

证券代码：834443

证券简称：华路时代

主办券商：开源证券



华路时代

NEEQ : 834443

北京华路时代信息技术股份有限公司

Beijing SOUVI Information Technology Incorporated Co.,Ltd.

年度报告

2021

公司年度大事记



2021年，公司陆续通过了CMMI3评估、ISO9001质量管理体系、ISO20000信息技术服务管理体系、ISO27001信息安全管理系统的年审认证工作，标志着公司有能力和更多客户提供安全、有效且高质量的软件技术服务。



2021年11月，公司获得AAA级信用等级证书、AAA级质量服务信誉单位、AAA级诚信经营示范单位等荣誉称号。

2021年6月28日，公司完成2020年年度权益分派，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），以资本公积向全体股东以每10股转增2股，本次权益分派共派发现金红利6,720,000元，转增6,720,000股。

2021年7月，公司第二届董事会、监事会及高级管理人员任期届满。根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司于2021年7月22日完成第三届董事会、监事会及高级管理人员的换届选举。

目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节 管理层讨论与分析	12
第五节 重大事件	26
第六节 股份变动、融资和利润分配	29
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第八节 行业信息	36
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护	39
第十节 财务会计报告	43
第十一节 备查文件目录	150

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。

公司负责人朱凌锋、主管会计工作负责人程丽娟及会计机构负责人（会计主管人员）程丽娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中勤万信会计师事务所（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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
人力成本上升的风险	作为知识密集和人才密集型企业，公司最主要的经营成本是人力成本。随着中国经济的快速发展，城市生活成本的上升，社会平均工资逐年递增，尤其是北京等一线大中城市，具有丰富业务经验的中高端人才工资薪酬呈上升趋势。随着生活水平的提高以及社会工资水平的上涨，公司面临人力成本上升导致利润水平下降的风险。
高端人才流失风险	公司所处的软件和信息技术服务行业属于高科技行业，具有资深行业背景的软件开发和信息技术领域的高端技术人才是公司的核心竞争力所在，对于公司的研发和经营至关重要。公司为员工提供了稳定的发展平台，建立了较为完善的激励机制和人才储备机制，但如果公司核心人员流失或人才储备不足，将会影响公司的盈利能力和持续发展。
应收账款风险	公司应收账款金额占流动资产的比例较高，若公司不能加强应收账款的高效管理，可能面临坏账风险，不断增长的应收账款

	规模将导致资金占用风险，阻碍公司业务规模的进一步扩大。
市场竞争风险	软件市场是一个高度开放的市场，面对软件服务业务持续增长的需求，来自国内外同行的竞争日趋激烈，国内提供软件服务的领先企业的竞争也将持续加剧。同时，中小型软件服务企业也有可能通过压低价格等手段来参与市场竞争，导致市场竞争加剧。如果公司应对市场竞争的方式采取不当，将对公司的经营发展产生不利影响。
行业风险	目前软件信息服务行业正处于快速发展阶段，但存在由于技术更新换代频繁导致的研发投入上升、人口红利衰减导致的人力成本逐步上升，以及用户对服务的品质和要求不断提高等因素造成的行业的毛利下降风险。若公司对技术和市场的变化不能快速响应，对行业关键技术的发展动态不能及时掌控，对成本控制和研发投入不能精细化并提升效率，将导致公司的市场竞争能力下降。
税收风险	公司于 2020 年 10 月 21 日取得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下发的“高新技术企业”证书，有效期 3 年，有效期内享受企业所得税税率为 15% 的税收优惠。除此之外，公司还依法享有软件产品增值税销售即征即退、技术开发服务免征增值税等税收优惠政策。如果未来国家税收优惠政策出现对公司不利的调整或是有效期满后公司不能被认定为“高新技术企业”，将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。
实际控制人不当控制的风险	截至报告期期末，公司控股股东、实际控制人朱凌锋持有公司 31.66% 的股份，通过行使其股东或董事长权利，能够对公司的经营决策、人事及财务等方面施予重大影响。若控股股东、实际控制人利用其对公司的实际控制权进行不当控制，存在损害公司和少数权益股东利益的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

报告期内，除上述风险外，暂不存在其他的行业重大风险。

释义

释义项目	指	释义
公司、华路时代	指	北京华路时代信息技术股份有限公司
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《北京华路时代信息技术股份有限公司章程》
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
华路投资	指	北京华路时代投资中心（有限合伙）
无锡华路	指	无锡华路时代信息技术有限公司，系公司全资子公司
天津华路	指	天津华路时代信息技术有限公司，系公司全资子公司
上海拓域	指	上海拓域信息技术有限公司，系公司全资子公司
华路精英	指	北京华路精英信息技术有限公司，系公司控股子公司
丰友科技	指	北京丰友科技有限公司，系公司控股子公司
卓越云尚	指	卓越云尚（深圳）科技有限公司，系公司参股子公司
迪格威尔	指	深圳市迪格威尔物联科技有限公司，系公司参股子公司
华数安信	指	北京华数安信科技有限公司，系公司参股子公司
银加智能	指	北京银加智能科技有限公司，系公司参股子公司
灵派平台	指	指将分散的人力资源信息有效聚合，实现各企业灵活用工需求在线发布，通过互联网的力量，以共享经济为特色，为雇主与求职者提供智能、好用的人力资源服务平台。通常而言是互联网或者移动互联网的平台形式

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	北京华路时代信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing SOUVI Information Technology Incorporated Co.,Ltd.
	SOUVI
证券简称	华路时代
证券代码	834443
法定代表人	朱凌锋

二、联系方式

董事会秘书姓名	李立瑶
联系地址	北京市海淀区上地三街9号B座4层B407室
电话	010-82783600
传真	010-82783600
电子邮箱	liliyao@souvi.com
公司网址	www.souvi.com
办公地址	北京市海淀区上地三街9号B座4层B407室
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	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	2005年12月23日
挂牌时间	2015年11月27日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-651-6510 软件开发
主要产品与服务项目	软件技术人才服务、软件项目开发服务
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）	40,320,000.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为朱凌锋
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为朱凌锋，其一致行动人为付利娟

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	91110108783976113J	否
注册地址	北京市海淀区上地三街9号B座4层B407室	否
注册资本	40,320,000	是
-		

2021年6月28日完成权益分派，以股本溢价形成的资本公积向全体股东每10股转增2股，共计转增6,720,000股。方案实施完毕后，公司总股本由33,600,000股变更为40,320,000股。

五、中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券			
主办券商办公地址	西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层			
报告期内主办券商是否发生变化	是			
主办券商（报告披露日）	开源证券			
会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王猛	师克峰		
	1年	1年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街112号阳光大厦10层			

注：自2021年10月27日起，公司主办券商由太平洋证券股份有限公司变更为开源证券股份有限公司。

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、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	283,342,424.46	236,488,152.28	19.81%
毛利率%	25.97%	28.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,388,432.92	31,779,413.47	5.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	32,111,381.35	30,223,638.28	6.25%
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）	20.96%	24.34%	-
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）	20.16%	23.15%	-
基本每股收益	0.83	0.79	5.06%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	245,609,769.73	228,796,667.62	7.35%
负债总计	72,946,636.53	82,919,216.12	-12.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	172,601,467.79	145,933,034.87	18.27%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.28	4.34	-1.38%
资产负债率%（母公司）	33.71%	39.63%	-
资产负债率%（合并）	29.70%	36.24%	-
流动比率	3.23	2.65	-
利息保障倍数	173.80	146.21	-

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	15,103,542.40	20,949,856.24	-27.91%
应收账款周转率	2.38	2.29	-
存货周转率	11.38	11.51	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.35%	39.09%	-
营业收入增长率%	19.81%	21.20%	-
净利润增长率%	6.26%	19.10%	-

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	40,320,000.00	33,600,000.00	20.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益

单位：元

项目	金额
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	830,838.81
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	478,493.14
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	95,958.16
非经常性损益合计	1,405,290.11
所得税影响数	127,018.54
少数股东权益影响额（税后）	1,220.00
非经常性损益净额	1,277,051.57

九、补充财务指标

适用 不适用

十、会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 - 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式

公司所属细分行业为软件和信息技术服务业，定位为专业的软件技术服务提供商，公司的盈利模式是通过向客户提供高质量的软件咨询、设计、开发及技术人才服务获取利润。公司以客户为中心，凭借丰富的信息化服务经验为用户数字化转型提供整体解决方案，帮助用户提升工作效率和科学治理水平。

业务类型：公司的主营业务包括软件技术人才服务及解决方案。一方面公司致力于帮助客户快速打造卓越的软件生产与管理体系统，并快速构建从咨询、设计、开发、测试及项目管理等在内的软件技术服务能力；另一方面公司依托多年的行业经验和积累，形成自有的解决方案团队，为客户提供专业的信息技术解决方案服务，目前公司已在电网数字化解决方案业务领域取得了一定突破。

客户类型：公司的最终客户集中在电力电网、交通运输、航天、金融等行业，包括政府部门、大型企事业单位等。公司在电力电网行业拥有十余年的系统建设和服务经验，在电力大数据应用技术、智能电网中积累和奠定了优势地位。

销售模式：公司以管理咨询带动业务实施和技术开发落地，通过公开招标、邀请招标、竞争性谈判、商务洽谈等方式获取销售合同。公司通过高质量的服务口碑不断提升公司的行业影响力，扩大与新用户的接触机会；同时公司通过深入研究技术发展趋势及行业应用场景需求，技术资源的有效整合与应用需求的精准研究双轮驱动，与客户建立了长期稳定的合作关系。

技术领域：覆盖企业门户、一体化平台、企业运营数据服务、大数据、移动互联、云计算、物联网建设开发与应用、人工智能等。

未来公司将进一步巩固和提高在软件信息服务领域行业经验、经营模式、特定技术、项目管理等方面的优势，进一步凝聚高端专业人才，拓展综合服务能力，通过产业链上下游企业的全面合作，构造产业聚集效应；同时公司大力发展智能电网、云计算、大数据、物联网等高新技术，逐步实现“智慧电网、电力大数据、超级充电网、电网信息化”等一系列基于能源互联网所研发的产品。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	---
详细情况	1、公司省级“专精特新”中小企业认定情况：2022年1月21日北京市经济和信息化局公布《关于北京市2022年度第一批“专

	<p>精特新”中小企业的公告》，公司被授予北京市“专精特新”中小企业称号。</p> <p>2、公司省级专精特新“小巨人”认定情况：2022年3月1日北京市经济和信息化局公布《关于对2021年度第二批北京市专精特新“小巨人”企业名单公告的通知》，公司被授予北京市专精特新“小巨人”企业称号。</p> <p>3、公司“高新技术企业”认定情况：2020年10月21日取得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下发的“高新技术企业”证书（证书编号GR202011003654），有效期3年。</p>
--	--

报告期内变化情况：

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

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司管理层贯彻执行董事会的战略部署，稳健进行生产经营，持续巩固业务关系，积极开拓市场空间，深化内部运营管理，有效实施了年初制定的经营计划。

1、财务经营情况

报告期内，公司实现营业收入 283,342,424.46 元，同比增长 19.81%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 33,388,432.92 元，同比增长 5.06%。本年期末，公司总资产为 245,609,769.73 元，归属于挂牌公司股东的净资产为 172,601,467.79 元，分别较上年期末增长 7.35%、18.27%。经营活动产生的现金流量净额为 15,103,542.40 元，同比减少 27.91%。报告期内，公司经营状况稳步上升，各项财务指标总体保持健康状态，资产负债结构合理，不存在偿债风险。

2、人才体系建设

报告期内，公司注重人才的不断引进，人才的培养和阶梯式管理以及系统的培训机制，同时丰富员工的业余生活，推动公司核心价值观和文化的传承，牵引关键员工与企业的共同发展。

3、运营管理能力

报告期内，公司细化各项管理制度，提高公司精益管理能力，内部管理日趋规范，各项内控制度

得到有效的贯彻执行；公司严格按照证监会、股转公司的要求规范运作，始终践行法人治理结构，公司及管理层通过对新政策的学习和理解，不断完善公司治理，提高规范运作意识，保证公司持续、稳定、健康发展。

从整体情况来看，公司以市场为基点，服务客户、维护客户，同时关怀员工，提升员工的各项技能，提高作业量、作业效率和作业满意度，充分调动员工积极性，努力增收增利，力争全年创造良好的经济效益和社会效益。

(二)行业情况

公司所处行业是软件和信息技术服务业，属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，受到国家行业政策的大力支持。软件和信息技术服务业，在促进国民经济和社会发展、转变经济增长方式、提高经济运行效率推进信息化与工业化融合等方面具有重要的地位和作用，是国家重点支持和鼓励的行业。软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等突出特点，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。

2021年，我国相继出台《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《“十四五”大数据产业发展规划》、《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，对软件和信息技术服务业做出了培育壮大的明确部署。习近平总书记在中共中央政治局第三十四次集体学习时强调“要全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力”。软件和信息技术服务业是引领科技创新、驱动经济社会转型发展的核心力量，是建设制造强国和网络强国的核心支撑，是我国构建全球竞争新优势、抢占新工业革命制高点的必然选择，受到国家重点支持和鼓励。

随着智慧能源管理理念的不断深入以及核心参与者不断加大研究和投入，以智能电网为核心的能源物联网解决方案的服务需求预计也将有显著的提升。未来监管部门及电网企业将更加系统地明确建设新型电力系统的具体举措和路径，其中电网的智能化改造、数字化技术的应用、储能配套的建设及电力交易的完善将成为主要抓手。为实现更柔性更可靠的源网荷储互动，电网企业将需要同能源企业、设备商及终端用户通力合作，打造一体化解决方案，如智能调控巡检等服务。尤其是配网端，将成为短期内构建新型电力系统的主战场。

