



正荣网际
NEEQ: 871174

北京正荣网际科技股份有限公司
ZhengRong Communication Networks Ltd.

年度报告

— 2022 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录	102

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。

公司负责人魏真正、主管会计工作负责人魏真正及会计机构负责人（会计主管人员）苏晓丹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具的带持续经营重大不确定性段落无保留意见审计报告，董事会表示理解，该报告客观严谨地反映了公司2022年度财务状况和经营成果。非标准保留意见涉及事项未违反企业会计准则及其相关信息披露规范性文件规定。董事会将组织公司董事、监事、高级管理人员等相关人员积极采取有效措施，消除审计报告中所强调事项对公司的影响。

【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
部分原材料依赖进口的风险	公司在通信系统设备产品的设计中，为了保持产品的品质、产品接口数据处理的可靠性，产品部分采用国际先进芯片厂家的产品。因此，原材料中部分元器件和芯片依赖进口，易受国外厂家和国家产业政策的影响。若国外厂商对公司所需元器件及芯片的供给、定价和国家相关产业政策对公司不利，则公司的生产经营存在一定程度的风险。 应对措施：公司已经将产品研发的重心布放在自主可控的方向，

	<p>目前核心部分产品完全实现了国产化，同时公司将继续加强与上游供应商的沟通，及时发现市场中原材料变动情况，及时做出预判；根据历年情况往往原材料变化会以价格上涨来消化，并不会影响销售；同时公司会根据往年订单规律，对安全库存量作适当调整。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司的实际控制人为魏真正、苏晓丹，两人系夫妻关系，现两人共持有公司 9,435,816 股股份，占总股本的 94.358%。魏真正担任公司董事长兼总经理，苏晓丹担任董事、副总经理、董事会秘书，夫妻二人所持股份对公司经营决策可施予重大影响。若二人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司或潜在投资者的利益。</p> <p>应对措施：公司建立了较为完善的法人治理结构。公司设定重大事件的界限，规定凡重大事件需要董事会进行表决，按照一人一票行使投票权。同时，公司章程规定，重大事件需公司股东大会表决。公司将进一步完善和优化治理结构，确保公司各项规章制度得到有效执行，保证广大投资者的利益。</p>
营运资金不足风险	<p>公司处于高速发展阶段，研发投入高，生产规模不断扩大，系统项目的增加，研发费用和存货储备占用了大部分流动资金。此外，由于公司业务长期以系统项目为主，项目按照时间和进度进行支付款项，部分项目工程未完暂未付款，应收账款也减少了当期经营活动的现金流入额。尽管公司管理层积极采取有效措施管理营运资金，仍存在营运资金不足可能会影响公司正常生产经营的风险。</p> <p>应对措施：公司将继续减少让利销售体系和提升不赊账的措施，开发渠道销售和加强对长账期项目的风险把控，使更多的资金能够快速流回，加强项目的资金占用评估机制，同时，提高激励和奖罚制度，减少资金的占用，增加资金链条的输入，保证更多的业务能够扩张，加强应收账款的催收管理。</p>
市场竞争风险	<p>公司是较早进入通信系统设备制造行业的企业之一，并成功打入国际市场，具有良好的品牌声誉和市场竞争优势。通信系统设备制造行业市场竞争激烈，在国际市场上，公司一方面面临着国际大品牌厂商的激烈竞争，另一方面面临着不断崛起的国产品牌的持续挑战；国内市场存在着市场不规范，同行业低价、恶性竞争的风险。通信系统设备制造行业是技术推动型行业，产品技术含量高、更新换代快，公司面临激烈的市场竞争风险。</p> <p>应对措施：公司将持续加大产品研发投入，关注行业技术发展趋势，一方面不断完善现有产品，另一方面不断根据市场变化及客户需求开发市场空间大的未来发展趋势的高科技产品。此外，公司将改善生产工艺流程，控制产品成本，加强营销网络和营销团队建设，加强自主品牌建设，提高产品的市场竞争力，在稳固好产品现有市场份额的同时，不断开拓新客户新市场。</p>
偿债能力不足风险	<p>报告期内公司资产负债率较高，现金及其等价物较少，经营净现金流量净额比较少，公司面临偿债能力不足的风险。应对措</p>

	<p>施：持续提升核心技术，与未来发展同步，积极挖掘细分市场和开拓新兴市场，充分发挥自身优势，整合产业资源，使公司综合实力稳步增长。</p> <p>应对措施：持续提升核心技术，与未来发展同步，积极挖掘细分市场和开拓新兴市场，充分发挥自身优势，整合产业资源，使公司综合实力稳步增长。</p>
大客户依赖的风险	<p>报告期公司第一大客户为宫焙（北京）科技股份有限公司，2022年度、2021年度公司实现的营业收入分别为8,364,372.57元、7,364,000.00元，占各年度营业收入的比例分别为89.38%、74.11%，公司存在大客户依赖的风险。</p> <p>应对措施：公司将大力发展新客户，努力增加营业收入，降低大客户依赖的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险发生重大变化

本期增加大客户依赖的风险。

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、正荣网际	指	北京正荣网际科技股份有限公司
子公司、奥普维新	指	奥普维新（北京）科技有限公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2022年01月01日至2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股东大会	指	北京正荣网际科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京正荣网际科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京正荣网际科技股份有限公司监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	现行有效的《北京正荣网际科技股份有限公司章程》

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京正荣网际科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZhengRong Communication Networks Ltd.
证券简称	正荣网际
证券代码	871174
法定代表人	魏真正

二、 联系方式

董事会秘书	苏晓丹
联系地址	北京市海淀区上地东路1号院盈创动力5号楼2层202号
电话	010-58851119
传真	010-58859708
电子邮箱	suxiaodan@zhengrong.com.cn
公司网址	www.zhengrong.com.cn
办公地址	北京市海淀区上地东路1号院盈创动力5号楼2层202号
邮政编码	100085
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006年6月26日
挂牌时间	2017年3月27日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-通信设备制造(C392)-通信系统设备制造(C3921)
主要业务	数字高清图像传输和显示技术、智能城市图像联网技术、多媒体图像光传输技术、高清图像处理和管理技术、宽带网络的高清图像传输技术、电视演播高清传输技术等相关多媒体平台的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	数字高清图像传输和显示技术、智能城市图像联网技术、多媒体图像光传输技术、高清图像处理和管理技术、宽带网络的高清图像传输技术、电视演播高清传输技术等相关多媒体平台的研发、生产和销售
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）	10,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（魏真正）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（魏真正及苏晓丹），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	91110108723951723M	否
注册地址	北京市海淀区上地东路1号盈创动力5号楼2层202	否
注册资本	10,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街319号8幢10000室	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西部证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡道琴	张军芳
	4年	1年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层	

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	9,357,850.20	9,936,769.47	-5.83%
毛利率%	16.95%	25.50%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	518,710.27	612,761.42	-15.35%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	496,967.30	609,555.03	-18.47%
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）	35.77%	69.29%	-
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）	34.27%	68.93%	-
基本每股收益	0.05	0.06	0%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	15,913,782.05	13,949,773.03	14.08%
负债总计	14,204,353.22	12,759,054.47	11.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,709,428.83	1,190,718.56	43.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.17	0.12	41.67%
资产负债率%（母公司）	87.89%	86.94%	-
资产负债率%（合并）	89.26%	91.46%	-
流动比率	1.05	1.01	-
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	-431,642.41	47,920.66	-1,000.73%
应收账款周转率	1.74	0.92	-
存货周转率	0.91	1.23	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.08%	-11.33%	-
营业收入增长率%	-5.83%	-27.52%	-
净利润增长率%	15.35%	236.81%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	10,000,000	10,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	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
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	9,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,079.96
非经常性损益合计	25,579.96
所得税影响数	3,836.99
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	21,742.97

