公司代码：600289　　公司简称：*ST 信通

亿阳信通股份有限公司

2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人袁义祥、主管会计工作负责人张秀琴及会计机构负责人（会计主管人员）那旭颖声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年实现营业收入32,026.27万元，与去年同期相比上升64.03%；实现归属于母公司所有者的净利润为-9,670.78万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润为-5,447.57万元。由于2024年度公司净利润亏损，2024年度不进行利润分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，并注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

报告期内非经营性资金占用余额为56,839.15万元，截至本报告披露日，非经营性资金占用余额为0，具体内容详见本报告第六节“重要事项”二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况及公司同日披露的《亿阳信通董事会关于2024年度非经营性资金占用及违规担保事项的专项说明》。

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

报告期内没有新增违规担保。以往年度违规担保解决进展请详见本报告第六节“重要事项”三、违规担保及公司同日披露的《亿阳信通董事会关于 2024 年度非经营性资金占用及违规担保

事项的专项说明》及《亿阳信通关于 2023 年度内部控制和财务报表审计报告非标准审计意见涉及事项已消除的专项说明》。

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述了公司面临的风险，敬请投资者予以关注。详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”六.（四）“可能面对的风险”等相关内容。

十一、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 5
第二节 公司简介和主要财务指标 5
第三节 管理层讨论与分析 9
第四节 公司治理 28
第五节 环境与社会责任 44
第六节 重要事项 46
第七节 股份变动及股东情况 61
第八节 优先股相关情况 65
第九节 债券相关情况 66
第十节 财务报告 66

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计机构负责人、会计机构负责人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
	报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、亿阳信通	指	亿阳信通股份有限公司
本集团	指	亿阳信通及下属合并范围的子公司
控股股东、亿阳集团	指	亿阳集团股份有限公司
间接控股股东、万怡投资	指	大连万怡投资有限公司
和升集团	指	大连和升控股集团有限公司
公司章程	指	亿阳信通股份有限公司章程
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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
黑龙江证监局	指	中国证券监督管理委员会黑龙江监管局
上交所	指	上海证券交易所
报告期、本期、本年度	指	2024 年度
上年同期、上年度	指	2023 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	亿阳信通股份有限公司
公司的中文简称	亿阳信通
公司的法定代表人	袁义祥

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陶恒亮	付之华
联系地址	北京市石景山区古城西街26号院1号楼中海大厦CD座12层	北京市石景山区古城西街26号院1号楼中海大厦CD座12层
电话	010-53877899	010-53877899
传真	无	无
电子信箱	bit@boco.com.cn	bit@boco.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	哈尔滨市南岗区高新技术产业开发区1号楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市石景山区古城西街26号院1号楼中海大厦CD座11层-12层
公司办公地址的邮政编码	100043
公司网址	http://www.bocoict.com
电子信箱	bit@boco.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST信通	600289	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区西四环中路 78 号院首汇广场 10 号楼
	签字会计师姓名	惠增强、王芳

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
营业收入	320,262,669.65	195,246,662.00	64.03	261,345,435.93	261,345,435.93
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	319,244,784.23	194,232,565.59	64.36	260,534,798.78	260,534,798.78
归属于上市公司股东的净利润	-96,707,770.76	-1,051,206,012.19	不适用	-350,044,142.13	-350,185,054.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,475,681.89	-184,260,554.40	不适用	-183,598,114.64	-183,739,027.08
经营活动产生的现金流量净额	133,469,660.35	-214,569,263.96	不适用	-15,436,742.49	-15,436,742.49
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	625,699,270.89	423,683,467.15	47.68	1,401,717,213.83	1,401,432,058.98
总资产	1,381,360,969.24	1,248,919,835.13	10.60	2,137,809,632.10	2,137,524,477.25

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
基本每股收益（元 / 股）	-0.1532	-1.6658	不适用	-0.5547	-0.5549
稀释每股收益（元 / 股）	-0.1532	-1.6658	不适用	-0.5547	-0.5549
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.0863	-0.2920	不适用	-0.2909	-0.2912
加权平均净资产收益率（%）	-16.92	-113.22	增加 96.30 个百分点	-22.83	-22.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-9.53	-19.85	增加 10.32 个百分点	-11.97	-11.98

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	49,060,459.41	76,025,592.59	67,583,733.28	127,592,884.37
归属于上市公司股东的净利润	-14,473,580.27	22,610,455.40	20,619,453.38	-125,464,099.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,762,398.53	-9,749,557.15	527,577.82	-30,491,304.03
经营活动产生的现金流量净额	-17,411,935.35	317,871,393.83	-112,042,207.91	-54,947,590.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-638,324.51		6,024,955.44	-141,138.87
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	653,066.11		258,468.91	796,091.53
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	12,813,571.11		1,950,502.70	-17,289,801.96
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				
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资产损失				
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	18,783,200.00		-28,885,750.93	800,000.00
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，				