(三)财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	79,584,518.12	32.40%	57,729,641.40	25.23%	37.86%
应收票据	19,628,991.18	7.99%	13,266,761.50	5.80%	47.96%

应收账款	113,615,395.84	46.26%	103,702,145.99	45.33%	9.56%
存货	17,141,537.92	6.98%	19,713,968.95	8.62%	-13.05%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	1,681,703.59	0.68%	-	-	100.00%
固定资产	77,506.44	0.03%	98,855.67	0.04%	-21.60%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	127,501.23	0.05%	141,800.55	0.06%	-10.08%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	-	-	20,875,243.82	9.12%	-100.00%
预付款项	674,601.22	0.27%	1,277,911.40	0.56%	-47.21%
其他流动资产	437,946.66	0.18%	25,635.88	0.01%	1,608.33%
使用权资产	1,266,466.49	0.52%	-	-	100.00%
其他非流动资产	198,550.00	0.08%	1,400,558.87	0.61%	-85.82%
应付职工薪酬	16,840,019.44	6.86%	6,695,023.57	2.93%	151.53%
一年内到期的非流动负债	1,331,874.45	0.54%	4,907,157.53	2.14%	-72.86%
租赁负债	342,264.42	0.14%	-	-	100.00%
递延所得税负债	-	-	131,286.57	0.06%	-100.00%
资本公积	2,913,981.98	1.19%	9,633,981.98	4.21%	-69.75%
少数股东权益	61,665.41	0.03%	-55,583.37	-0.02%	210.94%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金与上年期末相比增加 37.86%，主要原因为公司加大了项目回款力度，报告期内项目回款同比增加 14.5%，同时公司赎回了银行的理财产品。

2、应收票据与上年期末相比增加 47.96%，主要原因为报告期内公司客户使用应收票据付款同比增加 24.15%，且报告期期末尚未到承兑期，上述应收票据预计在 2022 年上半年完成 80%以上的承兑。

3、长期股权投资增加的主要原因为报告期内公司新设参股公司，对参股公司能够产生重大影响，因此划分为长期股权投资，按照权益法进行核算。

4、交易性金融资产减少的主要原因为报告期内公司赎回了银行的理财产品。

5、预付账款与上年期末相比减少 47.21%，主要原因为报告期公司加强了供应商信用管理，期末预付账款余额有所减少。

6、其他流动资产与上年期末相比增加 1608.33%，主要原因为报告期内公司预缴税费所致。

7、使用权资产增加的主要原因为公司执行新租赁准则后，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量使用权资产。

8、其他非流动资产与上年期末相比减少 85.82%，主要原因为报告期内部分开发项目已完成终验，期末其他非流动资产余额有所减少。

9、应付职工薪酬与上年期末相比增加 151.53%，主要原因为一方面报告期公司员工人数增长带来员工薪酬增长，另一方面计提本年度绩效奖金增长所致。

10、一年内到期的非流动负债与上年期末相比减少 72.86%，主要原因为报告期内公司偿还了银行贷款。

11、租赁负债增加的主要原因为公司执行新租赁准则后，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

12、递延所得税负债减少的主要原因为报告期内公司赎回银行的理财产品，由公允价值变动损益产生递延所得税负债在赎回时转回。

13、资本公积与上年期末相比减少 69.75%，主要原因为报告期内公司以股本溢价形成的资本公积转增股本，导致资本公积（股本溢价）有所减少。

14、少数股东权益与上年期末相比增加 210.94%，主要原因为报告期控股子公司实现了盈利，少数股东权益同比增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	283,342,424.46	-	236,488,152.28	-	19.81%
营业成本	209,753,911.29	74.03%	170,245,313.31	71.99%	23.21%
毛利率	25.97%	-	28.01%	-	-
销售费用	4,014,245.96	1.42%	2,376,716.61	1.01%	68.90%
管理费用	14,385,700.38	5.08%	13,210,582.81	5.59%	8.90%
研发费用	17,152,728.31	6.05%	14,473,579.76	6.12%	18.51%
财务费用	-108,343.31	-0.04%	-180,479.61	-0.08%	39.97%
信用减值损失	-2,107,919.30	-0.74%	-2,926,338.64	-1.24%	27.97%
资产减值损失	53,679.87	0.02%	-	-	100.00%
其他收益	2,083,641.58	0.74%	2,092,913.45	0.88%	-0.44%
投资收益	-254,186.82	-0.09%	-	-	-100.00%
公允价值变动 收益	414,383.55	0.15%	875,243.82	0.37%	-52.66%
资产处置收益	-	-	3,992.31	0.00%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	37,297,564.57	13.16%	35,397,283.07	14.97%	5.37%
营业外收入	196,139.44	0.07%	15,481.17	0.01%	1,166.95%
营业外支出	181.28	0.00%	5,028.37	0.00%	-96.39%
净利润	33,505,681.70	11.83%	31,530,487.68	13.33%	6.26%

项目重大变动原因：

- 1、销售费用同比增加 68.9%，一方面是因为公司对业绩突出的销售人员进行了奖励支出；另一方面报告期内公司支付项目中标服务费重分类导致销售费用增加。
- 2、财务费用同比增加 39.97%，主要原因为报告期内公司利息收入减少所致。
- 3、资产减值损失增加的主要原因为报告期合同资产计提减值损失所致。
- 4、投资收益减少的主要原因为报告期内公司新设的参股公司尚未产生收益，公司对其投资划分为长期股权投资，按照权益法进行核算，确认相关的投资收益。
- 5、公允价值变动收益同比减少 52.66%，主要原因为报告期内公司赎回了银行的理财产品。
- 6、资产处置收益减少的主要原因为上年同期处置固定资产收益，导致本项目同比变动较大。
- 7、营业外收入同比增加 1166.95%，主要原因为报告期内公司获得相关政府补助所致。
- 8、营业外支出同比减少 96.39%，主要原因为上年同期处置固定资产报废损失，导致本项目同比变动较大。

(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	283,342,424.46	236,488,152.28	19.81%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	209,753,911.29	170,245,313.31	23.21%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
技术服务	205,447,206.79	148,107,828.07	27.91%	35.16%	41.36%	-3.16%
技术开发	77,895,217.67	61,646,083.22	20.86%	-7.80%	-5.85%	-1.64%
合计	283,342,424.46	209,753,911.29	25.97%	19.81%	23.21%	-2.04%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内技术服务类收入同比增加 35.16%，主要是因为公司加大了业务拓展，人员规模持续增长，业绩同比增速显著。同时技术开发类合同执行新收入准则，按照商品或服务控制权转移给客户时一次性确认营业收入，报告期期末技术开发类项目尚未完成项目终验，导致报告期内技术开发类收入同比减少。

(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	江苏方天电力技术有限公司	83,068,523.67	29.32%	否
2	中译语通科技股份有限公司	53,883,577.43	19.02%	否
3	北京智芯微电子科技有限公司	22,152,588.15	7.82%	否
4	北京经纬信息技术有限公司	19,321,230.23	6.82%	否
5	天云融创数据科技（北京）有限公司	7,874,905.66	2.78%	否
合计		186,300,825.14	65.76%	-

(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	北京易才人力资源顾问有限公司	22,194,556.08	19.09%	否
2	厦门方胜众合服务外包有限公司	7,602,781.60	6.54%	否
3	爱可思漫科技（北京）有限责任公司	5,116,806.60	4.40%	否
4	山东易途信息科技有限公司	5,028,763.32	4.33%	否
5	金岭教育科技（北京）有限公司	3,752,588.63	3.23%	否
合计		43,695,496.23	37.59%	-

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	15,103,542.40	20,949,856.24	-27.91%
投资活动产生的现金流量净额	19,153,736.96	-6,326,475.15	402.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,421,506.64	163,324.65	-7,705.41%

现金流量分析：

1、投资活动产生的现金流量净额同比增加 402.76%，主要原因为报告期内公司赎回了银行的理财产品，导致投资收到的现金较上年同期有所增加，同时投资支付的现金较上年同期有所减少。

2、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 7705.41%，主要原因为报告期内公司偿还了银行贷款，同时分配现金股利 672 万元，导致筹资活动现金流出总额较上年同期有所增加。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	-----	------	------	-----	-----	------	-----

	型						
无锡华路	控股子公司	技术开发、技术服务	6,200,000	12,386,794.72	12,372,373.29	0	22,996.34
天津华路	控股子公司	技术开发、技术服务	10,000,000	12,354,382.21	9,427,394.15	20,157,580.95	4,403,117.99
上海拓域	控股子公司	技术开发、技术服务	3,000,000	3,025,631.98	2,940,140.25	610,340.57	-57,135.10
华路精英	控股子公司	技术开发、技术服务、灵派平台	5,000,000	1,232,658.63	-23,461.01	9,550,738.77	182,379.44
丰友科技	控股子公司	人力资源服务	10,000,000	283,709.74	215,617.51	200,594.05	552,397.74
卓越云尚	参股公司	计算机软硬件和电子产品的开发及服务	10,000,000	888,616	-3,941,966.34	410,520.49	-52,054.58
迪格威尔	参股公司	物联网信息技术咨	26,000,000	10,219,722.43	6,996,514.01	0	-116,628.71

		询					
华数 安信	参 股 公 司	政府 监 管、 企业 合 规、 公众 服务 等新 一代 解决 方案	10,000,000	18,139,168.18	7,908,517.95	2,491,437.4	- 1,591,482.05
银加 智能	参 股 公 司	银行 智能 化解 决方 案	10,000,000	218,932.72	200,610.14	349,975.24	610.14

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
迪格威尔	非关联	拓展公司交通运输行业的业务
华数安信	非关联	拓展公司业务范围
银加智能	非关联	拓展公司金融行业的业务
卓越云尚	非关联	与业务存在互补性与协同性

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

(五)研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	17,152,728.31	14,473,579.76
研发支出占营业收入的比例	6.05%	6.12%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-

硕士	1	2
本科以下	22	23
研发人员总计	23	25
研发人员占员工总量的比例	5.41%	2.77%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	-	-
公司拥有的发明专利数量	-	-

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认**1、事项描述**

华路时代主要提供技术服务和技术开发业务，2021 年营业收入为人民币 283,342,424.46 元，由于营业收入是华路时代关键业绩指标之一且对财务报表的影响重大，可能存在华路时代管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将华路时代收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解华路时代销售与收款相关的内部控制制度设计，并测试了关键控制程序执行的有效性；
- (2) 检查主要客户合同、结算单、验收单\验收报告、销售发票等，判断华路时代收入的确认是否符合企业会计准则和公司的会计政策；
- (3) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，检查主要客户与华路时代及主要关联方是否存在关联关系；
- (4) 执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- (5) 结合应收账款函证程序，向客户函证应收账款余额及当期销售额，检查已确认收入的真实性；
- (6) 检查销售回款记录，分析销售收入发生的合理性；
- (7) 对资产负债表日前后确认的收入进行截止性测试，评估收入是否在恰当的会计期间确认。

(二) 应收账款的可回收性**1、事项描述**

截至 2021 年 12 月 31 日，华路时代合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 124,760,533.78

元，坏账准备账面余额为人民币 11,145,137.94 元，应收账款账面价值为人民币 113,615,395.84 元，占资产总额比重为 46.26%。因为应收账款金额重大，而且应收账款预期信用损失的计算需要管理层的判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解和评估应收账款坏账准备相关的内部控制，并测试关键内部控制的有效性；
- (2) 抽取样本对单项金额重大的应收账款的入账依据、回款记录进行细节测试，评价应收账款计价的准确性、存在的合理性；
- (3) 抽取样本对应收账款执行函证程序及资产负债表日后回款情况的检查，评价应收账款存在的合理性、应收账款坏账准备计提的合理性；
- (4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；
- (5) 分析无法收回而需要核销的应收账款金额。

(七)会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

上述会计政策对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响：

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预付账款	1,277,911.40	1,273,468.16	959,805.40	955,362.16
使用权资产	-	-	2,569,621.99	2,569,621.99

租赁负债	-	-	1,674,138.87	1,674,138.87
一年内到期的非流动负债	4,907,157.53	-	5,484,534.65	577,377.12
2、无其他会计政策变更。				

(八)合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九)企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司秉承社会、股东和员工赋予的充分信任，在创造利润的同时，一直怀抱感恩之心反哺社会，积极履行企业社会责任，以切实行动回馈社会。报告期内，公司遵纪守法，依法纳税；认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责的同时，也为公司上下游合作伙伴提供价值服务。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展。公司的发展做到与股东、员工及社会共享，从而公司实现了持续、稳定、健康的发展。

三、持续经营评价

报告期内，公司经营情况保持健康成长，所属行业和商业模式未发生重大变化，公司主营业务基于行业整体水平及宏观经济层面表现稳定，资产负债结构合理、整体盈利能力显著。公司业务、财务等机构完全独立，保持良好的独立经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工无重大违法、违规行为。报告期内，无影响持续经营能力的重大事项，公司拥有良好的持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一)持续到本年度的风险因素

1、人力成本上升的风险

作为知识密集和人才密集型企业，公司最主要的经营成本是人力成本。随着中国经济的快速发展，城市生活成本的上升，社会平均工资逐年递增，尤其是北京等一线大中城市，具有丰富业务经验的中高端人才工资薪酬呈上升趋势。随着生活水平的提高以及社会工资水平的上涨，公司面临人力成本上升导致利润水平下降的风险。

