责人（会计主管人员）陈乐保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
市场竞争的风险	根据公开的数据调研和分析报告，全球包括中国的 IT 支出仍在增长，云计算的支出在快速提升。随着我国的软件与信息技术服务市场规模不断扩大，市场竞争也不断加剧。2022 年公司依旧面临着现有产品及服务市场竞争加剧的风险，在个别细分市场或者项目上可能出现价格战等不规范竞争。
人才流失的风险	互联网及其相关行业的高速发展，公司紧跟行业发展趋势，不断提高技术创新能力，公司的核心技术研发不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员，如果公司的核心技术人员流失，将导致以专有技术为核心的核心技术流失或泄密，将可能会给公司的生产经营造成重大影响。
客户变动的运营风险	现阶段的主要客户仍然是中国移动、中国联通和中国电信三大电信运营商。2019 年 6 月 6 日工业和信息化部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照。我国正式进入 5G 商用元年。5G 时代真正来临，必然会引起相关行业变革，对云计算、物联网等行业的影响首当其冲，短期内给公司

	的运营带来不确定性的影响。
技术研发风险	计算机及软件技术的更新及新产品的研发对公司未来发展至关重要。一旦公司对技术、市场发展趋势预测出现偏差或不能及时进行技术升级与更新换代，前期的高额投入将无法产生预期效益，公司的技术优势或存在无法保持甚至减弱的可能。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目	指	释义
宏涛嘉业、公司、本公司、股份公司	指	北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司
诚通证券	指	诚通证券股份有限公司
东方云慧	指	北京东方云慧创新投资管理有限公司
股东大会	指	北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股东大会
董事会	指	北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司董事会
三会	指	北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股东大会、董事会和监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司
英文名称及缩写	BeijingHongtaojiayeInfoSystemCo.,Ltd. -
证券简称	宏涛嘉业
证券代码	837445
法定代表人	焦沫柔

### 二、 联系方式

董事会秘书	王颖
联系地址	北京市海淀区苏州街 18 号院长远天地大厦 A1 座 1806 室
电话	010-51669229
传真	010-51669229
电子邮箱	wangying@hongtaojy.com
公司网址	www.hongtaojy.com
办公地址	北京市海淀区苏州街 18 号院长远天地大厦 A1 座 1806 室
邮政编码	100080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 6 月 13 日
挂牌时间	2016 年 5 月 27 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	云计算解决方案及服务、信息系统集成、IT 运维技术服务
主要产品与服务项目	云计算解决方案及服务、信息系统集成、IT 运维技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	51,790,000
优先股总股本（股）	0.00
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（龚涛）

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

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108802101698C	否
注册地址	北京市海淀区苏州街 18 号院长远天地大厦 4 号楼 1806 号	否
注册资本	51,790,000 元	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	诚通证券			
主办券商办公地址	北京市海淀区北三环西路 99 号院 1 号楼 15 层 1501			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	诚通证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	逯文君	邢战军		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	43,030,146.20	48,849,900.42	-11.91%
毛利率%	11.89%	21.68%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,186,849.23	815,181.71	-613.61%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,450,853.12	642,234.43	-793.03%
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）	-10.21%	1.91%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-10.85%	1.50%	-
基本每股收益	-0.08	0.02	-500.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	47,410,170.57	48,915,564.14	-3.08%
负债总计	8,493,292.86	5,811,837.20	46.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	38,916,877.71	43,103,726.94	-9.71%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.79	0.83	-4.81%
资产负债率%（母公司）	17.91%	11.88%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	5.55	9.82	-
利息保障倍数	0	0	-

##### (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	-9,806,742.99	10,723,166.65	-191.45%
应收账款周转率	3.41	5.01	-
存货周转率	4.46	2.85	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.08%	5.10%	-
营业收入增长率%	-11.91%	-17.52%	-
净利润增长率%	-613.61%	189.42%	-

#### (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	51,790,000	51,790,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

#### (六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### (七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,603.32
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	245,369.98
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	8,030.59
<b>非经常性损益合计</b>	<b>264,003.89</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>264,003.89</b>

#### (八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释第 15 号”),其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”,以及“亏损合同的判断”作出规定,自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”),其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”,以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定,自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

不存在会计估计变更或重大会计差错更正。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用  不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

宏涛嘉业——云计算解决方案提供商，软件定义数据中心领导者。公司面向企业客户提供 IT 整体解决方案、专业数据存储、计算机系统集成、云计算解决方案及服务，提供云计算领域 IaaS 以及 PaaS 层服务，专注于提供企业级 IT 资源的整体解决方案，致力于移动互联网、云计算、应用优化等领域的融合创新，报告期内仍在积极探索物联网智能仓储领域的软件产品研发及整体解决方案。

公司的产品和服务领域涉及企业 IT 资源系统建设、计算机应用系统整体化解决方案、计算机应用软件开发、云计算桌面虚拟化、云计算存储虚拟化等方面。现阶段，公司致力于为不同行业的企业级用户提供多元化、个性化的混合云解决方案，坚持“智慧企业”的发展战略。

公司主要的盈利来源于企业级用户 IaaS 以及 PaaS 层云计算产品及服务，极致关注用户体验，大幅降低企业用户 IT 基础设施投入，帮助用户快速实现安全、稳定且有效的运营架构体系。公司通过为客户提供云服务获取收入，硬件方面，通过硬件成本规模化效应降低成本；软件方面，在自主研发的基础上通过二次开发不断完善和更新产品和服务体系，且不断提升利润空间。公司近年在推进信息系统集成方案行业覆盖的同时，加大了在技术服务品牌建设的投入。公司加强运维服务业务建设，在原有盈利模式中加入运营服务部分，通过增加附加值较高的技术服务比重，满足市场对专业服务的需求、提升自身盈利能力。报告期内，公司继续加大研发投入，在物联网室内精准定位技术研发和方案设计上有了初步的发展，并在部分行业形成了成效显著的解决方案，比如大型仓储叉车与人员安全，数字机房人员定位管理等。

报告期内，公司商业模式没有发生变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

#### 报告期内变化情况：

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

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	10,713,891.71	22.60%	18,998,746.13	38.84%	-43.61%
应收票据					
应收账款	17,767,218.04	37.48%	7,458,440.83	15.25%	138.22%
存货	6,568,978.48	15.65%	10,428,715.30	21.32%	-37.01%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	2,516,981.13	5.31%	2,843,617.11	5.81%	-11.49%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	1,000,180.56	2.11%		0	-
长期借款					
预付账款	5,574,777.43	11.76%	3,925,088.50	8.02%	42.03%
应付账款	5,716,843.06	12.06%	3,314,500.58	6.78%	72.48%

#### 资产负债项目重大变动原因：

报告期内，截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 47,410,170.57 元，比上年同期减少 3.08%，基本持平。其中，主要项目变化如下：

