

证券代码：835521

证券简称：东晨联创

主办券商：东北证券



东晨联创

NEEQ:835521

北京东晨联创科技股份有限公司

(Beijing Dongchen United Technology Co.,Ltd)



年度报告

2022

公司年度大事记



公司于 2022 年 3 月 29 日通过审核，评为北京市 2022 年度第二批“专精特新”中小企业、北京市 2022 年度“专精特新小巨人”企业，有效期三年。



2022 年 9 月 7 日，公司增加注册资本，完成工商变更登记并换取新的营业执照。



根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2022 年 9 月 16 日在其官网发布的《关于发布 2022 年第四次创新层进阶决定的公告》，公司符合《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第七条第（一）款规定，按照市场层级调整程序，自 2022 年 9 月 19 日起正式调入创新层。



报告期内，公司新取得发明专利 1 项、软件著作权 4 项，子公司新取得发明专利 1 项、软件著作权 7 项；截止 2022 年 12 月底公司共拥有发明专利 1 项、软件著作权 71 项，子公司共拥有发明专利 3 项、软件著作权 47 项。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	27
第六节	股份变动、融资和利润分配	31
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	36
第八节	行业信息	40
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	44
第十节	财务会计报告	50
第十一节	备查文件目录	140

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。

公司负责人陈卫东、主管会计工作负责人李其凤及会计机构负责人（会计主管人员）李其凤保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

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

【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
重大客户依赖风险	报告期内，公司前五名客户的销售金额占全部销售金额的比重较大，占当期主营业务收入的 95.18%，公司存在对重大客户依赖的风险。
内部控制风险	公司自设立以来积累了丰富的经营管理经验，逐步健全了法人治理结构，完善了公司现代化企业发展所需的内部控制体系。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对各部门工作的协调、连续、高效提出了更高的要求，对公司治理将会提出更高的要求。如果公司管理层的管理水平不能适应业务规模扩大或业务类型拓展的需要，公司将面临经营管理方面的风险。

技术更新风险	<p>技术方面，信息技术服务行业的发展趋势要求企业积极研发创新，紧跟技术发展趋势，另外客户对于信息化方面的要求也趋高，需要企业能够更好地适应复杂化、前沿化的客户需求。若公司不能准确地把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向的决策上发生失误，不能及时将新技术运用于产品开发和升级，或在技术升级等其它过程产生产品质量问题，将对公司的声誉和盈利能力造成不利影响，从而面临技术更新与产品开发的風險。</p>
核心技术人員流失風險	<p>人才是信息技术服务行业发展的核心要素。培养合格、高素质的人才企业生产运营和发展壮大的动力源泉。随着行业技术变革日新月异和市场竞争的不断加剧，对人才的争夺也日趋激烈，特别是大数据和互联网产业的兴起，对公司技术储备和人才储备带来一定的挑战。拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。如果公司不能有效保持和完善核心人员的激励机制，将会影响到核心人员积极性、创造性的发挥，也会影响到核心团队后备力量的建设，造成人才流失，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。</p>
实际控制人不当風險	<p>公司实际控制人为陈卫东及其配偶闪蕾。陈卫东及其配偶闪蕾自公司设立以来，一直持有公司 51% 以上的股份。现陈卫东直接持有公司 5,100 万股股份，占公司股本总额的 72.86%，闪蕾直接持有公司 800 万股股份，占公司股本总额的 11.43%，因此陈卫东及其配偶闪蕾合计持有公司 84.29% 的股份。陈卫东担任公司的董事长、总经理，对公司经营决策、人事、财务管理可施予重大影响。若陈卫东及其配偶闪蕾利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他少数权益股东带来風險。</p>
业绩波动風險	<p>公司主要面向石油、石化等能源行业提供系统集成服务以及软件开发、技术服务。石油、石化等能源产业是国民经济基础产业，宏观经济要素的变动必然会导致石油、石化等能源产业的波动进而影响石油、</p>

	石化等能源行业的信息化需求。随着信息技术的飞速进步，公司如不能增强自身综合实力，突破服务行业的范围，提升自身创新能力，迅速做大做强，则面临行业内部竞争日趋激烈的风险。另一方面，国内外大公司凭借其技术和资金优势，在竞争的广度和深度上对企业造成一定的冲击。因此，公司存在现有产品及服务市场竞争加剧造成的业绩波动风险。
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

无。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、东晨联创、股份公司	指	北京东晨联创科技股份有限公司
子公司、东晨工元	指	北京东晨工元科技发展有限公司
创富元投资	指	北京创富元投资管理中心（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
股东大会	指	北京东晨联创科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京东晨联创科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京东晨联创科技股份有限公司监事会
公司章程	指	北京东晨联创科技股份有限公司章程
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人
BIM	指	Building Information Modeling Building
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期期初	指	2022 年 1 月 1 日
报告期期末	指	2022 年 12 月 31 日
中兴财光华会计师事务所、会计师事务所、会计师事务所、会计师	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京东晨联创科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Dongchen United Technology Co., Ltd -
证券简称	东晨联创
证券代码	835521
法定代表人	陈卫东

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李其凤
联系地址	北京市东城区南竹杆胡同 2 号银河 SOHO D 座 50805 室
电话	010-62381041
传真	010-62381135
电子邮箱	liqf@dcc-bj.com
公司网址	http://www.dcc-bj.com
办公地址	北京市东城区南竹杆胡同 2 号银河 SOHO D 座 50805 室
邮政编码	100010
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 9 月 24 日
挂牌时间	2016 年 1 月 12 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业(I)-软件和信息技术服务业(I65)-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务(I6520)
主要产品与服务项目	信息系统集成、项目咨询与服务、云计算与虚拟化产品解决方案、数据安全产品的研发及销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	70,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（陈卫东）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈卫东、闪蕾），一致行动人为（北京创富元投资管理中心（有限合伙））

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	9111010860038970XK	否
注册地址	北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 23 号楼二层 2524 室	否
注册资本	70,000,000	是
注：报告期内公司完成 1 次定向发行，注册资本由 69,000,000 元变更为 70,000,000 元。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券			
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路 5 号中商大厦 4 层 010-68573137			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东北证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	许满库 5 年	罗四 2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2023 年 4 月 7 日，公司经北京市顺义区市场监督管理局核准，将注册地址由“北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 23 号楼二层 2524”变更为“北京市顺义区仁和镇林河南大街 9 号院 9 号楼 5 层 585 室”。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	65,442,126.58	84,121,419.40	-22.21%
毛利率%	24.78%	39.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-14,332,302.77	11,329,144.67	-226.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,069,007.45	10,425,618.37	-158.21%
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）	-17.04%	12.16%	-
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）	-7.22%	11.19%	-
基本每股收益	-0.21	0.16	-231.25%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	106,062,896.89	112,980,003.76	-6.12%
负债总计	28,435,825.58	19,914,625.87	42.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	77,684,975.70	90,744,636.96	-14.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.11	1.32	-15.91%
资产负债率%（母公司）	22.95%	15.12%	-
资产负债率%（合并）	26.81%	17.63%	-
流动比率	3.50	5.46	-
利息保障倍数	-163.28	206.44	-

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	-14,746,246.47	20,078,424.49	-173.44%
应收账款周转率	3.49	5.06	-
存货周转率	93.08	67.06	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.12%	-5.38%	-
营业收入增长率%	-22.21%	-47.45%	-
净利润增长率%	-244.16%	-33.07%	-

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	70,000,000	69,000,000	1.45%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 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	1,000.00
委托他人投资或管理资产的损益	795,399.23
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,351.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-10,507,527.33
非经常性损益合计	-9,713,479.82
所得税影响数	-1,454,620.14
少数股东权益影响额（税后）	4,435.64
非经常性损益净额	-8,263,295.32

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司是一家从事信息技术服务的高新技术企业，以系统集成、行业应用软件开发为核心，业务涵盖系统集成、项目咨询及服务、云计算与边缘计算解决方案、数据分析及服务、数据安全产品及 BIM 产品的研发及销售等方面。具有 IT 环境建设、软硬件基础平台构建、应用软件开发与集成及提供 IT 服务的全面纵向一体的解决方案及能力。

公司依托自身行业优势、技术服务优势、研发优势，为客户提供搭建与其自身业务或者个性化需要相适应的 IT 设施、应用系统、解决方案，及其他专业 IT 服务来获得营业收入和利润。

公司拥有专业能力强、综合素质高、管理高效、创新能力强的销售、研发、技术服务和管理团队为公司可持续发展保驾护航。

报告期内及期后至本报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

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 checked="" 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	公司于 2022 年 3 月 29 日通过审核，评为北京市 2022 年度第二批“专精特新”中小企业。 公司于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业资格复审取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202011005180，有效期三年。 公司于 2021 年 5 月 25 日通过审核，获得海淀区科技型中小企业认定。

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

(1) 报告期内，公司实现营业收入 65,442,126.58 元，较上年同期减少 22.21%，主要原因：受疫情宏观因素影响业务量减少，收入减少。公司实现净利润为-16,710,948.09 元，较上年同期减少 244.16%，主要原因：公司及子公司经营活动受疫情影响，营业收入较上年有所下降，而固定成本与费用未在短期内降低，导致公司净利润下降；公司对人员进行了调整，优化人员结构，与部分员工解除劳动关系，依法签订离职协议并计提员工离职补偿金近一千万元。

公司经营活动产生的现金流量净额为-14,746,246.47 元，较上年同期减少 173.44%，主要原因：公司报告期内营业收入减少，销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 35.22%，同时公司本期购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 11.91%。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司净资产为 77,627,071.31 元，较上年同期减少 16.59%。

(2) 公司非常重视对新技术的研究及开发，自主研发支出投入不断增加，2022 年研发费用支出 13,025,238.98 元，占营业收入比 19.90%，持续的研发投入也为公司未来的可持续发展奠定了坚实的基础，以及公司核心竞争力的不断提升。

(3) 公司严格按新三板要求，不断加强内部管理规范，从公司的内控管理上进行流程规范，规避经营风险。

(4) 公司将继续专注石油、石化等能源行业的同时，积极稳步拓展新行业，结合公司业务特长不断创新服务模式，开拓适应市场的创新服务方式，寻求市场新增长点。

(二) 行业情况

公司主营业务为软件开发和信息系统集成服务，属于软件和信息技术服务行业下的信息系统集成 服务业。

软件和技术服务产业作为国家基础性、战略性产业，在促进经济和社会发展、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。2021 年 11 月工信部正式印发了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，作为指导“十四五”时期软件行业发展的纲领性文件，对推动软件业由大变强、实现跨越发展具有重要意义。随着互联网的快速发展，以及国家日益重视软件和信息技术安全，我国软件和信息技术服务产业近年来规模迅速扩大，技术水

平显著提升，已发展成为战略新兴产业的重要组成部分。2022 年我国软件业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，软件业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大。根据工信部公布的数据，2022 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。盈利能力保持稳定。2022 年，软件行业利润总额 12,648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与 本期期初金 额变动比 例%
	金额	占总资 产的比 重%	金额	占总资 产的比 重%	
货币资金	75,048,914.40	70.76%	87,726,334.07	77.65%	-14.45%
应收票据	1,398,432.00	1.32%	2,201,500.00	1.95%	-36.48%
应收账款	21,395,464.95	20.17%	16,125,288.29	14.27%	32.68%
存货	315,257.83	0.30%	742,499.18	0.66%	-57.54%
投资性房地产	0	0%	-	-	-
长期股权投资	1,243,646.36	1.17%	1,913,322.13	1.69%	-35.00%
固定资产	1,065,089.95	1.00%	1,324,360.63	1.17%	-19.58%
在建工程	0	-	-	-	-
无形资产	469,435.57	0.44%	732,800.65	0.65%	-35.94%
商誉	0	0%	-	-	-
短期借款	3,003,266.67	2.83%	1,802,025.00	1.59%	66.66%
长期借款	0	0%	-	-	-
应付账款	4,894,784.43	4.61%	8,486,436.88	7.51%	-42.32%
应交税费	906,027.65	0.85%	1,413,577.41	1.25%	-35.91%
其他应收款	393,868.11	0.37%	976,905.26	0.86%	-59.68%
递延所得税资产	3,644,011.82	3.44%	297,299.27	0.26%	1,125.70%
合同负债	205,039.91	0.19%	1,412,358.49	1.25%	-85.48%
应付职工薪酬	18,325,704.32	17.28%	6,017,864.72	5.33%	204.52%
资产合计	106,062,896.89	-	112,980,003.76	-	-6.12%