应对措施：公司将持续加强成本控制，提高效率，提高价值附加，优化成本与收入结构以及提高员工利用效率等方法来保障公司利润水平的增长，并从人才与技术密集型向科技密集型升级。

2、高端人才流失风险

公司所处的软件和信息技术服务行业属于高科技行业，具有资深行业背景的软件开发和信息技术领域的高端技术人才是公司的核心竞争力所在，对于公司的研发和经营至关重要。公司为员工提供了稳定的发展平台，建立了较为完善的激励机制和人才储备机制，但如果公司核心人员流失或人才储备不足，将会影响公司的盈利能力和持续发展。

应对措施：公司将持续加大人才招聘和培养力度，建立人才管理体系，为员工提供足够的个人发展空间，完善薪酬福利制度，同时通过塑造关怀员工、人性化的企业文化，加强员工对企业的认同感，提升现有核心技术人员的忠诚度和归属感。

3、应收账款风险

公司应收账款金额占流动资产的比例较高，若公司不能加强应收账款的高效管理，可能面临坏账风险，不断增长的应收账款规模将导致资金占用风险，阻碍公司业务规模的进一步扩大。

应对措施：公司的主要客户为大型电力电网企业，合作关系良好，应收账款坏账风险相对较小。同时，公司也将持续通过约谈付款、律师函和法律诉讼等手段，加大应收账款的催收力度。此外，公司将不断完善客户信用调查，对客户切实做好跟踪与服务，最大程度的降低回款风险。

4、市场竞争风险

软件市场是一个高度开放的市场，面对软件服务业务持续增长的需求，来自国内外同行的竞争日趋激烈，国内提供软件服务的领先企业的竞争也将持续加剧。同时，中小型软件服务企业也有可能通过压低价格等手段来参与市场竞争，导致市场竞争加剧。如果公司应对市场竞争的方式采取不当，将对公司的经营发展产生不利影响。

应对措施：公司在电力电网、能源等行业储备了较为稳定的客户资源，积累了丰富的项目开发经验，未来将与现有的优质客户加深合作，建立更加稳固的合作关系，提高合作客户的粘度，降低市场竞争风险；同时，公司将不断提升效率和服务质量，提高客户满意度，得到更多客户认可。

5、行业风险

目前软件信息服务行业正处于快速发展阶段，但存在由于技术更新换代频繁导致的研发投入上升、人口红利衰减导致的人力成本逐步上升，以及用户对服务的品质和要求不断提高等因素造成的行业的毛利下降风险。若公司对技术和市场的变化不能快速响应，对行业关键技术的发展动态不能及时掌握，对成本控制和研发投入不能精细化并提升效率，将导致公司的市场竞争能力下降。

应对措施：近年来，国内软件信息服务行业发展迅速，对各行业的渗透较高，未来市场较大，软件信息服务行业作为上游产业，也有较大的市场前景。公司将依托多年的行业经验和技術积累，利用云计算、大数据等技术手段形成自有的解决方案团队，从原先的服务角色定位向合作伙伴角色转变，从原有信息技术开发向客户的业务系统等领域渗透，促进公司产业多元化发展。

6、税收风险

公司于2020年10月21日取得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下发的“高新技术企业”证书，有效期3年，有效期内享受企业所得税税率为15%的税收优惠。除此之外，公司还依法享有软件产品增值税销售即征即退、技术开发服务免征增值税等税收优惠政策。如果未来国家税收优惠政策出现对公司不利的调整或是有效期满后公司不能被认定为“高新技术企业”，将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。

应对措施：公司将积极开拓业务，扩大业务规模，提高主营业务盈利能力，避免对税收优惠政策产生依赖；同时，做好各项与税务监管机构的沟通工作，有效应对税收优惠政策变化的风险。

7、实际控制人不当控制的风险

截至报告期期末，公司控股股东、实际控制人朱凌锋持有公司31.66%的股份，通过行使其股东或董事长权利，能够对公司的经营决策、人事及财务等方面施予重大影响。若控股股东、实际控制人利用其对公司的实际控制权进行不当控制，存在损害公司和少数权益股东利益的风险。

应对措施：公司建立并完善了股东大会议事规则和董事会议事规则，积极提高公司治理水平，并在涉及公司发展的重大事项及决策过程中，充分考虑中小股东利益，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，防止控股股东、实际控制人损害公司或少数权益股东利益。

(二)报告期内新增的风险因素

截至本报告披露日，公司无新增的风险因素。

第五节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

一、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	6,119,176.51	-	6,119,176.51	3.54%

注：本公司已于2021年7月7日收到上述全部款项。

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
2. 销售产品、商品，提供劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	681,878.40	681,878.40

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年7月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
其他股东	2015年11月27日	-	挂牌	限售承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

承诺事项详细情况**(一) 关于避免同业竞争的承诺**

公司与控股股东、实际控制人及持股 5%以上的股东及其控股或实际控制的其他企业不存在同业竞争。此外，为避免今后出现同业竞争情形，公司控股股东、实际控制人朱凌锋出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：“本单位（本人）作为北京华路时代信息技术股份有限公司（以下简称股份公司）的股东，除已披露情形外，本单位（本人）从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为，与股份公司不存在同业竞争。为避免与股份公司产生潜在的同业竞争，本单位（本人）承诺如下：

1、本单位（本人）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济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、本单位（本人）在作为股份公司股东（实际控制人）期间，本承诺持续有效。

3、本单位（本人）愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

(二) 股东所持股份的限售安排及自愿锁定承诺

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《业务规则》第二章第八条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人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。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十五条规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起1年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

除上述股份锁定规定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

（三）以上承诺事项均得到了严格履行。

第六节 股份变动、融资和利润分配

二、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	13,850,366	41.22%	7,200,784	21,051,150	52.21%
	其中：控股股东、实际控制人	595,150	1.77%	2,596,280	3,191,430	7.92%
	董事、监事、高管	1,388,800	4.13%	4,067,790	5,456,590	13.53%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	19,749,634	58.78%	-480,784	19,268,850	47.79%
	其中：控股股东、实际控制人	10,042,950	29.89%	-468,660	9,574,290	23.75%
	董事、监事、高管	19,749,634	58.78%	-480,784	19,268,850	47.79%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		33,600,000.00	-	6,720,000	40,320,000.00	-
普通股股东人数		116				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2021年6月28日完成权益分派，以股本溢价形成的资本公积向全体股东每10股转增2股，共计转增6,720,000股。方案实施完毕后，公司总股本由33,600,000股变更为40,320,000股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的质 押股份数 量	期末持有的司 法冻结股 份数量
1	朱凌锋	10,638,100	2,127,620	12,765,720	31.66%	9,574,290	3,191,430	-	-
2	冯海强	3,922,200	784,540	4,706,740	11.67%	3,529,980	1,176,760	-	-
3	阳文泽	2,891,800	578,360	3,470,160	8.61%	2,602,620	867,540	-	-
4	北京华 路时代	2,281,600	456,320	2,737,920	6.79%	-	2,737,920	-	-

	投资中心（有限合伙）								
5	汪玲	1,762,800	352,560	2,115,360	5.25%	2,115,360	-	-	-
6	李巍山	1,427,400	285,380	1,712,780	4.25%	-	1,712,780	-	-
7	陈京念	1,539,600	-4,080	1,535,520	3.81%	-	1,535,520	-	-
8	北京珠源资本管理有限公司	1,069,266	18,723	1,087,989	2.7%	-	1,087,989	-	-
9	陶保田	867,200	173,440	1,040,640	2.58%	-	1,040,640	-	-
10	金春生	1,121,599	-89,080	1,032,519	2.56%	-	1,032,519	-	-
	合计	27,521,565	4,683,783	32,205,348	79.88%	17,822,250	14,383,098	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
 报告期内，公司股东之间存在下列关联关系：
 公司股东曹永连为华路投资普通合伙人，持有华路投资 5.75% 的合伙份额；公司股东朱凌锋、冯海强、阳文泽为华路投资有限合伙人，分别持有华路投资 6.39%、13.23%、13.42% 的合伙份额。
 除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

三、优先股股本基本情况

适用 不适用

四、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至报告期期末，朱凌锋持有公司31.66%的股权，仍远高于第二大股东冯海强（持股11.67%），其持有股份所享有的表决权足以对股东大会决议产生重大影响，且其作为公司的董事长、总经理，可直接参与公司的重大经营决策和日常经营管理，因此认定朱凌锋为控股股东及实际控制人。

朱凌锋，男，1976年11月出生，中国国籍，无境外居留权。1999年7月毕业于北京石油化工学院计算机科学与技术专业，本科学历。1999年7月至2003年1月，就职于中国科学院管理学院（现合并入中国科学院大学），历任计算机系教员、网络中心工程师；2003年1月至2003年10月，就职于中国软件与技术服务股份有限公司，历任软件程序工程师、产品研发经理；2003年10月至2005年12月，就职于北京世纪华路科技发展有限公司，任董事、总经理；2005年12月至2015年7月，就职于北京华路时代信息技术有限公司，任执行董事、总经理，自2009年12月起兼任无锡华路时代信息技术有限公司执行董事；2015年8月至2017年1月，就职于华路时代，任董事长、总经理；2017年2月至2020年12月，就职于华路时代，任董事长；2021年1月至今，就职于华路时代，任董事长、总经理。

报告期内，控股股东、实际控制人均未发生变化。

五、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

六、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

七、存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

八、存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

九、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	北京农村商业银行股份有限公司上地支行	银行	4,900,000	2019年8月7日	2021年8月6日	4.75%
合计	-	-	-	4,900,000	-	-	-

十、权益分派情况

(四) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021年6月28日	2	-	2
合计	2	-	2

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(五) 权益分派预案

适用 不适用

十一、特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
朱凌锋	董事长、总经理	男	1976年11月	2021年7月22日	2024年7月21日
冯海强	副董事长	男	1971年10月	2021年7月22日	2024年7月21日
阳文泽	董事	男	1973年9月	2021年7月22日	2024年7月21日
曹永连	董事	男	1975年8月	2021年7月22日	2024年7月21日
魏玉文	董事、副总经理	男	1985年2月	2021年7月22日	2024年7月21日
陶亮	董事	男	1980年11月	2021年7月22日	2024年7月21日
张龙杰	监事会主席	男	1984年5月	2021年7月22日	2024年7月21日
李敬	监事	女	1985年9月	2021年7月22日	2024年7月21日
李晨	监事	女	1986年8月	2021年7月22日	2024年7月21日
程丽娟	财务负责人	女	1979年10月	2021年7月22日	2024年7月21日
李立瑶	董事会秘书	女	1984年5月	2021年7月22日	2024年7月21日
董事会人数：				6	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

注：2021年7月22日，公司完成了董事、监事及高级管理人员的换届选举，上述人员均为连选连任，任期三年。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

上述董监高人员之间没有关联关系，且与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱凌锋	董事长、总经理	10,638,100	2,127,620	12,765,720	31.66%	-	-
冯海强	副董事长	3,922,200	784,540	4,706,740	11.67%	-	-
阳文泽	董事	2,891,800	578,360	3,470,160	8.61%	-	-
曹永连	董事	738,000	146,600	884,600	2.19%	-	-
魏玉文	董事、副总经理	-	120	120	0%	-	-

合计	-	18,190,100	-	21,827,340	54.13%	0	0
----	---	------------	---	------------	--------	---	---

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李敬	-	新任	监事	为优化公司治理结构

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 不适用

李敬，女，1985年9月29日出生，中国国籍，无境外居留权。2009年7月毕业于北京石油化工学院信息与计算科学专业，本科学历。2017年6月毕业于中央财经大学工商管理专业，硕士学位。2009年7月至今，就职于北京华路时代信息技术有限公司，现任公司集成事业部经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	47	34	10	71
销售人员	9	5	4	10
财务人员	6	3	1	8
技术人员	363	646	196	813
员工总计	425	688	211	902

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	22	24
本科	333	724
专科	64	143
专科以下	5	10
员工总计	425	902

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、培训计划：公司注重员工的培训和发展工作，按年度制定系列培训计划，并通过不断完善培训体系、强化落实培训实施，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工企业文化理念培训、在职员工业务与技能培训、管理干部管理能力提升培训等，不断提升公司员工素质和能力，提高员工的业务水平和管理水平，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

2、薪酬政策：公司建立有完整的薪酬体系、管理制度及奖励制度，根据市场水平和公司效益，为员工提供有竞争力的薪酬和各项奖励。公司薪酬体系主要由基本工资、岗位工资、绩效工资、补贴、奖金和福利等组成。公司按时足额支付员工薪酬和福利，为员工代扣代缴个人所得税，并按照国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险，维护员工合法权益，提高保障程度。

3、公司不存在承担费用的离退休职工人数。

(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

第八节 行业信息

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

一、业务许可资格或资质

公司遵循严格的质量和安全管理标准，拥有成熟可靠的管理和开发流程，并获得了 ISO9001 质量管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体系认证、CMMI3 等一系列资质的认证；在关键资源方面，公司技术实力雄厚，拥有 69 项软件著作权、获得高新技术企业认证、软件产品的认证资质。

二、知识产权

(一)重要知识产权的变动情况

报告期内，公司新增软件著作权 4 个，无其他重大变化。

(二)知识产权保护措施的变动情况

为保护公司核心技术，公司在软件开发成功后会及时申请软件著作权或专利加以保护，截至报告期末，公司已经拥有 69 项软件著作权，报告期内公司知识产权保护措施无重大变化。