(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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是属于计算机、通信和其他电子设备制造行业（C39）的通信系统设备提供商，专业从事数字高清图像传输和显示技术、多媒体图像光传输技术、高清图像处理和管理技术、网络的高清图像传输技术、电视演播高清传输技术、智能城市图像联网技术等相关多媒体平台的研发、生产和销售，主要产品包括音视频光传输设备、数字编解码器、画面处理器、监视器等。公司为北京市高新技术企业，已通过 ISO9001：2015 质量管理体系认证和军队三项认证。公司结合行业技术发展趋势及发展规划制定技术研发规划，主要在新型显示技术及智能传输实现方式、图像信号处理、智能网络管理技术及公共安全方面的信息采集和数据传输方面进行重点技术研发，保持公司在主营业务领域中在行业内的技术优势。公司多年的发展逐步形成了丰富的产品线，能够满足客户的各种需求。公司主要通过与各大系统集成商的合作来开展业务，与国内主要的集成商建立了长期良好的合作关系，主要客户包括大唐联成、奥维通信、数码视讯、富通亚讯等公司。公司产品被大量电信运营商、军队、电视台等成功运行，赢得了良好的口碑。公司主要通过为客户提供视音频传输、显示、数据类软硬件产品和解决方案及智能运营服务而实现盈利。同时在服务的过程中，公司主动挖掘客户的潜在需求，及时进行产品的二次开发，提升产品附加价值，为客户提供增值服务或新产品、新业务的销售，形成新的利润增长点。目前，公司的收入主要来源于视音频传输、显示产品和运营系统的销售。随着市场的进一步成熟，公司的发展壮大，产品已经被市场认可，客户群体日益稳定。公司将进一步加强直销客户的服务力度，拓宽产品的市场边界，从客户的需求入手，积极开展系统解决方案业务和提升规模化销售能力，并且对一些有定制需求的客户提供产品定制和产品升级服务。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2022年12月1日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，证书编号“GR202211003907”有效期3年。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
----	-----

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	49,440.98	0.31%	378,453.56	2.71%	-86.94%
应收票据					
应收账款	621,988.50	3.91%	758,544.00	5.44%	-18.00%
存货	7,276,063.09	45.72%	2,011,557.15	14.42%	261.71%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	7,317.55	0.05%	8,900.02	0.06%	-17.78%
预付账款	6,816,198.23	42.83%	9,649,705.56	69.17%	-29.36%
在建工程					
无形资产					
商誉					
递延所得税资产	1,043,982.29	6.56%	1,043,982.29	7.48%	0%
短期借款					
长期借款					
应付账款	531,449.42	3.34%	556,348.13	3.99%	-4.48%
合同负债	543,155.08	3.41%			-
应付职工薪酬	632,006.17	3.97%	508,581.04	3.65%	24.27%
其他应付款	12,413,165.54	78.00%	11,633,298.16	83.39%	11.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、本期期末应收账款较上年期末减少了18%，主要原因是由于上年年末大部分款项已于本年收回，而本年的新增应收账款金额较小。

2、本期期末预付账款较上年期末减少了29.36%，主要原因是本年订购的项目相比去年减少。

3、本期期末存货较上年期末增加了261.71%，主要原因是本期新增加两个项目在做。

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	9,357,850.20	-	9,936,769.47	-	-5.83%
营业成本	7,772,084.57	83.05%	7,402,471.74	74.50%	4.99%
毛利率	16.95%	-	25.50%	-	-
销售费用	26,346.62	0.28%	66,365.77	0.67%	-60.30%
管理费用	1,301,448.42	13.91%	2,074,293.07	20.87%	-18.40%
研发费用	0	0%	143,842.83	1.45%	
财务费用	608.57	0.01%	469.53		29.61%
信用减值损失	-29,791.73	-0.32%	68,375.41	0.69%	-143.57%
资产减值损失	262,775.48	2.81%	199,363.15	2.01%	31.81%
其他收益	9,500.00	0.10%	481.69		1,872.22%
投资收益	0		0		
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	0		0		
汇兑收益	0		0		
营业利润	502,630.31	5.37%	609,470.89	6.13%	-17.53%
营业外收入	16,187.73	0.17%	3,290.53	0.03%	391.95%
营业外支出	107.77		0		
净利润	518,710.27	5.54%	612,761.42	6.17%	-15.35%

项目重大变动原因：

1. 本期营业收入较上年同期下降 5.83%，主要原因是本期订单较上年同期略有下降。
2. 本期净利润较上年同期下降了 15.35%，主要原因是本期营业收入较上年同期减少。

(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	9,353,778.97	9,936,172.44	-5.83%
其他业务收入	4,071.23	597.03	581.91%
主营业务成本	7,772,084.57	7,402,471.74	4.99%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	-------	------	-------

				上年同期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减 百分点
商品销售收入	8,394,428.21	7,149,260.63	14.83%	-8.16%	0.41%	-7.27%
技术服务	963,421.99	253,211.11	73.72%	20.95%	-10.40%	9.20%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

本期销售收入较上年同期下降 8.16%，主要原因是本期订单较上年同期略有下降。
本期技术服务收入较上年同期上升 20.95%，工程组本年派单量上升。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	宫焙（北京）科技股份有限公司	8,364,372.57	89.38%	否
2	黑龙江龙润通信工程有限公司	946,678.30	10.12%	否
3	北京国广高科广电科技有限公司	23,008.85	0.25%	否
4	北京瑞特影音贸易有限公司	10,906.41	0.12%	否
5	北京迅通视达科技有限公司	2,626.55	0.03%	否
合计		9,347,592.68	99.89%	-

(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	射阳县融创高科技技术信息中心	890,911.30	13.07%	否
2	北京通博树软件开发有限公司	2,579,500.00	37.84%	否
3	清科世纪（北京）科技有限公司	2,783,000.00	40.83%	否
4	北京润施康复合材料有限公司	114,380.00	1.68%	否
5	北京亨盛建筑工程有限公司	65,000.00	0.95%	否
合计		6,432,791.30	94.37%	-

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	-431,642.41	47,920.66	-1,000.73%
投资活动产生的现金流量净额			
筹资活动产生的现金流量净额			

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金净额为 -431,634.64 元，本期相比上期销售商品提供劳务收到的现金下降较大。

(三) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
奥普维新（北京）科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术服务；软件开发	500,000	389,631.15	-658,794.07		-53,611.37