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-73,410,517.54		-844,343,712.11	-135,000,000.00
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	-564,218.15		-1,950,001.97	-15,782,609.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	131,174.70			171,743.71
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）	40.59		-80.17	312.52
合计	-42,232,088.87		-866,945,457.79	-166,446,027.49

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	118,618,945.90	18,420,121.09	-100,198,824.81	
其他非流动金融资产	15,455,018.91	10,268,590.02	-5,186,428.89	9,813,571.11
合计	134,073,964.81	28,688,711.11	-105,385,253.70	9,813,571.11

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司锚定电信运营商、垂直行业客户、中小微企业客户数智化解决方案提供商的定位，以客户需求为核心，深耕 IT 技术与应用场景，秉持创新驱动理念，精心打造“软件+硬件+服务”一体化整体解决方案，全力助推各类客户实现数字化转型。2024 年，公司积极实施战略转

型，制定并推进一系列行之有效的业务发展策略，运营商及行业客户业务稳健前行。经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年实现营业收入 32,026.27 万元，与去年同期相比增长 64.03%；实现归属于母公司所有者的净利润为-9,670.78 万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润为-5,447.57 万元，与上年同期相比，大幅减亏。

2024 年，公司在经营实践中，重点开展了以下工作：

1、持续推进创新，实现业务转型

（1）电信运营商市场

2024 年，公司不断深化“数智化转型服务商”战略定位，在运营商运维领域实现创新突破与高质量发展并驾齐驱。深度参与行业标准建设，携手中国移动研究院编写了国家级蓝皮书，荣获“年度优秀智库报告”，充分彰显了公司在行业智库领域的影响力。

在技术创新层面，公司与多个省份的移动运营商围绕自智网络子链十大攻关课题展开技术攻坚。聚焦基于 AI 大模型 Agent 技术的智能故障诊断系统技术验证，通过与移动合作的传输 AI 相关课题，形成了可复制推广的智能化解决方案。在数字化转型实践中，自主研发的数字员工智慧监控大厅在运营商客户数字员工巡检中拔得头筹；开展了 UGC 数字人解决方案的研发，在大唐不夜城重大保障场景成功落地，并获评“2024 年度创新实践案例”，为运营商网络智能化转型持续注入创新动能。

（2）行业客户市场

2024 年，公司系统集成业务围绕“技术驱动、行业深耕”的战略定位，持续提升客户需求响应能力与技术创新能力。在能源、交通、政府、教育等重点行业，凭借“软件+硬件+服务”一体化的业务模式，为客户量身定制优质的行业解决方案和系统集成服务，助力行业实现数字化、智能化转型升级，成功激活系统集成业务赛道活力，中标并交付多个千万元级标杆项目，成为驱动公司发展的核心动力之一。

技术团队积极拥抱 AI 普惠时代，坚持以技术创新为引领，完成全系列产品国产化信创算力卡和服务器的适配，研制了模型迅推算力一体机算力产品和大模型应用开发框架，推出了智能问数、数字员工、智能问答等政企一体化 AI 应用服务产品，打造了基于 AI、大数据、物联网的“云-边-端”AI+协同技术架构。

2、持续投入自主研发，打造创新引擎

（1）信创技术领域全面升级

公司积极响应国产化信创要求，完成全产品线的信创环境适配改造，并在多个省份的运营商场景中实现规模化部署。核心产品通过华为鲲鹏原生认证，充分验证了其在国产化生态中的兼容性与技术可靠性，为行业客户提供了自主可控的解决方案。

（2）AI 模型与智能平台赋能自智网络智能化提升

通过微调大模型与构建运营商垂直领域小模型，公司开发出智能问答助手、故障处置智能体等实用工具，重塑了网络运维流程与交互模式。同时推出数字人、AI 能力平台矩阵，涵盖数据探

索分析、智能网关等模块，形成覆盖感知、决策、执行的闭环智能服务体系，显著提升了运营自动化水平与决策精准度。

（3）数字技术赋能业务场景智能化升级

在数字化转型加速的行业背景下，公司凭借“AIoT+数字孪生+智能分析”的创新思路，实现业务场景智能化升级。借助数字员工技术，故障处理自动化率提升 40%；数字孪生技术让接入网运行全程可视化，实现机楼机房智能化运维管控；智能分析技术实现资源智能识别及规律性停电故障预测，有效优化运维效率，提升管理精细化水平，推动技术与业务场景深度融合。

3、调整激励政策，激发人才潜能

报告期内，公司秉承前瞻性人才战略与结构优化的“双轮驱动”，通过引入行业优秀人才提升公司核心梯队整体能力与素质，打造人力资源核心竞争力。同时加强在岗人员的业务培训，提升实际业务能力和生产效能。此外，公司以市场为导向调整薪酬激励政策，通过精细化的绩效考核，充分激发员工的内在核心驱动力，着力营造以奋斗者为先的企业文化氛围。