三、研发情况

(一)研发模式

公司基于自身业务模式的技术特点和发展需求，建立了业务驱动型的研发模式，即以行业技术发展趋势，客户软件升级需求为导向，业务积累沉淀为基础的研发模式，包括独立研发、委托研发及联合研发。公司设置技术研发部，负责公司的研发工作，其主要任务是根据客户需求、公司自身技术升级的需要、市场发展趋势等，进行新技术和关键技术的研发。公司在长期的研发实践中，培养了一批具有丰富行业经验和专业技术专长的人员，在软件项目研发方面经验丰富，这些核心技术人员是公司持续发展的重要资源和基础。

(二)主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
----	--------	-----------	---------

1	基于物联网的配电站房智能辅助监控系统	4,867,143.09	4,867,143.09
2	可视化快速构建平台	4,556,082.68	4,556,082.68
3	工单作业统计分析管理平台	2,416,526.07	2,416,526.07
4	灵活用工平台升级	2,006,599.51	4,963,014.92
5	智能终端安全管控平台	1,226,017.42	1,226,017.42
合计		15,072,368.77	18,028,784.18

研发项目分析：

公司年度研发项目由技术研发部发起，并负责推动落实，通过总经理办公会审批后，形成正式的年度研发规划。在确定研发方向时，公司坚持强调技术创新和业务创新，密切跟踪行业内技术的发展趋势，以理解客户业务本质、改善客户体验入手，快速为客户提供解决方案。2021年在研项目共计8项，其中2020年立项2项，2021年立项6项。报告期内，公司研发支出17,152,728.31元，占营业收入的比重为6.05%。

四、业务模式

请参见本报告第四节 管理层讨论与分析之“一、业务概要”。

五、产品迭代情况

适用 不适用

六、工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、IT外包类业务分析

适用 不适用

-

九、呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、行业信息化类业务分析

适用 不适用

-

十三、金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构以及各部门制定的各种规章制度。完善了《公司章程》，制定了三会议事规则、《对外投资管理制度》、《对外担保决策制度》、《关联交易决策制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《信息披露管理制度》、《募集资金管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等相关制度，明确了股东大会、董事会、监事会及管理层的权责范围和工作程序，以保证公司规范运作。公司各部门也制定了相应的内部规章制度，涵盖了公司生产经营管理、财务管理、人事管理等内容。

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。截止报告期末，公司治理及运行符合相关法律法规、规范性文件级内部管理制度的要求，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经公司董事会评估认为，公司治理机制完善，能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利和平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位。公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定和程序和规则进行，未出现违法、违规现象，各级部门及管理人员能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规要求。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司对章程进行了两次修改，详细情况如下：

1、2021年1月14日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》，同时在全国中小企业股份转让系统信息披露网站（www.neeq.com.cn）发布了《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-001）。章程修改的具体内容详见2020年12月30日在全国中小企业股份转让系统信息披露网站（www.neeq.com.cn）披露的《北京华路时代信息技术股份有限公司关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-053）。

2、2021年7月21日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》，同时在全国中小企业股份转让系统信息披露网站（www.neeq.com.cn）发布了《2021年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-026），公司总股本由33,600,000股变更为40,320,000股。

（二）三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	6	4

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等要求，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。公司三会符合法律、行政法规和公司章程的规定的评估意见。

（三）公司治理改进情况

公司已严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和高级管理人员各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照法律法规规定，召开三会，按照相关要求，及时、准确、完整的进行信

息披露，严格按照《投资者关系管理制度》执行，同时维护好与投资者的关系。严格按照信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运行，认真履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，监事会全体成员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、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未收到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司对其资产均拥有完整的所有权，与实际控制人及其控制的其他企业在资产产权上有明确的界定与划分。公司不存在实际控制人及其控制的其他企业或其他关联方以无偿占用或有偿使用的形式违规占用公司的资金、资产及其他资源的情况。

4、机构独立：公司建立规范的法人治理结构，设立了股东大会、董事会和监事会，并规范运作。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，设有财务负责人、并配备有独立的财务会计人员，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》等国家法律法规和《公司章程》的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业规范管理、规范治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。内部控制制度是一项长期而持续的系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断调

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，制定会计核算的相关制度，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，在国家政策及制度的指引下，公司从会计人员、财务部门、财务管理制度和会计政策四个方面，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，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后监督等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，公司管理层积极主动学习，提高思想意识并明确所担当的责任，并严格按照《年报信息披露重大差错责任追究制度》加强对年报的审核，保证年报信息披露各项事项的真实、准确、完整。

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，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	勤信审字【2022】第 0954 号
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层
审计报告日期	2022 年 4 月 22 日
	1 年 1 年 年 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	13 万元

审 计 报 告

勤信审字【2022】第 0954 号

北京华路时代信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京华路时代信息技术股份有限公司（以下简称“华路时代”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表，2021 年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了华路时代 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华路时代，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、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

华路时代主要提供技术服务和技术开发业务，2021 年营业收入为人民币 283,342,424.46 元，由于

营业收入是华路时代关键业绩指标之一且对财务报表的影响重大，可能存在华路时代管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将华路时代收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解华路时代销售与收款相关的内部控制制度设计，并测试了关键控制程序执行的有效性；
 - （2）检查主要客户合同、结算单、验收单\验收报告、销售发票等，判断华路时代收入的确认是否符合企业会计准则和公司的会计政策；
 - （3）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，检查主要客户与华路时代及主要关联方是否存在关联关系；
 - （4）执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
 - （5）结合应收账款函证程序，向客户函证应收账款余额及当期销售额，检查已确认收入的真实性；
 - （6）检查销售回款记录，分析销售收入发生的合理性；
 - （7）对资产负债表日前后确认的收入进行截止性测试，评估收入是否在恰当的会计期间确认。
- （二）应收账款的可回收性

1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，华路时代合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 124,760,533.78 元，坏账准备账面余额为人民币 11,145,137.94 元，应收账款账面价值为人民币 113,615,395.84 元，占资产总额比重为 46.26%。因为应收账款金额重大，而且应收账款预期信用损失的计算需要管理层的判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解和评估应收账款坏账准备相关的内部控制，并测试关键内部控制的有效性；
- （2）抽取样本对单项金额重大的应收账款的入账依据、回款记录进行细节测试，评价应收账款计价的准确性、存在的合理性；
- （3）抽取样本对应收账款执行函证程序及资产负债表日后回款情况的检查，评价应收账款存在的合理性、应收账款坏账准备计提的合理性；
- （4）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；
- （5）分析无法收回而需要核销的应收账款金额。

四、其他信息

华路时代管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，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

华路时代管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估华路时代的持续经营能力，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华路时代、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华路时代的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华路时代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华路时代不能持续经营。

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

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

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

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

(项目合伙人)

二〇二二年四月二十二日

中国注册会计师：师克峰

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	79,584,518.12	57,729,641.40
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	六、(二)	-	20,875,243.82
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	六、(三)	19,628,991.18	13,266,761.50
应收账款	六、(四)	113,615,395.84	103,702,145.99
应收款项融资	-	-	-
预付款项	六、(五)	674,601.22	1,277,911.40
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	六、(六)	2,111,865.63	2,036,288.18
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	六、(七)	17,141,537.92	19,713,968.95
合同资产	六、(八)	1,024,291.27	972,319.59
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	六、(九)	437,946.66	25,635.88
流动资产合计	-	234,219,147.84	219,599,916.71
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	六、(十)	1,681,703.59	-
其他权益工具投资	六、(十一)	6,200,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-

固定资产	六、(十二)	77,506.44	98,855.67
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	六、(十三)	1,266,466.49	-
无形资产	六、(十四)	127,501.23	141,800.55
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	六、(十五)	1,838,894.14	1,555,535.82
其他非流动资产	六、(十六)	198,550.00	1,400,558.87
非流动资产合计	-	11,390,621.89	9,196,750.91
资产总计		245,609,769.73	228,796,667.62
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、(十七)	26,900,907.56	35,847,705.03
预收款项	-	-	-
合同负债	六、(十八)	16,965,065.91	23,159,272.89
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、(十九)	16,840,019.44	6,695,023.57
应交税费	六、(二十)	6,134,841.60	6,399,451.15
其他应付款	六、(二十一)	1,190,050.90	1,296,543.77
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	六、(二十二)	1,331,874.45	4,907,157.53
其他流动负债	六、(二十三)	3,241,612.25	4,482,775.61
流动负债合计	-	72,604,372.11	82,787,929.55
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	六、(二十四)	-	-
应付债券	-	-	-

其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	六、(二十五)	342,264.42	-
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	六、(十五)	-	131,286.57
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	342,264.42	131,286.57
负债合计	-	72,946,636.53	82,919,216.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、(二十六)	40,320,000.00	33,600,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	六、(二十七)	2,913,981.98	9,633,981.98
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	六、(二十八)	-276,250.00	-276,250.00
专项储备	-	-	-
盈余公积	六、(二十九)	12,381,899.43	9,541,706.90
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	六、(三十)	117,261,836.38	93,433,595.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	172,601,467.79	145,933,034.87
少数股东权益	-	61,665.41	-55,583.37
所有者权益（或股东权益）合计	-	172,663,133.20	145,877,451.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		245,609,769.73	228,796,667.62

法定代表人：朱凌锋

主管会计工作负责人：程丽娟

会计机构负责人：程丽娟

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	-	64,079,322.89	47,043,587.06
交易性金融资产	-	-	20,875,243.82
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	19,628,991.18	13,266,761.50
应收账款	十四、(一)	112,926,724.78	102,360,796.87
应收款项融资	-	-	-

预付款项	-	670,781.47	1,273,468.16
其他应收款	十四、(二)	2,018,679.49	2,104,678.63
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	16,440,594.74	18,566,881.33
合同资产	-	1,024,291.27	972,319.59
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	1,456.19	-
流动资产合计	-	216,790,842.01	206,463,736.96
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十四、(三)	12,070,827.74	10,389,124.15
其他权益工具投资	-	6,200,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	58,006.44	79,355.67
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	1,266,466.49	-
无形资产	-	127,501.23	141,800.55
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	1,827,885.60	1,535,423.98
其他非流动资产	-	198,550.00	1,400,558.87
非流动资产合计	-	21,749,237.50	19,546,263.22
资产总计	-	238,540,079.51	226,010,000.18
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	-	34,308,276.50	47,911,377.09
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	15,569,401.57	5,460,625.43
应交税费	-	6,043,871.03	5,707,246.99

其他应付款	-	3,407,207.14	4,193,180.81
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	-	16,199,979.17	21,733,418.90
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	1,331,874.45	-
其他流动负债	-	3,217,012.07	4,434,596.52
流动负债合计	-	80,077,621.93	89,440,445.74
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	-	342,264.42	-
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	-	-	131,286.57
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	342,264.42	131,286.57
负债合计	-	80,419,886.35	89,571,732.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	40,320,000.00	33,600,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	2,821,206.47	9,541,206.47
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-276,250.00	-276,250.00
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	12,381,899.43	9,541,706.90
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	102,873,337.26	84,031,604.50
所有者权益（或股东权益）合计	-	158,120,193.16	136,438,267.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	238,540,079.51	226,010,000.18

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
----	----	-------	-------

一、营业总收入	-	283,342,424.46	236,488,152.28
其中：营业收入	六、(三十一)	283,342,424.46	236,488,152.28
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	246,234,458.77	201,136,680.15
其中：营业成本	六、(三十一)	209,753,911.29	170,245,313.31
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、(三十二)	1,036,216.14	1,010,967.27
销售费用	六、(三十三)	4,014,245.96	2,376,716.61
管理费用	六、(三十四)	14,385,700.38	13,210,582.81
研发费用	六、(三十五)	17,152,728.31	14,473,579.76
财务费用	六、(三十六)	-108,343.31	-180,479.61
其中：利息费用	-	216,971.99	243,832.88
利息收入	-	356,358.97	457,007.91
加：其他收益	六、(三十七)	2,083,641.58	2,092,913.45
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十八)	-254,186.82	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	-	-318,296.41	-
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）	六、(三十九)	414,383.55	875,243.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十)	-2,107,919.30	-2,926,338.64

资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十一)	53,679.87	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十二)	-	3,992.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	37,297,564.57	35,397,283.07
加：营业外收入	六、(四十三)	196,139.44	15,481.17
减：营业外支出	六、(四十四)	181.28	5,028.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	37,493,522.73	35,407,735.87
减：所得税费用	六、(四十五)	3,987,841.03	3,877,248.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	33,505,681.70	31,530,487.68
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）	-	33,505,681.70	31,530,487.68
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）	-	117,248.78	-248,925.79
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	33,388,432.92	31,779,413.47
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-276,250.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-276,250.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-276,250.00
（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	-	-	-276,250.00
（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	-	33,505,681.70	31,254,237.68

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	33,388,432.92	31,503,163.47
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	117,248.78	-248,925.79
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.83	0.79
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.83	0.79

法定代表人：朱凌锋 主管会计工作负责人：程丽娟 会计机构负责人：程丽娟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十四、 (四)	281,302,693.92	214,660,620.77
减：营业成本	十四、 (四)	214,359,974.26	156,665,403.08
税金及附加	-	948,464.45	721,391.99
销售费用	-	3,920,072.01	2,181,438.72
管理费用	-	13,566,302.22	10,929,053.98
研发费用	-	16,037,666.80	11,318,604.44
财务费用	-	-195,637.54	-406,392.96
其中：利息费用	-	77,921.88	-
利息收入	-	294,658.31	417,121.05
加：其他收益	-	1,393,070.41	1,137,074.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、 (五)	-254,186.82	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	-	-318,296.41	-
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）	-	414,383.55	875,243.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-2,162,582.96	-2,820,167.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	53,679.87	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	3,992.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	32,110,215.77	32,447,265.27
加：营业外收入	-	170,156.44	15,481.17
减：营业外支出	-	57.31	2,270.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	32,280,314.90	32,460,475.85
减：所得税费用	-	3,878,389.61	3,581,803.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	28,401,925.29	28,878,672.82
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填	-	28,401,925.29	28,878,672.82

