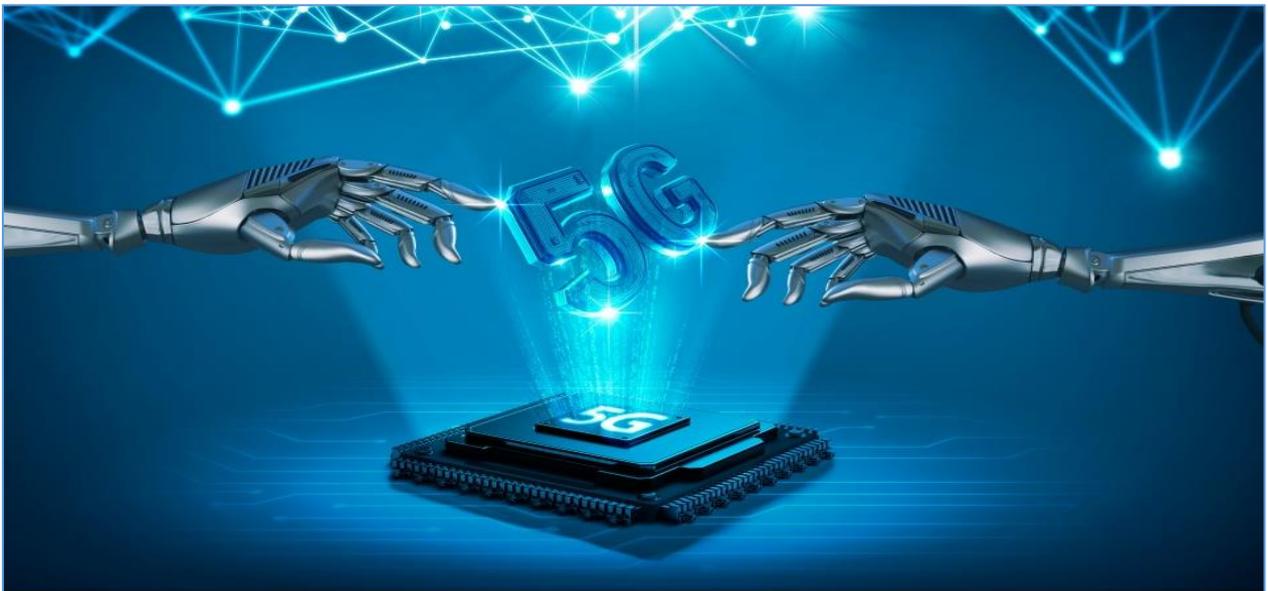




众至诚

NEEQ: 834996

众至诚信息技术股份有限公司



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人张奋飞、主管会计工作负责人王永军及会计机构负责人（会计主管人员）王永军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	131

备查文件目录	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
	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（如有） 报告期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

释义

释义项目	指	释义
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
有限公司	指	山西众至诚通信传输有限公司
公司、股份公司、挂牌公司、众至诚	指	众至诚信息技术股份有限公司
泰诺恒久	指	山西泰诺恒久工贸有限公司
同力达监理	指	山西同力达建设监理咨询有限公司
永诚工程	指	山西永诚信息工程建设有限公司
德赛设计	指	山西德赛信息工程设计有限公司
华普诺恒	指	山西华普诺恒光伏科技有限公司
魔驾科技	指	魔驾科技（山西）有限公司
广通绿源	指	北京广通绿源新能源有限公司
主办券商	指	山西证券股份有限公司
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《众至诚信息技术股份有限公司章程》
报告期	指	2023年1月1日—2023年12月31日
最近两年	指	2022年、2023年
股东大会	指	众至诚信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	众至诚信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	众至诚信息技术股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
5G	指	第五代移动电话行动通信标准，也称第五代移动通信技术
通信网络	指	分处异地的用户之间传递信息的系统，按网络功能可划分为核心网、传送网和接入网
网络维护	指	对网络周期性的日常维护和巡视检查，以及对网络紧急故障的解决与处理
光伏发电	指	利用太阳能辐射直接转变成电能的发电方式
集中式光伏发电	指	将光伏电池板集中放置在一定范围内，构建大型光伏电站进行发电。集中式光伏发电通常规模较大，需要占用较多的土地资源，一般需要数百至数千亩的土地
分布式光伏发电	指	在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用为主，多余电量上网，但在配电系统平衡调节为特性的光伏发电。分布式光伏发电规模较小，可以在建筑物屋顶、墙面、停车场等场所进行布局，占地面积较少
集成服务	指	根据需方业务需求进行的可行性分析和系统设计，基于综合布线技术、计算机网络技术和软件技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一的系统之中，以及为信息系统的正常运行提供支持的服务

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	众至诚信息技术股份有限公司		
英文名称及缩写	ZHONGZHICHENG INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD		
法定代表人	张奋飞	成立时间	2004年9月17日
控股股东	控股股东为（刘占国）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘占国），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I-63 电信、广播电视和卫星传输服务--631 电信-6319 其他电信服务		
主要产品与服务项目	为电信运营商提供通信网络技术服务，包括通信网络工程服务、通信网络优化服务和通信网络维护服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	众至诚	证券代码	834996
挂牌时间	2015年12月31日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	116,800,000
主办券商（报告期内）	山西证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	太原市府西街69号山西国际贸易中心东塔楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	张铭	联系地址	山西转型综合改革示范区学府产业园振兴街11号1幢五峰国际大厦16层1602室
电话	0351-7032366	电子邮箱	13513616863@139.com
传真	0351-7032366		
公司办公地址	山西转型综合改革示范区学府产业园振兴街11号1幢五峰国际大厦16层1602室	邮政编码	030006
公司网址	http://www.zzcxs.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	911401007646998788		
注册地址	山西省太原市综改示范区学府产业园振兴街11号1幢五峰国际大厦16层1602室		
注册资本（元）	116,800,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

按照中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司目前所属的行业为 I63 电信、广播电视和卫星传输服务。公司致力于为电信运营商提供专业的通信网络技术服务，主营业务包括通信网络工程服务、通信网络优化服务和通信网络维护服务。公司拥有建设部和山西省住建厅颁发的通信工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级和消防设施工程专业承包贰级、中国通信企业协会颁发的信息通信网络系统集成企业服务能力甲级，为公司从事相应业务奠定坚实的基础。公司主要为中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔等运营商提供高科技服务，业务种类涵盖通信工程勘察、设计、监理、施工，电力工程施工，防雷工程设计与施工，通信设备代理维护，网络优化和增值电信业务等多个领域。公司主要面向电信运营商以招投标方式为主，获取移动通信网络建设项目，为客户提供移动通信网络勘察设计、通信工程施工、通信工程监理、通信网络设备维护、网络优化等全产业链服务，获取收入并实现利润。在报告期内和报告期后至报告披露日，公司的商业模式均未发生较大的变化。

(二) 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
详细情况	2022年7月，经过山西省综改区管委会、山西省小企业发展促进局的专家评审和现场审核，公司成功被认定为2022年省级“专精特新”中小企业，有效期为三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	80,408,798.91	142,859,224.59	-43.71%
毛利率%	34.30%	18.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	13,980,605.23	7,460,208.83	87.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,146,155.43	6,365,448.02	106.52%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	10.46%	6.07%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的	9.84%	5.18%	-

净利润计算)			
基本每股收益	0.12	0.06	100%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	199,068,484.49	190,757,217.35	4.36%
负债总计	59,273,661.45	64,949,464.49	-8.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	140,617,303.45	126,636,698.22	11.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.20	1.07	12.15%
资产负债率% (母公司)	28.54%	33.43%	-
资产负债率% (合并)	29.78%	34.05%	-
流动比率	3.04	2.67	-
利息保障倍数	377.60	126.47	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-24,596,168.47	-10,978,193.82	-124.05%
应收账款周转率	1.25	1.29	-
存货周转率	1.77	6.28	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.36%	-13.17%	-
营业收入增长率%	-43.71%	15.90%	-
净利润增长率%	89.61%	434.09%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	60,855,886.71	30.57%	86,378,446.23	45.28%	-29.55%
应收票据	3,677,084.46	1.85%	840,000	0.44%	337.75%
应收账款	69,726,017.15	35.03%	58,627,851.24	30.73%	18.93%
存货	36,839,150.63	18.51%	22,902,811.56	12.01%	60.85%
固定资产	1,934,004.20	0.97%	1,940,072.51	1.02%	-0.31%
在建工程	2,201,834.88	1.11%	0	0.00%	-
无形资产	10,256.66	0.01%	14,102.78	0.01%	-27.27%
应付帐款	40,757,255.61	20.47%	47,697,479.66	25.00%	-14.55%
合同负债	13,061,467.16	6.56%	8,864,329.59	4.65%	47.35%

项目重大变动原因:

货币资金：本报告期末，公司货币资金为 60,855,886.71 元，较上年同期下降 29.55%，主要原因是公司在报告期内全力发展集成销售业务和新能源工程业务，使得公司在设备、软件和材料等方面流动资金的支出大幅增加，公司银行存款减少 2600 余万元，导致货币资金下降明显。

应收票据：本报告期末，公司应收票据金额为 3,677,084.46 元，较上年同期增长 337.75%，主要原

因是随着公司集成销售业务的快速增长，部分集成销售业务的客户以银行承兑汇票的形式与我公司进行结算，而截至本报告期末，仍有 3,677,084.46 元的银行承兑汇票尚未到期兑付，使得应收票据金额较上年大幅增长。

应收账款：本报告期末，公司应收账款账面价值为 69,726,017.15 元，较上年同期增长 18.93%，主要原因是公司集成销售业务和新能源工程业务在报告期内快速增长，而这两类业务尤其是集成销售业务的结算回款受最终用户与采购方结算进度的影响较大，采购方只有收到最终用户的付款才能向我公司支付相应款项，使得应收账款较上年有所增长。

存货：本报告期末，公司存货账面价值为 36,839,150.63 元，较上年同期增长 60.85%，主要原因是公司集成销售业务和新能源工程业务在报告期内快速增长，而这两类业务的合同履行成本也随之增加，导致存货大幅增长。

无形资产：本报告期末，公司无形资产为 10,256.66 元，较上年同期下降 27.27%，主要原因是公司在报告期内对无形资产进行摊销而造成。

应付账款：本报告期末，公司应付账款为 40,757,255.61 元，较上年同期下降 14.55%，主要原因如下：一方面，公司快速增长的集成销售业务和新能源工程业务对供应商大多是现时结算付款，公司由此新增的应付账款较少，只有应付材料费和应付服务费较年初增加约 250 万元；而另一方面，随着公司的传统运营业务的减少，以往年度的项目陆续达到给供应商付款的条件，公司按照约定逐步给相应的供应商办理了结算付款，应付劳务费从年初的 4434 万元下降至 3489 万元，最终使得应付账款有所下降。

合同负债：本报告期末，公司合同负债为 13,061,467.16 元，较上年同期增长 47.35%，主要原因是随着公司新能源工程业务的快速增长，公司提前获得项目预收款的情况增多，而此类项目尚未达到结算条件，使得合同负债较年初增长明显。