资产负债项目重大变动原因：

1、应收票据较上年同期减少 36.48%，主要原因是报告期内部分承兑汇票已经到期，跨年到期的承兑汇票较上年减少。

2、应收账款较上年同期增加 32.68%，主要原因是报告期内部分项目已完工但未收到客户款项所致。

3、存货较上年同期减少 57.54%，主要原因是报告期内期初的存货结转为成本，期末留存减少。

4、长期股权投资较上年同期减少 35%，主要原因是公司投资的联营企业报告期内发生亏损，确认投资损失 669,675.77 元。

5、无形资产较上年同期减少 35.94%，主要原因是报告期内进行的摊销所致。

6、短期借款较上年同期增加 66.66%，主要原因是公司的子公司较上期增加了 1,200,000 元贷款所致。

7、应付账款较上年同期减少 42.32%，主要原因是报告期内支付了上期的货款，而本期应付账款未增加。

8、应交税费较上年同期减少 35.91%，主要原因是报告期净利润为亏损，未产生企业所得税所致。

9、其他应收款较上年同期减少 59.68%，主要原因是报告期内员工差旅的备用金减少所致。

10、递延所得税资产较上年同期增加 1,125.70%，主要原因是本报告期净利润亏损，可抵扣亏损增加所致。

11、合同负债较上年同期减少 85.48%，主要原因是报告期内预收货款较上期减少所致。

12、应付职工薪酬较上年同期增加 204.52%，主要原因是报告期内，公司对人员进行了调整，与部分员工解除劳动关系，计提员工离职补偿金所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	65,442,126.58	-	84,121,419.40	-	-22.21%
营业成本	49,227,766.88	75.22%	50,951,333.44	60.57%	-3.38%
毛利率	24.78%	-	39.43%	-	-
销售费用	3,150,668.22	4.81%	4,412,011.59	5.24%	-28.59%
管理费用	17,817,010.51	27.23%	6,848,201.74	8.14%	160.17%
研发费用	13,025,238.98	19.90%	11,946,255.59	14.20%	9.03%
财务费用	68,941.98	0.11%	-221,631.51	-0.26%	-131.11%
信用减值损失	-2,648,551.42	-4.05%	1,293,623.88	1.54%	-304.74%

资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	508,632.77	0.78%	271,792.65	0.32%	87.14%
投资收益	125,723.46	0.19%	1,062,069.53	1.26%	-88.16%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	0	0%	-14,277.87	-0.02%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-20,037,195.95	-30.62%	12,426,129.76	14.77%	-261.25%
营业外收入	13,660.51	0.02%	321,397.89	0.38%	-95.75%
营业外支出	16,012.23	0.02%	86.59	0.00%	18,392.01%
净利润	-16,710,948.09	-25.54%	11,591,687.55	13.78%	-244.16%

项目重大变动原因：

- 1、管理费用较上年同期增加 160.17%，主要原因是公司对人员进行了调整，优化人员结构，与部分员工解除劳动关系，依法签订离职协议并计提员工离职补偿金所致。
- 2、财务费用较上年同期增加 131.11%，主要原因是：报告期内，子公司的短期借款较上期增加 1,200,000 元，利息费用增加，同时利息收入减少，并且因汇率变动产生汇兑损失所致。
- 3、信用减值损失较上年同期增加 304.74%，主要原因是报告期内应收账款增加，计提应收账款信用减值损失增加所致。
- 4、其他收益较上年同期增加 87.14%，主要原因是报告期内代扣代缴个人所得税手续费和增值税进项税加计扣除较上期增加所致。
- 5、投资收益较上年同期减少 88.16%，主要原因是公司投资的联营企业本期发生亏损，投资收益减少所致。
- 6、资产处置收益较上年同期减少 100%，主要原因是本期未发生资产处置。
- 7、营业利润较上年同期减少 261.25%，主要原因是：公司的营业收入因受疫情影响，较上年同期减少 22.21%，而管理费用因计提员工离职补偿金，增加了 160.17%。
- 8、营业外收入较上年同期减少 95.75%，主要原因是上期有一笔不需要支付的应付账款转为营业外收入，本期未发生。
- 9、营业外支出较上年同期增加 18,392.01%，主要原因是本期产生罚款、滞纳金 16,012.23 元所致。
- 10、净利润较上年同期减少 244.16%，主要原因是公司的营业收入因受疫情影响，较上年同期减少 22.21%，而管理费用因计提员工离职补偿金，增加了 160.17%，营业利润减少，净利润也相应减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	65,442,126.58	84,121,419.40	-22.21%
其他业务收入	0	-	-
主营业务成本	49,227,766.88	50,951,333.44	-3.38%
其他业务成本	0	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
系统集成收入	6,351,840.66	5,194,705.35	18.22%	-76.35%	-70.41%	-16.43%
技术服务收入	52,684,733.44	42,044,681.91	20.20%	13.82%	33.41%	-11.72%
BIM 系统集成收入	0	0	-	-100.00%	-	-100.00%
BIM 技术服务收入	5,194,490.51	1,988,379.62	61.72%	-39.93%	5.63%	-16.51%
自制软件产品收入	1,211,061.97	0	100.00%	-42.31%	0%	0.00%
合计	65,442,126.58	49,227,766.88	24.78%	-22.21%	-3.38%	-14.65%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
东北地区	1,573,905.66	1,370,200.94	12.94%	-93.38%	-91.45%	-19.64%
华北地区	50,275,140.61	40,800,165.65	18.85%	2.47%	36.30%	-20.14%
华东地区	7,014,998.05	3,073,579.84	56.19%	28.09%	33.28%	-1.70%
华南地区	325,471.69	4,716.98	98.55%	-69.32%	-98.10%	21.93%
华中地区	1,880,217.07	1,221,965.66	35.01%	427.06%	50290.34%	-64.31%
西北地区	3,185,129.40	2,096,787.53	34.17%	197.00%	570.91%	-36.69%
西南地区	1,187,264.10	660,350.28	44.38%	-64.14%	-68.82%	8.34%
合计	65,442,126.58	49,227,766.88	24.78%	-22.21%	-3.38%	-14.65%

收入构成变动的原因：

公司 2022 年营业收入金额为 65,442,126.58 元，较上年同期减少 22.21%，其中系统集成收入金额为 6,351,840.66 元，较上年同期减少 76.35%；技术服务收入金额为 52,684,733.44 元，较上年同期增加 13.82%；BIM 技术服务收入 5,194,490.51 元，较上年同期减少 39.93%；自制软件产品收入 1,211,061.97 元，较上年同期减少 42.31%；主要原因是受疫情宏观因素影响，全国各地陆续实行封控措施，许多业务无法开展，公司整体的业务量减少。

(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	中国石油天然气集团下属企业	58,446,008.06	89.31%	否
2	上海建工集团有限公司	1,593,962.27	2.44%	否
3	北京市建筑设计研究院有限公司	962,264.16	1.47%	否
4	安徽水利水电勘测设计研究院总院有限公司	752,358.48	1.15%	否
5	讯飞智元信息科技有限公司	530,973.48	0.81%	否
	合计	62,285,566.45	95.18%	-

(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	斯伦贝谢科技服务（北京）有限公司	5,459,994.88	38.97%	否
2	北京仁聚汇通信息科技有限责任公司	1,371,698.12	9.79%	否
3	迪思杰（北京）数据管理技术有限公司	1,061,946.90	7.58%	否
4	北京英信未来科技有限公司	814,150.47	5.81%	否
5	北京鑫宇兴业科技有限公司	645,172.64	4.60%	否
	合计	9,352,963.01	66.75%	-

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	-14,746,246.47	20,078,424.49	-173.44%
投资活动产生的现金流量净额	639,610.63	-170,105.82	476.01%
筹资活动产生的现金流量净额	1,428,519.21	-18,531,777.46	107.71%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 173.44%，主要原因是报告期内，公司的业务减少，销售商品、提供劳务收到的现金较上期减少 35.22%，而公司的固定成本未在短期内降低，公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金较上期都有所增加。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 809,716.45 元，变动比例为 476.01%，主要原因是报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上期减少 927,022.09 元所致。

3、筹资活动产生的现金流量较上年同期增加 107.71%，主要原因是本期公司发行定增，吸收投资收到的现金为 1,350,000 元，而上年同期公司分配现金股利 19,320,000 元所致。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京东晨工元科技发展有限公司	控股子公司	软件开发及咨询	7,000,000.00	4,087,333.25	-115,808.79	6,926,778.88	-4,757,290.65
北京友联华宇科技有限公司	参股公司	技术咨询、开发服务、销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备等	20,000,000.00	95,177,063.59	3,553,275.33	311,938,271.36	-1,547,383.75

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
北京友联华宇科技有限公司	销售公司自有产品	公司战略发展需要

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减

				值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(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	13,025,238.98	11,946,255.59
研发支出占营业收入的比例	19.90%	14.20%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	7
本科以下	48	44
研发人员总计	52	51
研发人员占员工总量的比例	23.32%	22.17%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	4	2
公司拥有的发明专利数量	4	2

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	如财务报表附注五、26 所示，东晨联创公司 2022 年度营业收入为 65,442,126.58 元，由于营业收入金额重大且为关	我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：

	<p>键业绩指标，其确认的真实性、计量的准确性对 2022 年度业绩会产生重大影响，因此，我们确定该事项为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收报告等；</p> <p>(3) 针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收报告等支持性文件进行双向核对，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>(4) 执行分析性复核程序，评价产品销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(5) 对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；</p> <p>(6) 选取客户独立发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额以确认销售收入的真实性；</p> <p>(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报及披露。</p>
--	--	---

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

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

②企业会计准则解释第 16 号

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

③其他会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更及重大会计差错更正：无。

(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. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

1、债权人及供应商权益

报告期内，公司严格按照债权人和供应商合同的规定，履行付款约定，未发生过无故拖欠付款事项。

2、员工权益及社会责任

公司在发展的同时，把社会责任、员工利益放在重要位置。严格遵守国家法律法规，全员办理社会保险，按期发放职工薪酬，据实代扣代缴个人所得税，进行员工身体健康检查，始终把员工的安全和健康放在首位。报告期内公司按照北京市财政局、北京市地方税务局、北京市残疾人联合会发布的《北京市残疾人就业保障金征收使用管理办法》(京财税【2016】639 号)等文件的规定，如期缴纳残保金。公司未来将积极并继续履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，支持区域经济发展，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。

三、持续经营评价

公司从 2001 年成立以来，在能源、政府、保险等行业有很深的积淀，拥有经验丰富的市场营销团队及紧跟技术趋势具有创新品质的技术团队，主要人员拥有多年的行业管理和营销经验，能够把握市场机遇，紧跟用户需求痛点为用户提供专业的解决方案，能够

利用资源优势促进公司在该行业的快速发展。公司通过高质量的产品和优质的服务，与客户建立了稳定的合作关系，为公司后续持续经营能力提供了有力保障。

在当今的互联网大潮中，公司紧跟时代步伐，深入研究 IT 技术发展潮流，准确把握并引领客户的需求，通过持续的研发创新、提供优质产品和服务，拓宽市场及行业的同时，精准设计云计算、边缘计算、数据安全和数据保护解决方案，不断引进、消化超融合技术和互联网+技术，使公司更具有技术优势。在 IT 服务经营方面，公司在原有业务上同时积极拓展新业务，不断打造服务产品化和互联网化，提高公司核心竞争力。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制、信息安全等内部管理体系运行良好，公司经营管理合规合法；公司经营管理层、核心团队人员稳定，公司的商业模式、产品及服务未发生重大变化。报告期内无任何违法违规经营。

综上所述，公司具有良好的持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、 重大客户依赖风险

报告期内，公司前五名客户的销售金额占全部销售金额的比重较大，占当期主营业务收入的 95.18%，公司存在对重大客户依赖的风险。

应对措施：公司将根据信息技术的更新、结合行业的需求变化，不断设计、推出有特色、专业化的解决方案和服务，积极拓展新客户，开拓创新新业务，增强公司竞争力。

2、 内部控制风险

公司自设立以来积累了丰富的经营管理经验，逐步健全了法人治理结构，完善了公司现代化企业发展所需的内部控制体系。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对各部门工作的协调、连续、高效提出了更高的要求，对公司治理将会提出更高的要求。如果公司管理层的管理水平不能适应业务规模扩大或业务类型拓展的需要，公司将面临经营管理方面的风险。

应对措施：公司已建立完善的公司治理和内控控制体系，同时引进先进的管理理念，未来会不断提升中高层管理人员水平，增强管理能力。

3、 技术更新风险

技术方面，信息技术服务行业的发展趋势要求企业积极研发创新，紧跟技术发展趋势，另外客户对于信息化方面的要求也趋高，需要企业能够更好地适应复杂化、前沿化的客户需求。若公司不能准确地把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向的决策上发生失误，不能及时将新技术运用于产品开发和升级，或在技术升级等其它过程产生产品质量问题，将对公司的声誉和盈利能力造成不利影响，从而面临技术更新与产品开发的

应对措施：公司在技术创新方面不断加大产品的研发力度，提高创新能力，并建立了针对环境风险的定期分析防范机制，通过公司战略研讨会和专家讨论等多种形式，分析行业内趋势、公司项目进展状况及时修正战略方向，保持公司的发展战略与产品技术和客户需求接轨，保障公司持续稳定的发展，以最大程度保护投资者利益。

4、核心技术人员流失风险

人才是信息技术服务行业发展的核心要素。培养合格、高素质的人才为企业生产运营和发展壮大的动力源泉。随着行业技术变革日新月异和市场竞争的不断加剧，对人才的争夺也日趋激烈，特别是大数据和互联网产业的兴起，对公司技术储备和人才储备带来一定的挑战。拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。如果公司不能有效保持和完善核心人员的激励机制，将会影响到核心人员积极性、创造性的发挥，也会影响到核心团队后备力量的建设，造成人才流失，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。