列)			
(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	-	-	-276,250.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-276,250.00
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	-	-	-276,250.00
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	-	28,401,925.29	28,602,422.82
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	-	-	-
(二) 稀释每股收益(元/股)	-	-	-

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	277,164,810.49	242,058,793.54
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	-	544,690.28	-
收到其他与经营活动有关的现金	六、(四十六)	5,115,427.92	2,558,592.47

经营活动现金流入小计	-	282,824,928.69	244,617,386.01
购买商品、接受劳务支付的现金	-	137,058,184.87	147,928,351.04
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	-	106,915,504.84	57,227,913.46
支付的各项税费	-	14,681,638.89	11,413,017.96
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十六)	9,066,057.69	7,098,247.31
经营活动现金流出小计	-	267,721,386.29	223,667,529.77
经营活动产生的现金流量净额	-	15,103,542.40	20,949,856.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	21,353,736.96	-
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	-	-	10,500.00
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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	21,353,736.96	10,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	-	237,851.00
投资支付的现金	-	2,200,000.00	6,000,000.00
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	-	-	99,124.15
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	2,200,000.00	6,336,975.15
投资活动产生的现金流量净额	-	19,153,736.96	-6,326,475.15
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	-	-	500,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	500,000.00
偿还债务支付的现金	-	4,900,000.00	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	6,866,207.64	236,675.35
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	六、(四十	655,299.00	-

	六)		
筹资活动现金流出小计	-	12,421,506.64	336,675.35
筹资活动产生的现金流量净额	-	-12,421,506.64	163,324.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	21,835,772.72	14,786,705.74
加：期初现金及现金等价物余额	-	57,729,641.40	42,942,935.66
六、期末现金及现金等价物余额	-	79,565,414.12	57,729,641.40

法定代表人：朱凌锋 主管会计工作负责人：程丽娟 会计机构负责人：程丽娟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	272,102,244.54	217,065,975.31
收到的税费返还	-	544,690.28	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	4,559,654.17	1,552,025.22
经营活动现金流入小计	-	277,206,588.99	218,618,000.53
购买商品、接受劳务支付的现金	-	156,285,981.74	161,191,853.88
支付给职工以及为职工支付的现金	-	93,811,885.86	19,599,648.44
支付的各项税费	-	12,980,246.50	7,670,060.27
支付其他与经营活动有关的现金	-	8,890,281.02	7,320,927.52
经营活动现金流出小计	-	271,968,395.12	195,782,490.11
经营活动产生的现金流量净额	-	5,238,193.87	22,835,510.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	21,353,736.96	-
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	-	-	10,500.00
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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	21,353,736.96	10,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	-	237,851.00
投资支付的现金	-	2,200,000.00	6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	3,099,124.15
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	2,200,000.00	9,336,975.15
投资活动产生的现金流量净额	-	19,153,736.96	-9,326,475.15
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	-	6,720,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	655,299.00	-
筹资活动现金流出小计	-	7,375,299.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-7,375,299.00	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	17,016,631.83	13,509,035.27
加：期初现金及现金等价物余额	-	47,043,587.06	33,534,551.79
六、期末现金及现金等价物余额	-	64,060,218.89	47,043,587.06

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	33,600,000.00	-	-	-	9,633,981.98	-	-	276,250.00	-	9,541,706.90	-	93,433,595.99	-55,583.37	145,877,451.50
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	33,600,000.00	-	-	-	9,633,981.98	-	-	276,250.00	-	9,541,706.90	-	93,433,595.99	-55,583.37	145,877,451.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	23,828,240.39	117,248.78	26,785,681.70
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,388,432.92	117,248.78	33,505,681.70
(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	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	-9,560,192.53	-	-6,720,000.00	-	-6,720,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	-2,840,192.53	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,720,000.00	-	-6,720,000.00	-	-6,720,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	40,320,000.00	-	-	-	2,913,981.98	-	-	-	12,381,899.43	-	117,261,836.38	61,665.41	172,663,133.20
							276,250.00						

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	33,600,000.00	-	-	-	9,880,542.26	-	-	-	6,837,651.66	-	66,196,358.10	45,906.29	116,560,458.31
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-183,812.04	-	-1,654,308.30	-	-1,838,120.34
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	33,600,000.00	-	-	-	9,880,542.26	-	-	-	6,653,839.62	-	64,542,049.80	45,906.29	114,722,337.97
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-246,560.28	-	-	-	2,887,867.28	-	28,891,546.19	-	31,155,113.53
							276,250.00					101,489.66	
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,779,413.47	-	31,254,237.68
							276,250.00					248,925.79	

（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-246,560.28	-	-	-	-	-	-	147,436.13	-99,124.15
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	-	-	-	-	-246,560.28	-	-	-	-	-	-	147,436.13	-99,124.15
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,887,867.28	-	-2,887,867.28	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,887,867.28	-	-2,887,867.28	-	-
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、本期末余额	33,600,000.00	-	-	-	9,633,981.98	-	-	-	9,541,706.90	-	93,433,595.99	-55,583.37	145,877,451.50	
							276,250.00							

法定代表人：朱凌锋

主管会计工作负责人：程丽娟

会计机构负责人：程丽娟

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,600,000.00	-	-	-	9,541,206.47	-	-	-	9,541,706.90	-	84,031,604.50	136,438,267.87
							276,250.00					
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	33,600,000.00	-	-	-	9,541,206.47	-	-	-	9,541,706.90	-	84,031,604.50	136,438,267.87
							276,250.00					
三、本期增减变动金额	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	18,841,732.76	21,681,925.29

(减少以“－”号填列)					6,720,000.00								
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,401,925.29	28,401,925.29
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	-9,560,192.53	-6,720,000.00	-6,720,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,840,192.53	-	-2,840,192.53	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,720,000.00	-6,720,000.00	-6,720,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	6,720,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

存收益												
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	40,320,000.00	-	-	-	2,821,206.47	-	-	-	12,381,899.43	-	102,873,337.26	158,120,193.16
							276,250.00					

项目	2020年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,600,000.00	-	-	-	9,541,206.47	-	-	-	6,837,651.66	-	59,695,107.26	109,673,965.39
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-183,812.04	-	-1,654,308.30	-1,838,120.34
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	33,600,000.00	-	-	-	9,541,206.47	-	-	-	6,653,839.62	-	58,040,798.96	107,835,845.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,887,867.28	-	25,990,805.54	28,602,422.82
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,878,672.82	28,602,422.82
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,887,867.28	-	-2,887,867.28	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,887,867.28	-	-2,887,867.28	-	-
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	33,600,000.00	-	-	-	9,541,206.47	-	-	276,250.00	-	9,541,706.90	-	84,031,604.50	136,438,267.87

北京华路时代信息技术股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司基本情况

(一) 基本信息

1. 公司概况

北京华路时代信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）的前身为北京华路时代信息技术有限公司（以下简称“北京华路”），北京华路成立于 2005 年 12 月 23 日，注册资本 50.00 万元。经多次变更后，现公司注册资本 4,032.00 万元，实收资本为 4,032.00 万元，法定代表人为朱凌锋，注册地址为北京市海淀区上地三街 9 号 B 座 4 层 B407 室，统一社会信用代码 91110108783976113J。

2015 年 7 月 8 日，北京华路股东会对江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具的苏公 W[2015]A962 号《审计报告》的审计结果予以确认，同意以北京华路 2015 年 5 月 31 日经审计净资产 28,584,034.08 元折合为本公司股本 2,000.00 万元、其余 8,584,034.08 元计入资本公积。2015 年 8 月 13 日公司名称变更为北京华路时代信息技术股份有限公司，变更后公司股本 2,000.00 万股，每股面值 1.00 元，股本总额 2,000.00 万元。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，公司股票于 2015 年 11 月 27 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：华路时代，证券代码：834443，层级：创新层。

2016 年 4 月，公司对外公告《北京华路时代信息技术股份有限公司股票发行情况报告书》，公司向 3 名特定对象非公开发行 100.00 万股股票，增资价格为每股人民币 15.00 元，本次增资完成后公司股本增加至 2,100.00 万元，同时注册资本变更至 2,100.00 万元，本次变更事项经过了公司股东大会决议，修改了公司章程，并已办理工商变更登记手续。

2017 年 7 月，公司对外公告《北京华路时代信息技术股份有限公司权益分派实施公告》，公司以总股本 2,100.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，共转增 1,260.00 万元，转增后总股本增至 3,360.00 万元，本次变更事项经过了公司股东大会决议，修改了公司章程，并已办理工商变更登记手续。

2021 年 6 月，公司对外公告《北京华路时代信息技术股份有限公司权益分派实施公告》，公司以总股本 3,360.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，共转增 672.00 万元，转增后总股本增至 4,032.00 万元，本次变更事项经过了公司股东大会决议，修

改了公司章程，并已办理工商变更登记手续。

2. 企业注册地和总部地址

公司注册地址为北京市海淀区上地三街9号B座4层B407室，总部地址与注册地址一致。

3. 企业的行业性质

公司所属行业为软件和信息技术服务业。

4. 经营范围

公司经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；基础软件服务、应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备；技术进出口、货物进出口、代理进出口；人力资源服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；人力资源服务以及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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

5. 公司实际控制人

公司实际控制人为朱凌锋。

6. 营业期限

公司营业期限：2005年12月23日至2025年12月22日。

(二) 合并财务报表范围

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计5家，详见本附注八、“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围未发生变化。

(三) 财务报告的批准报出日

本财务报告于2022年4月22日经公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 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。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二） 持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

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 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 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

（一） 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。

（二） 营业周期

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

正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

（三） 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四） 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的会计处理方法

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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“长期股权投资”准则进行会计处理；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）。

（五）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其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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企业或主体。

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

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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，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、(十三)“长期股权投资”或本附注四、(九)“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”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。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、(十三)“长期股权投资中权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中

归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 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。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期末未分配利润；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。

(九) 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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

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。

(十) 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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，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（含合同资产等其他适用项目，下同）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/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

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。

3. 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，在组合的基础上评估信用风险。

4. 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。

5. 各类金融资产信用损失的确认方法

（1）应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

①预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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，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。

组合名称	确认组合依据	计提方法
无风险银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	出票人具有较低的信用评级，信用损失风险较高	划入账龄组合，按照账龄组

②预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（2）应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

①预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。

除单独评估信用风险的应收账款外，本公司基于共同风险特征将应收账款划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险，不同组合的确定依据：

应收账款【组合 1】	应收合并会计报表范围内的关联方货款
应收账款【组合 2】	应收合并会计报表范围外的关联方、非关联方货款

对于划分为组合 1 的应收账款，不计提坏账准备。

对于划分为组合 2 的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

②预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(3) 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将银行承兑汇票、商业承兑汇票进行贴现和背书，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，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。

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。

(4) 其他应收账款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

①预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其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。

其他应收款【组合 1】	一般性往来款
其他应收款【组合 2】	员工备用金

其他应收款【组合 3】

押金及保证金

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

②预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、库存商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货的取得按实际成本计价，领用和发出时按个别计价法。

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。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；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

存货均采用永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指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。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，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。

组合名称	组合内容
合同资产【账龄组合】	账龄组合

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(十三) 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，其会计政策详见本附注四、（九）“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（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、（五）“合并财务报表的编制方法”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。

(十四) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其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

本公司的固定资产分为电子设备、运输工具、办公家具等。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
电子设备	年限平均法	3	5.00	0.32
运输工具	年限平均法	4	5.00	0.24
办公家具	年限平均法	5	5.00	0.19

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本附注四、(十八)“长期资产减值”。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

5. 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。

(十五) 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。

(十六) 使用权资产（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

2021 年使用权资产的确定方法及会计处理方法详见本附注四、二十六“租赁”。

(十七) 无形资产

1. 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还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。

2. 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3. 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注四、(十八)“长期资产减值”。

(十八) 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、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。

(十九) 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。

(二十) 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期薪酬、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及设定受益计划。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。

(二十一)租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

2021 年租赁负债的确定方法及会计处理方法详见本附注四、二十六“租赁”。

(二十二)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。

公司收入确认的具体方法：

技术服务

技术服务主要是公司派出技术人员在客户指定的地点提供服务，客户能够控制公司技术人员提供的服务，属于在某一时段内履行的履约义务，按照合同约定的结算进度作为履约进度确认收入，履约进度确定的方法为产出法。

技术开发

技术开发系根据与客户签订的技术开发（服务）合同以及用户的实际需求进行专门的软件设计与开发。公司一般按照合同约定内容向客户提交阶段性开发产品或者履约义务完成后一次验收，故存在按时点确认收入和按时段确认收入的两种情况，属于某一时点履行的履约义务在收取客户验收单据时确认收入，属于某一时段内履行的履约义务在相关履约时段内按照履约进度确认收入。

(二十三)合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十四)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。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支

出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4)根据本公司和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

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,计入其他收益或冲减相关成本费用;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。

(二十五)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。

(二十六)租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1. 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、十四“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注四、十八“长期资产减值”。