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

公司自成立以来，主营业务明确，目前公司的业务收入主要为多媒体传输设备的研发、生产和销售，提供技术服务。公司自主研发能力强，已经获得 37 项软件著作权，且公司致力于开发“数字高清网络系统”平台，主要面向高清电视广播、高清智能城市监控及高清电视会议三大领域，通过多业务软、硬件平台及创新技术，为客户提供高清图像传输、处理、显示整体解决方案。此项在公共安全体系中需求量巨大，公安部规划在 5 年内完成监控系统的更新，大约需 1900 万多台的摄像机，每台均需配备光传输设备，市场巨大。且公司控股股东为公安部聘请的该领域的专家小组专家，该领域资源丰富。同时公司通信领域的原有客户比较稳定，能够获得稳定的收入。军队系统整改基本完成，后续采购都设定一定的标准，进入稳步升温的过程。公司在符合军队的采购基本要求之后，确保产品质量及良好的售后服务，将能实现长期稳定的供货收入。公司通过长期的售前服务获得了军队的认可，并已经持续为军队服务多年，且随着公司产品的优化，将不断拓展此领域，可获取更多的订单。公司具有较强的融资能力。公司拥有良好的征信记录，不存在不良和违约贷款记录。未来，公司将加大研发项目的投入、专业人员投入、新项目新产品开发、产品的推广和宣传、网商平台建设、同行业并购等，扩大生产规模，公司将从银行、投资机构、行业专业公司、核心客户、核心人员和公司中高层等不同渠道进行融资，支持公司未来持续发展壮大。报告期内，公司建立了较为完善的治理结构，各项规章制度和政策决议得到了有效执行，各

项重大内部控制制度体系运行良好。

本公司 2022 年度盈利 518,710.27 元，截止 2022 年 12 月 31 日累计未分配利润为-10,348,252.08 元，2023 年度公司将通过如下措施，提升公司整体营业收入及利润率，提升产品性能并扩大公司产品市场规模，从而提高公司盈利水平与盈利能力：1. 公司将积极推进各项资源的整合，加快战略布局调整，结合公司未来发展向，调整公司业务结构，同时引进优秀管理人才及专业的业务人员，积极尝试拓展新的盈利能力较强的可持续发展业务，提升公司整体盈利能力，积极开拓市场，寻找新的盈利增长点，增加新业务，稳定公司持续经营能力。2. 全力拓展信息技术服务的市场。公司作为信息技术和运营服务的企业，已有 15 年的经验，技术服务水平领先国内同行，在行业内具有一定的知名度且口碑好。3. 公司通过加强内部控制，强化审批流程，开源节流，减负增效，稳定公司的整体正常生产经营。4. 开发人工智能技术，在大健康与信息技术相结合的领域进行拓展。将信息通信技术与互联网技术结合，为让人的健康做出一定的贡献。5. 公司正在积极招募有志之士，引进专业的企业管理人员，规范内部管理，优化人员配置，以及吸引专业的销售人才，推进公司的销售业务，实现业务的高速增长。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）		
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	2,200,000	2,200,000
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		

公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1. 报告期内，公司为补充运营流动资金，关联方魏真正拆入资金 681,300.00 元，前述第 2 项中的关联方借款公司不另行支付费用，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百一十二条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十四条规定，关联方无偿为公司提供借款及担保的事项免于按照关联交易的方式进行审议和披露。

2. 报告期内魏真正为公司免费提供办公用房。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年7月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人魏真正与公司共同实	正在履行中

					际控制人苏晓丹出具了《避免同业竞争的承诺函》	
实际控制人或控股股东	2016年7月31日	-	挂牌	资金占用承诺	公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免资金占用的承诺函》	正在履行中
董监高	2016年7月31日	-	挂牌	资金占用承诺	公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免资金占用的承诺函》	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

承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际控制人魏真正、苏晓丹出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为；将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权；愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的经济损失。

公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员出具了《关于不存在资产占用情况的承诺书》，承诺遵守公司《章程》有关股东及其他关联方的约束性条款，不利用关联交易、利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益，不利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。

公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免资金占用的承诺函》，承诺不以任何形式非经营性用、借用股份公司的资金、资产及其他权益。以上承诺相关承诺人在报告期内均得到有效遵守，没有发生违背承诺的情况。

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	2,697,500	26.98%	410,000	3,107,500	31.075%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,316,800	23.18%	-248,484	2,068,316	20.68316%	
	董事、监事、高管	2,341,800	23.42%	-301,516	2,643,316	26.43316%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	7,302,500	73.03%	-410,000	6,892,500	68.925%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,817,500	68.18%	-750,000	6,067,500	60.675%	
	董事、监事、高管	6,892,500	68.93%	-	6,892,500	68.925%	
	核心员工						
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-	
普通股股东人数						11	

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	魏真正	8,134,300	1,516	8,135,816	81.358%	6,067,500	2,068,316	0	0
2	苏晓丹	1,000,000	300,000	1,300,000	13%	750,000	550,000	0	0
3	李艳	160,000	0	160,000	1.60%	0	160,000	0	0
4	连晶晶	150,000	0	150,000	1.50%	0	150,000	0	0
5	李强光	100,000	0	100,000	1%	75,000	25,000	0	0
6	刘翔	100,000	0	100,000	1%	0	100,000	0	0
7	徐艳来	43,600	-1,516	42,084	0.421%	0	42,084	0	0
8	张锐	10,000	0	10,000	0.1%	0	10,000	0	0
9	侯思欣	2,000	0	2,000	0.02%	0	2,000	0	0
10	黄培生	100	0	100	0.0010%	0	100	0	0

11	王旭	300,000	-300,000	0	0%	0	0	0	0
合计		10,000,000	0	10,000,000	100%	6,892,500	3,107,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东之间的关联关系为魏真正与苏晓丹系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互之间及其与公司控股股东、实际控制人之间无关联关系。

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。

公司控股股东为魏真正，持有公司 81.358% 的股权。魏真正，男，1963 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，工商管理硕士（MBA）专业结业。1985 年 7 月至 1989 年 12 月任北京西城三建公司团委书记，1990 年 1 月至 1993 年 2 月任北京光通信公司工程师，1993 年 3 月至 2000 年 7 月任北京正荣科技发展有限公司总经理，2000 年 7 月至 2015 年 2 月任北京正荣网际科技有限公司总经理，2015 年 2 月至今任北京正荣网际科技股份有限公司董事长兼总经理。

自公司设立以来，魏真正作为第一大股东持股比例一直在 50% 以上，报告期内期末持股比例为 81.3410%；苏晓丹自成为公司股东后持股比例为 10.00%。目前，二人共计持股比例为 94.358%，二人系夫妻关系，并且签订了《一致行动协议》，为一致行动人，因此，公司实际控制人为魏真正、苏晓丹。

魏真正，基本情况详见控股股东情况介绍。

苏晓丹，女，1977 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士学历。2007 年 9 月至 2008 年 12 月任北京正荣网际科技有限公司海外部总监，2009 年 1 月至 2009 年 6 月任保诺科技（北京）有限公司科研工作者，2009 年 7 月至 2013 年 6 月任北京正荣网际科技有限公司海外部总监兼研发部经理，2013 年 7 月至 2013 年 12 月任北京正荣网际科技有限公司海外部总监兼财务部总监，2014 年 1 月至 2015 年 2 月任北京正荣网际科技有限公司副总经理，2015 年 2 月至 2018 年 1 月任北京正荣网际科技股份有限公司董事、副总经理兼董事会秘书。2018 年 1 月至今任北京正荣网际科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。

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
魏真正	董事长、总经理	男	否	1963年7月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
苏晓丹	董事、副总经理、 董事会秘书、财务总监	女	否	1977年10月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
徐放	董事	男	否	1993年4月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
丁娟	董事	女	否	1980年11月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
李素素	董事	女	否	1988年10月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
李强光	监事会主席	男	否	1984年1月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
赵中霞	监事	女	否	1984年2月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
尹天将	监事	男	否	1989年8月	2021年7月 19日	2024年7月 18日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间的关联关系为魏真正与苏晓丹系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互之间及其与公司控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措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	财务总监苏晓丹具有财务专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
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	1			1
管理人员	1			1