（二）经营情况分析

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	80,408,798.91	-	142,859,224.59	-	-43.71%
营业成本	52,829,959.57	65.70%	116,980,921.11	81.89%	-54.84%
毛利率%	34.30%	-	18.11%	-	-
销售费用	1,613,506.42	2.01%	1,601,298.58	1.12%	0.76%
管理费用	4,869,260.58	6.06%	5,659,215.88	3.96%	-13.96%
研发费用	7,418,149.29	9.23%	3,036,191.69	2.13%	144.32%
财务费用	-30,015.75	-0.04%	-68,414.35	-0.05%	56.13%
信用减值损失	-839,310.30	-1.04%	-7,392,356.24	-5.17%	88.65%
资产减值损失	83,955.21	0.10%	-1,148,718.93	-0.80%	107.31%
其他收益	1,612,662.09	2.01%	578,482.01	0.40%	178.77%
投资收益	1,454,588.22	1.81%	1,997,095.52	1.40%	-27.16%
营业利润	15,678,551.43	19.50%	9,250,240.33	6.48%	69.49%
营业外收入	102,946.57	0.13%	4,946.72	0.00%	1,981.11%
营业外支出	735,646.12	0.91%	1,376,360.64	0.96%	-46.55%
净利润	13,987,070.18	17.39%	7,376,867.92	5.16%	89.61%

项目重大变动原因：

营业收入：本报告期末，公司营业收入为 80,408,798.91 元，较上年同期下降 43.71%，主要原因是随着通信行业市场化竞争的加剧，公司传统的通讯工程施工和通信网络设备维护两类业务在报告期内严重萎缩，收入降幅均超过 75%。虽然集成销售业务和新能源工程业务在报告期内快速增长，一共实现 4077 万元的收入，但也难以弥补传统通信业务的大幅下降，最终导致公司营业收入降幅明显。

营业成本：本报告期末，公司营业成本为 52,829,959.57 元，较上年同期下降 54.84%，主要原因如下：1、随着公司传统的通讯工程施工和通信网络设备维护业务收入的下降，相应的营业成本也大幅下降；2、公司在报告期内继续强化管道项目的转化管理并取得较好效果，使前期计提的存货减值准备实现大额转回，使得营业成本有所下降。

管理费用：本报告期末，公司管理费用为 4,869,260.58 元，较上年同期下降 13.96%，主要原因是随着公司通信网络设备维护业务的萎缩，原服务于该类业务的基层管理人员和生产人员逐步减少，计入管理费用的职工薪酬和残保金较上年共计减少 97 万元，最终使得管理费用下降。

研发费用：本报告期末，公司研发费用为 7,418,149.29 元，较上年同期增长 144.32%，主要原因是公司在快速发展的新能源工程业务领域加大研发力度，研发立项数量大幅增加，由此产生的技术服务费较上年增加明显，使得研发费用大幅增长。

财务费用：本报告期末，公司财务费用为-30,015.75 元，较上年同期增长 56.13%，主要原因是随着公司集成销售业务和新能源工程业务的快速发展，公司货币资金在报告期内有所减少，银行存款的利息收入较上年减少，使得公司财务费用增长明显。

信用减值损失：本报告期末，公司信用减值损失为 839,310.30 元，较上年同期下降 88.65%，主要原因是公司以往年度的应收账款在报告期内陆续实现回款，而集成销售业务和新能源工程业务形成的应收账款账龄均在 1 年以内，对应计提的信用减值损失较少，使得公司信用减值损失大幅下降。

资产减值损失：本报告期末，公司资产减值损失为-83,955.21 元，较上年同期下降 107.31%，主要原因如下：1、在报告期内，公司合同资产转入应收账款后计提的合同资产减值相应转入信用减值准备，新增的合同资产因账龄较短而计提的减值准备较低。2、公司在报告期内计提的存货跌价损失较上年减少约 93 万元。

其他收益：本报告期末，公司其他收益为 1,612,662.09 元，较上年同期增长 178.77%，主要原因是公司在报告期内收到山西转型综合改革示范区管理委员会拨付的 2019 和 2020 两个年度的双创企业房租补贴共计 962,303.20 元。

投资收益：本报告期末，公司投资收益为 1,454,588.22 元，较上年同期下降 27.16%，主要原因是公司货币资金在报告期内有所减少，用于理财的闲置资金减少，购买理财产品获得的投资收益相应减少。

营业利润：本报告期末，公司营业利润为 15,678,551.43 元，较上年同期增长 69.49%，主要原因如下：1、集成销售业务在报告期内实现营业利润 723 万元，新能源工程业务在报告期内实现营业利润 328 万元；2、公司的通信管道工程在报告期内陆续实现结算，前期计提的存货减值准备实现转回，使得营业利润和工程业务的毛利率均有所增长。

营业外收入：本报告期末，公司营业外收入为 102,946.57 元，较上年同期增长 1,981.11%，主要原因是公司在报告期内对长期挂账未支付的应付账款进行清理，并将其转计入营业外收入导致。

营业外支出：本报告期末，公司营业外支出为 735,646.12 元，较上年同期下降 46.55%，主要原因是公司在报告期内支出的事故赔偿款较上年下降所致。

净利润：本报告期末，公司净利润为 13,987,070.18 元，较上年同期增长 89.61%，主要原因如下：1、集成销售业务和新能源工程业务在报告期内共实现营业利润 1051 万元；2、公司的通信管道工程在报告期内陆续实现结算，前期计提的存货减值准备实现转回，使得净利润大幅增加。

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	80,408,798.91	142,859,224.59	-43.71%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	52,829,959.57	116,980,921.11	-54.84%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
通讯工程收入	28,010,423.78	13,875,684.34	50.46%	-75.65%	-601.29%	227.25%
运维收入	2,863,831.96	1,994,329.31	30.36%	-79.25%	-306.65%	-26.40%
集成销售收入	26,585,375.68	19,356,258.15	27.19%	454.51%	77.45%	202.81%
新能源工程收入	14,184,394.47	10,898,665.05	23.16%			
监理、设计、驾培等收入	8,764,773.02	6,705,022.72	23.50%	-4.85%	-7.36%	7.55%

按地区分类分析：

√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比
山西省内	71,766,642.85	45,112,204.57	37.14%	-23.99%	-93.61%	46.86%
山西省外	8,642,156.06	7,717,755.00	10.70%	-82.16%	-98.34%	158.99%

收入构成变动的的原因：

随着通信行业市场化竞争的加剧，公司各类传统业务所实现的收入在报告期内均出现不同程度地下降，尤其是通讯工程施工和通信网络设备维护两类业务的收入降幅均超过 75%，而且在短期内快速回升的可能性很小。好在公司审时度势，从 2022 年起就开始了业务转型的探索和努力，并在报告期内取得初步的成果。一方面，公司凭借多年树立的品牌价值和积累的服务经验，与省内各级政府、通信运营商及相关企业合作实施信息系统集成销售业务，服务对象涉及煤矿、机房、校园、道路和酒店等多个领域。集成销售业务在报告期内实现收入 2659 万元，增幅 454.51%，达到历史最高水平，该业务的收入贡献排名上升至全公司第二。另一方面，公司的新能源工程业务在报告期内继续实现突破，在光伏建设和电网施工领域先后中标《格盟长子新能源有限公司长子县 100MW 智慧光储发电项目（35KV 架空线路标段二）》、《浙江华电衢江南镇 120MW 农光互补光伏发电项目（光伏区建筑安装工程标段二）》、《岚县岚河一桥、二桥危桥改造 10kV 线路迁改工程》和《国网忻州供电公司 2023 年保德余家梁二等 12 个台区低压线路应急专项治理（劳务分包）》等项目，服务对象涉及浙江火电、中润电通、中规电力、中雍建设、豪佳电力以及各级政府单位。新能源工程业务在报告期内实现收入 1418 万元，收入贡献排在全公司第三名。在报告期内，集成销售业务和新能源工程业务共计实现收入 4077 万元，已达到公司全

年业务收入的 50%。

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	联通（山西）产业互联网有限公司	21,006,242.30	26.12%	否
2	中国移动通信集团有限公司	11,226,084.45	13.96%	否
3	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	9,913,431.17	12.33%	否
4	中国电信股份有限公司	8,924,681.46	11.10%	否
5	中国联合网络通信有限公司	8,734,915.13	10.86%	否
合计		59,805,354.51	74.38%	-

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	晋中景晟智能科技有限公司	6,904,312.00	11.04%	否
2	山西天立源建筑劳务有限公司	4,454,908.34	7.12%	否
3	山西汇阳建筑工程有限公司	3,419,979.00	5.47%	否
4	内蒙古矿智科技发展有限公司	3,269,605.12	5.23%	否
5	陕西金鑫方圆建筑劳务有限公司	3,001,779.00	4.80%	否
合计		21,050,583.46	33.66%	-

(三) 现金流量分析

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	-24,596,168.47	-10,978,193.82	-124.05%
投资活动产生的现金流量净额	-1,040,707.35	-1,255,801.46	17.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-407,407.00	-430,379.00	5.34%

现金流量分析：

本报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额为-24,596,168.47元，较上年同期下降124.05%，主要原因是公司集成销售业务和新能源工程业务实施所需采购的设备、软件、材料和服务等方面款项均需提前支付，只有业务实施到某个阶段，甚至是实现整个项目竣工验收后才能实现回款，使得经营活动的现金支出较大。

本报告期末，公司投资活动产生的现金流量净额为-1,040,707.35元，较上年同期增长17.13%，主要原因是公司在报告期内投资成立全资子公司北京广通绿源新能源有限公司，广通绿源在北京投资光伏电站支出现金204万元，而公司在上年投资四川锐图威视支付的股权投资款为322万元，使得公司本期投资活动产生的现金流量净额有所增长。

四、 投资状况分析

(一) 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
山西德赛信息工程设计有限公司	控股子公司	电子通信与广电工程勘察和设计	15,000,000	4,999,239.78	4,777,931.52	769,653.36	340,093.85
山西同力达建设监理咨询有限公司	控股子公司	通信工程监理	30,500,000	8,220,967.16	7,183,890.95	7,454,643.58	405,403.60
山西泰诺恒久工贸有限公司	控股子公司	光伏设备及元器件销售	20,500,000	4,922,404.37	4,399,647.38	326,792.61	323,654.13
山西永诚信息工程建设有限公司	控股子公司	通信工程施工	5,000,000	6,592,452.73	5,726,622.10	2,002,227.46	198,850.30
山西华普诺恒光伏科技有限公司	控股子公司	光伏发电	6,660,000	2,089,260.67	-201,287.85	20,773.12	14,352.18
魔驾科技(山西)有限公司	控股子公司	人工智能行业应用系统服务	1,000,000	262,709.88	180,971.51	192,910.35	-158,645.67
北京广通绿源新能源有限公司	控股子公司	发电业务、输电业务	10,000,000	2,972,628.98	2,567,977.85	0	-32,022.15