1. 货币资金比上年同期减少 43.61%，由于报告期内应收账款的延期回收导致。
2. 应收账款比上年同期增加 138.22%，由于报告期内受疫情影响，客户的回款周期有所延长导致。
3. 存货比上年同期减少 37.01%，由于报告期内执行的采购合同中，人工服务的部分有所减少，所以相应结转的库存较上年同期有所增加。
4. 预付账款比上年同期增加 42.03%，由于报告期内预付货款增加导致。
5. 短期借款比上年同期增加 1,000,180.56 元，由于报告期内增加银行贷款 100 万元导致。
6. 应付账款比上年同期增加 72.48%，由于报告期应收账款的延期回收，导致应付账款也相应的延期支付。

### 2、营业情况分析

#### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	43,030,146.20	-	48,849,900.42	-	-11.91%
营业成本	37,915,303.27	88.11%	38,258,658.36	78.32%	-0.90%
毛利率	11.89%	-	21.68%	-	-
销售费用	1,272,101.97	2.96%	1,769,699.86	3.62%	-28.12%
管理费用	6,883,319.17	16.00%	6,427,883.77	13.16%	7.09%
研发费用	1,027,168.33	2.39%	1,477,032.24	3.02%	-30.46%
财务费用	36,410.46	0.08%	56,264.10	0.15%	-35.29%
信用减值损失	-314,550.17	-0.73%	-134,869.20	-0.28%	133.23%
资产减值损失			0	0%	
其他收益	10,603.32	0.02%	3,367.90	0.01%	214.83%
投资收益	245,369.98	0.57%	231,275.33	0.47%	6.09%
公允价值变动收益	8,030.59	0.02%	-6,360.00	-0.01%	226.27%
资产处置收益	0	0%	-55,335.95	-0.11%	-
汇兑收益			0	0%	
营业利润	-4,186,849.23	-9.73%	815,181.71	1.67%	-613.61%
营业外收入	0		0		
营业外支出	0		0	0%	
净利润	-4,186,849.23	-9.73%	815,181.71	1.67%	-613.61%

#### 项目重大变动原因：

报告期内，公司营业收入为 43,030,146.20 元，比上年同期减少 11.91%，营业收入减少的原因主要是由于公司开展新的业务尚未确认收入导致。

(1) 销售费用比上年同期减少 28.12%，主要是受疫情影响，招投标费及差旅费有所减少。

(2) 研发费用比上年同期减少 30.46%，主要是研发设备计提的折旧有所减少。

(3) 财务费用比上年同期减少 35.29%，主要是因为使用权资产计提的利息费用有所减少。

(4) 其他收益比上年同期增加 214.83%，主要是因为本期收到附加税及印花税的退税 8,260.41 元，上年同期没有发生此税种退税。

(5) 信用减值损失比上年同期增加 133.23%，主要是因为本年计提的坏账准备较多。

(6) 公允价值变动收益比上年同期增加 226.27%，主要是因为计提基金的公允价值变动有所增加。

(7) 资产处置收益本期没有发生额，上年同期发生处置固定资产。

(8) 营业利润及净利润比上年同期减少 613.61%，主要是因为营业收入减少所致。

## (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	43,030,146.20	48,849,900.42	-11.91%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	37,915,303.27	38,258,658.36	-0.90%
其他业务成本	0	0	

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
劳务收入* 硬件维修收入	20,101,336.03	17,398,116.37	13.45%	-23.78%	-15.75%	-38.03%
商品销售收入（软件、硬件收入）	885,308.74	606,478.71	31.50%	-82.13%	-86.20%	178.72%
技术服务收入	10,136,430.49	8,281,521.66	18.30%	-25.65%	-12.24%	-40.55%
增值电信业务收入	11,742,764.16	11,514,171.78	1.95%	202.07%	204.93%	-32.17%
租赁收入	164,306.78	115,014.75	30.00%	100.00%	100.00%	100.00%
合计	43,030,146.20	37,915,303.27				

### 按区域分类分析：

□适用 √不适用

### 收入构成变动的原因：

本年度收入构成基本没有变化。

1) 商品销售收入减少较多，主要是因为商品销售的毛利率较低，公司对于这部分业务有所控制。

2) 劳务收入即维保服务收入略有减少，主要是因为电信运营商内部改制完成后，预算有所减少，从而影响公司一部分的营业收入。

3) 技术服务收入略有减少，主要是因为执行的技术服务类合同有所减少。

4) 租赁收入略有增加。

## (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	中移系统集成有限公司	12,134,484.13	28.20%	否
2	阿里云计算有限公司	9,904,789.32	23.02%	否
3	河北思极科技有限公司	5,206,182.64	12.10%	否
4	中国移动通信集团河北有限公司	4,791,149.37	11.13%	否
5	广州佳杰科技有限公司	2,308,928.75	5.37%	否
合计		34,345,534.21		-

#### (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	京东云计算有限公司	15,088,617.70	29.44%	否
2	中国联合网络通信有限公司河北省分公司	9,659,548.20	18.85%	否
3	紫光华山科技有限公司	7,297,737.69	14.24%	否
4	石家庄光远科技有限公司	3,508,113.11	6.84%	否
5	英迈电子商贸（上海）有限公司	2,230,398.24	4.35%	否
合计		37,784,414.94		-

### 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	-9,806,742.99	10,723,166.65	-191.45%
投资活动产生的现金流量净额	521,727.42	-2,452,609.63	121.27%
筹资活动产生的现金流量净额	1,000,000.00	0	-

#### 现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少近 2,053 万，主要是因为：报告期内销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期减少近 876 万；同时，购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增加近 1,282 万。

投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加近 297 万，主要是因为上年同期发生固定资产投资近 300 万，本年未发生固定资产投资。

筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 100 万，主要是因为本年度发生银行贷款 100 万，上年同期未发生银行贷款。

### (三) 投资状况分析

#### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 2. 理财产品投资情况

适用 不适用

#### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

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

适用 不适用

### 三、 持续经营评价

公司成立于 2001 年 6 月，所处行业为系统集成服务行业，是一家以自主知识产权为核心竞争力、为重点行业客户提供包括系统集成解决方案、软件研发及销售、IT 服务等完整产业链服务的专业化软件和信息技术服务企业。公司的多项产品，在通信运营商、公共事业、金融、能源等众多领域中得到广泛应用。

公司拥有一支专门的技术团队，人员配置完善，具有一定的研发实力和项目经验。公司自成立以来一直致力于以中国移动、中国联通、中国电信为代表的通信运营商信息化系统及软件的创新和研发，已经与客户建立了长期的合作伙伴关系，专业的研发团队凭借多年的项目经验掌握了行业核心技术，在系统定制、性能优化、应用开发、软件集成和测试等方面拥有独到的技术和经验积累。