（4）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2. 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

（二十七）重要会计政策和会计估计的变更

1. 会计政策变更

（1）执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调

整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

上述会计政策对2021年1月1日财务报表的影响：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预付账款	1,277,911.40	1,273,468.16	959,805.40	955,362.16
使用权资产	-	-	2,569,621.99	2,569,621.99
租赁负债	-	-	1,674,138.87	1,674,138.87
一年内到期的非流动负债	4,907,157.53	-	5,484,534.65	577,377.12

（2）其他会计政策变更

无

2. 重要会计估计变更

本期不存在会计估计变更。

（二十八）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. 收入的确认

如本附注四、（二十二）“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

（1）租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

（2）租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，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作出分析和判断。

（3）租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

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

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13.00%、9.00%、6.00%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7.00%、5.00%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%

(二) 税收优惠及批文

2020年10月21日，公司通过高新技术企业认定，取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR202011003654，有效期为三年，自2020年起三年内适用15%的企业所得税优惠税率。

财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应

纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

本公司的子公司均符合小型微利企业标准。

根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》规定：自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

六、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初指 2021 年 1 月 1 日，期末指 2021 年 12 月 31 日，上期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2021 年度，上期指 2020 年度。货币单位为人民币元。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,200.00	15,570.20
银行存款	79,579,262.34	57,710,015.42
其他货币资金	4,055.78	4,055.78
合计	79,584,518.12	57,729,641.40
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注 1：其他货币资金系公司支付宝账户。

注 2：除华夏银行北京分行中关村支行账户 10277000001055747 为单位人民币保函活期保证金账户，余额为 19,104.00 元外，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	20,875,243.82
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
衍生金融资产	-	-
其他	-	20,875,243.82
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	-	-
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	-
合计	-	20,875,243.82

(三) 应收票据

1. 应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,611,906.00	6,780,000.00
商业承兑汇票	10,544,300.19	6,828,170.00
小计	20,156,206.19	13,608,170.00
减：坏账准备-商业承兑汇票	527,215.01	341,408.50
合计	19,628,991.18	13,266,761.50

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	20,156,206.19	100.00	527,215.01	2.62	19,628,991.18
其中：银行承兑汇票	9,611,906.00	47.69	-	-	9,611,906.00
商业承兑汇票	10,544,300.19	52.31	527,215.01	5.00	10,017,085.18

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（%）	
合计	20,156,206.19	100.00	527,215.01	2.62	19,628,991.18

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,608,170.00	100.00	341,408.50	2.51	13,266,761.50
其中：银行承兑汇票	6,780,000.00	49.82	-	-	6,780,000.00
商业承兑汇票	6,828,170.00	50.18	341,408.50	5.00	6,486,761.50
合计	13,608,170.00	100.00	341,408.50	2.51	13,266,761.50

按组合计提坏账准备

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	341,408.50	185,806.51	-	-	527,215.01
合计	341,408.50	185,806.51	-	-	527,215.01

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	341,408.50	185,806.51	-	-	527,215.01
其中：商业承兑汇票	341,408.50	185,806.51	-	-	527,215.01
合计	341,408.50	185,806.51	-	-	527,215.01

4. 期末已质押的应收票据情况

无

5. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	493,178.00
合计	-	493,178.00

6. 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

7. 本期实际核销的应收票据

无

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	100,837,492.46	87,341,267.58
1 至 2 年	12,458,959.08	20,101,328.82
2 至 3 年	8,554,278.90	1,040,714.43
3 至 4 年	608,813.10	3,802,827.90
4 至 5 年	1,571,565.24	34,159.00
5 年以上	729,425.00	854,425.00
小计	124,760,533.78	113,174,722.73
减：坏账准备	11,145,137.94	9,472,576.74
合计	113,615,395.84	103,702,145.99

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	124,760,533.78	100.00	11,145,137.94	8.93	113,615,395.84

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：关联方	-	-	-	-	-
非关联方	124,760,533.78	100.00	11,145,137.94	8.93	113,615,395.84
合计	124,760,533.78	100.00	11,145,137.94	8.93	113,615,395.84

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	113,174,722.73	100.00	9,472,576.74	8.37	103,702,145.99
其中：关联方	-	-	-	-	-
非关联方	113,174,722.73	100.00	9,472,576.74	8.37	103,702,145.99
合计	113,174,722.73	100.00	9,472,576.74	8.37	103,702,145.99

(1) 按账龄分析法计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	100,837,492.46	5,041,874.62	5.00
1-2年	12,458,959.08	1,245,895.91	10.00
2-3年	8,554,278.90	2,566,283.67	30.00
3-4年	608,813.10	304,406.55	50.00
4-5年	1,571,565.24	1,257,252.19	80.00
5年以上	729,425.00	729,425.00	100.00
合计	124,760,533.78	11,145,137.94	8.93

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	87,341,267.58	4,367,063.38	5.00
1-2年	20,101,328.82	2,010,132.88	10.00
2-3年	1,040,714.43	312,214.33	30.00
3-4年	3,802,827.90	1,901,413.95	50.00
4-5年	34,159.00	27,327.20	80.00
5年以上	854,425.00	854,425.00	100.00
合计	113,174,722.73	9,472,576.74	8.37

(2) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,472,576.74	1,831,720.20	-	159,159.00	11,145,137.94
合计	9,472,576.74	1,831,720.20	-	159,159.00	11,145,137.94

3. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	159,159.00

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中译语通科技股份有限公司	18,477,954.38	14.81	923,897.72
江苏方天电力技术有限公司	13,711,760.54	10.99	685,588.03
北京航天测控技术有限公司	9,049,117.78	7.25	622,419.87
天云融创数据科技(北京)有限公司	8,347,400.00	6.69	417,370.00
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	7,959,588.50	6.38	471,498.78
合计	57,545,821.20	46.12	3,120,774.40

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	674,601.22	100.00	866,848.25	90.31
1 至 2 年	-	-	50,727.15	5.29
2 至 3 年	-	-	2,600.00	0.27
3 年以上	-	-	39,630.00	4.13
合计	674,601.22	100.00	959,805.40	100.00

注：截至 2021 年 12 月 31 日无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
北京知企科技有限公司	非关联方	235,849.00	34.96
南京国仕达酒店有限公司	非关联方	109,060.00	16.17
北京华品博睿网络技术有限公司	非关联方	101,886.79	15.10
南京珠江壹号实业有限公司金鹰珠江壹号国际酒店	非关联方	56,145.00	8.32
平安养老保险股份有限公司北京分公司	非关联方	55,675.10	8.25
合计	/	558,615.89	82.80

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,111,865.63	2,036,288.18
应收利息	-	-
应收股利	-	-
合计	2,111,865.63	2,036,288.18

1. 其他应收款情况

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	879,300.66	2,056,785.00
.1 至 2 年	1,373,700.00	26,960.00
2 至 3 年	-	82,685.62
3 至 4 年	80,400.00	-
4 至 5 年	-	700.00
5 年以上	-	300.00
小计	2,333,400.66	2,167,430.62
减：坏账准备	221,535.03	131,142.44
合计	2,111,865.63	2,036,288.18

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
一般性往来款	498,300.66	40,072.00
员工备用金	1,800.00	101,290.00
押金及保证金	1,833,300.00	2,026,068.62
合计	2,333,400.66	2,167,430.62

(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）	
期初余额	131,142.44	-	-	131,142.44
期初余额在本期：				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	90,392.59	-	-	90,392.59
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-

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）	
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	221,535.03	-	-	221,535.03

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	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	131,142.44	90,392.59	-	-	221,535.03
合计	131,142.44	90,392.59	-	-	221,535.03

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款型性质	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
泰兴市兴虹城镇建设综合开发有限公司	履约保证金	1,272,500.00	1-2 年	54.53	127,250.00
代扣代缴社保公积金	社保公积金	293,167.00	1 年以内	12.56	14,658.35
中国邮电器材集团有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	8.57	10,000.00
南京市社会保险管理中心	社保公积金	93,935.20	1 年以内	4.03	4,696.76
北京众合天下管理咨询有限公司	履约保证金	79,000.00	3-4 年	3.39	39,500.00
合计		1,938,602.20	/	83.08	196,105.11

2. 应收利息情况

无

3. 应收股利情况

无

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履行成本	17,141,537.92	-	17,141,537.92	19,713,968.95	-	19,713,968.95
合计	17,141,537.92	-	17,141,537.92	19,713,968.95	-	19,713,968.95

2. 存货跌价准备

报告期末不存在存货跌价准备。

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

报告期存货期末余额不存在借款费用资本化金额。

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
技术服务项目	204,930.00	10,246.50	194,683.50	3,509.62	175.48	3,334.14
技术开发项目	1,089,119.75	60,961.98	1,028,157.77	2,494,257.19	124,712.87	2,369,544.32
减：计入其他非流动资产（附注六、十六）	209,000.00	10,450.00	198,550.00	1,474,272.50	73,713.63	1,400,558.87
合计	1,085,049.75	60,758.48	1,024,291.27	1,023,494.31	51,174.72	972,319.59

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

报告期内无账面价值发生重大变动。

3. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
坏账准备	51,174.72	9,583.76	-	-	60,758.48	根据新准则从应收账款中分离出来的质保金和尚未结算应收款
合计	51,174.72	9,583.76	-	-	60,758.48	/

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
可抵扣减免增值税	460.00	-
待抵扣进项税	1,456.19	25,635.88
预缴税费	436,030.47	-
合计	437,946.66	25,635.88

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
一、合营企业						
二、联营企业						
北京华数安信科技有 限公司	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-
小计	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-
合计	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额 (账面价值)	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
北京华数安信科技有 限公司	-	-	-	1,681,703.59	-
小计	-	-	-	1,681,703.59	-
合计	-	-	-	1,681,703.59	-

注：本公司于2021年3月与北京华数安信科技有限公司（以下简称“华数安信”）股东签署《投资协议》，以货币资金200.00万元进行投资，取得华数安信20.00%的股权，为华数安信第二大股东，本公司向华数安信派驻董事一名，对华数安信能够产生重大影响，因此划分为长期股权投资，按照权益法进行核算。

(十一) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
深圳市迪格威尔物联科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
北京银加智能科技有限公司	200,000.00	-
合计	6,200,000.00	6,000,000.00

2. 非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
卓越云尚（深圳）科技有限公司	-	-	325,000.00	-	非交易性投资	-
深圳市迪格威尔物联科技有限公司	-	-	-	-	非交易性投资	-
北京银加智能科技有限公司	-	-	-	-	非交易性投资	-
合计	-	-	325,000.00	-		-

注 1：本公司于 2017 年 11 月通过股权转让方式取得卓越云尚（深圳）科技有限公司（以下简称“卓越云尚”）股权，目前持股比例为 3.25%；卓越云尚为非公众公司，无法直接取得投资股权的公允价值，该公司未经审计的财务报表显示，其净资产期初、期末余额均为负值，因此将持有卓越云尚的股权账面价值减记为 0 元。

注 2：本公司于 2020 年 12 月与深圳市迪格威尔物联科技有限公司（以下简称“迪格威尔”）股东签署《增资协议》，以货币资金 600.00 万元进行投资，取得迪格威尔 23.08%的股权。根据迪格威尔章程规定和董事、高管人选，本公司对迪格威尔尚未产生重大影响，且本公司对迪格威尔的投资是非交易性的，因此划分为其他权益工具投资。

注 3：本公司于 2021 年 5 月与北京银加智能科技有限公司（以下简称“银加智能”）股东签署《投资协议》，以货币资金 200.00 万元进行投资，取得银加智能 20.00%的股权，截止报告期期末已实缴货币资金 20.00 万元。根据银加智能章程规定和董事、高管人选，本公司对银加智能尚未产生重大影响，且本公司对

银加智能的投资是非交易性的，因此划分为其他权益工具投资。

(十二) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	77,506.44	98,855.67
固定资产清理	-	-
合计	77,506.44	98,855.67

1. 固定资产情况

(1) 固定资产分类

项目	电子设备	办公家具	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	493,681.16	10,400.00	130,495.48	634,576.64
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 在建工程转入	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	-
(4) 投资性房地产转入	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-
(3) 转入投资性房地产	-	-	-	-
4.期末余额	493,681.16	10,400.00	130,495.48	634,576.64
二、累计折旧				
1.期初余额	411,233.06	517.20	123,970.71	535,720.97
2.本期增加金额	19,580.04	1,769.19	-	21,349.23
(1) 计提	19,580.04	1,769.19	-	21,349.23
(2) 投资性房地产转入	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-

项目	电子设备	办公家具	运输工具	合计
(2) 其他	-	-	-	-
(3) 转入投资性房地产	-	-	-	-
4.期末余额	430,813.10	2,286.39	123,970.71	557,070.20
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
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	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	62,868.06	8,113.61	6,524.77	77,506.44
2.期初账面价值	82,448.10	9,882.80	6,524.77	98,855.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

2. 固定资产清理

无

(十三) 使用权资产

项目	房屋	合计
一、账面原值		
1、期初余额	2,569,621.99	2,569,621.99
2、本期增加金额	-	-

项目	房屋	合计
(1) 本期新增	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 租赁到期	-	-
4、期末余额	2,569,621.99	2,569,621.99
二、累计折旧		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	1,303,155.50	1,303,155.50
(1) 计提	1,303,155.50	1,303,155.50
3、本期减少金额	-	-
(1) 租赁到期	-	-
4、期末余额	1,303,155.50	1,303,155.50
三、减值准备		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	1,266,466.49	1,266,466.49
2、期初账面价值	2,569,621.99	2,569,621.99