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 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
券商理财产品	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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
业务区域集中和客户依赖风险	<p>公司作为通信网络技术服务提供商，主要客户为三大基础电信运营商及中国铁塔股份有限公司（以下简称“中国铁塔”）、联通（山西）产业互联网有限公司（以下简称“联通产互”）等与基础电信运营商有关联关系的大型通信综合服务企业。报告期内，公司在新能源领域的业务转型取得初步成果，中国能源建设集团浙江火电建设有限公司（以下简称“浙江火电”）成为公司新的主要客户。报告期内，公司排在前五名的主要客户分别是联通产互、中国移动、浙江火电、中国电信和中国联通，其销售收入占比高达 74.38%。收入贡献最大的区域仍是山西省，山西省内业务收入占比为 89.25%。</p> <p>针对业务区域集中和客户依赖风险，在传统业务逐步萎缩的情况下，公司更加坚定了向新能源领域转型发展的信心，报告期内公司的新能源工程业务已实现收入 14,184,394.47 元，而且还有部分新能源工程项目（省内外均有）已进入实施阶段，陆续将达到收入确认的条件。</p> <p>从本报告期末至本报告披露日，公司又在多个新能源工程项目实现中标或达成合作。例如：1、公司与五凌电力有限公司山西分公司签订了《山西省新能源项目合作框架协议》，双方约定在未来两年内共同合作开发和实施山西省范围内的集中式光伏、风电、分布式光伏项目，如有项目落地，公司还将优先作为 EPC 工程总承包方承担相应的工程任务。2、公司于 2024 年 4 月成功中标《格盟五寨新能源有限责任公司五寨县 100MW 光储发电项目 PC 总承包五寨县光储发电建安工程劳务作业分包项目（C 标）》，中标金额达 1155 万元。此外，公司的全资子公司魔驾科</p>

	<p>技在成立两年多以来，智能驾培学员数量稳步增加，一次性驾考通过率明显高于传统驾培模式且仍在提升，各类合作伙伴的认可度也越来越高。这些对降低公司业务区域集中和客户依赖风险将有很大的促进作用。</p>
<p>电信运营商未来投资规模不确定性风险</p>	<p>在通信网络技术服务领域，电信运营商处于基础性核心地位，运营商对网络建设的投资规模直接决定了通信网络工程服务、通信网络维护服务及通信网络优化服务的业务规模，并直接影响着通信网络技术服务提供商的经营成果、现金流量、财务状况及未来发展。运营商投资规模的变动会对公司的经营情况产生影响。</p> <p>针对电信运营商未来投资规模不确定性风险，公司在报告期内从集成销售和新能源工程两个业务方向全力推进，并取得较好成绩。在集成销售业务方面，公司凭借多年树立的品牌价值和积累的服务经验，与省内各级政府、通信运营商及相关企业合作实施信息系统集成销售业务，服务对象涉及煤矿、机房、校园、道路和酒店等多个领域，不再单一地依赖于电信运营商；在新能源工程业务方面，公司在光伏建设和电网施工领域先后中标《格盟长子新能源有限公司长子县 100MW 智慧光储发电项目（35KV 架空线路标段二）》、《浙江华电衢江湖南镇 120MW 农光互补光伏发电项目（光伏区建筑安装工程标段二）》、《岚县岚河一桥、二桥危桥改造 10kV 线路迁改工程》和《国网忻州供电公司 2023 年保德余家梁二等 12 个台区低压线路应急专项治理（劳务分包）》等项目，服务对象涉及浙江火电、中润电通、中规电力、中雍建设、豪佳电力以及各级政府单位。以上两类业务在报告期内共计实现收入 4077 万元，已达到公司全年业务收入的 50%。公司将继续在集成销售和新能源工程两个业务领域不断努力，争取使其早日成为公司的主营业务，不断降低风险。</p>
<p>应收账款余额较大的风险</p>	<p>由于三大基础电信运营商的市场格局和通信网络技术服务业的充分竞争性，使得运营商及其关联企业在商务谈判、合同签订、结算付款等方面处于优势地位。根据公司与三大基础电信运营商及关联企业签署的合同，一般通信网络工程服务项目在初验、审计、开票完成后，公司才可以收回大部分款项，回款周期较长，期末应收账款余额较高。公司快速增长的集成销售业务和新能源工程业务也面临同样的问题，而且随着公司业务规模的逐步扩大，应收账款余额可能持续上升且保持较高的水平。</p> <p>针对应收账款余额较大的风险，一方面，对于已实施完毕的项目，公司明确应收账款回收责任分工，在明确各项合同进展情况的前提下，继续有针对性地从各个环节入手，主动加快客户付款流程，定期召开专题会总结情况，对应收账款回收过程中存在的问题和困难逐项研究解决。与此同时，公司出台专项的应收账款回收考核激励政策，充分调动员工的积极性，不断加大应收账款的催收力度。另一方面，对于正在实施或即将实施的工程服务项目，公司从源头上抓起，加强业务和流程管理，</p>

	并将回款情况与各业务部门的绩效挂钩，最大限度地避免应收账款的持续增长。
公司治理风险	<p>股份公司设立前，公司的法人治理结构不够完善。股份公司设立后，虽逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系，但各项管理控制制度的执行需要经过一个完整经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在公司经营过程中逐渐完善。随着公司经营策略的调整，对公司治理将会提出更高的要求。尤其是近两年公司在集成销售业务和新能源工程业务方面的快速发展，对公司的治理体系提出了新的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p> <p>针对公司治理风险，公司每年都要就公司当前面临的形势和困难进行有效分析，在分析的基础上确定经营目标、调整相应的经营管理措施和办法，区别制定不同地区不同业务的经营管理方式，提升经营管理效率，最大限度地降低因公司内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
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

第三节 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	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 公司发生的提供担保事项

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

是 否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	204,278.24	204,278.24
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,600,000	0
销售产品、商品，提供劳务	150,000	107,524.76
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年12月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	78,951,599	66.46%	-2,980,850	75,970,749	65.04%
	其中：控股股东、实际控制人	37,532,000	31.59%	0	37,532,000	32.13%
	董事、监事、高管	13,540,599	11.40%	69,150	13,609,749	11.65%
	核心员工	404,000	0.34%	78,400	482,400	0.41%
有限售条件股份	有限售股份总数	39,848,401	33.54%	980,850	40,829,251	34.96%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	39,848,401	33.54%	980,850	40,829,251	34.96%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		118,800,000	-	-2,000,000	116,800,000	-
普通股股东人数		127				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘占国	37,532,000	0	37,532,000	32.13%	0	37,532,000	0	0
2	王伟	29,634,480	0	29,634,480	25.37%	22,225,860	7,408,620	0	0
3	潘雪桥	8,335,100	0	8,335,100	7.14%	6,251,325	2,083,775	0	0
4	张奋飞	4,216,250	1,000,000	5,216,250	4.47%	3,912,188	1,304,062	0	0
5	苏杰	5,017,170	0	5,017,170	4.30%	3,762,878	1,254,292	0	0
6	李云	4,371,600	0	4,371,600	3.74%	0	4,371,600	0	0
7	赵海涛	3,800,000	0	3,800,000	3.25%	2,850,000	950,000	0	0
8	东吴证券股份	2,013,000	0	2,013,000	1.72%	0	2,013,000	0	0

	有限公司做市专用证券账户								
9	王永军	1,486,000	0	1,486,000	1.27%	1,114,500	371,500	0	0
10	杜海	680,399	665,800	1,346,199	1.15%	0	1,346,199	0	0
合计		97,085,999	1,665,800	98,751,799	84.54%	40,116,751	58,635,048	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 以上前十名持股股东之间无任何关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
张奋飞	董事长、总经理	男	1963年9月	2015年7月15日	2024年7月16日	4,216,250	1,000,000	5,216,250	4.47%
张铭	董事、董事会秘书、副总经理	男	1985年3月	2018年7月12日	2024年7月16日	780,000	50,000	830,000	0.71%
王永军	董事、财务总监、财务负责人	男	1969年11月	2018年7月12日	2024年7月16日	1,486,000	0	1,486,000	1.27%
苏杰	董事	男	1966年9月	2015年7月15日	2024年7月16日	5,017,170	0	5,017,170	4.30%
王伟	董事	男	1977年8月	2021年7月17日	2024年7月16日	29,634,480	0	29,634,480	25.37%
潘雪桥	监事会主席、监事	男	1968年10月	2015年7月15日	2024年7月16日	8,335,100	0	8,335,100	7.14%
赵海涛	监事	男	1954年11月	2021年7月17日	2024年7月16日	3,800,000	0	3,800,000	3.25%
王丽	职工代表监事	女	1981年11月	2021年7月17日	2024年7月16日	100,000	0	100,000	0.09%
张海宁	副总经理	男	1984年1月	2021年7月17日	2024年7月16日	20,000	0	20,000	0.02%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员相互间无任何关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(三) 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）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	18	0	7	11
生产人员	47	0	29	18
销售人员	9	0	2	7
技术人员	28	1	0	29
财务人员	3	1	0	4
员工总计	105	2	38	69

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	17	17
专科	31	25
专科以下	56	26
员工总计	105	69

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、员工培训：报告期内，为促进全员持证上岗的目标实现，公司组织内部员工积极参加各类外部培训，提升业务能力、强化操作水平，满足各主管单位对公司专业技术人员的要求，实现公司与员工双赢。

2、薪酬政策：公司员工薪酬分岗位工资和绩效工资两部分。公司实行全员劳动合同制，并严格依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规为员工办理社会保险和人身意外伤害保险。同时，公司为员工根据实际情况提供节日福利，并适时组织旅游及文体活动，丰富员工业余文化生活，员工保持较强的凝聚力。

3、截至报告期末，公司尚不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，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。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。

(二) 监事会对监督事项的意见

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

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，所有业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似的业务，未发生过显失公平的关联交易。

2、资产独立：公司资产产权关系明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要设备、设施，具有与生产经营有关的专有技术及技术服务系统、生产系统和市场营销系统，核心技术有自主知识产权。

3、人员独立：公司实际控制人为刘占国，公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员均只在公司任职并领薪，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

4、机构独立：公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5、财务独立：公司依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司重大经营决策均按照《公司章程》和有关制度规定的程序与规则进行，依照有关规定召集董事会、股东大会作出决议，并对各项重大决策进行充分披露。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，

能够最大限度的促进公司的规范运作。

四、 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

第六节 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	大华审字[2024]0011009947 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	中国北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭颖 1 年	胡晓光 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

审计报告正文：

审 计 报 告

大华审字[2024]0011009947号

众至诚信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了众至诚信息技术股份有限公司（以下简称众至诚）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了众至诚 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于众至诚，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

众至诚管理层对其他信息负责。其他信息包括众至诚 2023 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的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

众至诚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，众至诚管理层负责评估众至诚的持续经营能力，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众至诚、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督众至诚的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对众至诚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告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众至诚不能持续经营。

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

6. 就众至诚中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计

中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 郭颖

(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师： 胡晓光

二〇二四年四月二十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	60,855,886.71	86,378,446.23
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	注释 2	3,677,084.46	840,000.00
应收账款	注释 3	69,726,017.15	58,627,851.24
应收款项融资	注释 4	2,778,879.80	
预付款项	注释 5	944,815.82	319,907.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	427,061.23	898,309.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	36,839,150.63	22,902,811.56
合同资产	注释 8	2,642,224.57	472,704.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 9	464,648.64	397,306.66
流动资产合计		178,355,769.01	170,837,338.14
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	注释 10	3,537,534.17	3,537,534.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 11	1,934,004.20	1,940,072.51
在建工程	注释 12	2,201,834.88	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 13	937,569.63	1,341,454.03