应对措施：公司致力于企业和人才共同发展战略。建立良好的培训体系和晋升机制，完善技术保密工作制度，不断丰富企业文化，改善工作环境，建立能给员工展示自身能力的平台，提高员工个人成就感。同时制定出合理的薪酬和考评制度，以提高员工的积极性和工作效率。加强对现有人员的培训、培养，提升人员素质与能力，帮助员工实现与企业的共赢成长，结合公司业务领域的不断拓展，积极引进外部优秀人才，逐步形成一个人才培养和优胜劣汰机制，打造具有核心竞争力的优秀团队。

5、实际控制人不当风险

公司实际控制人为陈卫东及其配偶闪蕾。陈卫东及其配偶闪蕾自公司设立以来，一直持有公司 51%以上的股份。现陈卫东直接持有公司 5,100 万股股份，占公司股本总额的 72.86%，闪蕾直接持有公司 800 万股股份，占公司股本总额的 11.43%，因此陈卫东及其配偶闪蕾合计持有公司 84.29%的股份。陈卫东担任公司的董事长、总经理，对公司经营决策、人事、财务管理可施予重大影响。若陈卫东及其配偶闪蕾利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。

应对措施：公司已经按照《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件的要求建立了相对完善的法人治理结构和关联交易回避表决制度、三会议事规则等各项制度，从制度安排上避免实际控制人控制现象的发生，同时公司计划未来逐步引入外部股东，以将该风险最大可能降低。

6、业绩波动风险

公司主要面向石油、石化等能源行业提供系统集成服务以及软件开发、技术服务。石油、石化等能源产业是国民经济基础产业，宏观经济要素的变动必然会导致石油、石化等能源产业的波动进而影响石油、石化等能源行业的信息化需求。随着信息技术的飞速进步，公司如不能增强自身综合实力，突破服务行业的范围，提升自身创新能力，迅速做大做强，则面临行业内部竞争日趋激烈的风险。另一方面，国内外大公司凭借其技术和资金优势，在竞争的广度和深度上对企业造成一定的冲击。因此，公司存在现有产品及服务市场竞争加剧造成的业绩波动风险。

应对措施：公司将继续专注石油、石化等能源行业的同时，积极稳步拓展新行业，结合公司业务特长不断创新服务模式，开拓适应市场的创新服务方式，寻求新增长点。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	90,377.36
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		

其他		
----	--	--

注：上述关联交易未达到上会审议标准，故未进行预计。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受财务资助		2,130,000.00
接受担保		4,800,000.00

注：上述接受担保和财务资助未达到上会审议标准，故未提交董事会审议。

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

报告期内，子公司东晨工元法定代表人为子公司在中国银行的贷款提供担保，担保日期为 2022.8.11 至 2023.8.10。

联营企业北京友联华宇科技有限公司为子公司东晨工元提供资金拆借 2,100,000 元，子公司法定代表人为子公司提供资金拆借 30,000 元。

上述关联交易保障了子公司的资金周转需求，有利于子公司持续稳定的经营，子公司无需向关联方支付利息等额外费用，属于关联方无偿对子公司发展的支持行为，不存在损害公司和其他股东利益的情形，不影响公司的独立性，公司主要业务没有因上述关联交易而形成对关联方的依赖。

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
购买理财产品	2021 年 12 月 29 日	理财产品	90,000,000.00	否	否
购买理财产品	2021 年 12 月 29 日	理财产品	73,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期内公司购买了 6 款理财产品，共获得理财收益：795,399.23 元具体如下：

1、2022 年，公司累计购买工商银行理财产品 90,000,000.00 元，获得理财收益：423,025.22 元，具体如下：

(1) 2022年3月23日购买工商银行“随心E”专户定制型人民币理财产品 30,000,000.00 元，2022年5月25日赎回 30,000,000.00 元，收益 165,452.05 元。

(2) 2022年7月15日购买工银理财·如意人生核心优选 90 天持盈固定收益理财产品 30,000,000.00 元，2022年10月28日赎回 30,000,000.00 元，收益 164,851.34 元。

(3) 2022年11月10日购买工银理财·天天鑫核心优选同业存单及存款固定收益类开放式法人理财产品 30,000,000.00 元，2022年12月28日赎回 30,000,000.00 元，收益 92,721.83 元。

2、2022年，公司累计购买中国银行理财产品 73,000,000.00 元，获得理财收益：372,374.01 元，具体如下：

(1) 2022年3月23日购买中国银行“中银理财-乐享天天”人民币理财产品 20,000,000.00 元，2022年6月29日赎回 20,000,000.00 元，收益 121,060.32 元。

(2) 2022年3月28日购买中国银行“中银日积月累-日计划理财产品 10,000,000.00 元，2022年6月29日赎回 10,000,000.00 元，收益 52,755.56 元。

(3) 2022年7月13日购买中国银行“中银理财-乐享天天”人民币理财产品 10,000,000.00 元，2022年9月23日购买中国银行“中银理财-乐享天天”人民币理财产品 18,000,000.00 元，2022年9月29日赎回 5,000,000.00 元，2022年12月27日赎回 23,000,000.00 元，收益 169,916.13 元。

(4) 2022年7月13日购买中国银行“中银理财-稳富固收增强（2个月滚续）”人民币理财产品 15,000,000.00 元，2022年9月19日赎回 15,000,000.00 元，收益 28,642.00 元。

公司分别于 2021 年 12 月 28 日召开的第三届董事会第三次会议和 2022 年 1 月 13 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2022 年度使用闲置资金购买理财产品的议案》，公司根据资金预算使用情况，在确保正常经营所需流动资金及资金安全的情况下，使用部分自有闲置资金择机购买短期低风险的银行理财产品，以提高流动资金的使用效率，增加公司收益。委托投资理财额度设定为不超过人民币 5,000 万元，授权使用期限为 2022 年第一次临时股东大会审议通过之日起至 2022 年 12 月 31 日止。委托理财额度是指公司在任一时点持有全部银行理财产品的初始投资金额（包括因购买银行理财产品产生的交易手续费、认购费等）的总和。在上述额度内，资金可以滚动使用，但不得利用上述资金开展杠杆交易。公司授权董事长在上述额度范围内签署有关法律文件，具体投资活动由财务部负责实施。报告期内公司累计委托理财额度超过了审议委托理财产品金额 1000 万，前述超出金额因未达到董事会审议标准，由董事长审批。

以上各项对外投资不构成重大资产重组，对公司业务连续性、管理层稳定性不产生影响。

(六) 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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	为了避免未来可能发生的同业竞争,公司控股股东、实际控制人向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2015年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	董事、监事、高级管理人员向公司作出了《关于避免同业竞争的承诺函》。	正在履行中
核心技术人员	2015年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	核心技术人员向公司作出了《关于避免同业竞争的承诺函》。	正在履行中

承诺事项详细情况:

为了避免未来可能发生的同业竞争,公司控股股东、实际控制人向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。截止本公告发布之,公司控股股东、实际控制人履行了相关承诺。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员向公司作出了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺在任职期间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公司构成竞争的业务及活动。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	履约保函	保证金	239,394.98	0.23%	合同履行保证金
总计	-	-	239,394.98	0.23%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

截止 2022 年 12 月 31 日,公司使用权受限的货币资金 239,394.98 元均为公司按项目合同的要求办理的合同履行保证金。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	24,900,000	36.09%	-1,750,000	23,150,000	33.07%
	其中：控股股东、实际控制人	14,550,000	21.09%	-1,800,000	12,750,000	18.21%
	董事、监事、高管	150,000	0.22%	36,500	186,500	0.27%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	44,100,000	63.91%	2,750,000	46,850,000	66.93%
	其中：控股股东、实际控制人	43,650,000	63.26%	2,600,000	46,250,000	66.07%
	董事、监事、高管	450,000	0.65%	150,000	600,000	0.86%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		69,000,000	-	1,000,000	70,000,000	-
普通股股东人数		47				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	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	陈卫东	50,200,000	800,000	51,000,000	72.86%	38,250,000	12,750,000	0	0
2	闪蕾	8,000,000	0	8,000,000	11.43%	8,000,000	0	0	0
3	曲凤山	6,075,900	-790,449	5,285,451	7.55%	0	5,285,451	0	0
4	北京创富元投资管理 中心 (有限合伙)	2,700,000	0	2,700,000	3.86%	0	2,700,000	0	0
5	马晓萍	0	510,699	510,699	0.73%	0	510,699	0	0
6	张伟钦	499,000	0	499,000	0.71%	0	499,000	0	0

7	刘元辉	500,000	-13,500	486,500	0.70%	375,000	111,500	0	0
8	谢静	580,000	-282,111	297,889	0.43%	0	297,889	0	0
9	倪正林	0	179,913	179,913	0.26%	0	179,913	0	0
10	岳星星	0	153,100	153,100	0.22%	0	153,100	0	0
合计		68,554,900	557,652	69,112,552	98.75%	46,625,000	22,487,552	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、陈卫东和闪蕾为夫妻关系。

2、陈卫东为北京创富元投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，其持有创富元投资 270 万元出资额，占注册资本的 90.00%；曲凤山持有创富元投资 30 万元出资额，占注册资本的 10.00%。

除此之外，公司前十名或持股 10%及以上股东之间不存在任何关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

陈卫东，董事长，男，1969 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1988 年 6 月毕业于北京人定湖中学，高中学历。1988 年 10 月至 1989 年 5 月，任华油科隆开发公司技术支持工程师；1989 年 5 月至 1993 年 3 月，任哈利伯顿石油服务公司技术支持工程师；1993 年 3 月至 2001 年 9 月，任东华诚信科技发展有限公司销售经理；2001 年 10 月至 2015 年 8 月，任北京东晨利能科技发展有限公司执行董事、总经理；2014 年 8 月至 2015 年 6 月，任北京东晨工元科技发展有限公司总经理；2015 年 8 月至今，任北京创富元投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。2015 年 8 月至今，任北京东晨联创科技股份有限公司董事长。2020 年 1 月 10 日至今，任北京东晨联创科技股份有限公司总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为陈卫东和闪蕾夫妇，陈卫东先生情况详见本年度报告“第六节、三、（一）控股股东情况”部分所述。

闪蕾，董事，女，1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年 7 月毕业于清华大学，获计算机科学学士学位，2011 年 7 月毕业于 University of Illinois at Chicago，获 MBA 硕士学位。1990 年 7 月至 1991 年 8 月，任北京天伦王朝酒店工程部翻译；1991 年 9 月至 1992 年 10 月，任哈利伯顿石油服务公司行政文员；1992 年 10 月至 1994 年 11 月，任美国控制数据中国公司销售助理；1994 年 12 月至 1998 年 12 月，任美国优利系统中国公司销售专员；1998 年 12 月至 2005 年 11 月，任美国 cisco 中国公司销售专员；2005 年 11 月至 2015 年 7 月，任北京东晨利能科技发展有限公司技术支持工程师、监事。2015 年 8 月至 2022 年 5 月 16 日，任北京东晨联创科技股份有限公司董事、技术支持工程师。2022 年 5 月 16 日至今，任北京东晨联创科技股份有限公司技术支持工程师。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022 年第一次股票发行	2022 年 5 月 20 日	2022 年 7 月 21 日	1.35	1,000,000	董事、高级管理人员	-	1,350,000	补充流动资金（支付货款）

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集资金金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
------	--------	----------	----------	----------	--------	------------	--------	-------------	----------------

2022 年第一 次股票 发行	1,350,000	1,350,000	0	否	0	否	不适用	-	不适用
--------------------------	-----------	-----------	---	---	---	---	-----	---	-----

募集资金使用详细情况：

报告期内公司共募集资金 1,350,000 元，取得利息收入 686.71 元，支付发行费用使用 82,000 元，支付货款使用 1,268,686.71 元，截止 2022 年 12 月 31 日募集资金专户余额 0 元，不存在变更募集资金用途的情况。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	中国银行股份有限公司北京昌平支行	银行贷款	1,800,000.00	2021年8月10日	2022年8月9日	4.05%
2	保证借款	中国银行股份有限公司北京昌平支行	银行贷款	3,000,000.00	2022年8月11日	2023年8月10日	3.92%
合计	-	-	-	4,800,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 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
陈卫东	董事长/总经理	男	1969 年 10 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
闪蕾	董事	女	1968 年 9 月	2021 年 8 月 16 日	2022 年 5 月 16 日
刘元辉	董事/副总经理	男	1978 年 6 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
石国志	董事	男	1971 年 1 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
李心平	董事	男	1975 年 12 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
高川	董事	男	1964 年 8 月	2022 年 5 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
焦本然	财务负责人	男	1986 年 10 月	2022 年 12 月 28 日	2022 年 3 月 11 日
李其凤	财务负责人/ 董事会秘书	女	1984 年 5 月	2022 年 4 月 27 日	2024 年 8 月 15 日
龚莉丹	监事会主席	女	1979 年 2 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
袁佳	监事	女	1981 年 3 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
陈玲	监事	女	1992 年 3 月	2021 年 8 月 16 日	2024 年 8 月 15 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长兼总经理陈卫东与公司原董事闪蕾为夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系。