生产人员	1			1
技术人员	1			1
财务人员	2			2
销售人员	1			1
研发人员	3			3
员工总计	10			10

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	3	3
专科	4	4
专科以下	1	1
员工总计	10	10

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

公司通过建立以绩效为导向的薪酬体系，确定员工的薪酬水平和范围，进一步提高公司吸引人才的市场竞争力。用绩效考核与薪酬结合激励人，真正做到奖效挂钩，绩效决定薪资水准，绩效决定升迁奖罚。对优秀人才实施激励政策，鼓励员工积极创造价值，并形成公司创造价值、分享价值的氛围。公司在物质激励的同时，不断提高精神激励的水平，保证公司对员工持续激励。

2、员工培训

公司重视员工的职业发展，结合公司业务发展及部门需求，制定了一系列包括新员工培训、岗位技能培训、领导力培训等培训计划。不断提升员工素质与能力，提升部门工作效率。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

截至报告期末，无公司需承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

股份公司成立后，公司依据《公司法》、《公司章程》的相关规定设立了股东大会、董事会和监事会，建立了三会治理结构。公司为了完善治理结构，进一步建立健全了基本治理制度，根据《公司法》以及其他有关法律法规和《公司章程》的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了进一步细化规定。报告期内，公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，运作规范，会议记录、决议齐备。公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务；在公司召开的监事会会议中，职工监事均按照要求出席了会议并行使了表决权利。公司建立了《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》等公司治理制度。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，三会决议能够得到有效执行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据公司的实际情况，公司已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等。根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理细则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌挂牌公司信息披露细则（试行）》及其他相关法律、法规和规范性文件，并结合本公司实际情况，制定了《信息披露管理制度》。目前公司股东大会、董事会、监事会履行情况良好。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重要人事变动、重大的担保等事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规范进行，未出现违法违规情况。截至报告期末，公司重大决策运作情况良好。

4、 公司章程的修改情况

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

是 否

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

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	2	2

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	股东大会均按照规定在公司会议室召开
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	公司2021年度股东大会于2022年5月16日召开
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	2021年年度股东大会通知于2022年4月25日公开发出
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	2022年年度股东大会通知于2022年8月25日公开发出
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	不适用
股东大会是否实施过征集投票权	否	不适用
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	公司股东人数未超过200人

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，公司历次股东大会、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、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内监督事项无异议

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务、机构等方面完全分开，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场的自主经营能力。具体情况如下：

(一) 业务独立

公司的主营业务为数字高清图像传输和显示技术、多媒体图像光传输技术、高清图像处理和管理技术、宽带网络的高清图像传输技术、电视演播高清传输技术、智能城市图像联网技术等相关多媒体平台的研发、生产和销售，公司具有独立完整的业务体系和面向市场独立开展业务的能力。公司拥有独立完整的产、供、销系统，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，公司业务独立。

(二) 资产独立

公司拥有的资产产权明晰，均由公司实际控制和使用。截至 2021 年 12 月 31 日，公司股东及其关联方不存在占用公司的资金和其他资产的情况，公司资产独立。

(三) 人员独立

公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退，聘任及辞退的程序符合法律、行政法规及公司章程的规定。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、和实际控制人或其控制的其他企业中兼职。公司及子公司为员工缴纳住房公积金及养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规与员工签订了劳动合同或劳务合同，并严格执行有关的劳动工资制度，公司劳动关系、工资报酬、社会保险独立管理，公司人员独立。

(四) 财务独立

公司设立独立的财务部门，配备专职的财务工作人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度建立独立的财务核算体系，能够依法独立作出财务决策；公司开设独立基本存款账户，独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；公司独立进行税务登记，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况，公司财务独立。

(五) 机构独立

公司依法设立股东大会、董事会、监事会等机构，聘请总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的独立于控股股东及关联方的法人治理结构，并有效运作。公司下设财务中心、研发中心、生产中心、销售中心、客服中心、行政中心、采购中心、工程中心等职能部门。各职能部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况，公司机构独立。

(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
公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运营。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，未出现披露的年度报告存在重大差错的情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了相关制度，执行情况良好。公司建立了《年度报告重大差错责任追究制度》，该制度经公司第一届董事会第六次会议及 2016 年年度股东大会审议通过。

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 type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" 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	中兴华审字（2023）第 012758 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层			
审计报告日期	2022 年 4 月 14 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡道琴 4 年	张军芳 1 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	4 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审 计 报 告

中兴华审字（2023）第 012758 号

北京正荣网际科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京正荣网际科技股份有限公司（以下简称“正荣网际”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正荣网际 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正荣网际，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、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，正荣网际截止 2022 年 12 月 31 日累计未分配利润为-10,348,252.08 元，超过实收股本；虽然公司法定代表人魏真正承诺在可预见的将来提供一切必要的财务支持，以维持公司的持续经营，但是上述情况依然存在可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

正荣网际管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括正荣网际 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

五、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，管理层负责评估正荣网际的持续经营能力，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正荣网际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正荣网际的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能对正荣网际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正荣网际不能持续经营。

（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）就正荣网际实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 胡道琴

中国·北京

中国注册会计师： 张军芳

2023年4月14日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	49,440.98	378,453.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	621,988.50	758,544.00
应收款项融资			
预付款项	六、3	6,816,198.23	9,649,705.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	23,293.08	49,067.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	7,276,063.09	2,011,557.15
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	六、6	75,498.33	49,563.04
流动资产合计		14,862,482.21	12,896,890.72
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、7	7,317.55	8,900.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、8	1,043,982.29	1,043,982.29
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,051,299.84	1,052,882.31
资产总计		15,913,782.05	13,949,773.03
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			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、9	531,449.42	556,348.13
预收款项	六、10		
合同负债		543,155.08	
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	六、11	632,006.17	508,581.04
应交税费	六、12	13,966.85	60,827.14
其他应付款	六、13	12,413,165.54	11,633,298.16
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			
其他流动负债		70,610.16	
流动负债合计		14,204,353.22	12,759,054.47
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		14,204,353.22	12,759,054.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、14	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、15	2,026,654.66	2,026,654.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、16	31,026.25	31,026.25
一般风险准备			
未分配利润	六、17	-10,348,252.08	-10,866,962.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,709,428.83	1,190,718.56
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,709,428.83	1,190,718.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,913,782.05	13,949,773.03

法定代表人：魏真正

主管会计工作负责人：魏真正

会计机构负责人：苏晓丹

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		44,051.10	373,981.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	621,988.50	758,544.00
应收款项融资			
预付款项		6,816,198.23	9,649,705.56
其他应收款	十二、2	167,414.08	65,018.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		6,898,962.50	1,805,647.56
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		73,419.63	49,091.30
流动资产合计		14,622,034.04	12,701,987.84
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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		7,085.57	8,668.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,043,982.29	1,043,982.29
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,051,067.86	1,052,650.33
资产总计		15,673,101.90	13,754,638.17
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		489,073.35	513,972.06
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		116,587.12	80,706.25
应交税费		13,966.85	60,827.14
其他应付款		12,071,486.44	11,303,231.46
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		543,155.08	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债		70,610.16	
流动负债合计		13,304,879.00	11,958,736.91
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		13,304,879.00	11,958,736.91
所有者权益（或股东权益）：			
股本		10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,526,654.66	1,526,654.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		31,026.25	31,026.25
一般风险准备			
未分配利润		-9,189,458.01	-9,761,779.65
所有者权益（或股东权益）合计		2,368,222.90	1,795,901.26
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		15,673,101.90	13,754,638.17