目前，公司已经取得软件著作权 11 项，并形成了以自主研发技术为基础的平台系统。公司的研发以市场为导向，立足项目实践，从而使公司的研发更有针对性，并能快速实现标准化复制。

报告期内，公司在业务、人员、财务、机构等方面保持独立，公司三会治理、会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部管理和控制体系运作良好。公司不断提高产品研发水平、增强运维服务能力、完善业务体系建设并加大区域市场拓展力度。公司经营情况保持健康成长，核心团队稳定，财务稳健，公司和董事、监事、高级管理人员均没有发生违法行为，不存在影响持续经营能力的重大风险。在可预见的将来，公司有能力按照既定目标持续经营下去，公司具有持续经营能力。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 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的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

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

购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	8,657,000	1,622,230.09

#### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

#### (四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

<p>公司 2017 年度实施员工股权激励计划，并实施了股票发程序。具体情况如下：</p> <p>1、 发行情况：</p> <p>鉴于公司战略发展需要，公司拟向董事、监事、高级管理人员及核心员工发行普通股 179.00 万股发行价格为每股人民币 1.25 元，募集资金人民币 223.75 万元。</p> <p>发行对象具体情况如下：1 名董事(刘秀丽)、2 名监事(庞德鸿、赵鹏)、2 名高级管理人员(陈乐、王颖)及 15 名核心员工，共计 20 名公司在册员工。</p> <p>此次股票发行认购期为：2017 年 2 月 9 日(含当日)至 2017 年 2 月 13 日(含当日)。</p> <p>2、 股票发行相关审核程序：</p> <p>2017 年 1 月 6 日，公司第一届董事会第五次会议审议通过了《关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励计划的议案》、《关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司 2017 年第一次股票发行方案的议案》，并提交 2017 年第一次临时股东大会审议通过了该议案。</p> <p>2017 年 2 月 6 日披露了《股票发行认购公告》。</p> <p>2017 年 2 月 21 日，公司第一届董事会第六次会议审议通过了《关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励计划(修订案)的议案》、《关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司 2017 年第一次股票发行方案(修正案)的议案》，并提交 2017 年第二次临时股东大会审议通过了该议案。</p> <p>2017 年 6 月 16 日，披露了《新时代证券股份有限公司关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股票发行合法合规性意见》、《北京华沛德权律师事务所关于北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股票发行合法合规性的法律意见书》、《关于股票发行新增股份将在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的公告》、《股票发行情况报告书》。</p> <p>2017 年 6 月 21 日，此次新增股份在中国证券登记结算有限责任公司完成登记。</p> <p>2017 年 8 月 21 日，激励对象梁山栋离职；2017 年 11 月 1 日，公司已根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了梁山栋股票解除限售事宜，并通过协议转让方式进行离职员工股份的回购。</p> <p>2018 年 3 月 15 日，激励对象高远离职；2018 年 7 月 10 日，激励对象阎瑞妮离职。</p> <p>2018 年 8 月 22 日，根据《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励计划(修订版)》以及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》的规定，激励对象认购的股票自授予日起分四期解锁，第一次解锁应为自授予日起 12 个月后的首个交易日。公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于股权激励计划解限售的议案》。</p> <p>2018 年 11 月 12 日，公司根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了激励对象高远、阎瑞妮的股票解除限售事宜。</p> <p>2018 年 11 月 23 日，公司已根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了相关回购事项，通过协议转让方式进行离职员工股份的回购。</p> <p>2019 年 4 月 16 日，因 2018 年公司未完成股权激励方案解除限售条件中规定的预定业绩目标，公司第二届董事会第三次会议通过股权激励延期实施的方案。</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2020年6月4日，公司根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了激励对象王颖、赵鹏、刘宏杰、高月阳、褚兴国、王健强、李啸风、陈乐、华树维、庞德鸿、刘秀丽、安立强、王国全、魏坡、王建京、李云召、聂洪超的股票解除限售事宜。

2021年4月15日，公司根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了激励对象赵鹏、褚兴国的股票解除限售事宜。

2021年9月29日，公司根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了激励对象刘宏杰的股票解除限售事宜。

2022年4月18日，公司根据相关法律法规及《北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司股权激励协议》办理了相关回购事项，通过协议转让方式进行离职员工刘宏杰的股份回购。

### （五）承诺事项的履行情况

#### 公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年5月27日	2020年2月27日	《公开转让说明书》	限售承诺	公司控股股东及实际控制人龚涛承诺：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。	已履行完毕
其他股东	2016年5月27日	2017年5月26日	《公开转让说明书》	限售承诺	公司三名发起人股东承诺，自股份公司成立起一年内，不转让其持有的公司股份。	已履行完毕
董监高	2016年5月27日		《公开转让说明书》	同业竞争承诺	为了避免未来可能发生的同业竞争，公司现有股东、董事、监事及高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺	正在履行中

					函》。报告期内，未有违反承诺情况。	
董监高	2016年5月27日		《公开转让说明书》	限售承诺	在担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内不转让所持有的公司股份。	正在履行中

#### 承诺事项履行情况

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

无超期未履行完毕的承诺事项。
----------------

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	21,052,500	40.6497%	0	21,052,500	40.6497%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,030,000	17.4358%	0	9,030,000	17.4358%	
	董事、监事、高管	4,687,500	9.0511%	160,000	4,847,500	9.6689%	
	核心员工	335,000	0.6466%	-160,000	175,000	0.3379%	
有限售条件股份	有限售股份总数	30,737,500	59.3503%	0	30,737,500	59.3503%	
	其中：控股股东、实际控制人	19,500,000	37.6521%	0	19,500,000	37.6521%	
	董事、监事、高管	10,912,500	21.0706%	0	10,912,500	21.0706%	
	核心员工	325,000	0.6276%	0	325,000	0.6276%	
总股本		51,790,000	-	0	51,790,000	-	
普通股股东人数						16	

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	龚涛	28,530,000	0	28,530,000	55.0879%	19,500,000	9,030,000	0	0
2	焦沫柔	15,050,000	160,000	15,210,000	29.3686%	10,500,000	4,710,000	0	0