(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
陈卫东	董事长/总经理	50,200,000	800,000	51,000,000	72.86%	0	0
刘元辉	董事/副总经理	500,000	-13,500	486,500	0.70%	0	0
石国志	董事	0	0	0	0%	0	0
李心平	董事	0	0	0	0%	0	0
高川	董事	0	100,000	100,000	0.14%	0	0
李其凤	财务负责人/	0	100,000	100,000	0.14%	0	0

	董事会秘书						
龚莉丹	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
袁佳	监事	100,000	0	100,000	0.14%	0	0
陈玲	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	50,800,000	-	51,786,500	73.98%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
焦本然	财务负责人	离任	无	个人原因	-
闪蕾	董事	离任	技术支持工程师	个人原因	-
高川	无	新任	董事	聘任	-
李其凤	无	新任	财务负责人/董事会秘书	聘任	-

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

高川，男，1964年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1984年7月毕业于湖南大学计算机及其应用专业，本科学历。1984年8月至1992年7月，就职于原机械部计算中心，任助理工程师、工程师。1992年8月至1995年7月，就职于美国CDC公司中国公司，任市场销售；1995年8月至2010年9月，就职于美国SUN公司中国公司，历任市场营销，销售经理，销售总监；2010年9月至2016年1月，就职于美国甲骨文公司中国公司，任职销售总监。2016年2月至2017年7月，自由职业。2017年8月至2018年10月，就职于北京荣联科技集团股份公司，任部门副总经理。2018年11月至2021年7月，自由职业。2021年8月至今，就职于北京力赢数据智能科技有限公司，任销售顾问；2022年5月至今，任北京东晨联创科技股份有限公司董事。

李其凤，女，1984年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2016年7月毕业于对外经济贸易大学工商管理专业，硕士研究生学历。2012年获中级会计师职称；2006年7月至2009年6月，就职于唐山港隆服装有限公司，任会计；2009年7月至2014年10月，就职于北京康信知识产权代理有限责任公司，任财务主管；2015年1月至2017年3

月，就职于北京雷克利达节能环保科技股份有限公司，任财务经理、证券事务经理；2017年3月至2020年4月，任北京快道技术有限公司财务总监，北京道加资本管理有限公司投资总监；2020年6月至2022年2月，就职于北京舜合通达数字网络科技有限公司，任财务总监；2022年3月至2022年4月，就职于北京东晨联创科技股份有限公司，任财务经理；2022年4月至今，就职于北京东晨联创科技股份有限公司，任财务负责人、董事会秘书。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	27	0	0	27
销售人员	9	0	2	7
技术人员	184	9	0	193
财务人员	3	0	0	3
员工总计	223	9	2	230

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	22	32
本科	116	115
专科	71	72
专科以下	13	9
员工总计	223	230

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

2、培训计划

公司非常重视人才的选用育留，特别是在人才的培养、储备、激励等方面建立了完整的人才战略体系，包括新员工入职培训、岗位技能培训、公司文化培训；在职员工业务及管理技能培训；技术人员技术研讨及培训；销售人员产品及营销培训；公司定期对不同岗

位进行培训需求调研，制定有针对性的培训计划，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

3、离退休职工

公司暂无需要承担离退休费用的情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司与某一重要客户的部分技术服务项目到期，公司对人员进行了调整，优化人员结构，2023年1月1日，公司与102名员工解除劳动关系，并依法签订离职协议，公司于2022年年底，计提了离职补偿金。

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

公司具有完善的质量管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体
系认证、国家高新技术企业证书等资质，为公司以及子公司生产经营和持续发展奠定了良好
基础。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司新取得发明专利 1 项、软件著作权 4 项，子公司新取得发明专利 1
项、软件著作权 7 项。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

公司主要通过申请专利、软件著作权等方式对知识产权进行保护。
报告期内，保护措施未发生变动。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司技术部负责信息系统集成和技术服务整体方案的研究。部门技术人员熟悉信息
系统集成服务中各项技术及解决方案，会根据行业客户需求和项目调研数据完成项目整
体设计、并给出合理的解决方案满足客户对信息化的要求。技术人员在设计过程中会对新
技术进行研究，解决技术在项目中的应用问题，避免技术更新换代对公司业务造成损失。

(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	勘探开发研究云与认知计算的协同平台	2,187,134.33	3,875,837.54
2	数据采集、备份与容灾一体化平台	1,925,964.76	3,295,064.40
3	基于三维地质模型的油藏与压裂模拟系统	1,659,585.22	2,521,202.42
4	智能运维管理系统	1,626,297.72	2,534,006.67
5	BIM 协作平台-Android APP	1,364,815.18	2,217,613.04
合计		8,763,797.21	14,443,724.07

研发项目分析：

近些年云计算和人工智能技术的快速发展，公司重点在人工智能、云计算、数据湖和石油勘探开发研究与生产、运维等专业应用相结合的方向进行了战略研发投入，并在重点业务领域形成了具有竞争力的细分领域解决方案。报告期内研发投入前五名的研发项目主要情况如下：

1、勘探开发研究云与认知计算的协同平台

中国石油天然气集团有限公司勘探开发梦想云已经上线，具有海量的勘探开发数据。进行大数据、人工智能、知识图谱、认知计算的条件已经具备。本项目针对认知计算协同平台与梦想云及勘探开发中不同专业进行协同，提高项目成功率。打造了“认知计算协同平台”。该平台通过让知识参与到计算，把各种形态的知识，借助一系列 AI 技术进行抽取、表达、计算，进而产生更为精准的模型，再次赋能给机器人和人。基于“认知计算协同平台”，开展了测井领域的探索及相关应用。通过 AI 技术的应用，使得测井油气层识别研究周期缩短了约 70%，油气层的识别准确度已经达到 90%以上。认知计算协同平台一旦建成，可以在石油勘探开发领域不断发展、优化、应用到各种场景中。

2、数据采集、备份与容灾一体化平台项目

本项目针对企业在数据安全方面的多数据源数据融合的需求，重点解决了企业已有的、传统关系型数据库与并行集群数据库和基于云计算的大规模非结构化的数据库之间的数据安全与共享问题。同时，随着以虚拟化和传统模式并存的数据中心的建立，面对大数据的安全防护，面对错综复杂的管理要求和扩展要求，本次研发项目中的云备份功能为企业客户私有云中的云服务器、云硬盘、文件服务，云下文件、VMware 虚拟化环境，提供简单易用的备份服务，针对病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等场景，可将数据恢复到任意备份点。我司研制的一体化平台产品中，在实现数据采集与数据融合的基础上，将数据备份与系统容灾功能进行了整合。从而，一方面解决客户当前业务系统的数据安全问题，另一方面为客户提供了数据湖建设过程中所必须的数据归集工具，帮助客户更好地实现数字化转型战略。

3、基于三维地质模型的油藏与压裂模拟系统

本项目基于三维地质模型的油藏与压裂模拟系统，打破了传统油藏模拟与压裂模拟“各自为战”的隔阂，无缝对接了三维综合地质学模型提供的构造、属性以及天然裂缝系统和应力分布数据，建立了从油藏工程到水力压裂模拟再到压后产能预测的一体化工作流程。同时，实现了油藏数值和压裂数值的一站式模拟，通过充分运用前期地质认识，使得模拟

结果更合理，进而体现了地质工程一体化的价值。用户通过系统，可从传统的手工处理数据格式转换与数据输入输出的繁琐工作中解脱出来，能够更多地专注于模拟参数调整及方案设计。

4、智能运维管理系统

信息系统已经成为现代社会的基础设施，对这一基础设施的运维是个巨大挑战。当故障发生时，面对海量监控数据和庞大的分布式系统，仍依赖运维人员在高压下人力做出迅速、准确的运维决策，这显然是不现实的。本项目利用公司具有大量的运维业务，有丰富的运维经验的优势；利用自研的监控工具软件和运维工具软件积累的大量标准化和数据化的监控、运维数据等资产，进行智能运维管理系统研发。智能监测、运维人员不需要再去设置监控阈值，模型能够对异常情况做智能判决，直观告知检测结果是正常还是异常，可以节约大量运维工作量，是运维市场主要需求之一。智能运维可以节约成本，基于智能分析技术，进行资源（设备、带宽、存储）管理，可迅速分析资源使用的明细，并通过横向对比识别可优化点。人工智能训练出来的模型可以在实际中得到验证，进而不断迭代优化。使模型计算结果准确率提升。

5、BIM 协作平台-Android APP

基于移动终端的 BIM 技术在工程维护管理中应用的研究，通过对模型进行轻量化处理方式将模型移植到移动终端中。旨在探索将 BIM 与移动终端技术结合使用在工程维护管理中的应用模式和实现途径，为可视化、规范化、信息化、精细化、全过程的维护管理研究提供思路。

通过 BIMe 协作平台移动端 BIMe App，将施工现场的施工情况、问题、质量安全等数据现场采集；支持根据视点和图纸将现场问题和 BIM 模型关联起来并上传到系统中；项目组中各个角色成员可以对项目进度及项目中问题的把控创建现场质量或安全问题；关联到的项目成员及时解决，保证项目正常运行。同时，上传至 PC 端进行问题分析统计和导出；因移动端的特性，现场施工人员也可以随时查看三维模型，查看项目领导对项目问题的解决方案，及时应用到施工中；实现现场质量安全管理。以上五个项目是根据公司中期战略确定的部分重点投入的研发项目，与行业发展趋势及技术演进趋势相吻合，契合目标客户群需求，具有良好的市场前景，将在未来几年对公司业务拓展、核心价值提升起到重要作用。

四、 业务模式

公司致力于为客户提供全面的信息系统解决方案，业务涵盖信息系统集成服务、运维管理服务、软件开发服务等各方面。公司的业务模式为通过上述服务获得持续收入，并不断地研发新技术产品，强化自身技术能力及服务能力，并持续提升核心竞争力。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

由于产品和服务需要结合国家相关政策指导、行业发展趋势、客户需求及时做出调整，在满足其要求的基础上不断创新、优化升级，迭代周期一般为 6-12 个月。

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<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，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。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的程序和规则进行。

报告期内，公司新制定了《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《投资者关系管理制度》、《资金管理制度》。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，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

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及相关制度规范运行。公司三会的召集、召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等规定的要求，没有损害股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司历次董事会、监事会的决议，历次股东大会的会议通知、决议，均按照《公司章程》及全国中小企业股份转让系统的相关规定，进行了公告，并且已做出的三会决议均能得到切实的执行。公司股东、董事、监事均符合《公司法》及相关规定的任职要求，能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利职责。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参

与权，在制度层面上切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利，确保中小股东与大股东享有平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经公司全体董事对公司治理机制进行讨论评估，全体董事会认为，公司已按照《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层“三会一层”的法人治理结构，制定了“三会”议事规则、总经理工作细则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会对董事会在公司投资、融资、资产的收购处置、担保等方面有明确的授权，董事会对董事长及总经理在日常经营业务中也有明确的授权。公司为了保证经营目标的实现而建立的政策和控制程序，在经营管理中起到重要作用。公司已经建立了规范的治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司管理办法》等法律、法规的要求，认真履行，规范运作。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》及有关制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则，修订公司章程三次，具体如下：

(1) 公司分别于 2022 年 5 月 19 日召开的第三届董事会第四次会议和 2022 年 6 月 6 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于根据股票定向发行结果修改的议案》，具体内容详见公司于 2022 年 5 月 20 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《北京东晨联创科技股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-020）。

(2) 公司分别于 2022 年 8 月 10 日召开的第三届董事会第八次会议和 2022 年 8 月 29 日召开的 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于修订公司章程的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 12 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《北京东晨联创科技股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-035）。

(3) 公司分别于 2022 年 11 月 21 日召开的第三届董事会第九次会议和 2022 年 12 月 8 日召开的 2022 年第五次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司注册地址并修订公司章程的议案》。具体内容详见公司 2022 年 11 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《北京东晨联创科技股份有限公司关于拟变更公司注册地址并修订公司章程的公告》（公告编号：2022-056）。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	7	5

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，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均按照《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等法律、法规规定执行，决议内容不存在违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

(三) 公司治理改进情况

公司在多年经营管理过程中，针对自身特点，逐渐规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，履行各自的权利和义务，在经营活动中遵循和实施内部控制制度，并在重大方面保持了按照财政部《内部会计控制规范》与财务报表相关的内部控制。

(四) 投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，专门制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定。公司信箱、邮箱、电话均保持畅通，由公司董事会秘书负责接听以便于保持与投资者及潜在投资者之间的沟通，在沟通过程中遵循《信息披露管理制度》的规定，依据公告事项给予投资者解答。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现挂牌公司存在重大风险事项，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。具体意见如下：

(1) 公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完整的内部控制制度，决策程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

(2) 检查公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度、内控制度和财务状况等进行了认真的检查，认为公司财务会计内控制度执行良好，会计无重大遗漏和虚假记载，能够真实、准确、完整的反映公司的年度财务状况、经营成果和现金流量情况。