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		9,357,850.20	9,936,769.47
其中：营业收入	六、18	9,357,850.20	9,936,769.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		9,097,703.64	9,595,518.83
其中：营业成本	六、19	7,772,084.57	7,402,471.74
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	六、20	-2,784.54	-91,924.11
销售费用	六、21	26,346.62	66,365.77
管理费用	六、22	1,301,448.42	2,074,293.07
研发费用	六、23		143,842.83
财务费用	六、24	608.57	469.53
其中：利息费用			
利息收入		574.57	1,610.63
加：其他收益	六、25	9,500.00	481.69
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、26	-29,791.73	68,375.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、27	262,775.48	199,363.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		502,630.31	609,470.89
加：营业外收入	六、28	16,187.73	3,290.53
减：营业外支出	六、29	107.77	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		518,710.27	612,761.42
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		518,710.27	612,761.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		518,710.27	612,761.42

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		518,710.27	612,761.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		518,710.27	612,761.42
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.06

法定代表人：魏真正

主管会计工作负责人：魏真正

会计机构负责人：苏晓丹

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入		9,357,850.20	9,936,769.47
减：营业成本		7,772,084.57	7,402,471.74
税金及附加		-2,784.54	-91,924.11
销售费用		26,346.62	66,365.77
管理费用		1,249,131.93	2,043,595.37
研发费用			143,842.83
财务费用		-586.31	-793.39
其中：利息费用			
利息收入		562.45	1,568.55

加：其他收益		9,500.00	325.56
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,791.73	68,375.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		262,775.48	199,363.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		556,141.68	641,275.38
加：营业外收入		16,187.73	2,573.07
减：营业外支出		7.77	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		572,321.64	643,848.45
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		572,321.64	643,848.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		572,321.64	643,848.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		572,321.64	643,848.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		11,701,317.50	21,577,239.83
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			325.56
收到其他与经营活动有关的现金		826,675.88	1,722,469.69
经营活动现金流入小计	六、30	12,527,993.38	23,300,035.08
购买商品、接受劳务支付的现金		11,552,978.55	17,690,698.36
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		989,713.67	1,200,093.65
支付的各项税费		31,186.85	266,091.10
支付其他与经营活动有关的现金		385,756.72	4,095,231.31
经营活动现金流出小计	六、30	12,959,635.79	23,252,114.42
经营活动产生的现金流量净额		-431,642.41	47,920.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
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			
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		102,629.83	-199.52
五、现金及现金等价物净增加额		-329,012.58	47,721.14
加：期初现金及现金等价物余额		378,453.56	330,732.42
六、期末现金及现金等价物余额		49,440.98	378,453.56

法定代表人：魏真正

主管会计工作负责人：魏真正

会计机构负责人：苏晓丹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		11,701,317.50	21,577,239.83
收到的税费返还			325.56
收到其他与经营活动有关的现金		814,663.76	1,721,554.02
经营活动现金流入小计		12,515,981.26	23,299,119.41
购买商品、接受劳务支付的现金		11,552,978.55	17,690,698.36
支付给职工以及为职工支付的现金		907,190.33	1,093,673.80
支付的各项税费		31,186.85	266,091.10
支付其他与经营活动有关的现金		457,185.27	4,194,326.49
经营活动现金流出小计		12,948,541.00	23,244,789.75
经营活动产生的现金流量净额		-432,559.74	54,329.66
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			
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		102,629.83	-199.52
五、现金及现金等价物净增加额		-329,929.91	54,130.14
加：期初现金及现金等价物余额		373,981.01	319,850.87
六、期末现金及现金等价物余额		44,051.10	373,981.01

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权 益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减：库 存 股	其他 综 合 收 益	专项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-10,866,962.35		1,190,718.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-10,866,962.35		1,190,718.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											518,710.27		518,710.27
（一）综合收益总额											518,710.27		518,710.27
（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、本年年末余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-10,348,252.08		1,709,428.83

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权 益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-11,479,723.77		577,957.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-11,479,723.77		577,957.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											612,761.42		612,761.42
（一）综合收益总额											612,761.42		612,761.42
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分													

配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	10,000,000.00				2,026,654.66				31,026.25		-10,866,962.35		1,190,718.56

法定代表人：魏真正

主管会计工作负责人：魏真正

会计机构负责人：苏晓丹

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年
----	-------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-9,761,779.65	1,795,901.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-9,761,779.65	1,795,901.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											572,321.64	572,321.64
（一）综合收益总额											572,321.64	572,321.64
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-9,189,458.01	2,368,222.90

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-10,405,628.10	1,152,052.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-10,405,628.10	1,152,052.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											643,848.45	643,848.45
（一）综合收益总额											643,848.45	643,848.45
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	10,000,000.00				1,526,654.66				31,026.25		-9,761,779.65	1,795,901.26

三、 财务报表附注

北京正荣网际科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

北京正荣网际科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为北京正荣网际科技有限公司,于2000年06月26日由魏真正、尹英等8名自然人共同发起设立,并经北京市工商行政管理局海淀分局核准登记,公司于2015年3月9日整体变更为股份公司,统一社会信用代码:91110108723951723M,现股本:1000万元,注册地址:北京市海淀区上地东路1号院盈创动力5号楼2层202号,实际控制人为魏真正和苏晓丹。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为通信系统设备制造行业;本公司经营范围:计算机网络通信、图像网络通信、数据通信、睡眠科技、健康技术、计算机软件领域内的技术开发、咨询、转让;技术服务;承接计算机网络工程;安装网络视频图像传输设备;销售通信设备、计算机及外围设备、机械电器设备、电子元器件、安全技术防范产品;货物进出口、代理进出口、技术进出口;生产计算机、光通讯产品(限分支机构经营);租赁计算机、通讯设备;文艺创作;产品设计;数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外);健康管理、健康咨询(须经审批的诊疗活动除外);互联网信息服务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

公司主营业务为本公司及子公司主要从事主营产品包括光端机、编解码器、监视器、电视媒体系统集成的研发及销售及提供技术服务。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月14日决议批准报出。

4、合并报表范围

本公司2022年度纳入合并范围的子公司1户,详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围未发生变化。

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,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准

则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司2022年度盈利518,710.27元，截止2022年12月31日累计未分配利润为-10,348,252.08元，超过实收股本；虽然公司法定代表人魏真正承诺在可预见的将来提供一切必要的财务支持，以维持公司的持续经营，但是上述情况依然存在可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

公司将积极采取以下措施以保证持续经营能力：

（1）开拓在人工智能和信息通信领域深度结合的技术，开发多媒体传输和直播信息传输的系统应用，提高市场的影响力和营业利润。

（2）全力拓展信息技术服务的市场。公司作为信息技术和运营服务的企业，已有15年的经验，技术服务水平领先国内同行，在行业内具有一定的知名度。该服务持续时间长价格高，净利润率可达30%。

（3）公司内部经营持续改善，降低运营和系统成本。为应对市场的发展需要，公司将通过事业部化绩效激励，引入人才，提升技术水平，提升效率降低成本，促发企业持续稳定的发展壮大。

（4）开发人工智能技术，在大健康与信息科技相结合的领域进行拓展。将信息通信技术与互联网技术结合，为人类的健康做出一定的贡献。业绩保守估计可提升30%，利润率大幅提升。