3	东方云慧	7,000,000	0	7,000,000	13.5161%	0	7,000,000	0	0
4	王颖	200,000	0	200,000	0.3862%	150,000	50,000	0	0
5	高月阳	150,000	0	150,000	0.2896%	97,500	52,500	0	0
6	王建强	120,000	0	120,000	0.2317%	78,000	42,000	0	0
7	庞德鸿	100,000	0	100,000	0.1931%	75,000	25,000	0	0
8	李啸风	100,000	0	100,000	0.1931%	65,000	35,000	0	0
9	陈乐	100,000	0	100,000	0.1931%	75,000	25,000	0	0
10	华树维	100,000	0	100,000	0.1931%	75,000	25,000	0	0
<b>合计</b>		51,450,000	160,000	51,610,000	99.6525%	30,615,500	20,994,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：  
各股东之间不存在关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
龚涛	董事长	男	否	1970年10月	2022年6月20日	2025年5月17日
焦沫柔	董事、总经理	男	否	1974年3月	2022年5月18日	2025年5月17日
付飞	董事	男	否	1978年6月	2022年5月18日	2025年5月17日
刘秀丽	董事	女	否	1979年1月	2022年5月18日	2025年5月17日
宋美娜	董事	女	否	1974年1月	2022年5月18日	2025年5月17日
庞德鸿	监事会主席	男	否	1981年11月	2022年5月18日	2025年5月17日
华树维	监事	男	否	1989年1月	2022年5月18日	2025年5月17日
赵鹏	监事	男	否	1968年2月	2022年5月18日	2025年5月17日
陈乐	财务负责人	女	否	1975年3月	2022年6月20日	2025年5月17日
王颖	董事会秘书	女	否	1988年5月	2022年6月20日	2025年5月17日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员相互之间无关系，与控股股东、实际控制人无关系。

#### (二) 变动情况

适用 不适用

#### 关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价 (元/股)	报告期末 市价(元/ 股)
刘秀丽	董事	12,500	37,500	12,500	0	-	1.45
庞德鸿	监事会 主席	25,000	75,000	25,000	0	-	1.45
华树维	监事	25,000	75,000	25,000	0	-	1.45
陈乐	财务负 责人	25,000	75,000	25,000	0	-	1.45
王颖	董事 会 秘书	50,000	150,000	50,000	0	-	1.45
合计	-	137,500	412,500	137,500	0	-	-
备注 (如 有)	无						

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	1997年7月至2013年2月担任北京集联网络技术有限公 司财务主管； 2013年3月至今担任北京宏涛嘉业信息系 统有限公 司财务总监。2022

		年6月，由公司董事会聘任为财务负责人。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

#### (六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	4	0	0	4
管理人员	7	0	0	7
销售人员	5	0	2	3
技术人员	13	4	0	17
财务人员	1	0	0	1
<b>员工总计</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	11	12
专科	17	17
专科以下	1	2
<b>员工总计</b>	<b>30</b>	<b>32</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策：公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险。
2、培训计划：公司在不断发展壮大的同时，也非常重视企业文化的塑造和员工价值的提高。公司十分

重视员工培训和素质培养，不断提高员工的工作环境和福利待遇。并在技术研发团队的建设上持续加大投入，丰富现有团队的实战经验，完善自有核心力量和管理水平。

3、需公司承担费用的离退休职工人数：报告期内，无需要公司承担费用的离退休职工。

## (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

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
刘宏杰	无变动	销售	160,000	-160,000	0
高月阳	无变动	销售	150,000	0	150,000
王健强	无变动	销售	120,000	0	120,000
李啸风	无变动	研发	100,000	0	100,000
安立强	无变动	技术	50,000	0	50,000
王建京	无变动	技术	20,000	0	20,000
聂洪超	无变动	技术	20,000	0	20,000
李云召	无变动	技术	20,000	0	20,000
王国全	无变动	技术	20,000	0	20,000

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

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

2016年1月股份公司设立，2016年5月27日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司进一步完善法人治理结构和内部控制制度。

在报告期内，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，保护公司股东和广大投资者利益。公司已建立责权明确、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》等在内的一系列管理制度。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。公司将继续密切关注行业主管部门以及全国中小企业股份转让系统公司出台的新政策，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

报告期内，公司治理机制完善，“三会”会议制度和议事规则程序完善，表决制度明确，符合《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，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利保障。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司各项重大事项，包括人事变动、对外投资、关联交易等事项均按照《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，规范性文件的要求履行了相应的程序。

##### 4、 公司章程的修改情况

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

是 否

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条“挂牌公司应当公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，公司于2022年8月25日召开第三届董事

会第二次会议，审议通过《关于拟修订公司章程》议案；同日，发布《关于拟修订公司章程公告》；9月8日召开的2022年第二次临时股东大会通过了修订公司章程的议案。本次对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排”，公司对《公司章程》相应条款进行修订。

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	3

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司各次股东大会均由董事会召集，会议通知能够按《公司章程》的规定提前发布公告，股东大会参与人数、表决方式等符合《公司法》等相关法律法规的规定，确保平等对待所有股东享有平等权利地位，会议召开后及时予以公告。各次董事会均能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事依法行使职权，勤勉尽责。各次监事会能够依法召集、召开会议，形成决议，监事会成员能够认真、依法履行职责，能够对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。公司股东大会、董事会、监事会三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律法规和《公司章程》的规定。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

## (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

### 1、公司业务独立

公司所处行业为软件及信息技术服务业。主营业务为计算机信息系统集成服务和 IT 服务。公司建立健全了企业法人治理结构和内部组织机构，在经营及管理上独立运作，没有发现有依赖于股东及其他关联方的情形。

### 2、公司人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

### 3、公司资产独立

公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。公司变更设立后，已依法办理完成其他相关资产的变更登记手续，完整拥有软件著作权等知识产权。公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

### 4、公司财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了相应的财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

### 5、公司机构独立

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

## (三) 对重大内部管理制度的评价

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

报告期内，公司的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，涵盖了研发、销售、技术、财务和人力资源等各业务及管理环节，符合现代企业规范治理的要求。从相关内控制度实际执行的过程和效果看，公司内部控制制度能够适应公司现阶段的发展状况，是合理、有效的，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司充分认识到，由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，仍然需要根据公司所处行业、经营现状和发展阶段不断调整、完善。

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

2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实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、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善

风险控制体系。

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报，未发生年度报告重大差错情况。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。同时，公司要求各部门工作人员对其提供资料的真实性、准确性、完整性和及时性承担直接责任。如：年报信息披露发生重大差错，公司除追究导致年报信息披露发生重大差错的直接相关人员的责任外，董事长、总经理、董事会秘书、财务负责人对公司财务报告承担主要责任。

### 三、 投资者保护

#### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

#### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

#### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 215019 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			
审计报告日期	2023 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	逯文君 2 年	邢战军 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	20 万元			
审计报告	<p style="text-align: center;">中兴财光华审会字(2023)第 215019 号</p> <p>北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司（以下简称宏涛嘉业公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了宏涛嘉业公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于宏涛嘉业公司，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>宏涛嘉业公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括宏涛嘉业公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>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。</p> <p>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</p>			

务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估宏涛嘉业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宏涛嘉业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏涛嘉业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，就可能对宏涛嘉业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宏涛嘉业公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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