无形资产	注释 14	10,256.66	14,102.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 15	11,541,515.94	12,536,715.72
其他非流动资产	注释 16	550,000.00	550,000.00
非流动资产合计		20,712,715.48	19,919,879.21
资产总计		199,068,484.49	190,757,217.35
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 17	40,757,255.61	47,697,479.66
预收款项			
合同负债	注释 18	13,061,467.16	8,864,329.59
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	注释 19	1,007,995.52	1,128,909.11
应交税费	注释 20	267,457.06	1,124,945.17
其他应付款	注释 21	2,039,072.48	3,924,837.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 22	360,519.39	363,577.67
其他流动负债	注释 23	1,196,736.10	864,382.53
流动负债合计		58,690,503.32	63,968,460.89
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	注释 24	377,644.04	779,785.50
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	注释 15	205,514.09	201,218.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		583,158.13	981,003.60
负债合计		59,273,661.45	64,949,464.49
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 25	116,800,000.00	118,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 26	18,864,571.80	18,215,108.56
减：库存股	注释 27		1,350,536.76
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 28	340,179.54	8,738,631.13
一般风险准备			
未分配利润	注释 29	4,612,552.11	-17,766,504.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		140,617,303.45	126,636,698.22
少数股东权益		-822,480.41	-828,945.36
所有者权益（或股东权益）合计		139,794,823.04	125,807,752.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		199,068,484.49	190,757,217.35

法定代表人：张奋飞

主管会计工作负责人：王永军

会计机构负责人：王永军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		44,986,892.50	66,942,209.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,677,084.46	840,000.00
应收账款	注释 1	65,447,657.70	55,176,513.25
应收款项融资		2,778,879.80	
预付款项		770,866.82	178,735.98
其他应收款	注释 2	343,433.55	825,668.47
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		31,784,099.34	17,623,736.93
合同资产		2,642,224.57	472,704.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		147,149.15	258,500.38
流动资产合计		152,578,287.89	142,318,069.25
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	注释 3	23,795,900.97	20,995,900.97
其他权益工具投资		3,537,534.17	3,537,534.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,773,270.11	1,727,708.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		937,569.63	1,341,454.03
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		11,438,420.97	12,493,441.52
其他非流动资产		550,000.00	550,000.00
非流动资产合计		42,032,695.85	40,646,039.36
资产总计		194,610,983.74	182,964,108.61
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		39,038,729.72	45,543,893.60
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		410,442.48	708,953.17
应交税费		17,686.62	957,376.99
其他应付款		1,318,938.66	2,922,121.04
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,618,869.50	8,822,462.98
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		360,519.39	363,577.67
其他流动负债		1,196,272.08	863,736.34
流动负债合计		54,961,458.45	60,182,121.79
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		377,644.04	779,785.50
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		205,514.09	201,218.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		583,158.13	981,003.60
负债合计		55,544,616.58	61,163,125.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本		116,800,000.00	118,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,864,571.80	18,215,108.56
减：库存股			1,350,536.76
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		340,179.54	8,738,631.13
一般风险准备			
未分配利润		3,061,615.82	-22,602,219.71
所有者权益（或股东权益）合计		139,066,367.16	121,800,983.22
负债和所有者权益（或股东权益）合计		194,610,983.74	182,964,108.61

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	注释 30	80,408,798.91	142,859,224.59
其中：营业收入	注释 30	80,408,798.91	142,859,224.59
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		67,042,142.70	127,643,486.62
其中：营业成本	注释 30	52,829,959.57	116,980,921.11
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	注释 31	341,282.59	434,273.71
销售费用	注释 32	1,613,506.42	1,601,298.58
管理费用	注释 33	4,869,260.58	5,659,215.88
研发费用	注释 34	7,418,149.29	3,036,191.69
财务费用	注释 35	-30,015.75	-68,414.35
其中：利息费用		39,952.28	62,793.92
利息收入		85,524.58	140,784.13
加：其他收益	注释 36	1,612,662.09	578,482.01
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 37	1,454,588.22	1,997,095.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 38	-839,310.30	-7,392,356.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	83,955.21	-1,148,718.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,678,551.43	9,250,240.33
加：营业外收入	注释 40	102,946.57	4,946.72
减：营业外支出	注释 41	735,646.12	1,376,360.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,045,851.88	7,878,826.41
减：所得税费用	注释 42	1,058,781.70	501,958.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,987,070.18	7,376,867.93
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,987,070.18	7,376,867.93
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,464.95	-83,340.90
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以		13,980,605.23	7,460,208.83

“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		13,987,070.18	7,376,867.93
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		13,980,605.23	7,460,208.83
(二)归属于少数股东的综合收益总额		6,464.95	-83,340.90
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.12	0.06
(二)稀释每股收益(元/股)		0.12	0.06

法定代表人：张奋飞

主管会计工作负责人：王永军

会计机构负责人：王永军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	注释4	69,641,798.43	131,295,797.46
减：营业成本	注释4	44,339,416.20	107,755,119.91
税金及附加		269,908.68	368,975.07
销售费用		1,017,403.43	1,201,801.31
管理费用		3,904,190.68	4,424,862.73
研发费用		7,418,149.29	3,036,191.69

财务费用		-22,508.92	-59,271.68
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,539,434.50	498,916.38
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	5,473,072.92	1,489,572.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）		-834,518.44	-7,442,205.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		83,955.21	-1,148,718.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,977,183.26	7,965,682.64
加：营业外收入		83,083.46	4,486.54
减：营业外支出		735,566.25	1,376,360.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,324,700.47	6,593,808.54
减：所得税费用		1,059,316.53	503,481.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,265,383.94	6,090,327.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		17,265,383.94	6,090,327.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		17,265,383.94	6,090,327.20
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	2023 年	2022 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		71,489,146.24	166,722,244.30
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		237,308.40	
收到其他与经营活动有关的现金	注释 43	7,527,942.19	4,361,630.44
经营活动现金流入小计		79,254,396.83	171,083,874.74
购买商品、接受劳务支付的现金		75,530,333.41	159,377,941.20
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		11,177,536.65	14,317,314.72
支付的各项税费		4,064,189.29	3,641,657.37
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43	13,078,505.95	4,725,155.27
经营活动现金流出小计		103,850,565.30	182,062,068.56
经营活动产生的现金流量净额		-24,596,168.47	-10,978,193.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,454,588.22	1,997,095.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	注释 43	57,721,452.73	33,380,000.00

投资活动现金流入小计		59,176,040.95	35,377,095.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,495,295.57	32,896.98
投资支付的现金			3,220,000.00
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	注释 43	57,721,452.73	33,380,000.00
投资活动现金流出小计		60,216,748.30	36,632,896.98
投资活动产生的现金流量净额		-1,040,707.35	-1,255,801.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 43	407,407.00	430,379.00
筹资活动现金流出小计		407,407.00	430,379.00
筹资活动产生的现金流量净额		-407,407.00	-430,379.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-26,044,282.82	-12,664,374.28
加：期初现金及现金等价物余额		86,174,891.29	98,839,265.57
六、期末现金及现金等价物余额		60,130,608.47	86,174,891.29

法定代表人：张奋飞

主管会计工作负责人：王永军

会计机构负责人：王永军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		60,272,390.99	158,086,374.11
收到的税费返还		235,250.58	
收到其他与经营活动有关的现金		6,742,238.05	2,916,344.06
经营活动现金流入小计		67,249,879.62	161,002,718.17
购买商品、接受劳务支付的现金		70,203,674.47	153,236,968.62
支付给职工以及为职工支付的现金		6,806,425.77	10,534,204.09
支付的各项税费		3,408,412.52	3,054,163.82
支付其他与经营活动有关的现金		11,164,054.09	2,488,213.74
经营活动现金流出小计		91,582,566.85	169,313,550.27

经营活动产生的现金流量净额		-24,332,687.23	-8,310,832.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,473,072.92	1,489,572.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		43,372,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流入小计		48,845,072.92	6,489,572.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		409,295.57	18,896.98
投资支付的现金		2,800,000.00	3,420,000.00
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		43,372,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计		46,581,295.57	8,438,896.98
投资活动产生的现金流量净额		2,263,777.35	-1,949,324.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		407,407.00	430,379.00
筹资活动现金流出小计		407,407.00	430,379.00
筹资活动产生的现金流量净额		-407,407.00	-430,379.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-22,476,316.88	-10,690,535.75
加：期初现金及现金等价物余额		66,942,209.38	77,632,745.13
六、期末现金及现金等价物余额		44,465,892.50	66,942,209.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-17,766,504.71	-828,945.36	125,807,752.86
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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-17,766,504.71	-828,945.36	125,807,752.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,000,000.00				649,463.24	-1,350,536.76			-8,398,451.59		22,379,056.82	6,464.95	13,987,070.18
（一）综合收益总额											13,980,605.23	6,464.95	13,987,070.18
（二）所有者投入和减少资本	-2,000,000.00				649,463.24	-1,350,536.76							0.00

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	-2,000,000.00			649,463.24	-1,350,536.76							0.00
(三) 利润分配							340,179.54	-340,179.54				
1. 提取盈余公积							340,179.54	-340,179.54				
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							-8,738,631.13	8,738,631.13				
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							-8,738,631.13	8,738,631.13				
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	116,800,000.00				18,864,571.80			340,179.54	4,612,552.11	-822,480.41	139,794,823.04

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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-25,226,713.54	-745,604.46	118,430,884.93
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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-25,226,713.54	-745,604.46	118,430,884.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											7,460,208.83	-83,340.90	7,376,867.93

(一) 综合收益总额											7,460,208.83	-83,340.90	7,376,867.93
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	118,800,000.00			18,215,108.56	1,350,536.76		8,738,631.13	-17,766,504.71	-828,945.36	125,807,752.86	

法定代表人：张奋飞

主管会计工作负责人：王永军

会计机构负责人：王永军

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-22,602,219.71	121,800,983.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-22,602,219.71	121,800,983.22
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-2,000,000.00				649,463.24	-1,350,536.76			-8,398,451.59		25,663,835.53	17,265,383.94
(一) 综合收益总额											17,265,383.94	17,265,383.94

(二)所有者投入和减少资本	-2,000,000.00				649,463.24	-1,350,536.76					
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	-2,000,000.00				649,463.24	-1,350,536.76					
(三)利润分配								340,179.54	-340,179.54		
1. 提取盈余公积								340,179.54	-340,179.54		
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								-8,738,631.13	8,738,631.13		
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								-8,738,631.13	8,738,631.13		
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	116,800,000.00				18,864,571.80			340,179.54		3,061,615.82	139,066,367.16

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	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-28,692,546.91	115,710,656.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	118,800,000.00				18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13		-28,692,546.91	115,710,656.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											6,090,327.20	6,090,327.20
(一) 综合收益总额											6,090,327.20	6,090,327.20
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者												

权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	118,800,000.00			18,215,108.56	1,350,536.76			8,738,631.13	-22,602,219.71	121,800,983.22	