(3) 公司关联交易情况

报告期内，对公司偶发关联交易进行财务检查，公司不存在违规关联交易情况。

(4) 监事会对定期报告的审核意见

监事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

一、资产完整

公司合法拥有与主营业务相关的资产，具备与日常经营有关配套设施，拥有与日常经营有关的办公设备以及专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司资产权属清晰，并完全独立运营对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被实际控制人、主要股东及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

二、业务独立

公司在业务上独立于公司实际控制人、股东及其参股的其他企业，拥有与主营业务相关的经营许可、业务资质及独立完整的业务系统，具备完整、独立的研发、采购、销售和服务业务流程，独立于及其控制的其他企业，公司与实际控制人、主要股东、高级管理人员及其控制或参股的其他企业之间不存在足以构成业务依赖的关联交易，公司与关联方之间不存在同业竞争，也不存在显失公平的关联交易。

三、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举、聘任产生，公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，公司的财务人员未在实际控制人、主要股东及其控制或参股的其他企业中兼职，公司员工均由公司自行聘用、管理，公司在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。

四、财务独立

公司设有独立的财务管理部门，配备了专职的财务人员，独立核算并开展财务工作和进行财务决策，不受实际控制人、股东及其控制或参股的其他企业的干预或控制。公司建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司不存在资金被实际控制人控制、主要股东及其控制或参股的其他企业占用的情形。

五、机构独立

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，根据公司章程的规定聘任了总经理，同时根据公司业务发展的需要设置了职能部门，并规定了相应的管理制度和办法，独立行使经营管理职权。公司各组织机构的设置、运行和管理完全独立，不存在与公司实际控制人、主要股东及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的要求，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理。报告期内，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为提高公司的规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高公司年度报告信息披露的质量和透明度，强化信息披露责任意识，加大对年报信息披露责任人的问责力度。

报告期内，公司各相关部门认真履行职责，提高年报信息披露的质量和透明度。未发现重大会计差错更正、重大遗漏信息补充及年度业绩预告修正等情况。

公司于 2017 年 4 月 24 日召开的第一届董事会第八次会议审议制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》（公告编号：2017-009），于 2018 年 4 月 10 日召开的第一届董事会第十二次会议审议修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》（公告编号：2018-007），于 2020 年 3 月 17 日召开的第二届董事会第九次会议审议修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

三、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 208010 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			
审计报告日期	2023 年 4 月 14 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许满库 5 年	罗四 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	8 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			
审计报告正文：	<h3 style="margin: 0;">审计报告</h3> <p style="text-align: right; margin: 0;">中兴财光华审会字（2023）第 208010 号</p> <p>北京东晨联创科技股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了北京东晨联创科技股份有限公司（以下简称东晨联创公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。</p> <p>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东晨联创公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计</p>			

师职业道德守则，我们独立于东晨联创公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

如财务报表附注五、26 所示，东晨联创公司 2022 年度营业收入为 65,442,126.58 元，由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，其确认的真实性、计量的准确性对 2022 年度业绩会产生重大影响，因此，我们确定该事项为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：

- （1）了解评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；
- （2）检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收报告等；
- （3）针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收报告等支持性文件进行双向核对，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （4）执行分析性复核程序，评价产品销售收入和毛利率变动的合理性；
- （5）对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- （6）选取客户独立发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额以确认销售收入的真实性；
- （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报及披露。

四、其他信息

东晨联创公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括东晨联创公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督东晨联创公司的财务报告过程。

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，就可能导致对东晨联创公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确

定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东晨联创公司不能持续经营。

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

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

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。

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：许满库
(项目合伙人)
中国注册会计师：罗四

2023 年 4 月 14 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	五、1	75,048,914.40	87,726,334.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,398,432.00	2,201,500.00
应收账款	五、3/十三、1	21,395,464.95	16,125,288.29
应收款项融资			
预付款项	五、4	141,511.77	103,817.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5/十三、2	393,868.11	976,905.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	315,257.83	742,499.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		98,693,449.06	107,876,344.01
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	五、7/十三、3	1,243,646.36	1,913,322.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	1,065,089.95	1,324,360.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	926,692.77	765,934.23
无形资产	五、10	469,435.57	732,800.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	20,571.36	69,942.84
递延所得税资产	五、12	3,644,011.82	297,299.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,369,447.83	5,103,659.75

资产总计		106,062,896.89	112,980,003.76
流动负债：			
短期借款	五、13	3,003,266.67	1,802,025.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、14	4,894,784.43	8,486,436.88
预收款项			
合同负债	五、15	205,039.91	1,412,358.49
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、16	18,325,704.32	6,017,864.72
应交税费	五、17	906,027.65	1,413,577.41
其他应付款	五、18	214,610.36	41,594.44
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、19	593,260.17	599,563.38
其他流动负债	五、20	22,318.58	
流动负债合计		28,165,012.09	19,773,420.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、21	270,813.49	141,205.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		270,813.49	141,205.55
负债合计		28,435,825.58	19,914,625.87
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、22	70,000,000.00	69,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	1,800,041.86	1,527,400.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	4,349,280.37	4,349,280.37
一般风险准备			
未分配利润	五、25	1,535,653.47	15,867,956.24
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		77,684,975.70	90,744,636.96
少数股东权益		-57,904.39	2,320,740.93
所有者权益（或股东权益）合计		77,627,071.31	93,065,377.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		106,062,896.89	112,980,003.76

法定代表人：陈卫东

主管会计工作负责人：李其凤

会计机构负责人：李其凤

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		74,708,204.12	84,264,796.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,098,432.00	2,201,500.00
应收账款		19,081,631.95	13,085,329.29
应收款项融资			
预付款项		109,701.17	65,240.46
其他应收款		198,752.49	727,418.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		315,257.83	742,499.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		95,511,979.56	101,086,783.67

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		4,925,716.31	5,595,392.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		865,945.18	1,143,114.42
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		785,014.94	284,229.59
无形资产		719,023.77	1,022,989.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,518,722.55	207,734.39
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,814,422.75	8,253,459.89
资产总计		106,326,402.31	109,340,243.56
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		4,909,218.43	8,335,120.88
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		17,745,875.32	5,436,074.45
应交税费		799,721.15	1,024,379.30
其他应付款		116,243.16	34,449.18
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		33,358.49	1,412,358.49
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		523,203.50	294,159.52
其他流动负债			
流动负债合计		24,127,620.05	16,536,541.82
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		270,813.49	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		270,813.49	0
负债合计		24,398,433.54	16,536,541.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		70,000,000.00	69,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		541,648.23	269,006.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,349,280.37	4,349,280.37
一般风险准备			
未分配利润		7,037,040.17	19,185,414.65
所有者权益（或股东权益）合计		81,927,968.77	92,803,701.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		106,326,402.31	109,340,243.56

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		65,442,126.58	84,121,419.40
其中：营业收入	五、26/十三、4	65,442,126.58	84,121,419.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		83,465,127.34	74,308,497.83

其中：营业成本	五、26/十三、4	49,227,766.88	50,951,333.44
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、27	175,500.77	372,326.98
销售费用	五、28	3,150,668.22	4,412,011.59
管理费用	五、29	17,817,010.51	6,848,201.74
研发费用	五、30	13,025,238.98	11,946,255.59
财务费用	五、31	68,941.98	-221,631.51
其中：利息费用		121,982.12	62,050.94
利息收入		157,734.38	303,385.11
加：其他收益	五、32	508,632.77	271,792.65
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33/十三、5	125,723.46	1,062,069.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-669,675.77	164,073.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-2,648,551.42	1,293,623.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	-14,277.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,037,195.95	12,426,129.76
加：营业外收入	五、36	13,660.51	321,397.89
减：营业外支出	五、37	16,012.23	86.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,039,547.67	12,747,441.06
减：所得税费用	五、38	-3,328,599.58	1,155,753.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,710,948.09	11,591,687.55

其中：被合并方在合并前实现的净利润			0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,710,948.09	11,591,687.55
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0	0
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,378,645.32	262,542.88
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,332,302.77	11,329,144.67
六、其他综合收益的税后净额		0	0
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	0
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-16,710,948.09	11,591,687.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-14,332,302.77	11,329,144.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,378,645.32	262,542.88
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十四、 2	-0.21	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）	十四、 2	-0.21	0.16

法定代表人：陈卫东

主管会计工作负责人：李其凤

会计机构负责人：李其凤

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入		59,036,574.10	73,150,857.24
减：营业成本		47,760,613.66	49,068,925.31
税金及附加		152,808.09	291,234.14
销售费用		1,554,049.14	2,397,148.10
管理费用		15,498,657.20	4,594,514.43
研发费用		7,605,041.43	6,793,958.59
财务费用		-30,874.25	-354,086.58
其中：利息费用		21,408.83	23,411.56
利息收入		154,664.63	393,612.89
加：其他收益		348,537.77	39,597.97
投资收益（损失以“-”号填列）		125,723.46	1,117,447.32
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益（损失以“-”号填列）		-669,675.77	219,451.19
以摊余成本计量的金融资产 终止确认收益（损失以“-”号填 列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号 填列）			
公允价值变动收益（损失以“-” 号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填 列）		-2,409,437.32	1,447,235.78
资产减值损失（损失以“-”号填 列）			
资产处置收益（损失以“-”号填 列）		0	-14,277.87
二、营业利润（亏损以“-”号填 列）		-15,438,897.26	12,949,166.45
加：营业外收入		13,659.82	3.55
减：营业外支出		16,012.23	58.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号 填列）		-15,441,249.67	12,949,111.23
减：所得税费用		-3,292,875.19	1,179,756.54
四、净利润（净亏损以“-”号填 列）		-12,148,374.48	11,769,354.69

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,148,374.48	11,769,354.69
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0	0
五、其他综合收益的税后净额		0	0
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-12,148,374.48	11,769,354.69
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		61,140,365.81	94,376,009.43
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		135,752.35	232,248.78
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	1,623,562.78	6,570,188.95
经营活动现金流入小计		62,899,680.94	101,178,447.16
购买商品、接受劳务支付的现金		20,902,744.43	18,678,379.55
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		51,043,186.89	44,664,923.88
支付的各项税费		2,117,441.81	6,386,307.78
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	3,582,554.28	11,370,411.46
经营活动现金流出小计		77,645,927.41	81,100,022.67
经营活动产生的现金流量净额		-14,746,246.47	20,078,424.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		163,000,000.00	135,000,000.00
取得投资收益收到的现金		795,399.23	897,996.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	14,708.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、39		
投资活动现金流入小计		163,795,399.23	135,912,704.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,788.60	1,082,810.69
投资支付的现金		163,000,000.00	135,000,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金	五、39		
投资活动现金流出小计		163,155,788.60	136,082,810.69
投资活动产生的现金流量净额		639,610.63	-170,105.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,350,000.00	0
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		3,000,000.00	1,800,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39	2,130,000.00	100,000.00
筹资活动现金流入小计		6,480,000.00	1,900,000.00
偿还债务支付的现金		1,800,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,740.45	19,380,025.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39	3,130,740.34	1,051,751.52
筹资活动现金流出小计		5,051,480.79	20,431,777.46
筹资活动产生的现金流量净额		1,428,519.21	-18,531,777.46
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		-12,678,116.63	1,376,541.21
加：期初现金及现金等价物余额		87,487,636.05	86,111,094.84
六、期末现金及现金等价物余额		74,809,519.42	87,487,636.05

法定代表人：陈卫东 主管会计工作负责人：李其凤 会计机构负责人：李其凤

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,862,705.81	81,819,259.43
收到的税费返还		0	24,826.64
收到其他与经营活动有关的现金		1,379,056.24	6,547,116.88
经营活动现金流入小计		55,241,762.05	88,391,202.95
购买商品、接受劳务支付的现金		19,168,535.72	17,000,795.99
支付给职工以及为职工支付的现金		43,162,529.87	37,424,708.07
支付的各项税费		1,462,675.80	5,725,651.84
支付其他与经营活动有关的现金		2,453,993.49	9,400,476.74
经营活动现金流出小计		66,247,734.88	69,551,632.64
经营活动产生的现金流量净额		-11,005,972.83	18,839,570.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		163,000,000.00	135,000,000.00
取得投资收益收到的现金		795,399.23	897,996.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	14,708.74
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		1,800,000.00	
投资活动现金流入小计		165,595,399.23	135,912,704.87

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,119.21	843,115.81
投资支付的现金		163,000,000.00	135,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,800,000.00	
投资活动现金流出小计		164,851,119.21	135,843,115.81
投资活动产生的现金流量净额		744,280.02	69,589.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,350,000.00	
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		1,350,000.00	
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		21,408.83	19,343,411.56
支付其他与筹资活动有关的现金		624,187.60	568,307.32
筹资活动现金流出小计		645,596.43	19,911,718.88
筹资活动产生的现金流量净额		704,403.57	-19,911,718.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-9,557,289.24	-1,002,559.51
加：期初现金及现金等价物余额		84,026,098.38	85,028,657.89
六、期末现金及现金等价物余额		74,468,809.14	84,026,098.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	69,000,000.00				1,527,400.35				4,349,280.37		15,867,956.24	2,320,740.93	93,065,377.89
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	69,000,000.00				1,527,400.35				4,349,280.37		15,867,956.24	2,320,740.93	93,065,377.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,000,000.00				272,641.51						-14,332,302.77	-2,378,645.32	-15,438,306.58
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	1,000,000.00				272,641.51								1,272,641.51
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00				272,641.51								1,272,641.51
2. 其他权益工具持有者投入资本													