中兴财光华会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：逯文君

中国注册会计师：邢战军

中国·北京

2023年4月20日

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	10,713,891.71	18,998,746.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	2,820,513.15	3,088,840.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	17,767,218.04	7,458,440.83
应收款项融资			
预付款项	五、4	5,574,777.43	3,925,088.50
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、5	195,830.85	301,859.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	6,568,978.48	10,428,715.30
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、7	7,519.61	3,566.04
<b>流动资产合计</b>		<b>43,648,729.27</b>	<b>44,205,256.77</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	2,516,981.13	2,843,617.11
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、9	1,244,460.17	1,866,690.26
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、10		
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		3,761,441.30	4,710,307.37
<b>资产总计</b>		47,410,170.57	48,915,564.14
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、11	1,000,180.56	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	5,716,843.06	3,314,500.58
预收款项			
合同负债	五、13	41,076.70	205,383.48
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、14	375,000.79	289,475.27
应交税费	五、15	14,960.77	60,331.35
其他应付款	五、16	54,977.97	41,529.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、17	657,000.00	588,302.99
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		7,860,039.85	4,499,522.83
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、18	633,253.01	1,312,314.37
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		633,253.01	1,312,314.37
<b>负债合计</b>		8,493,292.86	5,811,837.20
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、19	51,790,000.00	51,790,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、20	2,937,865.78	2,937,865.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、21	1,672,577.08	1,672,577.08
一般风险准备			
未分配利润	五、22	-17,483,565.15	-13,296,715.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		38,916,877.71	43,103,726.94
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		38,916,877.71	43,103,726.94
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		47,410,170.57	48,915,564.14

法定代表人：焦沫柔

主管会计工作负责人：陈乐

会计机构负责人：陈乐

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>	五、23	43,030,146.20	48,849,900.42
其中：营业收入	五、23	43,030,146.20	48,849,900.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		47,166,449.15	48,072,796.79
其中：营业成本	五、23	37,915,303.27	38,258,658.36
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、24	32,145.95	83,258.46
销售费用	五、25	1,272,101.97	1,769,699.86
管理费用	五、26	6,883,319.17	6,427,883.77
研发费用	五、27	1,027,168.33	1,477,032.24
财务费用	五、28	36,410.46	56,264.10
其中：利息费用		46,816.21	68,697.01
利息收入		12,998.14	15,362.51
加：其他收益	五、29	10,603.32	3,367.90
投资收益（损失以“-”号填列）	五、30	245,369.98	231,275.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）	五、31	8,030.59	-6,360.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-314,550.17	-134,869.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	-55,335.95
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-4,186,849.23</b>	<b>815,181.71</b>
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出		0	0
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-4,186,849.23</b>	<b>815,181.71</b>
减：所得税费用	五、34	0	0
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-4,186,849.23</b>	<b>815,181.71</b>
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）			815,181.71
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,186,849.23	815,181.71
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
<b>2. 将重分类进损益的其他综合收益</b>			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>			815,181.71
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			815,181.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）	十二、2	-0.08	0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）	十二、2	-0.08	0.02

法定代表人：焦沫柔

主管会计工作负责人：陈乐

会计机构负责人：陈乐

### (三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		49,414,660.12	58,172,864.01
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、35	1,008,617.74	859,071.99
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>50,423,277.86</b>	<b>59,031,936.00</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		50,166,395.90	37,341,433.91

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		6,323,484.11	6,251,984.52
支付的各项税费		94,083.79	511,419.13
支付其他与经营活动有关的现金	五、35	3,646,057.05	4,203,931.79
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>60,230,020.85</b>	<b>48,308,769.35</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-9,806,742.99</b>	<b>10,723,166.65</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		29,745,369.98	53,270,000.00
取得投资收益收到的现金		276,357.44	231,275.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	315,000.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>30,021,727.42</b>	<b>53,816,275.33</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			2,998,884.96
投资支付的现金		29,500,000.00	53,270,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>29,500,000.00</b>	<b>56,268,884.96</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>521,727.42</b>	<b>-2,452,609.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>1,000,000.00</b>	<b>0</b>
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,000,000.00</b>	<b>0</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-8,285,015.57</b>	<b>8,270,557.02</b>

加：期初现金及现金等价物余额		18,943,371.65	10,672,814.63
六、期末现金及现金等价物余额		10,658,356.08	18,943,371.65

法定代表人：焦沫柔

主管会计工作负责人：陈乐

会计机构负责人：陈乐

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,790,000.00				2,937,865.78				1,672,577.08		-13,296,715.92		43,103,726.94
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,790,000.00				2,937,865.78				1,672,577.08		-13,296,715.92		43,103,726.94
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)											-4,186,849.23		-4,186,849.23
(一) 综合收益总额											-4,186,849.23		-4,186,849.23
(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												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,790,000.00</b>			<b>2,937,865.78</b>				<b>1,672,577.08</b>	<b>-17,483,565.15</b>			<b>38,916,877.71</b>

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,790,000.00				2,937,865.78				1,591,058.91		-14,030,379.46		42,288,545.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,790,000.00				2,937,865.78				1,591,058.91		-14,030,379.46		42,288,545.23
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									81,518.17		733,663.54		815,181.71
(一) 综合收益总额											815,181.71		815,181.71
(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								81,518.17		-81,518.17			
1. 提取盈余公积								81,518.17		-81,518.17			
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													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,790,000.00</b>				<b>2,937,865.78</b>			<b>1,672,577.08</b>		<b>-13,296,715.92</b>			<b>43,103,726.94</b>

法定代表人：焦沫柔

主管会计工作负责人：陈乐

会计机构负责人：陈乐

### 三、 财务报表附注

#### 财务报表附注

##### 一、 公司基本情况

###### 1、 基本情况

公司名称：北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司（以下简称：“宏涛嘉业”或“本公司”）

成立日期：2001年6月13日

挂牌日期：2016年5月27日

统一社会信用代码：91110108802101698C

证券代码：837445

法定代表人：焦沫柔

控股股东：龚涛

实际控制人及其一致行动人：龚涛

注册地址：北京市海淀区苏州街18号院长远天地大厦4号楼1806号

注册资本：5,179.00万元；股本：5,179.00万元。

公司类型：其他股份有限公司

###### 2、 经营范围

公司的经营范围包括：许可项目:第一类增值电信业务;第二类增值电信业务;互联网信息服务;基础电信业务;特种设备安装改造修理;建筑物拆除作业（爆破作业除外）;建筑智能化系统设计;建设工程施工;建设工程勘察。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件销售;软件开发;机械设备租赁;工业控制计算机及系统销售;机械设备销售;五金产品零售;制冷、空调设备制造;工程管理服务。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

###### 3、 行业性质

公司所属行业为信息系统集成服务行业。

###### 4、 主要产品或提供的劳务

公司生产的主要产品和提供的劳务包括：为客户提供信息系统集成的解决方案、硬件及软件的销售、销售自行开发后的软件产品、IT 相关服务等。

#### 5、财务报表批准报出日期

本财务报告业经董事会批准于 2023 年 4 月 20 日报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2、持续经营