管理层采取上述相关措施，调整公司研发、生产、销售政策，预计公司的经营状况将会得到改善，管理层认为本公司未来12个月具有持续经营能力，财务报表按照持续经营基础编制是恰当的。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的财务状况及2022年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、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。

2、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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并

成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

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。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成

果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。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，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的

交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③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；期末未分配利润按折算后的利润分配各

项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以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。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对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。

此外,本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外,在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,本公司采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产,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,虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。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，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变

化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 4) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票
商业承兑汇票	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票

注：信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1 低风险组合	合并范围内关联方款项
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1 低风险组合	可收回风险较小的应收出口退税款、职工备用金以及与其他关联方往来款
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于以账龄为信用风险特征的应收款项，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，编制应收款项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。

账 龄	应收款项预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	
其中: 0-6 个月	
7-12 个月	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

10、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、合同履约成本。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价, 发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取, 但对于数量繁多、单价较低的存货, 按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货的可变现净值高于其账面价值的, 在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回, 转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销; 包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价, 但本公司已经依据合同履行了履约义务, 且不属于无条件 (即仅取决于时间流逝) 向客户收款的权利, 在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9、金融资产减值。

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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

企业购入的资产构成业务的,按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理,全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资,如存在与该投资相关的股权投资借方差额,按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注四、5、(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

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司,且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
办公设备	直线法	5	2.00	19.60
电子设备	直线法	3-5	2.00	19.60-32.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后

续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、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。

15、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、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。

16、合同负债

合同负债,是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权,本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点,将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

17、职工薪酬

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

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的,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与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

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

18、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

19、收入

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本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本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，本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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司收入确认的具体方法：

（1）商品销售收入

公司销售收入主要为音视频光传输设备、数字编解码器、监视器等多媒体传输设备产品

销售。

内销产品于发出商品，收到购货方验收确认单、商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并满足收入确认基本原则其他条件时确认收入。

外销产品一般采用 FOB 和 EXW 方式。在 FOB 方式下，公司以报关单作为收入确认依据；在 EXW 方式下，公司在取得客户委托的货代公司或物流公司代表签字的收货确认文件时确认收入实现。

（2）技术服务收入

技术服务收入主要为提供光纤熔接及维护等服务或利用自己的专业技术和设备为客户提供技术的服务。本公司与其他企业提供劳务时，因服务周期较短，在劳务已经提供完成，收到对方确认的结算单时一次性确认收入。

20、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

21、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和非货币性资产，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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23、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土地、房屋建筑物、车辆租赁和设备。

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。本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。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。

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

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

③租赁的变更

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

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

⑤售后租回交易

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

（2）本公司作为出租人

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

①融资租赁

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

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

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

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24、其他重要的会计政策和会计估计

无。

25、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无会计政策变更。

(2) 会计估计变更

无会计估计变更。

26、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计

的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

以下与收入确认相关的重大会计判断和估计:

如本附注四、19、“收入”所述,本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本,以及期间损益产生影响,且可能构成重大影响。

(2) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定,将租赁归类为经营租赁和融资租赁,在进行归类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人,或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬,作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时,本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具,本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动

率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 3%、6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%。

2、税收优惠及批文

(1) 2019年12月2日，本公司通过高新技术企业复审，被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，证书号“GR201911007142”，有效期 3 年。本公司2022年减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知 财税[2011]100号》，本公司销售自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2022 年 1 月 1 日，“期末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本期”指 2022 年度，“上期”指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	12,185.86	8,265.25
银行存款	37,255.12	370,188.31
合 计	49,440.98	378,453.56

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	601,962.50	680,000.00
其中：0-6 个月	601,962.50	680,000.00
7-12 个月		
1-2 年		55,680.00
2-3 年	13,980.00	
3-4 年		51,200.00
4-5 年	51,200.00	14,160.00
5 年以上	4,664,527.76	4,650,367.76
小 计	5,331,670.26	5,451,407.76

账 龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	4,709,681.76	4,692,863.76
合 计	621,988.50	758,544.00

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,331,670.26	100.00	4,709,681.76	88.33	621,988.50
其中：					
组合 1 低风险组合					
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,331,670.26	100.00	4,709,681.76	88.33	621,988.50
合 计	5,331,670.26	——	4,709,681.76	——	621,988.50

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,451,407.76	100.00	4,692,863.76	86.09	758,544.00
其中：					
组合 1 低风险组合					
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,451,407.76	100.00	4,692,863.76	86.09	758,544.00
合 计	5,451,407.76	——	4,692,863.76	——	758,544.00

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	601,962.50		
其中：0-6个月	601,962.50		
7-12个月			
1-2年			10.00
2-3年	13,980.00	4,194.00	30.00
3-4年			50.00
4-5年	51,200.00	40,960.00	80.00
5年以上	4,664,527.76	4,664,527.76	100.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合 计	5,331,670.26	4,709,681.76	88.33

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	680,000.00		
其中：0-6个月	680,000.00		
7-12个月			
1-2年	55,680.00	5,568.00	10.00
2-3年			30.00
3-4年	51,200.00	25,600.00	50.00
4-5年	14,160.00	11,328.00	80.00
5年以上	4,650,367.76	4,650,367.76	100.00
合 计	5,451,407.76	4,692,863.76	86.09

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,692,863.76	16,818.00			4,709,681.76
合 计	4,692,863.76	16,818.00			4,709,681.76

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 5,142,867.76 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 96.46%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,542,867.76 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	5,637,120.67	82.70	8,817,563.43	91.38
1至2年	346,935.43	5.09	710,382.13	7.36
2至3年	710,382.13	10.42	121,760.00	1.26
3年以上	121,760.00	1.79		
合 计	6,816,198.23	——	9,649,705.56	——

(2) 账龄超过1年的重要预付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
射阳县融创高科技技术信息中心	890,911.30	双方未结算
合 计	890,911.30	——

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 6,432,791.30 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 94.38%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
射阳县融创高科技技术信息中心	890,911.30	13.07	
北京通博树软件开发有限公司	2,579,500.00	37.84	
清科世纪(北京)科技有限公司	2,783,000.00	40.83	
北京润施康复合材料有限公司	114,380.00	1.68	
北京亨盛建筑工程有限公司	65,000.00	0.96	
合 计	6,432,791.30	94.38	

4、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,293.08	49,067.41
合 计	23,293.08	49,067.41

其中：其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内	4,830.00
其中：0-6个月	4,830.00
7-12个月	
1至2年	3,000.00
2至3年	12,518.68
3至4年	
4至5年	35,000.00
5年以上	13,600.00
小 计	68,948.68
减：坏账准备	45,655.60
合 计	23,293.08

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	47,518.68	61,518.68
房租押金	13,600.00	13,600.00
费用类	2,255.04	30.60
备用金	3,000.00	6,600.00

其他		2,574.96	
小 计		68,948.68	81,749.28
减：坏账准备		45,655.60	32,681.87
合 计		23,293.08	49,067.41

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	32,681.87			32,681.87
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	12,973.73			12,973.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	45,655.60			45,655.60

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	32,681.87	12,973.73			45,655.60
合 计	32,681.87	12,973.73			45,655.60

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额为 65,693.64 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例为 95.28%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 45,355.60 元。

5、存货

存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	6,979,522.24	801,309.25	6,178,212.99
在产品	3,141,084.23	2,605,109.72	535,974.51

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	894,411.82	332,536.23	561,875.59
合 计	11,015,018.29	3,738,955.20	7,276,063.09