众至诚信息技术股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

众至诚信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为山西众至诚通信传输有限公司，于 2004 年 9 月 17 日成立，现持有统一社会信用代码为 911401007646998788 的营业执照。公司于 2015 年 12 月 31 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：众至诚，股票代码：834996。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 11,680.00 万股，注册资本为 11,680.00 万元，注册地址：山西转型综合改革示范区学府产业园振兴街 11 号 1 幢五峰国际大厦 16 层 1602 室，总部地址：山西转型综合改革示范区学府产业园振兴街 11 号 1 幢五峰国际大厦 16 层 1602 室，实际控制人为刘占国。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属 I63 电信、广播电视和卫星传输服务行业，主要产品和服务为通信网络工程服务、通信网络优化服务和通信网络维护服务。公司拥有建设部和山西省住建厅颁发的通信工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级和消防设施工程专业承包贰级、中国通信企业协会颁发的信息通信网络系统集成企业服务能力甲级，为公司从事相应业务奠定坚实的基础。公司主要为中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔等运营商提供高科技服务，业务种类涵盖通信招标代理，通信工程勘察、设计、监理、施工，电力工程施工，防雷工程设计与施工，通信设备代理维护，网络优化和增值电信业务等多个领域。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 7 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，**合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。**

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 23 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

本公司根据生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账计提、固定资产折旧、收入确认等交易和事项制定了具体会计政策。

(一) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在附注三、（十二）应收账款坏账准备；三、（三十五）收入等。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

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

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或

多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

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。

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投

资采用权益法核算的,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;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制,是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的,本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括:

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内, 本公司处置子公司或业务, 则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表; 该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时, 对于处置后的剩余股权投资, 本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额, 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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动, 在丧失控制权时转为当期投资收益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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, 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:

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D. 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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, 本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的, 在丧失控制权之前, 按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理; 在丧失控制权时, 按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿

还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收款项融资、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还

贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采

用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条

(1)、(2)之外的其他情形),则根据其是否保留了对金融资产的控制,分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的,则终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的,则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度,是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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

参与者对相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的

账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

（2） 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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。

4) 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。

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。

（4） 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）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。

（十一） 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人的信用评级不高，历史上虽未发生票据违约，但存在一定信用损失风险	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
商业承兑汇票组合	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	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

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将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。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1: 账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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
组合 2: 合并范围内关联方款项组合	应收合并范围内关联方款项的可收回性具有可控性，故具有类似信用风险特征	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

计提方法：

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十三）。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1: 账龄组合	本组合为日常经常活动中应收取的代垫款、保证金等应收款项。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合 2: 合并范围内关联方款项组合	应收合并范围内关联方款项的可收回性具有可控性，故具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

计提方法：

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

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

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

（十五） 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1） 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、合同履行成本等。

（2） 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时用于单项业务或合同时采用个别计价法计价，非单项业务或合同持有的存货，按加权平均法计价。

（3） 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十六) 合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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

账龄组合：本组合为质保金

计提方法：

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

合同资产账龄自款项实际发生的月份起算。

(十七) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 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) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准【如适用】，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十九) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(二十) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当

（二十一） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处

置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十二） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入

(二十三) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

(二十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十五) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十七）长期资产减值。

(二十六) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件。

1. 无形资产的初始计量

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

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5-10	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，

以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十七) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对

包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十八） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（二十九） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（三十） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部

退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(三十二) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的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

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，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的,在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改,本公司视同该变更从未发生,仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改,本公司按照如下规定进行处理:如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值,企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内,在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时,应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额,也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后,应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具,则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量,企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内,在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时,应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额,也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件,如缩短等待期、变更或取消业绩条件(而非市场条件),企业在处理可行权条件时,应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具,本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十四) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定,根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具:

1. 符合下列条件之一,将发行的金融工具分类为金融负债:

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务;

(2) 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；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(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) 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，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，企业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。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十五) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 通讯工程收入
- (2) 运维收入
- (3) 集成销售收入
- (4) 新能源工程收入
- (5) 监理、设计、驾培收入

1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 通讯工程收入：工程项目收入在取得客户的验收证明（包括但不限于验收报告、完工证明或交付使用证明、定案表）时确认收入。

(2) 运维收入：公司与客户签订的合同中约定服务内容、期限结算时点（月末）和费用标准。公司统计当月完结工作量，交由客户核对，客户按月出具代维费用核算表确认，公司以此作为依据确认收入。

(3) 集成销售收入：根据与客户签订的销售合同，提供软硬件集成系统及安装调试服务后，根据竣工验收报告确认收入。

(4) 新能源工程收入：工程项目收入在取得客户的验收证明（包括但不限于验收报告、完工证明或交付使用证明、定案表）时确认收入。

(5) 监理、设计、驾培等收入：①公司监理服务主要是为外部项目承担监理工作，监理服务在工程项目完工监理工作结束并经客户认可后取得包括但不限于验收报告、验收证书等时确认收入。②设计收入主要是为工程设计，在劳务完成并经客户认可后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履

约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（7）主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（三十六） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十七） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日

进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政府对企业的无偿拨款、税收返还、财政贴息，以及无偿给予非货币性资产

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十九) 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考

虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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资产成本或当期损益

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	办事处房屋租赁、库房租赁
低价值资产租赁	无

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十五）和（三十二）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 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出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

(四十) 回购股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

本公司转让库存股时，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时，按股票面值 and 注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(四十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	代维、集成销售服务、设计及监理服务收入	6%	
	工程服务收入	9%、10%	
	销售货物	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	

(一) 不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
众至诚信息技术股份有限公司	15%
山西同力达建设监理咨询有限公司	20%
山西泰诺恒久工贸有限公司	20%
山西德赛信息工程设计有限公司	20%
山西永诚信息工程建设有限公司	20%
山西华普诺恒光伏科技有限公司	20%
魔驾科技（山西）有限公司	20%
北京广通绿源新能源有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

本公司取得了山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，认定为高新技术企业，证书编号为 GR202114000122，发证时间 2021 年 12 月 7 日，有效期三年，按相关规定享受 15%的企业所得税税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司享受上述优惠。

五、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元,期末指 2023 年 12 月 31 日,期初指 2023 年 1 月 1 日,上期期末指 2022 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,833.79	22,833.79
银行存款	60,107,774.68	86,150,974.72
其他货币资金	725,278.24	203,554.94
存放财务公司款项		
未到期应收利息		1,082.78
合计	60,855,886.71	86,378,446.23
其中:存放在境外的款项总额		

货币资金说明:

截止 2023 年 12 月 31 日,本公司受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
用于担保的定期存款或通知存款	204,278.24	203,554.94
履约保证金	521,000.00	
合计	725,278.24	203,554.94

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,677,084.46	840,000.00
商业承兑汇票		
合计	3,677,084.46	840,000.00

截止 2023 年 12 月 31 日,本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险,不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

2. 期末公司已背书或贴现且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		1,180,000.00
商业承兑汇票		
合计		1,180,000.00

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	44,800,410.44	30,889,790.68
1—2 年	18,099,925.29	23,724,699.98
2—3 年	14,430,374.12	2,346,099.01
3—4 年	917,346.89	6,035,279.09
4—5 年	1,578,795.75	16,352,056.30
5 年以上	38,159,561.87	26,737,235.56
小计	117,986,414.36	106,085,160.62
减：坏账准备	48,260,397.21	47,457,309.38
合计	69,726,017.15	58,627,851.24

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,566,848.35	3.02	3,566,848.35	100.00	-
按组合计提坏账准备	114,419,566.01	96.98	44,693,548.86	39.06	69,726,017.15
其中：账龄组合	114,419,566.01	96.98	44,693,548.86	39.06	69,726,017.15
关联方组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					-
合计	117,986,414.36	100.00	48,260,397.21	40.90	69,726,017.15

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,865,889.18	3.64	3,865,889.18	100.00	
按组合计提坏账准备	102,219,271.44	96.36	43,591,420.20	42.65	58,627,851.24
其中：账龄组合	102,219,271.44	96.36	43,591,420.20	42.65	58,627,851.24
关联方组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	106,085,160.62	100.00	47,457,309.38	44.74	58,627,851.24

(1) 按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西中移通信技术工程有限公司	1,597,173.49	1,597,173.49	100	预计无法收回
中移铁通有限公司山西分公司	1,969,674.86	1,969,674.86	100	预计无法收回
合计	3,566,848.35	3,566,848.35	—	—

(2) 按组合计提坏账准备

账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,800,410.44	2,240,020.53	5.00
1—2 年	18,099,925.29	1,809,992.53	10.00
2—3 年	14,430,374.12	4,329,112.24	30.00
3—4 年	917,346.89	458,673.45	50.00
4—5 年	1,578,795.75	1,263,036.59	80.00
5 年以上	34,592,713.52	34,592,713.52	100.00
合计	114,419,566.01	44,693,548.86	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,865,889.18		299,040.83			3,566,848.35
按组合计提坏账准备	43,591,420.20	1,102,128.66				44,693,548.86
其中：账龄组合	43,591,420.20	1,102,128.66				44,693,548.86
关联方组合						
合计	47,457,309.38	1,102,128.66	299,040.83			48,260,397.21

4. 本期实际核销的应收账款

无

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
中国移动通信集团	50,080,328.41		50,080,328.41	41.47	31,890,343.35
联通（山西）产业互联网有限公司	11,285,710.68	2,403,189.00	13,688,899.68	11.33	684,444.98
中移建设有限公司山西分公司	10,182,716.66		10,182,716.66	8.43	2,847,548.14
中国能源建设集	7,621,315.75		7,621,315.75	6.31	381,065.79

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	已计提应收账款 和合同资产坏账 准备余额
团浙江火电建设 有限公司					
中移系统集成有 限公司	5,546,902.25		5,546,902.25	4.59	301,954.91
合计	84,716,973.75	2,403,189.00	87,120,162.75	72.13	36,105,357.17

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,778,879.80	
商业承兑汇票		
未终止确认的银行承兑汇票		
合计	2,778,879.80	

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

3. 期末公司已背书或贴现且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	1,188,900.00	
商业承兑汇票		
合计	1,188,900.00	

4. 期末公司已质押的应收票据：无

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	861,126.75	91.14	319,907.98	100.00
1 至 2 年	83,689.07	8.86		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	944,815.82	100.00	319,907.98	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

无

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
隆基乐叶光伏科技有限公司	749,349.36	79.31	2023 年	交易未完成
合计	749,349.36	79.31		

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	427,061.23	898,309.61
合计	427,061.23	898,309.61

(二)

其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	234,239.32	739,895.80
1—2 年	139,537.65	615,926.87
2—3 年	37,000.00	6,624.76
3—4 年	500.00	480,068.66
4—5 年	266,500.00	164,966.11
5 年以上	1,698,002.51	814,813.86
小计	2,375,779.48	2,822,296.06
减：坏账准备	1,948,718.25	1,923,986.45
合计	427,061.23	898,309.61

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	405,959.53	473,759.53
保证金	1,380,611.95	1,798,745.98
往来款	589,208.00	549,790.55
小计	2,375,779.48	2,822,296.06
减：坏账准备	1,948,718.25	1,923,986.45
合计	427,061.23	898,309.61

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,027,033.44	43.23	1,027,033.44	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,348,746.04	56.77	921,684.81	68.34	427,061.23
其中：账龄组合					
关联方组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					-
合计	2,375,779.48	100	1,948,718.25		427,061.23