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

### 三、公司主要会计政策、会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

#### 2、会计期间

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

#### 3、营业周期

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

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价

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

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

## 6、现金及现金等价物的确定标准

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

## 7、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

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

本位币金额。

### (2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

### (3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

## 8、金融工具

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

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

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

### (1) 债务工具

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

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金

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

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

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

## （2）权益工具

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

## （3）金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，

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

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

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、长期应付款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

#### （5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

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

入。

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

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

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

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

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

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方款项

应收账款组合 2 账龄组合

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

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方款项及押金

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信

用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

C. 本公司不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法	
账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备	
无风险组合	不计提坏账准备	
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法		
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, 下同)	-	-
1-2 年	5.00	5.00
2-3 年	10.00	10.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

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

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ② 与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该

种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### (8) 金融工具的公允价值确定

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

### 9、存货

#### (1) 存货的分类

本公司存货分为库存商品和合同履约成本。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货采用永续盘存制，在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

#### (3) 存货跌价准备计提方法

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

#### (4) 存货可变现净值的确认方法

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

### 10、合同资产和合同负债

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

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，

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

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

#### 11、划分为持有待售的资产

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

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

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

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

终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

## 12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、8“金融工具”。

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

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方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。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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

## (2) 后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法核算的长期股权投资

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

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

### ③收购少数股权

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

### ④处置长期股权投资

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

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

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

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

### 13、固定资产及其累计折旧

#### (1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

#### (2) 固定资产分类及折旧政策

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

类别	使用年限(年)	净残值率(%)	年折旧率(%)
办公家具	5-7	5	19.00
运输设备	10	5	9.50

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

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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

### (3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## 14、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销

售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

## 16、无形资产

### （1）无形资产的计价方法

#### ①取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

## ②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“长期资产减值”。

### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

### (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据和使用寿命复核

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

### (4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### (5) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品

存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益

#### 17、长期待摊费用摊销方法

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

#### 18、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 19、职工薪酬

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

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

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

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

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

## 20、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

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

## 21、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

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

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

## 22、优先股、永续债等其他金融工具

### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

## (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 23、收入

### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

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

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时

付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## （2）公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

公司收入按产品类型划分为产品销售收入和技术服务收入。

产品销售收入的确认方法:公司产品到货后，公司与客户双方依据到货验收标准对软硬件产品进行安装调试、初验测试、试运行及终验测试，安装调试及初验测试结果符合要求的，双方签署《到货验收证明》及《初验合格证书》，客户签发《初验合格证书》后，开始试运行，试运行期后对产品进行终验测试，合同产品终验测试合格后客户向公司签发《终验合格证书》，至此客户验收完毕。公司以收到《到货验收证明》、《初验合格证书》、《终验合格证书》后认定已将商品所有权上的主要风险和主要报酬转移给买方。同时，将归集到对应项目的成本、费用结转为营业成本。

技术服务收入的确认方法:公司以服务完成并收到客户书面服务完成确认后确认收入。

## 24、政府补助

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的

政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

## 26、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

## 27、租赁

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

### (1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

#### ①使用权资产

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

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

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

重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

## ②租赁负债

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

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

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

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

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

## ③租赁的变更

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

## ④短期租赁和低价值资产租赁

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

成本或当期损益。

#### ⑤售后租回交易

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

#### (2) 本公司作为出租人

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

#### ①融资租赁

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

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

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

#### ②经营租赁

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

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计

处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (3) 售后租回交易

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

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、11“划分为持有待售资产”相关描述。

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 会计政策变更

#### ①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### ②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (2) 会计估计变更

无。

## 四、税项

### 主要税种及税率

主要税种	适用税率 (%)	计税依据	备注
增值税	13.00、6.00	应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	
企业所得税	25.00	应纳税所得额	
城市建设维护税	7.00	应纳增值税	
教育费附加	3.00	应纳增值税	
地方教育费附加	2.00	应纳增值税	

## 五、财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	4,103.41	8,181.33
银行存款	10,654,252.67	18,935,190.32
其他货币资金	55,535.63	55,374.48
合计	10,713,891.71	18,998,746.13

注：企业期末因抵押、质押等受限制的货币资金为 55,535.63 元。

### 2、交易性金融资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
交易性金融资产	2,820,513.15	3,088,840.00
其中：其他-基金	2,820,513.15	3,088,840.00
合计	2,820,513.15	3,088,840.00

### 3、应收账款

#### (1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	18,554,778.28	787,560.24	17,767,218.04	7,897,469.87	439,029.04	7,458,440.83
合计	18,554,778.28	787,560.24	17,767,218.04	7,897,469.87	439,029.04	7,458,440.83

#### (2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预

期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

账龄组合

账龄	2022.12.31 账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	16,090,620.54	-	
1 至 2 年	217,752.79	5.00	10,887.64
2 至 3 年	1,633,035.95	10.00	163,303.60
3 至 4 年		30.00	
4 至 5 年		50.00	
5 年以上	613,369.00	100.00	613,369.00
合计	<b>18,554,778.28</b>		<b>787,560.24</b>

② 坏账准备的变动

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销	
坏账准备金额	439,029.04	348,531.20			787,560.24

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款期末余额 14,542,775.82 元，占期末应收账款账面余额的 78.38%，坏账准备期末余额 126,165.95 元。

#### 4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	5,574,777.43	100.00	2,125,088.50	54.14
1 至 2 年			1,800,000.00	45.86
合计	<b>5,574,777.43</b>	<b>100.00</b>	<b>3,925,088.50</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的年末余额较大的预付款情况

按预付对象归集的年末余额较大的预付款 135,736.33 元，占预付款项期末余额 100.00%，未存在减值迹象故未计提减值准备。

#### 5、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	195,830.85	301,859.97
合计	195,830.85	301,859.97

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	234,768.80	38,937.95	195,830.85	374,778.95	72,918.98	301,859.97
合计	234,768.80	38,937.95	195,830.85	374,778.95	72,918.98	301,859.97

① 按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31
1年以内	124,930.85	136,941.00
1至2年	72,000.00	100,000.00
2至3年		
3至4年		5,000.00
4至5年	5,000.00	132,837.95
5年以上	32,837.95	
合计	234,768.80	374,778.95

② 坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	2022.12.31	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1账龄组合	234,768.80	16.58	38,937.95	
组合2无风险组合				
合计	234,768.80		38,937.95	

坏账准备的变动	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用	整个存续期预期信用损失(未发生信用	整个存续期预期信用损失(已发生信用	

	损失	减值)	减值)	
2021年12月31日	72,918.98			72,918.98
本期计提				
本期转回	33,981.03			33,981.03
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31	38,937.95			38,937.95