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,225,332.17	1,034,921.72	1,190,410.45
在产品	2,886,256.83	2,608,146.75	278,110.08
库存商品	901,698.83	358,662.21	543,036.62
合 计	6,013,287.83	4,001,730.68	2,011,557.15

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,034,921.72	-233,612.47				801,309.25
在产品	2,608,146.75	-3,037.03				2,605,109.72
库存商品	358,662.21	-26,125.98				332,536.23
合 计	4,001,730.68	-262,775.48				3,738,955.20

6、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	75,498.33	49,563.04
合 计	75,498.33	49,563.04

7、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,317.55	8,900.02
固定资产清理		
合 计	7,317.55	8,900.02

其中：固定资产

固定资产情况

项 目	电子设备	办公设备	合 计
一、账面原值			
1、上年年末余额	295,607.32	22,635.17	318,242.49
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			

项 目	电子设备	办公设备	合 计
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	295,607.32	22,635.17	318,242.49
二、累计折旧			
1、上年年末余额	267,903.57	22,182.47	290,086.04
2、本期增加金额	1,582.47		1,582.47
(1) 计提	1,582.47		1,582.47
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	269,486.04	22,182.47	291,668.51
三、减值准备			
1、上年年末余额	19,256.44		19,256.44
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	19,256.44		19,256.44
四、账面价值			
1、期末账面价值	6,864.85	452.70	7,317.55
2、年初账面价值	8,447.32	452.70	8,900.02

8、递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,338,124.67	500,718.70	3,338,124.67	500,718.70
存货跌价准备	3,602,500.83	540,375.12	3,602,500.83	540,375.12
固定资产减值准备	19,256.44	2,888.47	19,256.44	2,888.47
合 计	6,959,881.94	1,043,982.29	6,959,881.94	1,043,982.29

9、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	526,311.19	551,209.90
委外加工款	1,538.23	1,538.23
工程款	3,600.00	3,600.00
合 计	531,449.42	556,348.13

(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
深圳巡视科技有限公司	410,256.39	货款未支付
合 计	410,256.39	——

10、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
北京国广高科广电科技有限公司	7,079.65	
宫焙（北京）科技股份有限公司	536,075.43	
合 计	543,155.08	

11、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	491,268.35	1,079,434.64	956,613.33	614,089.66
二、离职后福利-设定提存计划	17,312.69	199,146.20	198,542.38	17,916.51
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	508,581.04	1,278,580.84	1,155,155.71	632,006.17

(2) 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	481,797.24	825,583.04	702,903.09	604,477.19
2、职工福利费		486.72	486.72	
3、社会保险费	9,471.11	96,032.88	95,891.52	9,612.47
其中：医疗保险费	4,428.72	88,864.02	88,752.19	4,540.55
工伤保险费		1,861.68	1,855.78	5.90
生育保险费	5,042.39	5,307.18	5,283.55	5,066.02
4、住房公积金		157,332.00	157,332.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	491,268.35	1,079,434.64	956,613.33	614,089.66

(3) 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	17,282.48	191,204.57	190,600.08	17,886.97
2、失业保险费	30.21	7,941.63	7,942.30	29.54
合 计	17,312.69	199,146.20	198,542.38	17,916.51

12、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税		40,986.00
印花税	10,662.68	10,662.68
城市维护建设税	625.13	3,250.58
教育费附加	267.91	1,393.11
地方教育费附加	178.61	928.74
个人所得税	2,232.52	3,606.03
合 计	13,966.85	60,827.14

13、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,413,165.54	11,633,298.16
合 计	12,413,165.54	11,633,298.16

其中：其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
待报销款	55,749.70	466.70
往来款	12,357,415.84	11,632,831.46
合 计	12,413,165.54	11,633,298.16

(2) 账龄分析

账龄结构	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年, 下同)	761,827.38	6.14	926,836.40	7.97
1—2年	1,032,369.70	8.31	10,487,701.76	90.15
2—3年	10,400,508.46	83.79	30,420.00	0.26
3年以上	218,460.00	1.76	188,340.00	1.62
合计	12,413,165.54	100.00	11,633,298.16	100.00

(3) 账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
魏真正	12,350,436.74	实际控制人补充流动资金
合 计	12,350,436.74	——

14、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	70,610.16	

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	70,610.16	

15、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,000,000.00						10,000,000.00

16、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,526,654.66			1,526,654.66
其他	500,000.00			500,000.00
合 计	2,026,654.66			2,026,654.66

17、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,026.25			31,026.25
合 计	31,026.25			31,026.25

18、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-10,866,962.35	-11,479,723.77
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-10,866,962.35	-11,479,723.77
加：本期归属于母公司股东的净利润	518,710.27	612,761.42
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		
期末未分配利润	-10,348,252.08	-10,866,962.35

19、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,353,778.97	7,772,084.57	9,936,172.44	7,402,471.74
其他业务	4,071.23		597.03	
合 计	9,357,850.20	7,772,084.57	9,936,769.47	7,402,471.74

（2）本期合同产生的收入情况

合同分类	合 计
按经营地区分类	
国内市场	9,357,850.20
国外市场	
合 计	9,357,850.20
合同类型	
商品销售收入	8,394,428.21
技术服务	963,421.99
合 计	9,357,850.20

(3) 公司前五名客户营业收入情况

客户名称	与本公司关系	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宫焙(北京)科技股份有限公司	非关联关系	8,364,372.57	89.38
黑龙江龙润通信工程有限公司	非关联关系	946,678.30	10.12
北京国广高科广电科技有限公司	非关联关系	23,008.85	0.25
北京瑞特影音贸易有限公司	非关联关系	10,906.41	0.12
北京迅通视达科技有限公司	非关联关系	2,626.55	0.03
合 计		9,347,592.68	99.90

20、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	-1,594.45	-53,622.39
教育费附加	-714.05	-22,981.04
地方教育费附加	-476.04	-15,320.68
印花税		
合 计	-2,784.54	-91,924.11

21、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬		51,570.60
办公费		3,288.00
广告费	9,597.96	
运费		368.87
交通费	2,978.75	1,412.00
活动服务费	9,345.13	
技术服务费		9,726.30
其他费用	4,424.78	
合 计	26,346.62	66,365.77

22、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	510,145.80	541,242.79
水电费	43,139.00	338,165.16
物业费	49,465.05	127,552.46
广告费	500.77	1,000.00
差旅费	13,979.04	31,784.71
办公费	56,216.99	76,939.84
招待费	885.00	2,099.00
折旧费	1,582.47	5,007.58
房租	50,749.49	633,759.47
中介机构服务费	321,980.60	289,245.27
车辆使用费	1,551.08	8,325.20
长期待摊摊销		7,833.14
咨询费	31,132.08	
保险费	8,627.14	
研发费用	108,843.41	
其他	102,650.50	11,338.45
合 计	1,301,448.42	2,074,293.07

23、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人工成本		109,396.16
折旧费用与长期费用摊销		29,159.82
直接投入		
其他费用		5,286.85
合 计		143,842.83

24、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出		
减：利息收入	574.57	1,610.63
手续费	3,298.82	3,986.21
汇兑损益	-2,115.68	-1,906.05
合 计	608.57	469.53

25、其他收益

项 目	本期金额	上期金 额	计入本期非经常性损益的金额
软件增值税退税			

项 目	本期金额	上期金 额	计入本期非经常性损益的金额
北京市商务委员会海外展会补贴款			
海淀社保基金管理中西稳岗补贴			
北京市商务委员会补贴款	9,500.00		9,500.00
增值税附加税补贴款			
中小企业补贴款			
其他		481.69	
合 计	9,500.00	481.69	9,500.00