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,027,033.44	36.39	1,027,033.44	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,795,262.62	63.61	896,953.01	49.96	898,309.61
其中：账龄组合	1,795,262.62	63.61	896,953.01	49.96	898,309.61
关联方组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,822,296.06	100.00	1,923,986.45	68.17	898,309.61

(1) 按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
中国铁塔股份有限公司太原市分公司	542,373.91	542,373.91	100	预计无法收回
杨文杰	146,893.42	146,893.42	100	预计无法收回
宿庆	112,993.92	112,993.92	100	预计无法收回
张鑫	71,472.19	71,472.19	100	预计无法收回
杨军伟	15,000.00	15,000.00	100	预计无法收回
杨颂	38,300.00	38,300.00	100	预计无法收回
中国联合网络通信有限公司内蒙古自治区分公司	100,000.00	100,000.00	100	预计无法收回
合计	1,027,033.44	1,027,033.44	—	—

(2) 按组合计提坏账准备

账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	224,239.32	11,211.97	5.00
1—2 年	149,537.65	14,953.77	10.00
2—3 年	37,000.00	11,100.00	30.00
3—4 年	500.00	250.00	50.00
4—5 年	266,500.00	213,200.00	80.00
5 年以上	670,969.07	670,969.07	100.00
合计	1,348,746.04	921,684.81	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	896,953.01		1,027,033.44	1,923,986.45
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	24,731.80			24,731.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	921,684.81		1,027,033.44	1,948,718.25

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,027,033.44					1,027,033.44
按组合计提坏账准备	896,953.01	24,731.80				921,684.81
其中：账龄组合	896,953.01	24,731.80				921,684.81
关联方组合						
合计	1,923,986.45	24,731.80				1,948,718.25

5. 本期实际核销的其他应收款：

无

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国铁塔股份有限公司太原市分公司	往来款	542,373.91	2-3 年	22.83	542,373.91
中国电信股份有限公司陕西分公司	往来款	200,000.00	4-5 年	8.42	160,000.00
杨文杰	备用金	146,893.42	3-4 年: 5,624.76 4-5 年: 141,268.66	6.18	146,893.42
中国铁塔股份有限公司山西省分公司	往来款	196,961.77	1-2 年: 63,823.85 5 年以上: 50,000.00	8.29	56,382.39
宿庆	备用金	112,993.92	4-5 年: 23,000.00 5 年以上: 89,993.92	4.76	112,993.92
合计		1,199,223.02		50.48	1,018,643.64

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	737,151.29	426,246.31	310,904.98	737,151.29	426,246.31	310,904.98
合同履约成本	63,447,141.76	27,117,955.57	36,329,186.19	57,749,466.13	35,157,559.55	22,591,906.58
库存商品	199,059.46		199,059.46			
合计	64,383,352.51	27,544,201.88	36,839,150.63	58,486,617.42	35,583,805.86	22,902,811.56

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	426,246.31						426,246.31
合同履约成本	35,157,559.55	91,000.00			8,130,603.98		27,117,955.57
合计	35,583,805.86	91,000.00	-	-	8,130,603.98	-	27,544,201.88

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
客户质保金	2,781,289.02	139,064.45	2,642,224.57	759,424.52	286,719.66	472,704.86
合计	2,781,289.02	139,064.45	2,642,224.57	759,424.52	286,719.66	472,704.86

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	268,937.39	1,608.42
预缴所得税	19,603.41	232,501.23
房租及物业费	175,826.61	163,197.01
预交增值税	281.23	
合计	464,648.64	397,306.66

注释10. 其他权益工具投资

其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
五寨县小河头众至诚光伏发电有限公司	317,534.17	317,534.17
四川锐图威视科技有限公司	3,220,000.00	3,220,000.00
合计	3,537,534.17	3,537,534.17

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,934,004.20	1,940,072.51
固定资产清理		
合计	1,934,004.20	1,940,072.51

(三)

(四) (一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	9,367,241.09	633,689.24	7,502,223.53	17,503,153.86
2. 本期增加金额		463,649.56	50,424.24	514,073.80
购置		463,649.56	50,424.24	514,073.80
在建工程转入				
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	9,367,241.09	1,097,338.80	7,552,647.77	18,017,227.66
二. 累计折旧				

众至诚信息技术股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
1. 期初余额	8,079,036.12	481,478.20	7,002,567.03	15,563,081.35
2. 本期增加金额	295,506.84	100,772.16	123,863.11	520,142.11
本期计提	295,506.84	100,772.16	123,863.11	520,142.11
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	8,374,542.96	582,250.36	7,126,430.14	16,083,223.46
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	992,698.13	515,088.44	426,217.63	1,934,004.20
2. 期初账面价值	1,288,204.97	152,211.04	499,656.50	1,940,072.51

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,201,834.88	
工程物资		
合计	2,201,834.88	

(五)

(六) 注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(七) (一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新华国际中心光伏电站	2,201,834.88		2,201,834.88			

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	2,201,834.88		2,201,834.88			

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
新华国际中心光伏电站		2,201,834.88			2,201,834.88
合计		2,201,834.88			2,201,834.88

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
新华国际中心光伏电站	809.00	27.22	27.22				自有资金
合计	809.00	27.22	27.22				

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	1,871,796.25	1,871,796.25
2. 本期增加金 额		
租赁		
其他增加		
3. 本期减少金 额	57,145.37	57,145.37
租赁到期		
其他减少	57,145.37	57,145.37
4. 期末余额	1,814,650.88	1,814,650.88
二. 累计折旧		
1. 期初余额	530,342.22	530,342.22
2. 本期增加金 额	346,739.03	346,739.03
本期计提	346,739.03	346,739.03
其他增加		
3. 本期减少金 额		
租赁到期		
其他减少		
4. 期末余额	877,081.25	877,081.25
三. 减值准备		

众至诚信息技术股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	合计
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
其他增加		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
其他减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	937,569.63	937,569.63
2. 期初账面价值	1,341,454.03	1,341,454.03

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	65,380.34	65,380.34
2. 本期增加金额		
购置		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	65,380.34	65,380.34
二. 累计摊销		
1. 期初余额	51,277.56	51,277.56
2. 本期增加金额	3,846.12	3,846.12
本期计提	3,846.12	3,846.12
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	55,123.68	55,123.68
三. 减值准备		
1. 期初余额		

项目	软件	合计
2. 本期增加金额		
本期计提		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
转让		
其他原因减少		
其他转出		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	10,256.66	10,256.66
2. 期初账面价值	14,102.78	14,102.78

注释15. 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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	76,015,510.39	11,271,275.82	82,672,763.89	12,314,366.17
递延收益				
可抵扣亏损	1,063,437.34	159,515.60	338,967.12	50,845.07
租赁负债	738,163.43	110,724.52	1,143,363.17	171,504.48
合计	77,817,111.16	11,541,515.94	84,155,094.18	12,536,715.72

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	937,569.63	140,635.44	1,341,454.03	201,218.10
固定资产加速折旧	432,524.32	64,878.65		
合计	1,370,093.95	205,514.09	1,341,454.03	201,218.10

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		2,579,057.47
可抵扣亏损	5,353,207.78	3,276,901.07
合计	5,353,207.78	5,855,958.54

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	期末余额	期初余额	备注
2023 年度	1,478,599.32	1,478,748.12	
2024 年度	834,337.93	834,337.93	
2025 年度	155,947.26	372,879.50	
2026 年度	200,850.11	200,859.11	
2027 年度	351,408.42	390,076.41	
2028 年度	2,332,064.74		
合计	5,353,207.78	3,276,901.07	

注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	550,000.00		550,000.00	550,000.00		550,000.00
合计	550,000.00		550,000.00	550,000.00		550,000.00

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,240,449.51	1,537,818.01
应付服务费	3,631,342.26	1,802,283.18
应付劳务费	34,885,463.84	44,342,378.47
其他		15,000.00
合计	40,757,255.61	47,697,479.66

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
山西智远伟业科技有限公司	3,206,805.81	未结算完毕
山西卓创信息技术有限公司	2,211,107.47	未结算完毕
杭州安佳通信工程有限公司	1,971,353.35	未结算完毕
成都军通通信股份有限公司	1,516,162.97	未结算完毕
晋中博诚通信工程有限公司	918,538.43	未结算完毕
合计	9,823,968.03	

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
尚未完全履约已结算部分	13,061,467.16	8,864,329.59
合计	13,061,467.16	8,864,329.59

注释19. 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
短期薪酬	1,128,909.11	8,366,017.52	8,486,931.11	1,007,995.52
离职后福利-设定提存计划		673,181.30	673,181.30	
辞退福利		19,526.20	19,526.20	
一年内到期的其他福利				
合计	1,128,909.11	9,058,725.02	9,179,638.61	1,007,995.52

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
工资、奖金、津贴和补贴	958,699.77	7,605,521.30	7,678,878.37	885,342.70
职工福利费				
社会保险费		466,147.37	466,147.37	
其中：基本医疗保险费		408,255.01	408,255.01	
补充医疗保险				
工伤保险费		53,717.20	53,717.20	
大病保险		4,175.16	4,175.16	
住房公积金		139,639.00	139,639.00	
工会经费和职工教育经费	170,209.34	154,709.85	202,266.37	122,652.82
合计	1,128,909.11	8,366,017.52	8,486,931.11	1,007,995.52

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
基本养老保险		647,541.04	647,541.04	
失业保险费		25,640.26	25,640.26	
企业年金缴费				
合计		673,181.30	673,181.30	

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	153,974.75	926,194.80
消费税		
企业所得税	88,814.03	70,345.51
个人所得税	4,882.54	17,309.25
城市维护建设税	10,778.23	64,783.08
房产税		
车船使用税		
土地使用税		

税费项目	期末余额	期初余额
土地增值税		
资源税		
教育费附加	4,619.23	27,764.18
地方教育费附加	3,079.50	18,509.45
印花税	1,308.78	38.90
其他		
合计	267,457.06	1,124,945.17

注释21. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,039,072.48	3,924,837.16
合计	2,039,072.48	3,924,837.16

(八)

(九) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,605,858.40	3,359,977.40
费用欠款	810.00	71,110.26
往来款	432,404.08	493,749.50
合计	2,039,072.48	3,924,837.16

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	360,519.39	363,577.67
合计	360,519.39	363,577.67

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
不能终止确认的票据	1,180,000.00	840,000.00
待转销项税额	16,736.10	24,382.53
合计	1,196,736.10	864,382.53

注释24. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
办公楼租赁负债	738,163.43	1,143,363.17
减：一年内到期的租赁负债	360,519.39	363,577.67
合计	377,644.04	779,785.50

本期确认租赁负债利息费用 46,307.1 元。

注释25. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	118,800,000.00				-2,000,000.00	-2,000,000.00	116,800,000.00

(十)

股本变动情况说明：

本公司于 2023 年 12 月 11 日收到中国证券登记结算有限责任公司北京分公司下发的《股份注销确认书》。股份注销总量为 2000000 股。

注释26. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	14,471,108.56	649,463.24		15,120,571.80
其他资本公积	3,744,000.00			3,744,000.00
合计	18,215,108.56	649,463.24		18,864,571.80