#### B.坏账计提情况

##### ③按款项性质分类

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金	234,768.80	371,437.95
其他		3,341.00
合计	<b>234,768.80</b>	<b>374,778.95</b>

##### ④其他应收款期末余额前五名单位情况

其他应收款前五名单位期末余额为 224,837.95 元，款项性质全部为保证金，期末余额前五名单位不存在关联方情况，占其他应收款期末余额合计数的比例为 95.77%，坏账准备期末余额 36,437.95 元。

## 6、存货

### (1) 存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	351,863.07		351,863.07
合同履约成本	6,217,115.41		6,217,115.41
合计	<b>6,568,978.48</b>		<b>6,568,978.48</b>

续

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	114,503.22		114,503.22
合同履约成本	10,314,212.08		10,314,212.08

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	10,428,715.30		10,428,715.30

截至 2022 年 12 月 31 日，无受限的存货。存货未发生减值。

#### 7、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
待抵扣进项税额	7,519.61	3,566.04
合计	7,519.61	3,566.04

#### 8、固定资产及累计折旧

##### (1) 固定资产明细

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,516,981.13	2,843,617.11
固定资产清理		
合计	2,516,981.13	2,843,617.11

##### (2) 2022 年 12 月 31 日自用的固定资产情况

项目	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	5,039,493.35	2,690,566.37	7,730,059.72
2、本年增加金额			
1) 购置			
3、本年减少金额			
1) 处置或报废			
4、年末余额	5,039,493.35	2,690,566.37	7,730,059.72
二、累计折旧			
1、年初余额	4,780,700.60	105,742.01	4,886,442.61
2、本年增加金额			
1) 计提	71,032.17	255,603.81	326,635.98
3、本年减少金额			
1) 处置或报废			
4、年末余额	4,851,732.77	361,345.82	5,213,078.59

项目	办公设备	运输设备	合计
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
1) 在建工程转入			
3、本年减少金额			
1) 处置或报废			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	187,760.58	2,329,220.55	2,516,981.13
2、年初账面价值	258,792.75	2,584,824.36	2,843,617.11

#### 9、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	2,488,920.35	2,488,920.35
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	2,488,920.35	2,488,920.35
二、累计折旧		
1、年初余额	622,230.09	622,230.09
2、本年增加金额	622,230.09	622,230.09
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,244,460.18	1,244,460.18
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		

1、年末账面价值	1,244,460.17	1,244,460.17
2、年初账面价值	1,866,690.26	1,866,690.26

## 10、递延所得税资产

### (1) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣亏损	21,749,061.22	17,796,968.46
合计	<b>21,749,061.22</b>	<b>17,796,968.46</b>

### (2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022.12.31	2021.12.31
2023	8,092,817.21	8,092,817.21
2024	9,704,151.25	9,704,151.25
2025		
2026		
2027	3,952,092.76	
合计	<b>21,749,061.22</b>	<b>17,796,968.46</b>

## 11、短期借款

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	1,000,000.00	
短期借款应付利息	180.56	
合计	<b>1,000,180.56</b>	

## 12、应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
1年以内	5,058,508.06	3,249,187.00
1至2年	596,795.00	65,313.58
2至3年	61,540.00	
合计	<b>5,716,843.06</b>	<b>3,314,500.58</b>

### (2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

戴尔（中国）有限公司	536,658.67	合同未执行完毕
<b>合计</b>	<b>536,658.67</b>	

### 13、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	41,076.70	205,383.48
<b>合计</b>	<b>41,076.70</b>	<b>205,383.48</b>

### 14、应付职工薪酬

(1) 2022年12月31日应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	284,038.81	5,671,330.17	5,580,368.19	375,000.79
二、离职后福利-设定提存计划	5,436.46	628,007.54	633,444.00	
三、辞退福利		28,000.00	28,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>289,475.27</b>	<b>6,327,337.71</b>	<b>6,241,812.19</b>	<b>375,000.79</b>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	283,439.81	4,724,570.72	4,633,608.74	374,401.79
2、职工福利费		76,684.79	76,684.79	
3、社会保险费		385,086.66	385,086.66	
其中：医疗保险费		336,255.50	336,255.50	
工伤保险费		16,275.12	16,275.12	
生育保险费		32,556.04	32,556.04	
4、住房公积金	599.00	468,988.00	468,988.00	599.00
5、工会经费和职工教育经费		16,000.00	16,000.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8.其他短期薪酬				
<b>合计</b>	<b>284,038.81</b>	<b>5,671,330.17</b>	<b>5,580,368.19</b>	<b>375,000.79</b>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,436.46	606,987.01	612,423.47	
2、失业保险费		21,020.53	21,020.53	
合计	<b>5,436.46</b>	<b>628,007.54</b>	<b>633,444.00</b>	

15、 应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税		40,576.76
城建税		2,840.37
教育费附加		1,217.30
代扣代缴个人所得税	14,960.77	14,885.39
地方教育费附加		811.53
合计	<b>14,960.77</b>	<b>60,331.35</b>

16、 其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,977.97	41,529.16
合计	<b>54,977.97</b>	<b>41,529.16</b>

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
代扣代缴社保	23,237.10	9,788.29
一次性社会保险返还	26,110.08	26,110.08
个税手续费返还	5,630.79	5,630.79
合计	<b>54,977.97</b>	<b>41,529.16</b>

②账龄超过1年的重要其他应付款

无

17、 一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、18）	657,000.00	588,302.99
<b>合计</b>	<b>657,000.00</b>	<b>588,302.99</b>

18、 租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	1,314,000.00	1,971,000.00
减：未确认融资费用	23,746.99	70,382.64
小计	1,290,253.01	1,900,617.36
减：一年内到期的租赁负债	657,000.00	588,302.99
<b>合计</b>	<b>633,253.01</b>	<b>1,312,314.37</b>

19、 股本

项目	2021.12.31	本期增减				2022.12.31
		发行新股送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,790,000.00					51,790,000.00
<b>合计</b>	<b>51,790,000.00</b>					<b>51,790,000.00</b>

20、 资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	2,937,865.78			2,937,865.78
<b>合计</b>	<b>2,937,865.78</b>			<b>2,937,865.78</b>

21、 盈余公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	1,672,577.08			1,672,577.08
<b>合计</b>	<b>1,672,577.08</b>			<b>1,672,577.08</b>

22、 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-13,296,715.92	-	
		14,030,379.46	

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	-13,296,715.92	14,030,379.46	-
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-4,186,849.23	815,181.71	
减: 提取法定盈余公积		81,518.17	10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备金			
应付普通股股利			
转作资本公积的普通股股利			
期末未分配利润	-17,483,565.15	13,296,715.92	-