四、本年期末余额	70,000,000.00			1,800,041.86			4,349,280.37		1,535,653.47	-57,904.39	77,627,071.31
----------	---------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--	--------------	------------	---------------

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	69,000,000				1,527,400.35				3,172,344.90		25,044,058.42	2,058,198.05	100,802,001.72
加：会计政策变更											-8,311.38		-8,311.38
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	69,000,000				1,527,400.35				3,172,344.90		25,035,747.04	2,058,198.05	100,793,690.34
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,176,935.47		-9,167,790.80	262,542.88		-7,728,312.45
(一) 综合收益总额										11,329,144.67	262,542.88		11,591,687.55
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,176,935.47	-20,496,935.47			-19,320,000.00
1. 提取盈余公积								1,176,935.47	-1,176,935.47			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-19,320,000.00			-19,320,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期末余额	69,000,000			1,527,400.35			4,349,280.37		15,867,956.24	2,320,740.93	93,065,377.89
---------	------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--	---------------	--------------	---------------

法定代表人：陈卫东

主管会计工作负责人：李其凤

会计机构负责人：李其凤

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,000,000.00				269,006.72				4,349,280.37		19,185,414.65	92,803,701.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,000,000.00				269,006.72				4,349,280.37		19,185,414.65	92,803,701.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,000,000.00				272,641.51						-	-
（一）综合收益总额											12,148,374.48	10,875,732.97
（二）所有者投入和减少资本	1,000,000.00				272,641.51						-	-
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00				272,641.51						12,148,374.48	12,148,374.48
2. 其他权益工具持有者投入资本												1,272,641.51

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	70,000,000.00				541,648.23				4,349,280.37		7,037,040.17	81,927,968.77

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	69,000,000				269,006.72				3,172,344.90		27,921,306.81	100,362,658.43
加：会计政策变更											-8,311.38	-8,311.38
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,000,000				269,006.72				3,172,344.90		27,912,995.43	100,354,347.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,176,935.47		-8,727,580.78	-7,550,645.31
（一）综合收益总额											11,769,354.69	11,769,354.69
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									1,176,935.47		-20,496,935.47	-19,320,000.00
1. 提取盈余公积									1,176,935.47		-1,176,935.47	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-19,320,000.00	-19,320,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,000,000				269,006.72				4,349,280.37		19,185,414.65	92,803,701.74

三、财务报表附注

一、公司基本情况

北京东晨联创科技股份有限公司（以下简称“本公司”）系由北京东晨利能科技发展有限公司整体变更的股份有限公司（成立于2001年9月24日），于2023年04月07日依法取得了北京市顺义区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码为9111010860038970XK，法定代表人：陈卫东，住所：北京市顺义区仁和镇林河南大街9号院9号楼5层585室。经营期限：自2001年9月24日至长期。

公司经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机系统服务；数据处理；公共关系服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电（不含实体店铺经营）、金属材料、民用航空器；租赁机械设备（不含汽车租赁）；租赁民用航空器，测绘服务（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的实际控制人为陈卫东和闪蕾夫妇。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本公司及子公司主要从事软件和信息技术服务业。

本公司的财务报告批准报出日为2023年04月14日。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财

政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》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。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指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（参见本附注三、6（2）），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三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资

相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、

（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、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，按照本附注三、14（2）②“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。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、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。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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

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

外币现金流量，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。

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。

10、金融工具

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

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

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

（1）债务工具

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

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

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

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

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

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

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

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

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

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

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能

的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款组合 1 无信用风险组合：合并范围内母子公司之间的应收账款。

应收账款组合 2 账龄组合：除单项计提坏账及无信用风险组合项目外的其他项目。

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

其他应收款组合 1 无信用风险组合：包括关联方借款、押金、本单位员工借款、备用金、代扣代缴社保公积金。

其他应收款组合 2 账龄组合：除单项计提坏账及无信用风险组合项目外的其他项目。

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

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

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用个别计价法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

（3）存货跌价准备计提方法

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

（4）存货可变现净值的确认方法

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

12、合同资产和合同负债

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

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

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

13、持有待售资产

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

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

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

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

14、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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于

“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

15、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

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

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
运输设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公家具及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

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

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

（3）大修理费用

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

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、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。

18、租赁

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

(1) 本公司作为承租人

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

①使用权资产

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

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

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

②租赁负债

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

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

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

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

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

③租赁的变更

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

④短期租赁和低价值资产租赁

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

⑤售后租回交易

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

(2) 本公司作为出租人

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

①融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权

需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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

②经营租赁

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

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

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

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

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

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

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

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

25、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户

在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。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，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

① 系统集成收入

系统集成收入是按照合同约定将商品运至约定交货地点并安装，取得对方验收手续时作为控制权转移时点，确认收入。

② 技术服务收入

技术服务收入指根据合同规定向用户提供的有偿服务，包括系统维护、技术应用与支持、技术开发及服务。一般服务（有特定服务内容）取得验收手续时确认收入；固定期间的驻场服务按服务进度确认收入。

③ 自有软件产品销售

自有软件产品按照合同约定交付并取得验收手续时作为控制权转移时点，确认收入。

28、政府补助

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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

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

29、递延所得税资产和递延所得税负债

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。

30、所得税

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

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

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

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

②企业会计准则解释第 16 号

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

③其他会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更：无。

四、税项

1、主要税种及税率

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

2、优惠税负及批文

(1) 本公司为高新技术企业，2020年12月2日取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR202011005180，证书有效期为三年，报告期内企业所得税税率为15%。子公司为高新技术企业，2021年10月25日取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR202111002557，证书有效期为三年，报告期内企业所得税税率为15%。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于全面推行营业税改征增值税的通知》财税【2016】36号附件3第一条第(二十六)款规定纳税人提供技术转让和技术开发免征增值税。子公司北京东晨工元科技发展有限公司符合政策的合同经北京技术市场合同认定及报备税务机关后免征增值税。

(3) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税【2011】100号规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司均有产品经备案享受此税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2022年1月1日】，期末指【2022年12月31日】，本期指2022年度，上期指2021年度。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	21,436.17	118,422.55
银行存款	74,788,083.25	87,369,213.50
其他货币资金	239,394.98	238,698.02
合计	75,048,914.40	87,726,334.07

说明：其他货币资金为保函保证金账户，期末使用受限

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类 别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	1,398,432.00	-	1,398,432.00
合 计	1,398,432.00	-	1,398,432.00

(续)

类 别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,940,000.00	-	1,940,000.00
商业承兑汇票	261,500.00	-	261,500.00
合 计	2,201,500.00	-	2,201,500.00

(2) 坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 银行承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

② 商业承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无。

2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
商业承兑汇票	1,398,432.00	-	-
合 计	1,398,432.00	-	-

③ 坏账准备的变动：无。

(3) 期末公司已质押的应收票据：无。

(4) 期末公司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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	300,000.00	-
商业承兑汇票	595,000.00	-
合 计	895,000.00	-

3、 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	25,899,937.77	4,504,472.82	21,395,464.95	18,010,940.29	1,885,652.00	16,125,288.29

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无。

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	13,330,823.46	5.00	666,541.17
1 至 2 年	1,200,366.71	10.00	120,036.67
2 至 3 年	10,838,003.00	30.00	3,251,400.90
3 至 4 年	-	50.00	-
4 至 5 年	321,252.60	80.00	257,002.08
5 年以上	209,492.00	100.00	209,492.00
合 计	25,899,937.77		4,504,472.82

(3) 坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
-----	------------	------	------	------------

			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,885,652.00	2,618,820.82	-	-	4,504,472.82

(4) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无。

(5) 报告期实际核销的应收账款情况：无。

(6) 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	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	10,250,000.00	2 至 3 年	39.58	3,075,000.00
中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	8,130,306.63	1 年以内	31.39	406,515.33
中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司	1,491,000.00	1 年以内	5.76	74,550.00
中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司	1,106,499.73	1 年以内	4.27	55,324.99
	294,546.71	1 至 2 年	1.14	29,454.67
大庆油田有限责任公司采油工程研究院	767,500.00	1 至 2 年	2.96	76,750.00
合计	22,039,853.07		85.10	3,717,594.99

4、 预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	140,208.59	99.08	103,617.21	99.81
1 至 2 年	1,303.18	0.92	200.00	0.19
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	141,511.77	100.00	103,817.21	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比 例%	账龄	未结算原因
深圳市华科智能有限公司	非关联方	34,650.00	24.49	1 年以内	未到结算期
张宣刚	非关联方	34,200.00	24.17	1 年以内	未到结算期
北京骏一投资管理有限公司	非关联方	16,747.44	11.83	1 年以内	未到结算期
北京万德盈商业运营管理有限公司	非关联方	14,315.25	10.12	1 年以内	未到结算期
北京易才人力资源顾问有限公司	非关联方	11,386.20	8.05	1 年以内	未到结算期
合 计		111,298.89	78.66		

5、 其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	393,868.11	976,905.26
合 计	393,868.11	976,905.26

(1) 应收利息情况：无。

(2) 应收股利情况：无。

(3) 其他应收款情况

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	503,603.61	109,735.50	393,868.11	1,056,910.16	80,004.90	976,905.26

① 坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	未来12月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理 由
组合计提：				
无信用风险组合	225,825.61		-	

账龄组合	-	-	-
1年以内	160,850.00	5.00	8,042.50
1至2年	9,150.00	10.00	915.00
2至3年	10,000.00	30.00	3,000.00
3至4年	-	50.00	-
4至5年	-	80.00	-
5年以上	97,778.00	100.00	97,778.00
其他	-	-	-
合计	503,603.61	100.00	109,735.50

B. 2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：无。

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：无。

账龄	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	160,850.00	57.91	8,042.50	5.00
1至2年	9,150.00	3.29	915.00	10.00
2至3年	10,000.00	3.60	3,000.00	30.00
3至4年	-	-	-	50.00
4至5年	-	-	-	80.00
5年以上	97,778.00	35.20	97,778.00	100.00
合计	277,778.00	100.00	109,735.50	

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	80,004.90	-	-	80,004.90
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第一阶段	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	29,730.60	-	-	29,730.60
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	109,735.50	-	-	109,735.50

③ 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无。

④ 报告期实际核销的其他应收款情况：无。

⑤ 其他应收款按款项性质分类情况：无。

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
备用金	19,023.20	662,634.58
保证金	276,928.00	122,428.00
押金	206,802.41	271,347.58
其他	850.00	500.00
合 计	503,603.61	1,056,910.16

⑥ 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	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
北京建筑大学	否	保证金	97,778.00	5 年以上	19.42	97,778.00
上海米宅实业有限公司北京分公司	否	房屋押金	83,240.00	3 至 4 年	16.53	
中国石油物资上海公司	否	保证金	60,000.00	1 年以内	11.91	3,000.00
北京万德盈商业运营管理有限公司	否	房屋押金	41,592.42	1 至 2 年	8.26	
	否		16,200.00	2 至 3 年	3.22	
大庆油田有限责任公司	否	保证金	50,000.00	1 年以内	9.93	2,500.00
合 计			348,810.42		69.27	103,278.00

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	315,257.83	-	315,257.83

(续)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	742,499.18	-	742,499.18

7、 长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
北京友联华宇科技有限公司	1,913,322.13	-	-	-669,675.77	-	-

(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		
联营企业					
北京友联华宇科技有限公司	-	-	-	1,243,646.36	-

(2) 长期股权投资减值准备：无。

8、 固定资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	1,065,089.95	1,324,360.63
固定资产清理	-	-
合 计	1,065,089.95	1,324,360.63

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项 目	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合 计
一、账面原值				

项 目	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合 计
1、年初余额	4,017,113.60	2,291,765.96	460,234.76	6,769,114.32
2、本年增加金额	-	141,377.23	14,411.37	155,788.60
(1) 购置	-	141,377.23	14,411.37	155,788.60
(2) 在建工程转入	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
(4) 经营租赁转为自用	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-	-
(3) 自用转为经营租赁	-	-	-	-
4、年末余额	4,017,113.60	2,433,143.19	474,646.13	6,924,902.92
二、累计折旧				
1、年初余额	3,043,031.92	2,068,137.18	333,584.59	5,444,753.69
2、本年增加金额	294,652.94	91,274.05	29,132.29	415,059.28
(1) 计提	294,652.94	91,274.05	29,132.29	415,059.28
(2) 企业合并增加	-	-	-	-
(3) 经营租赁转为自用	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-	-
(3) 自用转为经营租赁	-	-	-	-
4、年末余额	3,337,684.86	2,159,411.23	362,716.88	5,859,812.97
三、减值准备				
1、年初余额	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 企业合并增加	-	-	-	-
(3) 经营租赁转为自用	-	-	-	-
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 合并范围减少				
(3) 自用转为经营租赁				

项 目	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合 计
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	679,428.74	273,731.96	111,929.25	1,065,089.95
2、年初账面价值	974,081.68	223,628.78	126,650.17	1,324,360.63