资本公积的说明：本期注销库存股，成本低于股本成本，差额增加资本公积-其他资本公积。

注释27. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
减少注册资本回购				
实行股权激励回购				
限制性股份支付				
库存股	1,350,536.76		1,350,536.76	
合计	1,350,536.76		1,350,536.76	

库存股情况说明：

本期注销库存股，成本低于股本成本，差额增加资本公积-其他资本公积。

注释28. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,738,631.13	340,179.54	8,738,631.13	340,179.54
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
利润归还投资				
其他				
合计	8,738,631.13	340,179.54	8,738,631.13	340,179.54

(十一)

盈余公积说明：

本期增加：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本期减少：用盈余公积弥补亏损。

注释29. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-17,766,504.71	-25,226,713.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-17,766,504.71	-25,226,713.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,980,605.23	7,460,208.83
减：提取法定盈余公积	340,179.54	
提取任意盈余公积		
【利润归还投资】		
【提取职工奖福基金】		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损	8,738,631.13	
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	4,612,552.11	-17,766,504.71

(十二)

1. 期初未分配利润调整说明

无

2. 未分配利润的其他说明

注释30. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,408,798.91	52,829,959.57	142,859,224.59	116,980,921.11
其他业务				
合计	80,408,798.91	52,829,959.57	142,859,224.59	116,980,921.11

2. 合同产生的收入情况

合同分类	2023 年度	合计
一、 业务或商品类型		
通讯工程收入	28,010,423.78	28,010,423.78
运维收入	2,863,831.96	2,863,831.96
集成销售收入	26,585,375.68	26,585,375.68
新能源工程收入	14,184,394.47	14,184,394.47
监理、设计、驾培等收入	8,764,773.02	8,764,773.02
二、 按经营地区分类		
山西省内	71,766,642.85	71,766,642.85
山西省外	8,642,156.06	8,642,156.06
合计	80,408,798.91	80,408,798.91

续：

合同分类	2022 年度	合计
一、 业务或商品类型		
通讯工程收入	115,050,340.32	115,050,340.32
运维收入	13,803,333.94	13,803,333.94
集成销售收入	4,794,392.18	4,794,392.18
新能源工程收入		
监理、设计、驾培等收入	9,211,158.15	9,211,158.15
二、 按经营地区分类		
山西省内	94,415,661.53	94,415,661.53
山西省外	48,443,563.06	48,443,563.06
合计	142,859,224.59	142,859,224.59

注释31. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	181,217.08	247,113.62

众至诚信息技术股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	77,339.96	106,035.96
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船税		10,274.56
印花税	30,396.53	158.90
土地增值税		
地方教育费附加	51,580.04	70,690.67
其他	748.98	
合计	341,282.59	434,273.71

(十三)

注释32. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	706,759.47	846,857.39
折旧摊销	52,818.31	99,672.97
办公费、会议费	44,321.25	39,682.47
差旅交通费	66,893.61	73,404.18
车辆费	19,888.00	26,296.60
招待费	347,563.73	256,953.84
房租物业费	98,428.50	64,166.67
物料消耗		1,554.00
投标费	149,332.18	35,828.19
其他	127,501.37	156,882.27
合计	1,613,506.42	1,601,298.58

(十四)

注释33. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,680,895.44	3,568,604.56
折旧摊销	495,200.51	443,728.39
残保金	152,620.45	235,261.26
办公费、会议费	186,561.74	153,387.08
差旅交通费	87,517.56	92,714.51
车辆费	56,617.24	22,425.92
招待费	126,048.40	118,662.24
房租物业费	150,830.52	159,357.81
中介机构费	770,377.25	816,207.00

项目	本期发生额	上期发生额
其他	162,591.47	48,867.11
合计	4,869,260.58	5,659,215.88

(十五)

注释34. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,871,990.37	2,517,663.98
技术服务费	5,332,493.96	192,386.52
折旧费	213,664.96	207,994.65
差旅费		78,818.61
其他费用		39,327.93
合计	7,418,149.29	3,036,191.69

(十六)

本公司研发支出情况详见附注六、研发支出。

注释35. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	39,952.28	62,793.92
减：利息收入	85,524.58	140,784.13
汇兑损益		
银行手续费	15,556.55	7,552.36
其他		2,023.50
合计	-30,015.75	-68,414.35

(十七)

注释36. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	1,546,945.20	518,639.00
税收优惠	65,716.89	59,843.01
合计	1,612,662.09	578,482.01

(十八)

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

3. 其他收益说明

(1) 根据山西省财政厅山西省中小企业局关于印发《中小微企业发展专项资金管理办法》的通知（晋财建一（2018）113 号）和《山西转型综合改革示范区自主创新扶持办法》，本公司于 2023 年收到补助 350,000.00 元。

(2) 根据《山西转型综合改革示范区管理委员会关于认定 2019 年第一批区级创新创业企业的通知》(晋综示发(2019)250 号)和《山西转型综合改革示范区促进创新创业企业发展房租补贴实施办法》。本公司于 2023 年收到上述补助 962,303.20 元。

(3) 根据《山西省人民政府办公厅关于印发山西省支持科技创新若干政策的通知》晋政办发(2017)148 号)企业认定为高新企业，本公司于 2023 年收到补助 200,000.00 元。

(4) 根据《关于优化调整稳就业政策措施全力促发展惠民生的通知》（晋政办发〔2023〕45 号），本公司于 2023 年度收到补助 34,642.00 元。

注释37. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品产生的投资收益	1,454,588.22	1,997,095.52
合计	1,454,588.22	1,997,095.52

(十九)

注释38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-814,578.50	-7,231,373.36
其他应收款坏账损失	-24,731.80	-160,982.88
其他		
合计	-839,310.30	-7,392,356.24

(二十)

上表中，损失以“—”号填列。

注释39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-63,700.00	-996,834.02
合同资产减值损失	147,655.21	-151,884.91
合计	83,955.21	-1,148,718.93

(二十一)

注释40. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
与日常活动无关的政府补助			
盘盈利得			
违约赔偿收入			
久悬未决收入			
其他	102,946.57	4,946.72	102,946.57
合计	102,946.57	4,946.72	102,946.57

(二十二)

注释41. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠			
久悬未决支出			
非常损失			
赔偿款	630,000.00	1,374,309.36	630,000.00
非流动资产毁损报废损失		2,051.28	
其他	105,646.12		105,646.12
合计	735,646.12	1,376,360.64	735,646.12

(二十三)

注释42. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	59,285.94	21,089.34
递延所得税费用	999,495.76	480,869.14
合计	1,058,781.70	501,958.48

(二十四)

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	15,045,851.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,256,877.78
子公司适用不同税率的影响	611,591.31
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-661,694.51
不可抵扣的成本、费用和损失影响	21,481.13

项目	本期发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-158,817.97
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	102,066.35
研发加计扣除的影响	-1,112,722.39
所得税费用	1,058,781.70

(二十五)

注释43. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助款	1,612,662.09	578,482.01
利息收入	85,524.58	140,584.13
保函保证金		1,709,279.26
往来款及保证金	5,829,755.52	1,933,285.04
合计	7,527,942.19	4,361,630.44

(二十六)

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	15,222.04	9,375.86
往来款及保证金	8,204,139.14	966,101.10
研发支出	1,664,980.60	192,386.52
办公费、会议费	447,857.18	193,069.55
差旅交通费	345,425.54	244,937.30
车辆费	78,350.85	48,722.52
招待费	160,722.13	375,616.08
房租物业费	249,259.02	223,524.48
中介机构费	812,049.71	816,207.00
赔偿款	630,000.00	1,374,309.36
其他	470,499.74	280,905.50
合计	13,078,505.95	4,725,155.27

(二十七)

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财到期收回的现金	57,721,452.73	33,380,000.00
合计	57,721,452.73	33,380,000.00

(二十八)

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财支付的现金	57,721,452.73	33,380,000.00
合计	57,721,452.73	33,380,000.00

(二十九)

3. 与筹资活动有关的现金

(三十)

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
新租赁准则房租款	407,407.00	430,379.00
合计	407,407.00	430,379.00

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	1,143,363.17		45,425.58	388,006.65	62,618.67	738,163.43
合计	1,143,363.17		45,425.58	388,006.65	62,618.67	738,163.43

注：租赁负债包含一年内到期的部分

注释44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	13,987,070.18	7,376,867.92
加：信用减值损失	890,409.35	1,148,718.93
资产减值准备	-135,054.26	7,392,356.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	520,142.11	594,951.63
使用权资产折旧	346,739.03	374,359.20
无形资产摊销	3,846.12	4,188.00
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		

项目	本期金额	上期金额
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		2,051.28
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		62,793.92
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,454,588.22	-1,997,095.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	995,199.78	537,023.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,295.99	-56,153.88
存货的减少（增加以“－”号填列）	-46,383,704.11	-9,518,075.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-13,682,564.08	18,357,134.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	20,312,039.64	-35,257,312.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,596,168.47	-10,978,193.82
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	60,130,608.47	86,174,891.29
减：现金的期初余额	86,174,891.29	98,839,265.57
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	-26,044,282.82	-12,664,374.28

(三十一)

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 407,407.00 元（上期：人民币 430,379.00 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	60,130,608.47	86,174,891.29
其中：库存现金	22,833.79	22,833.79
可随时用于支付的银行存款	60,107,774.68	86,152,057.50
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	60,130,608.47	86,174,891.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
农户担保资金	204,278.24	203,554.94	
保函保证金	521,000.00		
合计	725,278.24	203,554.94	

注释45. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
农户担保资金	204,278.24	203,554.94	农户担保金
保函保证金	521,000.00		
合计	725,278.24	203,554.94	

(三十二)

注释46. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 13、注释 24 和注释 44。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	46,307.1	64,133.60
短期租赁费用	249,259.02	223,524.48
低价值资产租赁费用		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
售后租回交易		

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,871,990.37	2,517,663.98
技术服务费	5,332,493.96	192,386.52
折旧费	213,664.96	207,994.65
差旅费		78,818.61
其他费用		39,327.93
合计	7,418,149.29	3,036,191.69
其中：费用化研发支出	7,418,149.29	3,036,191.69
资本化研发支出		

(三十三)

七、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

本公司于 2023 年 3 月 1 日新设成立子公司北京广通绿源新能源有限公司。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
山西同力达建设监理咨询有限公司	3050万人民币	山西	太原市高新区	监理、咨询	100.00		非同一控制合并
山西泰诺恒久工贸有限公司	2050万人民币	山西	太原市高新区	招标代理	100.00		非同一控制合并
山西德赛信息工程设计有限公司	1500万人民币	山西	太原市高新区	设计	100.00		非同一控制合并
山西永诚信息工程建设有限公司	500万人民币	山西	太原市高新区	工程咨询	100.00		非同一控制合并
山西华普诺恒光伏科技有限公司	666万人民币	山西	太原市高新区	光伏	54.95		非同一控制合并
魔驾科技(山西)有限公司	300万人民币	山西	太原市高新区	软件和信息技术服务业	100.00		新设
北京广通绿源新能源有限公司	1000万人民币	山西	北京市丰台区	电力、热力生产和供应业	100.00		新设

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

无

(二) 涉及政府补助的负债项目

无

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关 与收益相关
稳岗补贴	其他收益	34,642.00	53,890.00	