(十四) 无形资产

项目	财务软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	142,992.16	142,992.16
2.本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
(2) 企业合并	-	-

项目	财务软件	合计
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	142,992.16	142,992.16
二、累计摊销		
1.期初余额	1,191.61	1,191.61
2.本期增加金额	14,299.32	14,299.32
(1)计提	14,299.32	14,299.32
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	15,490.93	15,490.93
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1)计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	127,501.23	127,501.23
2.期初账面价值	141,800.55	141,800.55

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	11,934,294.25	1,790,144.14	10,045,238.79	1,506,785.82
其他综合收益	325,000.00	48,750.00	325,000.00	48,750.00
合计	12,259,294.25	1,838,894.14	10,370,238.79	1,555,535.82

2. 未经抵消递延所得税负债明细

项目	期末余额		期初金额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产 公允价值变动	-	-	875,243.82	131,286.57
合计	-	-	875,243.82	131,286.57

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	30,802.21	24,777.24
可抵扣亏损	2,356,390.71	5,897,660.34
合计	2,387,192.92	5,922,437.58

5. 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	期末余额	期初余额
2021 年	-	26,852.53
2022 年	-	307,084.66
2023 年	145,768.45	388,847.17
2024 年	1,591,811.46	1,755,669.62
2025 年	561,727.75	3,419,206.36
2026 年	57,083.05	-
合计	2,356,390.71	5,897,660.34

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	209,000.00	10,450.00	198,550.00	1,474,272.50	73,713.63	1,400,558.87

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	209,000.00	10,450.00	198,550.00	1,474,272.50	73,713.63	1,400,558.87

(十七) 应付账款

1. 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	20,971,980.61	26,364,894.65
1至2年	4,602,505.39	8,478,048.37
2至3年	658,078.55	11,734.31
3年以上	668,343.01	993,027.70
合计	26,900,907.56	35,847,705.03

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
常州利欧软件研发有限公司	2,000,999.41	技术服务费，服务尚未结束
南京耀多信息技术有限公司	970,505.61	技术服务费，服务尚未结束
华夏为人（北京）科技有限公司	529,000.00	技术服务费，服务尚未结束
天津山力信息技术有限公司	527,657.32	技术服务费，服务尚未结束
山西迪清电气自动化技术有限公司	408,000.00	技术服务费，服务尚未结束
合计	4,436,162.34	/

(十八) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	16,965,065.91	23,159,272.89
合计	16,965,065.91	23,159,272.89

2. 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
中译语通科技股份有限公司	-9,009,433.92	报告期内完工验收转收入
安徽继远软件有限公司	778,301.89	本期尚未履行完毕
中国测试技术研究院	498,113.21	本期尚未履行完毕
江苏方天电力技术有限公司	462,264.15	本期尚未履行完毕
北京市朝阳区信访办公室	450,566.04	本期尚未履行完毕
合计	-6,820,188.63	/

(十九) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,679,230.94	111,304,331.64	101,763,999.73	16,219,562.85
二、离职后福利-设定提存计划	15,792.63	5,414,926.38	4,878,262.42	552,456.59
三、辞退福利	-	278,547.42	210,547.42	68,000.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,695,023.57	116,997,805.44	106,852,809.57	16,840,019.44

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,551,058.18	104,036,898.37	94,705,042.60	15,882,913.95
二、职工福利费	-	1,359,359.63	1,359,359.63	-
三、社会保险费	119,602.56	3,422,022.49	3,206,668.15	334,956.90
其中：医疗保险费	118,919.27	3,247,657.81	3,038,905.50	327,671.58
工伤保险费	228.42	84,552.57	77,982.40	6,798.59
生育保险费	454.87	89,812.11	89,780.25	486.73
四、住房公积金	8,570.20	2,374,386.60	2,381,264.80	1,692.00
五、工会经费和职工教育经费	-	111,664.55	111,664.55	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	6,679,230.94	111,304,331.64	101,763,999.73	16,219,562.85

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	15,209.87	5,238,406.85	4,717,908.72	535,708.00
2、失业保险	582.76	176,519.53	160,353.70	16,748.59
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	15,792.63	5,414,926.38	4,878,262.42	552,456.59

(二十) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,975,404.62	2,961,093.53
城市维护建设税	115,456.49	198,673.54
教育费附加	49,451.93	85,145.80
地方教育费	32,967.95	56,763.86
企业所得税	3,304,050.16	2,907,127.37
代扣代缴个人所得税	657,510.45	190,647.05
合计	6,134,841.60	6,399,451.15

(二十一)其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,190,050.90	1,296,543.77
合计	1,190,050.90	1,296,543.77

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

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,073,569.00	591,169.00
其他往来款	116,481.90	705,374.77
合计	1,190,050.90	1,296,543.77

(2) 按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	604,259.53	760,374.77
1-2年	49,622.37	536,169.00
2-3年	536,169.00	-
3年以上	-	-
合计	1,190,050.90	1,296,543.77

(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
刘艳玲	535,169.00	保证金，项目未完结
合计	535,169.00	/

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债（附注六、（二十五））	1,331,874.45	577,377.12
一年内到期的长期借款（附注六、（二十四））	-	4,907,157.53
合计	1,331,874.45	5,484,534.65

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,748,434.25	4,482,775.61
已背书未终止确认的商业承兑汇票	493,178.00	-
合计	3,241,612.25	4,482,775.61

(二十四)长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	-	4,907,157.53
小计	-	4,907,157.53
减：一年内到期的长期借款	-	4,907,157.53
合计	-	-

(二十五)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	1,718,905.40	2,374,204.40
减：租赁负债-未确认融资费用	44,766.53	122,688.41
减：一年内到期的租赁负债	1,331,874.45	577,377.12
合计	342,264.42	1,674,138.87

(二十六)股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	33,600,000.00	-	-	6,720,000.00	-	-	40,320,000.00

注：根据公司第二届董事会第十六次会议和 2020 年年度股东大会决议，公司以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 6,720,000.00 股，转增后公司总股本变更为 40,320,000.00 元。

(二十七)资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本（资本）溢价	9,633,981.98	-	6,720,000.00	2,913,981.98
其他资本公积	-	-	-	-
合计	9,633,981.98	-	6,720,000.00	2,913,981.98

注：根据公司第二届董事会第十六次会议和 2020 年年度股东大会决议，公司以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 6,720,000.00 股，转增后公司总股本变更为 40,320,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）6,720,000.00 元。

(二十八)其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：其他权益工具投资公允价值变动	276,250.00	-	-	-	-	-	-	
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	276,250.00	-	-	-	-	-	-	

(二十九)盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,541,706.90	2,840,192.53	-	12,381,899.43
合计	9,541,706.90	2,840,192.53	-	12,381,899.43

注：根据公司法、章程的规定，公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。公司本期实现净利润 28,401,925.29 元，按规定增加法定盈余公积 2,840,192.53 元。

(三十) 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	93,433,595.99	66,196,358.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-1,654,308.30
调整后期初未分配利润	93,433,595.99	64,542,049.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,388,432.92	31,779,413.47
减：提取法定盈余公积	2,840,192.53	2,887,867.28
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-

项目	期末余额	期初余额
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
对所有者（或股东）的分配	6,720,000.00	-
其他	-	-
期末未分配利润	117,261,836.38	93,433,595.99

(三十一)营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	283,342,424.46	209,753,911.29	236,488,152.28	170,245,313.31
其他业务	-	-	-	-
合计	283,342,424.46	209,753,911.29	236,488,152.28	170,245,313.31

2. 本期合同产生的收入情况

收入分类	本期发生额	合计
行业类型		
软件和信息技术服务业	283,342,424.46	283,342,424.46
合同类型		
技术服务合同	205,447,206.79	205,447,206.79
技术开发合同	77,895,217.67	77,895,217.67
合计	283,342,424.46	283,342,424.46

3. 履约义务的说明

详见本附注四、（二十二）“公司收入确认的具体方法”。

4. 前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占全部营业收入的比重（%）
江苏方天电力技术有限公司	83,068,523.67	29.32
中译语通科技股份有限公司	53,883,577.43	19.02

客户名称	本期发生额	占全部营业收入的比重（%）
北京智芯微电子科技有限公司	22,152,588.15	7.82
北京经纬信息技术有限公司	19,321,230.23	6.82
天云融创数据科技（北京）有限公司	7,874,905.66	2.78
合计	186,300,825.14	65.76

(三十二)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	550,781.51	544,703.04
教育费附加	235,953.15	233,243.53
地方教育费	157,302.08	155,495.68
印花税	92,179.40	77,525.02
合计	1,036,216.14	1,010,967.27

(三十三)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,942,532.75	1,866,688.24
交通差旅费	422,981.59	249,080.72
汽车费用	-	29,893.52
业务招待费	12,091.00	14,531.06
办公费	36,272.59	33,501.92
房租费	138,811.60	-
咨询服务费	74,627.15	142,844.08
招标费	386,929.28	-
其他费用	-	40,177.07
合计	4,014,245.96	2,376,716.61

(三十四)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,710,614.04	8,748,131.50
中介咨询服务费	2,193,461.77	2,448,585.46

项目	本期发生额	上期发生额
房租及物业、水电	1,030,850.41	1,252,823.12
办公费	963,217.52	275,255.99
固定资产折旧费	21,349.23	1,682.80
无形资产摊销	14,299.32	1,191.61
交通差旅费	136,713.41	201,883.46
业务招待费	218,585.97	188,109.48
其他费用	96,608.71	92,919.39
合计	14,385,700.38	13,210,582.81

(三十五)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,476,288.26	6,161,593.86
直接投入	449,077.16	577,169.79
技术服务费	8,227,362.89	7,734,816.11
合计	17,152,728.31	14,473,579.76

(三十六)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	216,971.99	243,832.88
减：利息收入	356,358.97	457,007.91
汇兑损益	-	-
手续费	31,043.67	32,695.42
其他	-	-
合计	-108,343.31	-180,479.61

(三十七)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	730,838.81	841,620.63
代扣个人所得税手续费返回	28,378.72	6,622.40
增值税加计扣除抵减金额	779,733.77	1,243,843.98

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-	826.44
增值税即征即退	544,690.28	-
合计	2,083,641.58	2,092,913.45

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关
京津科技谷产业园扶持基金	637,781.93	841,620.63	与收益相关
社保培训补助	72,000.00	-	与收益相关
残疾人岗位补贴	15,404.40	-	与收益相关
培训区管企业补贴	5,000.00	-	与收益相关
稳岗返还补贴	652.48	-	与收益相关
合计	730,838.81	841,620.63	/

(三十八)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	64,109.59	-
权益法核算的长期股权投资收益	-318,296.41	-
合计	-254,186.82	-

(三十九)公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	414,383.55	875,243.82
交易性金融负债	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	414,383.55	875,243.82

(四十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,107,919.30	-2,926,338.64

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-2,107,919.30	-2,926,338.64

(四十一)资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产	53,679.87	-
合计	53,679.87	-

(四十二)资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失）合计	-	3,992.31	-
其中：固定资产处置利得（损失）	-	3,992.31	-
无形资产处置利得（损失）	-	-	-
合计	-	3,992.31	-

(四十三)营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	100,000.00	15,400.00	100,000.00
其他	96,139.44	81.17	96,139.44
合计	196,139.44	15,481.17	196,139.44

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关
新三板创新层补贴	100,000.00	-	与收益相关
残疾人就业奖励	-	13,860.00	与收益相关
疫情期间武汉人员补贴	-	1,540.00	与收益相关
合计	100,000.00	15,400.00	

(四十四)营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	-	4,262.02	-

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款（滞纳金）	181.28	766.35	181.28
合计	181.28	5,028.37	181.28

(四十五)所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,402,485.92	4,181,746.26
递延所得税费用	-414,644.89	-304,498.07
合计	3,987,841.03	3,877,248.19

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	37,493,522.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,624,028.41
子公司适用不同税率的影响	-385,218.06
调整以前期间所得税的影响	251,613.24
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,915.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-83,840.52
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	49,322.17
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
技术开发费加计扣除	-1,461,732.82
安置残疾人员就业工资加计扣除	-48,246.66
所得税费用	3,987,841.03

(四十六)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	本期发生额	上期发生额
利息收入	356,358.97	457,007.91

政府补贴收入	830,838.81	857,020.63
其他收入	-	1,109.61
往来款及其他	3,928,230.14	1,243,454.32
合计	5,115,427.92	2,558,592.47

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,050,557.00	1,998,988.44
各项费用	6,015,500.69	5,099,258.87
合计	9,066,057.69	7,098,247.31

3. 收到其他与投资活动有关的现金

无

4. 支付其他与投资活动有关的现金

无

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	655,299.00	-
合计	655,299.00	-

(四十七)现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	33,505,681.70	31,530,487.68
加: 信用减值损失	2,107,919.30	2,926,338.64
资产减值损失	-53,679.87	-

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,349.23	1,682.80
使用权资产折旧	1,303,155.50	-
无形资产摊销	14,299.32	1,191.61
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-	3,992.31
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	-	4,262.02
公允价值变动损益（收益以“-”填列）	-414,383.55	-875,243.82
财务费用（收益以“-”填列）	216,971.99	243,832.88
投资损失（收益以“-”填列）	254,186.82	-
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-283,358.32	-484,534.64
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-131,286.57	131,286.57
存货的减少（增加以“-”填列）	2,572,431.03	-9,856,711.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-16,746,153.82	-30,699,805.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-7,263,590.36	28,023,077.32
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	15,103,542.40	20,949,856.24
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	79,565,414.12	57,729,641.40
减：现金的期初余额	57,729,641.40	42,942,935.66
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	21,835,772.72	14,786,705.74