B.经营租赁租出的固定资产：无。

(2) 固定资产清理：无。

9、 使用权资产

项 目	房屋 及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,816,971.94	1,816,971.94
2、本年增加金额	1,046,686.58	1,046,686.58
3、本年减少金额	1,136,918.33	1,136,918.33
4、年末余额	1,726,740.19	1,726,740.19
二、累计折旧		
1、年初余额	1,051,037.71	1,051,037.71
2、本年增加金额	885,928.04	885,928.04
3、本年减少金额	1,136,918.33	1,136,918.33
4、年末余额	800,047.42	800,047.42
三、减值准备		
1、年初余额	-	-
2、本年增加金额	-	-
3、本年减少金额	-	-
4、年末余额	-	-
四、账面价值		
1、年末账面价值	926,692.77	926,692.77
2、年初账面价值	765,934.23	765,934.23

10、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	计算机软件著作权	软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	1,500,000.00	956,448.49	2,456,448.49
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-
4、年末余额	1,500,000.00	956,448.49	2,456,448.49
二、累计摊销			
1、年初余额	1,100,000.00	623,647.84	1,723,647.84
2、本年增加金额	150,000.00	113,365.08	263,365.08
(1) 摊销	150,000.00	113,365.08	263,365.08
(2) 企业合并增加	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-
4、年末余额	1,250,000.00	737,012.92	1,987,012.92
三、减值准备			-
1、年初余额	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、年末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、年末账面价值	250,000.00	219,435.57	469,435.57
2、年初账面价值	400,000.00	332,800.65	732,800.65

11、 长期待摊费用

项 目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.12.31	其他减少 的原因

装修费	69,942.84	-	49,371.48	-	20,571.36
-----	-----------	---	-----------	---	-----------

12、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	692,131.25	4,614,208.32	294,848.54	1,965,656.90
可抵扣亏损	2,949,711.74	19,664,744.97	-	-
使用权资产摊销	2,168.83	14,458.84	2,450.73	16,338.21
合 计	3,644,011.82	24,293,412.13	297,299.27	1,981,995.11

（2）未经抵销的递延所得税负债：无。

（3）未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	13,750,689.38	4,442,813.86
合 计	13,750,689.38	4,442,813.86

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022.12.31	2021.12.31	备注
2029年	1,873,846.49	1,873,846.49	-
2031年	2,568,967.37	2,568,967.37	-
2032年	9,307,875.52	-	-
合 计	13,750,689.38	4,442,813.86	-

13、短期借款

（1）短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
信用借款		
保证借款	3,000,000.00	1,800,000.00
抵押借款		
应付利息	3,266.67	2,025.00

质押借款		
合 计	3,003,266.67	1,802,025.00

说明：北京东晨工元科技发展有限公司于企业网银申请“中银企 E 贷-银税贷”的保证借款 3,000,000.00 元，贷款额度使用期限从 2022 年 8 月 11 日至 2023 年 8 月 10 日止，年利率 3.92%，贷款合同编号：24381668，薛友松为共同借款人。薛友松为公司借款提供连带责任保证。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

14、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
货款	4,894,784.43	8,486,436.88

(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
北京恒合信业技术股份有限公司	359,018.80	
成都易舍科技有限公司	139,200.00	
合 计	498,218.80	

(3) 应付账款账龄

账 龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	4,383,197.52	89.55	7,818,365.57	92.13
1至2年		-	39,145.00	0.46
2至3年	39,145.00	0.80	351,955.11	4.15
3年以上	472,441.91	9.65	276,971.20	3.26
合 计	4,894,784.43	100.00	8,486,436.88	100.00

15、 合同负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	205,039.91	1,412,358.49
减：列示于其他非流动负债的部分	-	-
合 计	205,039.91	1,412,358.49

(1) 分类

项 目	2022.12.31	2021.12.31
—预收货款	205,039.91	1,412,358.49

16、 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	5,998,302.32	48,224,025.78	46,793,418.81	7,428,909.29
二、离职后福利-设定提存计划	19,562.40	4,506,567.52	4,271,861.08	254,268.84
三、辞退福利	-	10,642,526.19	-	10,642,526.19
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	6,017,864.72	63,373,119.49	51,065,279.89	18,325,704.32

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,986,446.32	39,086,301.08	37,797,940.21	7,274,807.19
2、职工福利费	-	3,007,414.22	3,007,414.22	-
3、社会保险费	11,856.00	3,041,263.43	2,899,017.33	154,102.10
其中：医疗保险费	11,618.88	2,984,526.24	2,845,125.12	151,020.00
工伤保险费	237.12	56,720.19	53,875.21	3,082.10
生育保险费	-	17.00	17.00	-
4、住房公积金	-	3,066,376.00	3,066,376.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	22,671.05	22,671.05	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	5,998,302.32	48,224,025.78	46,793,418.81	7,428,909.29

(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	18,969.60	4,368,846.08	4,141,252.32	246,563.36
2、失业保险费	592.80	137,721.44	130,608.76	7,705.48

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	19,562.40	4,506,567.52	4,271,861.08	254,268.84

17、 应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	698,368.79	546,829.42
企业所得税	-	696,372.21
城市维护建设税	47,138.94	38,278.06
教育费附加	20,202.40	16,404.88
地方教育费附加	13,468.27	10,936.59
个人所得税	126,849.25	104,756.25
其他	-	-
合 计	906,027.65	1,413,577.41

18、 其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	214,610.36	41,594.44
合 计	214,610.36	41,594.44

(1) 应付利息情况：无。

(2) 应付股利情况：无。

(3) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
党建拨款	34,411.18	34,411.18
费用报销	46,640.72	7,183.26
其他	133,558.46	-
合 计	214,610.36	41,594.44

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

19、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、21）	593,260.17	599,563.38
合 计	593,260.17	599,563.38

20、其他流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
短期应付债券	-	-
待转增值税	22,318.58	-
合 计	22,318.58	-

其中：短期应付债券的增减变动：无。

21、租赁负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	888,284.38	758,327.16
减：未确认融资费用	24,210.72	17,558.23
小计	864,073.66	740,768.93
减：一年内到期的租赁负债（附注 19）	593,260.17	599,563.38
合 计	270,813.49	141,205.55

22、股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	69,000,000.00	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	70,000,000.00

说明：公司根据 2022 年第三次临时股东大会决议和修改后章程的规定，申请新增注册资本人民币 100.00 万元。出资规定公司以每股 1.35 元定向发行股票 100 万股，其中：股本 100.00 万元，资本公积 27.26 万元，扣除发行费用 7.74 万元。

23、资本公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	1,527,400.35	272,641.51	-	1,800,041.86

其他资本公积	-	-	-	-
合 计	1,527,400.35	272,641.51	-	1,800,041.86

说明：详见附注五、22 股本

24、 盈余公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	4,349,280.37	-	-	4,349,280.37
任意盈余公积	-	-	-	-
合 计	4,349,280.37	-	-	4,349,280.37

25、 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	15,867,956.24	25,044,058.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-8,311.38
调整后期初未分配利润	15,867,956.24	25,035,747.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-14,332,302.77	11,329,144.67
减：提取法定盈余公积	-	1,176,935.47
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备金	-	-
应付普通股股利	-	19,320,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
	-	-
期末未分配利润	1,535,653.47	15,867,956.24

26、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,442,126.58	49,227,766.88	84,121,419.40	50,951,333.44
其他业务	-	-	-	-
合 计	65,442,126.58	49,227,766.88	84,121,419.40	50,951,333.44

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
软件和信息技术服务业	65,442,126.58	49,227,766.88	84,121,419.40	50,951,333.44

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
系统集成收入	6,351,840.66	5,194,705.35	26,862,353.68	17,554,138.08
技术服务收入	52,684,733.44	42,044,681.91	46,288,503.56	31,514,787.23
BIM系统集成	-	-	223,362.83	-
BIM技术服务	5,194,490.51	1,988,379.62	8,648,075.38	1,882,408.13
BIM技术开发	-	-	-	-
自制软件产品收入	1,211,061.97	-	2,099,123.95	-
合计	65,442,126.58	49,227,766.88	84,121,419.40	50,951,333.44

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
东北	1,573,905.66	1,370,200.94	23,779,935.13	16,030,818.02
华北	50,275,140.61	40,800,165.65	49,063,963.88	29,933,819.52
华东	7,014,998.05	3,073,579.84	5,476,542.80	2,306,173.63
华南	325,471.69	4,716.98	1,060,757.06	248,004.46
华中	1,880,217.07	1,221,965.66	356,739.03	2,425.00
西北	3,185,129.40	2,096,787.53	1,072,450.59	312,529.61
西南	1,187,264.10	660,350.28	3,311,030.91	2,117,563.20
合计	65,442,126.58	49,227,766.88	84,121,419.40	50,951,333.44

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	一般服务	驻场服务	合计
在某一时段内确认收入	-	-	48,515,408.92	48,515,408.92
在某一时点确认收入	7,562,902.63	9,363,815.03	-	16,926,717.66
合计	7,562,902.63	9,363,815.03	48,515,408.92	65,442,126.58

(6) 本公司前五名客户营业收入总额及占本公司全部营业收入的比例列示如下：

项 目	2022 年度	占营业收入比例%
中国石油天然气集团下属企业	58,446,008.06	89.31
上海建工集团股份有限公司	1,593,962.27	2.44
北京市建筑设计研究院有限公司	962,264.16	1.47
安徽省水利水电勘测设计研究院总院有限公司	752,358.48	1.15
讯飞智元信息科技有限公司	530,973.48	0.81
合 计	62,285,566.45	95.18

27、 税金及附加

项 目	2022年度	2021年度
城市维护建设税	85,443.41	203,662.69
教育费附加	36,542.72	64,205.25
地方教育费附加	24,361.81	81,268.11
车船使用税	4,400.00	3,183.33
印花税	24,752.83	20,007.60
其他	-	-
合 计	175,500.77	372,326.98

28、 销售费用

项 目	2022年度	2021年度
工资薪金	2,226,744.12	1,790,009.42
社会保险	206,610.51	180,350.35
招投标费	204,359.07	191,188.68
办公费	96,267.59	81,702.18
住房公积金	89,755.00	78,296.00
差旅费	74,823.11	96,711.44
房租物业费	57,887.50	29,999.97
服务费	51,318.86	1,790,254.85
交通费	29,697.42	31,494.13
资料及印刷费	29,540.52	39,813.00
会务费	28,301.89	75,813.84

项 目	2022年度	2021年度
租车费	25,000.00	9,000.00
通讯费	16,072.24	13,141.70
其他	10,672.78	483.46
邮费快递费	2,806.61	3,191.67
福利费	811.00	560.90
合 计	3,150,668.22	4,412,011.59

29、 管理费用

项 目	2022年度	2021年度
辞退福利	10,642,526.19	-
工资薪金	2,997,010.90	2,665,572.63
折旧费	1,300,987.32	1,132,224.94
中介机构服务费	630,812.70	549,500.43
社会保险	331,131.30	252,277.83
业务招待费	282,846.34	340,424.09
房租物业费	264,852.06	485,535.97
无形资产摊销	263,365.08	263,498.06
车辆使用费	235,347.23	338,881.72
办公费	189,593.87	111,616.55
福利费	137,906.36	133,568.50
住房公积金	137,062.00	87,039.00
资料及印刷费	74,102.80	75,669.89
差旅费	66,810.96	113,979.93
交通费	50,035.05	52,561.45
装修费	49,371.48	29,150.56
劳务费	34,386.78	11,462.28
网络运行维护费	31,551.06	33,781.44
教育经费	22,671.05	-
通讯费	17,698.15	18,935.59
电费	16,565.95	14,553.04
残保金	13,659.82	54,770.46
邮费快递费	13,583.98	7,648.79

项 目	2022年度	2021年度
其他	13,132.08	75,548.59
合 计	17,817,010.51	6,848,201.74

30、 研发费用

项 目	2022年度	2021年度
人员支出	12,810,112.01	11,544,691.57
技术服务费	91,757.64	71,792.33
差旅费	69,520.41	276,794.74
其他	53,848.92	52,976.95
合 计	13,025,238.98	11,946,255.59

31、 财务费用

项 目	2022年度	2021年度
利息费用	121,982.12	62,050.94
减：利息收入	157,734.38	303,385.11
承兑汇票贴息	-	-
汇兑损失	94,450.90	-
减：汇兑收益	-	-
融资费用	-	-
手续费	10,243.34	19,702.66
合 计	68,941.98	-221,631.51

说明：财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 36,174.93 元（上一年度为 38,988.44 元）。

32、 其他收益

项目	2022年度	2021年度
政府补助	136,752.35	232,248.78
代扣代缴个人所得税手续费	134,998.86	22,505.95
增值税进项税加计扣除	236,881.56	17,037.92
合 计	508,632.77	271,792.65

计入当期其他收益的政府补助：

项 目	2022年度	2021年度
与收益相关：		
即征即退增值税	135,752.35	232,248.78
知识产权补贴	1,000.00	-
合 计	136,752.35	232,248.78