2022 一次性留工补助	其他收益		59,000.00	与收益相关
党组织工作经费	其他收益		3,908.00	与收益相关
科技研发费用普惠性补贴	其他收益		101,841.00	与收益相关
综改区管委会高企补贴款	其他收益		300,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励	其他收益	200,000.00		与收益相关
2019 年度留区贡献创新创业企业房租补贴	其他收益	533,020.00		与收益相关
2020 年度留区贡献创新创业企业房租补贴	其他收益	429,283.20		与收益相关
专精特新企业奖励	其他收益	350,000.00		与收益相关
合计		1,546,945.20	518,639.00	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，

以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	3,677,084.46	
应收账款	117,986,414.36	48,260,397.21
其他应收款	2,375,779.48	1,948,718.25
合计	124,039,278.30	50,209,115.46

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 204,278.24 元。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

本公司的主要客户为中国移动通信集团、联通（山西）产业互联网有限公司、中移建设有限公司山西分公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 74.04%（2022 年 12 月 31 日：70.16%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2. 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。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的申请进行监控审核，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

十一、 公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司以公允价值计量的金融工具主要包括应收款项融资、其他权益工具投资。

（二）期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
应收款项融资			2,778,879.80	2,778,879.80
其他权益工具投资			3,537,534.17	3,537,534.17

注：

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资系信用评级较高的银行承兑汇票，其期限一般不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，公司按取得应收款项融资时所付出的对价作为公允价值进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的出资份额，被投资方报告期内的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、 关联方及关联交易

（一）本企业的控股股东情况

控股股东	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
刘占国				32.1336	32.1336

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
四川锐图威视科技有限公司	参股公司
董监高人员	

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
朔州志诚信息技术有限公司	工程施工		1,035,024.90
四川锐图威视科技有限公司	采购商品		533,980.60
合计			1,569,005.50

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川锐图威视科技有限公司	提供服务	107,524.76	36,608.66
合计		107,524.76	36,608.66

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	882,070.16	942,308.16

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川锐图威视科技有限公司	108,600.00	5,430.00	15,346.53	767.33

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	朔州志诚信息技术有限公司		1,066,361.89

6. 关联方承诺情况

无

十三、 承诺及或有事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

十四、 资产负债表日后事项

(二) 无

十五、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	40,795,304.77	26,400,681.06
1—2 年	16,054,628.22	23,393,623.16
2—3 年	14,231,861.26	2,241,104.78
3—4 年	863,734.76	6,951,338.34
4—5 年	1,041,380.54	15,979,073.61
5 年以上	38,167,857.93	25,105,289.34
小计	111,154,767.48	100,071,110.29
减：坏账准备	45,707,109.78	44,894,597.04
合计	65,447,657.70	55,176,513.25

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,566,848.35	3.21	3,566,848.35	100.00	
按组合计提坏账准备	107,587,919.13	96.79	42,140,261.43	39.17	65,447,657.70
其中：账龄组合	105,947,412.73	95.32	42,140,261.43	39.77	63,807,151.30
关联方组合	1,640,506.40	1.48			1,640,506.40
合计	111,154,767.48	100.00	45,707,109.78	41.12	65,447,657.70

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,566,848.35	3.56	3,566,848.35	100.00	
按组合计提坏账准备	96,504,261.94	96.44	41,327,748.69	42.82	55,176,513.25
其中：账龄组合	94,863,755.54	94.80	41,327,748.69	43.57	53,536,006.85
关联方组合	1,640,506.40	1.64			1,640,506.40
合计	100,071,110.29	100.00	44,894,597.04	44.86	55,176,513.25

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中移铁通有限公司山西分公司	1,969,674.86	1,969,674.86		预计无法收回
山西中移通信技术工程有限公司	1,597,173.49	1,597,173.49		预计无法收回
合计	3,566,848.35	3,566,848.35		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,795,304.77	2,039,765.24	5.00
1—2 年	16,054,628.22	1,605,462.82	10.00
2—3 年	14,231,861.26	4,269,558.38	30.00
3—4 年	863,734.76	431,867.38	50.00
4—5 年	1,041,380.54	833,104.43	80.00
5 年以上	32,960,503.18	32,960,503.18	100.00
合计	105,947,412.73	42,140,261.43	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,566,848.35					3,566,848.35
按组合计提坏账准备	41,327,748.69	812,512.74				42,140,261.43
其中：账龄组合	41,327,748.69	812,512.74				42,140,261.43

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
合计	44,894,597.04	812,512.74				45,707,109.78

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	已计提应收账款 和合同资产坏账 准备余额
中国移动通信集团	49,411,791.62		49,411,791.62	43.37	31,221,806.56
联通（山西）产业互联网有限公司	11,285,710.68	2,403,189.00	13,688,899.68	12.01	684,444.98
中移建设有限公司山西分公司	9,878,962.00		9,878,962.00	8.67	2,653,189.83
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	7,621,315.75		7,621,315.75	6.69	381,065.79
中移系统集成有限公司	5,546,902.25		5,546,902.25	4.87	301,954.91
合计	83,744,682.30	2,403,189.00	86,147,871.30	75.61	35,242,462.07

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	343,433.55	825,668.47
合计	343,433.55	825,668.47

(五)

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	145,002.64	662,671.76
1—2 年	137,837.65	615,926.87
2—3 年	579,373.91	6,624.76
3—4 年	6,624.76	480,068.66
4—5 年	480,068.66	164,966.11
5 年以上	484,935.18	363,813.86

账龄	期末余额	期初余额
小计	1,833,842.80	2,294,072.02
减：坏账准备	1,490,409.25	1,468,403.55
合计	343,433.55	825,668.47

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	405,959.53	447,759.53
保证金	795,132.03	1,286,285.98
往来款	632,751.24	560,026.51
小计	1,833,842.80	2,294,072.02
减：坏账准备	1,490,409.25	1,468,403.55
合计	343,433.55	825,668.47

(六)

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	927,033.44	50.55	927,033.44	100	-
按组合计提坏账准备	906,809.36	49.45	563,375.81	62.13	343,433.55
其中：账龄组合	863,266.12	47.07	563,375.81	65.26	299,890.31
关联方组合	43,543.24	2.37			43,543.24
合计	1,833,842.80	100	1,490,409.25	81.27	343,433.55

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	927,033.44	40.41	927,033.44	100	-
按组合计提坏账准备	1,367,038.58	59.59	541,370.11	39.6	825,668.47
其中：账龄组合	1,349,385.98	58.82	541,370.11	40.12	808,015.87
关联方组合	17,652.60	0.77			17,652.60
合计	2,294,072.02	100	1,468,403.55	64.01	825,668.47

按单项计提坏账准备情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国铁塔股份有限公司太原市分公司	542,373.91	542,373.91	100	预计无法收回
杨文杰	146,893.42	146,893.42	100	预计无法收回
宿庆	112,993.92	112,993.92	100	预计无法收回
张鑫	71,472.19	71,472.19	100	预计无法收回
杨军伟	15,000.00	15,000.00	100	预计无法收回
杨颂	38,300.00	38,300.00	100	预计无法收回
合计	927,033.44	927,033.44		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	101,459.40	5,072.97	5.00
1—2 年	137,837.65	13,783.77	10.00
2—3 年	37,000.00	11,100.00	30.00
3—4 年	500.00	250.00	50.00
4—5 年	266,500.00	213,200.00	80.00
5 年以上	319,969.07	319,969.07	100.00
合计	863,266.12	563,375.81	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	541,370.11		927,033.44	1,468,403.55
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	22,005.70			22,005.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	563,375.81		927,033.44	1,490,409.25

(3) 本期坏账准备收回或转回金额重要的

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	927,033.44					927,033.44
按组合计提坏账准备	541,370.11	22,005.70				563,375.81
其中：账龄组合	541,370.11	22,005.70				563,375.81
合计	1,468,403.55	22,005.70				1,490,409.25

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国铁塔股份有限公司太原市分公司	往来款	542,373.91	2-3 年	29.58	542,373.91
中国电信股份有限公司陕西分公司	往来款	200,000.00	4-5 年	10.91	160,000.00
杨文杰	备用金	146,893.42	3-4 年：5,624.76 4-5 年：141,268.66	8.01	146,893.42
中国铁塔股份有限公司山西省分公司	往来款	113,823.85	1-2 年：63,823.85 5 年以上：50,000.00	6.21	56,382.39
宿庆	备用金	112,993.92	4-5 年：23,000.00 5 年以上：89,993.92	6.16	112,993.92
合计		1,116,085.10		60.87	1,018,643.64

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,795,900.97		23,795,900.97	20,995,900.97		20,995,900.97
对联营、合营企业投资						
合计	23,795,900.97		23,795,900.97	20,995,900.97		20,995,900.97

(七) 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山西永诚信息工程建设有限公司		5,888,547.97				5,888,547.97		
山西同力达建设监理咨询有限公司		3,579,328.43				3,579,328.43		

众至诚信息技术股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备 期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备 期末余额
山西泰诺恒 久工贸有限公司		4,416,727.05				4,416,727.05		
山西德赛信 息工程设计 有限公司		5,711,297.52				5,711,297.52		
山西华普诺 恒科技有限 公司		1,000,000.00				1,000,000.00		
魔驾科技(山 西)有限公司		400,000.00		200,000.00		600,000.00		
北京广通绿 源新能源有 限公司				2,600,000.00		2,600,000.00		
合计		20,995,900.97		2,800,000.00		23,795,900.97		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	69,641,798.43	44,339,416.20	131,295,797.46	107,755,119.91
其他业务				
合计	69,641,798.43	44,339,416.20	131,295,797.46	107,755,119.91

2. 合同产生的收入情况

合同分类	2023 年度	合计
一、 业务或商品类型		
通讯工程收入	28,010,423.78	28,010,423.78
运维收入	861,604.50	861,604.50
集成销售收入	26,585,375.68	26,585,375.68
新能源工程收入	14,184,394.47	14,184,394.47
二、 按经营地区分类		
山西省内	61,107,167.13	61,107,167.13
山西省外	8,534,631.30	8,534,631.30

合同分类	2023 年度	合计
合计	69,641,798.43	69,641,798.43

— 续

合同分类	2022 年度	合计
一、 业务或商品类型		
通讯工程收入	113,853,165.65	113,853,165.65
运维收入	12,648,239.63	12,648,239.63
集成销售收入	4,794,392.18	4,794,392.18
新能源工程收入		
二、 按经营地区分类		
山西省内	82,888,843.06	82,888,843.06
山西省外	48,406,954.40	48,406,954.40
合计	131,295,797.46	131,295,797.46

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,370,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,103,072.92	1,489,572.33
合计	5,473,072.92	1,489,572.33

十六、 补充资料

(一) 非经常性损益

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,612,662.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

项目	金额	说明
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-632,699.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	137,693.30	
少数股东权益影响额（税后）	7,819.44	
合计	834,449.80	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.46	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.84	0.11	0.11

众至诚信息技术股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月二十三日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,612,662.09
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-632,699.55
非经常性损益合计	979,962.54
减：所得税影响数	137,693.30
少数股东权益影响额（税后）	7,819.44
非经常性损益净额	834,449.80

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用