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,565,414.12	57,729,641.40
其中：库存现金	1,200.00	15,570.20
可随时用于支付的银行存款	79,560,158.34	57,710,015.42
可随时用于支付的其他货币资金	4,055.78	4,055.78
可随时用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	79,565,414.12	57,729,641.40
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	-	-

(四十八)所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
华夏银行北京分行中关村支行账户	19,104.00	保证金账户
中国银行股份有限公司美元不动户	-	外币账户
合计	19,104.00	/

(四十九)政府补助

补助单位	金额	文件号或列报项目	计入当期损益的金额	与收益/资产相关的政府补助
京津科技谷产业园有限公司	637,781.93	天津武清区财政补贴政策	637,781.93	与收益相关
北京市海淀区人民政府办公室	100,000.00	2020年海淀区金融产业发展资金申报指南	100,000.00	与收益相关
北京市海淀区社会保险基金管理中心	72,000.00	北京市人民政府办公厅关于应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情影响促进中小微企业持续健康发展的若干措施（京政办发〔2020〕7号）	72,000.00	与收益相关
北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所	15,404.40	关于印发《关于进一步促进本市残疾人就业工作的若干措施》的通知（京残发〔2018〕26号）	15,404.40	与收益相关

补助单位	金额	文件号或列报项目	计入当期损益的金额	与收益/资产相关的政府补助
北京市海淀区社会保险基金管理中心	5,000.00	关于深入推进职业技能提升行动“互联网+职业技能培训”工作的通知（京人社能发〔2021〕14号）	5,000.00	与收益相关
天津武清区人力资源和社会保障局	652.48	天津武清区稳岗补贴政策	652.48	与收益相关
合计	830,838.81	/	830,838.81	/

七、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

无

（二）同一控制下企业合并

无

（三）反向购买

无

（四）处置子公司

无

（五）其他原因的合并范围变动

无

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
无锡华路时代信息有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	科学研究和技术服务业	100.00		设立
天津华路时代信息技术有限公司	天津市	天津市	科学研究和技术服务业	100.00		设立
北京华路精英信息技术有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	66.00		设立
北京丰友科技有限公司	北京市	北京市	科学研究和技术服务业	90.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海拓域信息技术有限公司	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	100.00		设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	年度内归属于少数股东的损益	年度内向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
北京华路精英信息技术有限公司	34.00	62,009.01	-	78,023.26
北京丰友科技有限公司	10.00	55,239.77	-	-16,357.85

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京华路精英信息技术有限公司	1,232,658.63	-	1,232,658.63	1,256,119.64	-	1,256,119.64
北京丰友科技有限公司	283,709.74	-	283,709.74	68,092.23	-	68,092.23

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京华路精英信息技术有限公司	9,550,738.77	182,379.44	182,379.44	52,752.07
北京丰友科技有限公司	200,594.05	552,397.74	552,397.74	-102,392.53

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

无

2. 重要的合营企业的主要财务信息

无

3. 重要的联营企业的主要财务信息

无

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	-	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-	-
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-	-
联营企业：		
投资账面价值合计	1,681,703.59	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-318,296.41	-
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-318,296.41	-

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

6. 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

7. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	-	-	-

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
(4) 理财产品	-	-	-	-
2、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) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 应收款项融资	-	-	-	-
(三) 其他债权投资	-	-	-	-
(四) 其他权益工具投资	-	-	6,200,000.00	6,200,000.00
(五) 其他非流动金融资产	-	-	-	-
(六) 投资性房地产	-	-	-	-
1、出租的土地使用权	-	-	-	-
2、出租的建筑物	-	-	-	-
3、持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(六) 生物资产	-	-	-	-
1、消耗性生物资产	-	-	-	-
2、生产性生物资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	6,200,000.00	6,200,000.00
(七) 交易性金融负债	-	-	-	-
1、以公允价值计量且其变动计入当	-	-	-	-

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2、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	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对卓越云尚（深圳）科技有限公司的投资，初始成本 325,000.00 元，持股比例 3.25%。本公司根据对卓越云尚（深圳）科技有限公司 2021 年 12 月 31 日未经审计的净资产所享有的份额零作为其他权益工具投资的公允价值依据。

对深圳市迪格威尔物联科技有限公司的投资，公司于 2020 年 12 月份投资，投资期限尚短，被投资公司股权在活跃市场中没有报价，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，因此将根据投资协议相关条款进行投资的金额作为对其公允价值的最佳估计。

对北京银加智能科技有限公司的投资，公司于 2021 年 5 月份投资，投资期限尚短，被

投资公司股权在活跃市场中没有报价，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，因此将根据投资协议相关条款进行投资的金额作为对其公允价值的最佳估计。

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司最终控制方：实际控制人朱凌锋直接持有公司 31.66% 股权，为本公司法定代表人，担任本公司董事长。

(二) 本公司的子公司情况

详见本附注八、（一）“在子公司中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京华数安信科技有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务等	20.00		权益法

(四) 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
朱凌锋	股东、董事长、总经理，持股比例 31.66%
冯海强	股东、副董事长，持股比例 11.67%
阳文泽	股东、董事，持股比例 8.61%
北京华路时代投资中心（有限合伙）	股东，持股比例 6.79%
汪玲	股东，持股比例 5.25%
魏玉文	董事、副总经理
曹永连	董事
陶亮	董事
李立瑶	董事会秘书
张龙杰	监事会主席
李晨	监事
李敬	监事
程丽娟	财务负责人
付利娟	实际控制人近亲属（夫妻关系）

(五) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

无

(2) 销售商品/提供劳务情况

无

2. 关联受托管理/委托管理情况

无

3. 关联承包情况

无

4. 关联租赁情况

(1) 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
付利娟	房屋	340,939.20	340,939.20
朱凌锋、冯海强、阳文泽	房屋	340,939.20	340,939.20
合计	/	681,878.40	681,878.40

(2) 本公司作为承租人

无

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无

(2) 本公司作为被担保方

无

6. 关联方资金拆借

无

7. 关联方资产转让、债务重组情况

无

8. 关键管理人员报酬

无

9. 其他关联交易

无

(六) 关联方应收应付款项

1. 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：	-	-
朱凌锋	-	1,024.00
冯海强	-	343,789.20
付利娟	-	340,939.20
合计	-	685,752.40
一年内到期的非流动负债：		
付利娟、朱凌锋、冯海强、阳文泽	681,878.40	-
合计	681,878.40	-

2. 应收项目

无

(七) 关联方承诺

无

十一、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无其他应予披露的资产负债日后事项。

十三、其他重要事项

公司向华夏银行股份有限公司北京上地支行申请综合授信，授信额度人民币 1,000.00 万元，授信期限贰年（2021 年 11 月 4 日-2023 年 11 月 4 日），业务品种包括：流动资金贷款、银行承兑汇票、保函，各业务品种额度共用。该笔授信由北京海淀科技企业融资担保有限公司、公司实际控制人朱凌锋及其配偶付利娟、公司股东冯海强、阳文泽提供连带责任保证，公司及其关联方为北京海淀科技企业融资担保有限公司提供的担保进行如下反担保：（1）公司以其名下一项软件著作权《网络与信息安全管理平台 V1.0》提供质押反担保；（2）公司控股股东、实际控制人、董事长朱凌锋及其配偶付利娟；公司股东、董事冯海强、阳文泽无偿提供个人连带保证担保。

公司于 2022 年 1 月 14 日向华夏银行股份有限公司北京上地支行申请借款 200.00 万元用于发放员工工资，借款期限为 2022 年 1 月 14 日至 2023 年 1 月 14 日，利率为 4.35%。

十四、母公司会计报表的主要项目

（一） 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	100,572,049.24	84,647,360.73
1 至 2 年	11,973,959.08	21,319,191.21
2 至 3 年	8,554,278.90	1,040,714.43
3 至 4 年	608,813.10	3,802,827.90
4 至 5 年	1,571,565.24	34,159.00
5 年以上	729,425.00	854,425.00
小计	124,010,090.56	111,698,678.27
减：坏账准备	11,083,365.78	9,337,881.40
合计	112,926,724.78	102,360,796.87

2. 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	124,010,090.56	100.00	11,083,365.78	8.94	112,926,724.78
其中：关联方	-	-	-	-	-
非关联方	124,010,090.56	100.00	11,083,365.78	8.94	112,926,724.78
合计	124,010,090.56	100.00	11,083,365.78	8.94	112,926,724.78

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	111,698,678.27	100.00	9,337,881.40	8.36	102,360,796.87
其中：关联方	1,217,862.39	1.09	-	-	1,217,862.39
非关联方	110,480,815.88	98.91	9,337,881.40	8.45	101,142,934.48
合计	111,698,678.27	100.00	9,337,881.40	8.36	102,360,796.87

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	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	9,337,881.40	1,904,643.38	-	159,159.00	11,083,365.78
合计	9,337,881.40	1,904,643.38	-	159,159.00	11,083,365.78

4. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	159,159.00

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中译语通科技股份有限公司	18,477,954.38	14.90	923,897.72
江苏方天电力技术有限公司	13,711,760.54	11.06	685,588.03
北京航天测控技术有限公司	9,049,117.78	7.30	622,419.87
天云融创数据科技（北京）有限公司	8,347,400.00	6.73	417,370.00
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	7,959,588.50	6.42	471,498.78
合计	57,545,821.20	46.41	3,120,774.40

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,018,679.49	2,104,678.63
应收利息	-	-
应收股利	-	-
合计	2,018,679.49	2,104,678.63

1. 其他应收款情况

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	824,494.20	2,181,514.65
1 至 2 年	1,371,900.00	25,460.00
2 至 3 年	-	3,685.62
3 至 4 年	1,400.00	-
4 至 5 年	-	700.00
5 年以上	-	300.00
小计	2,197,794.20	2,211,660.27
减：坏账准备	179,114.71	106,981.64
合计	2,018,679.49	2,104,678.63

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
一般性往来款	443,494.20	166,601.65
员工备用金	-	161,266.00
押金及保证金	1,754,300.00	1,883,792.62
合计	2,197,794.20	2,211,660.27

(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）	
期初余额	106,981.64	-	-	106,981.64
期初余额在本期：				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	72,133.07	-	-	72,133.07
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	179,114.71	-	-	179,114.71

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	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	106,981.64	72,133.07	-	-	179,114.71
合计	106,981.64	72,133.07	-	-	179,114.71

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
泰兴市兴虹城镇建设综合开发有限公司	履约保证金	1,272,500.00	1-2年	57.90	127,250.00
代扣代缴社保公积金	社保公积金	293,167.00	1年以内	13.34	14,658.35
中国邮电器材集团有限公司	投标保证金	200,000.00	1年以内	9.10	10,000.00
南京市社会保险管理中心	社保公积金	93,935.20	1年以内	4.27	4,696.76
南京住房公积金管理中心	社保公积金	56,392.00	1年以内	2.57	2,819.60
合计		1,915,994.20	/	87.18	159,424.71

2. 应收利息情况

无

3. 应收股利情况

无

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,389,124.15	-	10,389,124.15	10,389,124.15	-	10,389,124.15
对联营、合营企业投资	1,681,703.59	-	1,681,703.59	-	-	-
合计	12,070,827.74	-	12,070,827.74	10,389,124.15	-	10,389,124.15

2. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡华路时代信息有限公司	5,990,000.00	-	-	5,990,000.00	-	-
天津华路时代信息技术有限公司	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
北京华路精英信息技术有限公司	1,099,124.15	-	-	1,099,124.15	-	-
北京丰友科技有限公司	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-
上海拓域信息技术有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
合计	10,389,124.15	-	-	10,389,124.15	-	-

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
二、联营企业						
北京华数安信科技有限公司	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-
小计	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-
合计	-	2,000,000.00	-	-318,296.41	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
北京华数安信科技有限公司	-	-	-	1,681,703.59	-
小计	-	-	-	1,681,703.59	-
合计	-	-	-	1,681,703.59	-

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	281,302,693.92	214,359,974.26	214,660,620.77	156,665,403.08
其他业务	-	-	-	-
合计	281,302,693.92	214,359,974.26	214,660,620.77	156,665,403.08

2. 本期合同产生的收入情况

收入分类	本期发生额	合计
行业类型		
软件和信息技术服务业	281,302,693.92	281,302,693.92

收入分类	本期发生额	合计
合同类型		
技术服务合同	204,774,552.44	204,774,552.44
技术开发合同	76,528,141.48	76,528,141.48
合计	281,302,693.92	281,302,693.92

3. 履约义务的说明

详见本附注四、（二十二）“公司收入确认的具体方法”。

（五） 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	64,109.59	-
权益法核算的长期股权投资收益	-318,296.41	-
合计	-254,186.82	-

十五、补充资料

（一） 本期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动性资产处置损益	-	-269.71
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、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	830,838.81	857,020.63
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
本集团取得子公司、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	-	-
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-

项目	本期发生额	上期发生额
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	478,493.14	875,243.82
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
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	95,958.16	-685.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小计	1,405,290.11	1,731,309.56
所得税影响额	127,018.54	175,534.37
少数股东权益影响额（税后）	1,220.00	-
合计	1,277,051.57	1,555,775.19

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。

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.96%	0.83	0.83
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	20.16%	0.80	0.80

北京华路时代信息技术股份有限公司

二〇二二年四月二十二日

第十一节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室