33、 投资收益

项 目	2022年度	2021年度
权益法核算的长期股权投资收益	-669,675.77	164,073.40
理财收益	795,399.23	897,996.13
合 计	125,723.46	1,062,069.53

34、 信用减值损失

项 目	2022年度	2021年度
应收账款信用减值损失	-2,618,820.82	1,313,341.98
其他应收款信用减值损失	-29,730.60	-19,718.10
合 计	-2,648,551.42	1,293,623.88

35、 资产处置收益

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-	-14,277.87	-
其中：固定资产	-	-14,277.87	-
合 计	-	-14,277.87	-

36、 营业外收入

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	13,660.51	1,397.89	13,660.51
不需要支付的应付账款	-	320,000.00	-
合 计	13,660.51	321,397.89	13,660.51

37、营业外支出

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益
罚款、滞纳金	16,012.23	86.58	16,012.23
其他	-	0.01	-
合 计	16,012.23	86.59	16,012.23

38、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2022年度	2021年度
当期所得税费用	18,112.97	964,160.66
递延所得税费用	-3,346,712.55	191,592.85
合 计	-3,328,599.58	1,155,753.51

(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	-20,039,547.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,005,932.15
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	18,112.97
税法规定的额外可扣除费用	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	125,284.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,396,181.33
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
加计扣除影响	-1,833,038.43
其他	-29,207.56
所得税费用	-3,328,599.58

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
投标保证金、押金	899,820.00	417,700.00
政府补助	1,000.00	-
利息收入	157,734.38	303,385.11
个税手续费返还	134,998.86	22,505.95
其他	430,009.54	5,826,597.89
合 计	1,623,562.78	6,570,188.95

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
投标保证金、押金	1,177,000.00	434,832.42
与费用相关支出	2,404,857.32	4,896,814.41
支付保函保证金	696.96	198,764.63
其他	-	5,840,000.00
合 计	3,582,554.28	11,370,411.46

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无。

(4) 支付的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

项 目	2022年度	2021年度
关联方借款	2,130,000.00	100,000.00
合 计	2,130,000.00	100,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
关联方借款	2,130,000.00	250,000.00
租金支付	923,381.85	801,751.52
定增发行费	77,358.49	-
合 计	3,130,740.34	1,051,751.52

40、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-16,710,948.09	11,591,687.55
加：信用减值损失	2,648,551.42	-1,293,623.88
资产减值损失	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折	415,059.28	365,416.81
使用权资产折旧	885,928.04	766,808.13
无形资产摊销	263,365.08	263,498.06
长期待摊费用摊销	49,371.48	26,057.16
资产处置损失（收益以“-”号填列）	-	14,277.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	121,982.12	62,050.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-125,723.46	-1,062,069.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,346,712.55	193,059.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	427,241.35	34,580.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,571,014.45	10,758,857.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,196,653.31	-1,642,175.29
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-14,746,246.47	20,078,424.49
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	-	-
确认使用权资产的租赁	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	74,809,519.42	87,487,636.05
减：现金的期初余额	87,487,636.05	86,111,094.84
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	-12,678,116.63	1,376,541.21

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无。

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022年度	2021年度
一、现金	74,809,519.42	87,487,636.05
其中：库存现金	21,436.17	118,422.55
可随时用于支付的银行存款	74,788,083.25	87,369,213.50
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可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	74,809,519.42	87,487,636.05
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	-	-

41、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	239,394.98	保函保证金

42、 政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
即征即退增值税	135,752.35	-	-	-135,752.35	-	-	是
知识产权补贴	1,000.00	-	-	-	1,000.00	-	是
合 计	136,752.35	-	-	-136,752.35	-	-	

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
即征即退增值税	与收益相关	135,752.35	-	-
知识产权补贴	与收益相关	1,000.00	-	-

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
合计		136,752.35	-	-

六、合并范围的变更

本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京东晨工元科技发展有限公司	北京	北京	软件开发及咨询	50.00		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 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
北京东晨工元科技发展有限公司	50.00	-2,378,645.32	-	-57,904.39

(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
北京东晨工元科技发展有限公司	3,347,219.50	740,113.75	4,087,333.25	4,203,142.04	-	4,203,142.04

(续)

子公司名称	期初余额					
	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
北京东晨工元科技发展有限公司	6,789,560.34	1,230,005.57	8,019,565.91	3,236,878.50	141,205.55	3,378,084.05

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京东晨工元科技发展有限公司	6,926,778.88	-4,757,290.65	-4,757,290.65	-3,740,273.64	10,970,562.16	525,085.77	525,085.77	1,238,854.18

2、 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。

3、 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

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	
北京友联华宇科技有限公司	北京	北京	技术咨询、开发服务等	35		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京友联华宇科技有限公司	北京友联华宇科技有限公司
流动资产	94,972,722.12	43,271,383.12
非流动资产	204,341.47	354,374.65
资产合计	95,177,063.59	43,625,757.77
流动负债	89,623,788.26	38,159,123.11
非流动负债	2,000,000.00	-
负债合计	91,623,788.26	38,159,123.11
净资产	3,553,275.33	5,466,634.66
份额	35%	35%
按持股比例计算的净资产份额	1,243,646.37	1,913,322.13
调整事项	-	-
—商誉	-	-
—内部交易未实现利润	-	-
—其他	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	1,243,646.37	1,913,322.13

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京友联华宇科技有限公司	北京友联华宇科技有限公司
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	311,938,271.36	262,300,424.47
财务费用	61,123.54	40,493.42
所得税费用	-	173,795.72
净利润	-1,547,383.75	522,873.37
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-1,547,383.75	522,873.37
本年度收到的来自合营企业的股利	-	-

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

本公司的市场风险主要为：利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。由于均为短期借款，利率风险影响较小。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、贷款、理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

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

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

九、关联方及其交易

1、 本公司的实际控制人为陈卫东（持股 72.8571%、董事长兼总经理）和闪蕾（持股 11.4286%）夫妇。

2、 本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、3、“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、 其他关联方情况

5、 其他关联方名称	与本公司的关系
刘元辉	董事、副总经理、持股 0.6950%
李其凤	财务总监、董事会秘书、持股 0.1429%
石国志	董事
高川	董事、持股 0.1429%
李心平	董事
龚莉丹	监事会主席
袁佳	职工监事、持股 0.1429%
陈玲	监事
薛友松	对子公司可施加重大影响的少数股东，持有子公司 45%的股权
曲凤山	持股 7.5506% 股东

6、 关联方交易情况

(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

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2022年度	2021年度
北京友联华宇科技有限公司	技术服务	90,377.36	423,849.06

② 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2022年度	2021年度
北京友联华宇科技有限公司	开发服务	-	239,716.98

(2) 关联担保情况：
子公司作为被担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
薛友松	1,800,000.00	2021.08.10	2022.08.09	是
薛友松	3,000,000.00	2022.08.11	2023.08.10	否

(3) 关联方资金拆借：

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
拆入：				
北京友联华宇科技有限公司	-	2,100,000.00	2,100,000.00	-
薛友松	-	30,000.00	30,000.00	-

(4) 关键管理人员报酬

项目	2022年度	2021年度
关键管理人员报酬	1,969,926.78	1,742,762.16

7、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	石国志	-	-	177,226.65	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	2022.12.31	2021.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付款	石国志	21,199.29	-
其他应付款	陈玲	6,347.70	-

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2023 年 04 月 14 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为承租人

	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	204,656.33
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	22,858,017.77	3,776,385.82	19,081,631.95	14,460,020.29	1,374,691.00	13,085,329.29

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无。

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	11,475,923.46	5.00	573,796.17
1至2年	1,062,046.71	10.00	106,204.67
2至3年	10,319,503.00	30.00	3,095,850.90
3至4年	-	50.00	-
4至5年	52.60	80.00	42.08
5年以上	492.00	100.00	492.00
合计	22,858,017.77		3,776,385.82

(3) 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,374,691.00	2,401,694.82	-	-	3,776,385.82

(4) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无。

(5) 报告期实际核销的应收账款情况：无。

(6) 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	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	10,250,000.00	2至3年	44.84	3,075,000.00
中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	8,130,306.63	1年以内	35.57	406,515.33
中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司	1,491,000.00	1年以内	6.52	74,550.00
中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司	1,106,499.73	1年以内	4.84	55,324.99
	294,546.71	1至2年	1.29	29,454.67
大庆油田有限责任公司采油工程研究院	767,500.00	1至2年	3.36	76,750.00
合计	22,039,853.07		96.42	3,717,594.99

2、其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	198,752.49	727,418.34
合 计	198,752.49	727,418.34

(1) 应收利息情况：无。

(2) 应收股利情况：无。

(3) 其他应收款情况

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	206,769.99	8,017.50	198,752.49	727,693.34	275.00	727,418.34

坏账准备

A.2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	未来12月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
组合计提：	-	-	-	-
无信用风险组合	46,419.99	-	-	-
账龄组合	-	-	-	-
1年以内	160,350.00	5.00	8,017.50	-
1至2年	-	10.00	-	-
2至3年	-	30.00	-	-
3至4年	-	50.00	-	-
4至5年	-	80.00	-	-
5年以上	-	100.00	-	-
其他	-	-	-	-
合 计	206,769.99		8,017.50	

B. 2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：无。

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：无。

账龄	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	160,350.00	100.00	8,017.50	5.00
1至2年	-	-	-	10.00
2至3年	-	-	-	30.00
3至4年	-	-	-	50.00
4至5年	-	-	-	80.00
5年以上	-	-	-	100.00
合计	160,350.00	100.00	8,017.50	

坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2022年1月1日余额	275.00	-	-	275.00
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第一阶段	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	7,742.50	-	-	7,742.50
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	8,017.50	-	-	8,017.50

其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
关联方借款	-	-
备用金	650.00	604,878.18
保证金	160,000.00	5,000.00
押金	45,769.99	117,315.16
其他	350.00	500.00
合计	206,769.99	727,693.34

其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	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
中国石油物资上海公司	否	保证金	60,000.00	1 年以内	29.02	3,000.00
大庆油田有限责任公司	否	保证金	50,000.00	1 年以内	24.18	2,500.00
昆仑银行电子招投标保证金	否	保证金	50,000.00	1 年以内	24.18	2,500.00
季永灵	否	房租押金	42,369.99	2 至 3 年	20.49	-
北京骏一投资管理有限公司	否	保证金	3,000.00	1 至 2 年	1.45	-
合计			205,369.99		99.32	8,000.00

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	2,784,600.00	-	2,784,600.00	2,784,600.00	-	2,784,600.00
对联营、合营企业投资	2,141,116.31	-	2,141,116.31	2,810,792.08	-	2,810,792.08
合计	4,925,716.31	-	4,925,716.31	5,595,392.08	-	5,595,392.08

(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
北京东晨工元科技发展有限公司	2,784,600.00	-	-	2,784,600.00
减：长期股权投资减值准备	-	-	-	-
合计	2,784,600.00	-	-	2,784,600.00

(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
联营企业						
北京友联华宇科技有限公司	2,810,792.08	-	-	-669,675.77	-	-

(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		
联营企业					
北京友联华宇科技有限公司	-	-	-	2,141,116.31	-

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31
其他业务				
合计	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
软件和信息技术服务业	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31
合计	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
系统集成收入	6,351,840.66	5,194,705.35	26,862,353.68	17,554,138.08
技术服务收入	52,684,733.44	42,565,908.31	46,288,503.56	31,514,787.23

自制软件产品 收入				
合计	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
东北	1,573,905.66	1,370,200.94	23,779,935.13	16,030,818.02
华北	49,029,550.54	40,206,051.04	42,865,817.64	28,763,573.06
华东	3,094,654.09	2,205,258.21	2,941,509.44	2,225,984.95
华中	1,658,978.12	1,221,965.66	32,075.47	-
西北	2,671,938.57	2,096,787.53	485,975.39	62,867.27
西南	1,007,547.12	660,350.28	3,045,544.17	1,985,682.01
合计	59,036,574.10	47,760,613.66	73,150,857.24	49,068,925.31

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	一般服务	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入	-	-	48,515,408.92	-	48,515,408.92
在某一时点确认收入	6,351,840.66	4,169,324.52	-	-	10,521,165.18
合计	6,351,840.66	4,169,324.52	48,515,408.92	-	59,036,574.10

5、 投资收益

被投资单位名称	2022年度	2021年度
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-669,675.77	219,451.19
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	-
处置交易性金融资产产生的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产持有期间取得的	-	-

被投资单位名称	2022年度	2021年度
投资收益		
处置以摊余成本计量的金融资产产生的投资收益	-	-
其他债权投资持有期间取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资产生的投资收益	-	-
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	-	-
理财产品	795,399.23	897,996.13
合计	125,723.46	1,117,447.32

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	795,399.23	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动	-	

项目	金额	说明
损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,351.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-10,507,527.33	
非经常性损益总额	-9,713,479.82	
减：非经常性损益的所得税影响数	-1,454,620.14	
非经常性损益净额	-8,258,859.68	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	4,435.64	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-8,263,295.32	

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-17.04	-0.21	-0.21
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.22	-0.09	-0.09

附：

第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室

北京东晨联创科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 18 日