26、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失	-29,791.73	68,375.41
合 计	-29,791.73	68,375.41

27、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货减值损失	262,775.48	199,363.15
合 计	262,775.48	199,363.15

28、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金 额
其他	16,187.73	3,290.53	16,187.73
合 计	16,187.73	3,290.53	16,187.73

29、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
罚款	100.00		100.00
现金盘亏	7.77		7.77
合 计	107.77		107.77

30、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
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	本期金额
利润总额	518,710.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	77,806.54
子公司适用不同税率的影响	-5,361.13

项 目	本期金额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	53.10
使用前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	-120,848.91
本年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	48,350.40
研发费加计扣除的影响	
所得税费用	

31、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
往来款	816,600.00	1,717,568.53
营业外收入	9,501.31	3,290.53
利息收入	574.57	1,610.63
合 计	826,675.88	1,722,469.69

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
往来款	198,276.10	53,480.00
支付各项管理费用、销售费用、财务费用等	187,480.62	4,041,751.31
合 计	385,756.72	4,095,231.31

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	518,710.27	612,761.42
加：资产减值准备	-262,775.48	-199,363.15
信用减值损失	29,791.73	-68,375.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,582.47	5,007.58
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		7,833.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		199.50
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
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）	-5,263,347.38	-247,202.27

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	2,951,297.83	-2,302,562.73
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,593,098.15	2,239,622.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-431,642.41	47,920.66
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	49,440.98	378,453.56
减：现金的年初余额	378,453.56	330,732.42
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-329,012.58	47,721.14

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金		
其中：库存现金	12,185.86	8,265.25
可随时用于支付的银行存款	37,255.12	370,188.31
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	49,440.98	378,453.56
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		

33、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	3,717.59	—	28,048.03
其中：美元	3,266.39	7.8709	25,709.41
新加坡币	451.20	5.1831	2,338.62

七、在其他主体中的权益

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	
奥普维新（北京）科技有限公司	北京	北京市	技术研发	100.00		购买

八、关联方及关联交易

1、本公司的最终控制方是魏真正和苏晓丹。

2、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
魏真正	实际控制人、股东、董事长、总经理
苏晓丹	股东、董事、副总经理、财务总监、董事会秘书、股东魏真正配偶、与魏真正为一致行动人
李艳	股东
张锐	股东
连晶晶	股东
李强光	监事会主席
刘翔	股东
徐艳来	股东
黄培生	股东
侯思欣	股东
赵中霞	监事
尹天将	监事
徐放	董事
丁娟	董事
李素素	董事
河北塔基维业科技有限公司	同一实际控制人，同一股东

3、关联方交易情况

(1) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
魏真正	房屋租赁		555,768.00

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆借:				
魏真正	681,300.00	未约定	未约定	

注：本公司关联方资金拆借为股东借款，是日常经营性质的关联方借款，未约定到期日，借款为无息借款。

4、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款:		
魏真正	12,350,436.74	11,625,931.46
合计	12,350,436.74	11,625,931.46

注：期末其他应付款余额为 12,350,436.74 元，其中 9,245,064.80 元为应支付魏真正资金拆借款，323,461.59 元为应支付魏真正报销款，2,781,910.35 元为应支付魏真正房屋租赁款。

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 14 日，本公司不存在需要披露的重大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，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

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	期末余额	上年年末余额
1 年以内	601,962.50	680,000.00
其中：0-6 个月	601,962.50	680,000.00
7-12 个月		
1-2 年		55,680.00
2-3 年	13,980.00	
3-4 年		51,200.00
4-5 年	51,200.00	14,160.00
5 年以上	4,664,527.76	4,650,367.76
小 计	5,331,670.26	5,451,407.76
减：坏账准备	4,709,681.76	4,692,863.76
合 计	621,988.50	758,544.00

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,331,670.26	100.00	4,709,681.76	88.33	621,988.50
其中：					
组合 1 低风险组合					
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,331,670.26	100.00	4,709,681.76	88.33	621,988.50
合 计	5,331,670.26	—	4,709,681.76	—	621,988.50

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,451,407.76	100.00	4,692,863.76	86.09	758,544.00
其中:					
组合 1 低风险组合					
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,451,407.76	100.00	4,692,863.76	86.09	758,544.00
合计	5,451,407.76	—	4,692,863.76	—	758,544.00

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	601,962.50		
其中: 0-6 个月	601,962.50		
7-12 个月			
1-2 年			10.00
2-3 年	13,980.00	4,194.00	30.00
3-4 年			50.00
4-5 年	51,200.00	40,960.00	80.00
5 年以上	4,664,527.76	4,664,527.76	100.00
合计	5,331,670.26	4,709,681.76	88.33

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	680,000.00		
其中: 0-6 个月	680,000.00		
7-12 个月			
1-2 年	55,680.00	5,568.00	10.00
2-3 年			30.00
3-4 年	51,200.00	25,600.00	50.00
4-5 年	14,160.00	11,328.00	80.00
5 年以上	4,650,367.76	4,650,367.76	100.00
合计	5,451,407.76	4,692,863.76	86.09

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,692,863.76	16,818.00			4,709,681.76
合计	4,692,863.76	16,818.00			4,709,681.76

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 5,142,867.76 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 96.46%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,542,867.76 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	167,414.08	65,018.41
合计	167,414.08	65,018.41

其中：其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	148,951.00
其中：0-6个月	148,951.00
7-12个月	
1至2年	3,000.00
2至3年	12,518.68
3至4年	
4至5年	35,000.00
5年以上	13,600.00
小计	213,069.68
减：坏账准备	45,655.60
合计	167,414.08

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	47,518.68	61,518.68
往来款	148,951.00	15,951.00
房租押金	13,600.00	13,600.00
费用类		30.60
备用金	3,000.00	6,600.00
小计	213,069.68	97,700.28
减：坏账准备	45,655.60	32,681.87

合 计	167,414.08	65,018.41
-----	------------	-----------

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	32,681.87			32,681.87
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	12,973.73			12,973.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	45,655.60			45,655.60

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	32,681.87	12,973.73			45,655.60
合 计	32,681.87	12,973.73			45,655.60

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额为 212,069.68 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例为 99.54%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 45,355.60 元。

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
奥普维新（北京）科技有限公司	往来款	148,951.00	1 年以内	69.91	
中招国际招标有限公司	保证金	11,518.68	2-3 年	5.41	3,455.60
北京北郊回龙观制版有限公司	押金	13,600.00	5 年以上	6.38	13,600.00
怀来京御房地产开发有限公司	保证金	35,000.00	4-5 年	16.43	28,000.00
赵中霞	备用金	3,000.00	1-2 年	1.41	300.00
合 计	——	212,069.68		99.54	45,355.60

3、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,353,778.97	7,772,084.57	9,936,172.44	7,402,471.74
其他业务	4,071.23		597.03	
合 计	9,357,850.20	7,772,084.57	9,936,769.47	7,402,471.74

十三、补充资料

1、本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，或偶发的税收返还、减免	9,500.00	北京商务局补贴
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		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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年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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,079.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	25,579.96	
所得税影响额	3,836.99	
少数股东权益影响额（税后）		

项 目	金 额	说 明
合 计	21,742.97	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	35.77	0.05	0.05
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	34.27	0.05	0.05

北京正荣网际科技股份有限公司

2023年4月14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