### 23、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	43,030,146.20	37,915,303.27	48,849,900.42	38,258,658.36
其他业务				
合计	<b>43,030,146.20</b>	<b>37,915,303.27</b>	<b>48,849,900.42</b>	<b>38,258,658.36</b>

### 24、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	913.70	33,355.45
教育费附加	391.58	14,295.20
地方教育费附加	261.05	9,530.14
车船税	1,600.00	4,766.67
印花税	28,979.62	21,311.00
合计	<b>32,145.95</b>	<b>83,258.46</b>

### 25、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
交通费	55,882.86	114,652.19
通讯费	2,386.00	6,341.30
业务招待费	476,392.83	560,440.05

职工薪酬	584,171.47	638,082.74
差旅费	68,841.03	169,245.43
招投标费	81,224.68	218,499.99
保函费用		5,572.22
服务费	3,053.10	51,359.71
其他	150.00	5,506.23
<b>合计</b>	<b>1,272,101.97</b>	<b>1,769,699.86</b>

## 26、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	4,579,660.09	3,853,155.45
房屋租赁费	622,230.09	664,370.09
折旧	295,779.08	205,204.78
业务招待费	110,498.34	120,218.07
差旅费	81,798.39	75,498.00
办公费	39,516.95	48,345.41
中介机构费	610,849.06	727,031.72
其他	542,987.17	734,060.25
<b>合计</b>	<b>6,883,319.17</b>	<b>6,427,883.77</b>

## 27、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	996,311.43	1,203,737.73
折旧费	30,856.90	273,294.51
<b>合计</b>	<b>1,027,168.33</b>	<b>1,477,032.24</b>

## 28、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息支出	46,816.21	68,697.01
减：利息收入	12,998.14	15,362.51
汇兑损失		
手续费	2,592.39	2,929.60
<b>合计</b>	<b>36,410.46</b>	<b>56,264.10</b>

注：财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 46,635.65 元。

### 29、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
个税手续费返还	2,342.91	3,367.90	2,342.91
印花税及附加税减免	8,260.41		8,260.41
合计	10,603.32	3,367.90	10,603.32

### 30、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	245,369.98	231,275.33
合计	245,369.98	231,275.33

### 31、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	8,030.59	-6,360.00
合计	8,030.59	-6,360.00

### 32、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-348,531.20	-104,866.01
其他应收款信用减值损失	33,981.03	-30,003.19
合计	-314,550.17	-134,869.20

注：损失以“-”列示。

### 33、资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置		-55,335.95	
合计		-55,335.95	

### 34、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合计		

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-4,186,849.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,046,712.31
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
研发费用加计扣除的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,689.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	988,023.19
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	

## 35、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
其他应收应付款	555,119.15	403,000.00
财务费用	12,998.14	15,362.51
其他收益	10,603.32	3,367.90
其他	429,897.13	437,341.58
合计	<b>1,008,617.74</b>	<b>859,071.99</b>

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
付现的费用支出	2,795,327.40	3,323,366.24
财务费用	2,592.39	2,929.60
其他应收应付款	848,137.26	877,635.95
合计	<b>3,646,057.05</b>	<b>4,203,931.79</b>

## 36、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	-4,186,849.23	815,181.71
加：信用减值准备	314,550.17	134,869.20
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	326,635.98	478,499.29
使用权资产折旧	622,230.09	622,230.09
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		168,243.42
资产处置损失（收益以“-”号填列）		55,335.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,030.59	6,360.00
财务费用（收益以“-”号填列）	46,816.21	
投资损失（收益以“-”号填列）	-245,369.98	-231,275.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,859,736.82	5,964,015.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,170,940.76	3,563,908.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,634,478.30	-854,201.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,806,742.99	10,723,166.65
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	10,658,356.08	18,943,371.65
减：现金的年初余额	18,943,371.65	10,672,814.63
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,285,015.57	8,270,557.02

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度
一、现金		
其中：库存现金	4,103.41	8,181.33
可随时用于支付的银行存款	10,654,252.67	18,935,190.32
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金及现金等价物余额	10,658,356.08	18,943,371.65
其中：公司使用受限制的现金和现金等价物		

### 37、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
一、货币资金		
银行存款	55,535.63	保函保证金
合计	55,535.63	

## 六、与金融工具相关的风险

公司主要的金融工具包括借款、应收款项、预付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注三。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

### 1、市场风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

### 2、信用风险

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个

资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

### 3、流动性风险

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

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

## 七、关联方及其交易

### 1、本公司的母公司情况

本公司的实际控制人是龚涛，为公司董事、董事长，对本企业的持股比例是 55.0879%，对本企业的表决权比例是 55.0879%。

### 2、本公司的子公司情况

无。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
焦沫柔	公司股东，持股比例为 29.0597%、董事、总经理	--
北京东方云慧创新投资管理有限公司	公司股东，持股比例为 13.5161%	91110108339749547F
付飞	董事	
刘秀丽	董事	
宋美娜	董事	
庞德鸿	监事会主席、职工代表监事	
华树维	监事	
赵鹏	监事	
陈乐	财务负责人	
王颖	董事会秘书	
龚涛、焦沫柔、华树维、李啸风	核心技术人员	
龚仲宏	龚涛之父亲	
孙爱丽	龚涛之母亲	

龚斌	龚涛之兄长	
甘宁	龚涛之妻子	
北京森森广源文化传媒有限公司	董事刘秀丽之控股公司	91110105099197279F
四方联盟（北京）投资管理有限公司	董事宋美娜之控股公司	9111010808551347XQ
北京四季和源餐饮管理有限公司	龚涛之妻甘宁之控股公司	911101136812248182

#### 4、关联方交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

##### (3) 关联租赁情况

###### ①本公司作为出租人

无

###### ②本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
龚涛	房屋	622,230.09	622,230.09

##### (4) 关联担保情况

2022年12月23日，为满足公司发展需求，增加流动资金，公司与中国银行股份有限公司北京海淀支行签订协议，公司取得银行授信额度600万元，其中贷款额度人民币400万元整，保函额度人民币200万元整。合同期限为：2022年12月23日至2023年11月28日。

公司股东龚涛为上述协议提供最高额保证，并签订相应的最高额保证合同；龚涛为上述协议提供最高额抵押，并签订相应的最高额抵押合同。

##### (5) 关联方往来款项

无

#### 八、承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

##### 2、或有事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 九、股份支付

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的股份支付事项。

## 十、资产负债表日后事项

截至财务报告对外报出日，本公司不存在应披露的重要的资产负债表日后事项。

## 十一、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要被披露的其他重要事项。

## 十二、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	8,030.59	
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	245,369.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	金额	说明
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,603.32	
非经常性损益总额	264,003.89	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	264,003.89	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	264,003.89	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-10.21	-0.08	-0.08
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-10.85	-0.09	-0.09

北京宏涛嘉业信息系统股份有限公司

2023年4月20日

## 第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室