4、筑牢治理根基，开启合规新篇

2024 年，公司聚焦治理与内控体系建设，全面优化业务流程，实现运营效率与合规水平双提升。一方面，通过精细化管理推进全流程业务优化，运用增收节支举措稳固项目现金流，夯实持续经营基础；另一方面，严格履行信息披露义务，完善公司治理架构。同时，深化预算与核算管理，优化财务信息流程，升级信息系统，实现经营数据实时分析，为科学决策提供有力支撑。通过持续完善治理机制、强化内控体系，公司在合规发展轨道上稳健前行，开启高质量发展新征程。

二、报告期内公司所处行业情况

1、软件和信息技术服务业以及通信业发展迅速

2024 年，我国软件和信息技术服务业发展态势良好，行业规模持续扩大，技术创新与新兴领域发展尤为突出。根据工信部统计数据，软件和信息技术服务业 2024 年收入 137,276 亿元，同比增长 10%，其中信息技术服务收入占比最高（67.2%），达 92,190 亿元，同比增长 11.0%，利润 16,953 亿元，同比增长 8.7%。2024 年，软件和信息技术服务业在数字经济驱动下实现量质齐升。

2024 年，根据工信部通信业统计数据，全年完成电信业务收入 1.74 万亿元，同比增长 3.2%。在传统电信业务基本盘稳定的基础上，以云计算、大数据、物联网、数据中心等为主的新兴业务收入比重已升至四分之一，同比增长 10.6%。

2、数字经济与产业智能化升级持续加速

据中国工业互联网研究院数据，2024 年我国工业互联网核心产业增加值规模为 1.53 万亿元，较 2023 年增长 10.65%。“十四五”数字经济发展规划、“5G+工业互联网”工程等政策驱动企业数智化需求爆发，尤其边缘计算、工业网络重构、统一管控平台等领域呈现高速增长。行业呈现三大特征：一是场景碎片化催生定制化解决方案需求，二是“云网边端协同”成为行业基础设施

数智化的标配，三是国产化替代与行业标准建设提速。竞争格局中，传统工业设备厂商加速向解决方案商转型，ICT 巨头通过云生态抢占入口，而中小型企业聚焦细分场景差异化竞争。

3、电信运营商加快数字化智能化转型

2024 年，中国移动、中国电信和中国联通三大运营商不断提升云网运营能力，全面推进云网运营自智化。均将大模型、数字孪生、多智能体协同作为 L4 自智网络的核心技术，推动网络从“自动化”向“智能化”迈进。通过开放平台聚合产业链，加速标准统一与能力共享，如中国移动的子链、中国电信的昆仑平台等。

4、AI 技术带来更大发展空间

2024 年是 AGI 发展的关键节点，AI 技术从大模型基础能力向多模态交互和自主决策方向突破。行业小模型为各行业带来智能化升级机遇，降低 AI 应用门槛，满足数据安全和性能需求。AI 在各行各业应用更加深入，智能体（AI Agent）的普及推动个性化服务和商业模式转型。同时，大模型使用成本下降促进 AI 应用生态繁荣，创造更多新的营收增长点。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、电信运营商 OSS 业务

2024 年，公司基于自主研发的“2+5+N”AI 产品体系，构建起覆盖人工智能应用全生命周期的开发平台。该体系实现了从数据特征分析、模型训推一体化、智能体构建与编排、智能网关到数字人平台的全栈能力，并在陕西移动、安徽移动等标杆项目中成功落地。通过部署“规建维优营资源”系列行业小模型，开创性地构建了大小模型协同发展的智能生态，有力推动运营商网络向高阶自智演进。通过大模型与传统 AI 能力、运维工具的有机协同，在多个高价值场景完成生产级部署，为行业智能化升级注入强劲动能。

在信创领域，公司取得突破性进展，完成华为鲲鹏生态适配及信创 CPU 试点，能力迭代达 45 项，国产化适配迈入新阶段。此外，基于数字孪生技术的空间资源全生命周期管理方案，荣获中国通信工业协会“2024 数字技术示范项目奖”，标志着公司在数字化转型领域的技术实力获得国家级认可。

公司在巩固运营商市场的同时，加强在行业专网智能运维领域拓展，在能源、交通等行业取得突破，与电力、铁路客户合作，凭借在运营商市场积累的技术优势和对通信网络综合智能运维的深刻理解，为客户提供智能综合运维管理解决方案，并已取得阶段性成果。

2、企业管理支撑软件业务

过去一年，在传统管理支撑软件市场，公司紧密围绕客户需求，持续优化产品与服务。针对移动集团的国产化改造适配要求，进一步完善运维管理中心，为移动集团稳定运营提供坚实保障。通过技术创新，不仅满足移动集团集中化管理的高标准，还贴合省端实际生产与管理需求，实现资源高效整合与精准调配。

在新市场拓展方面，公司成功进军水务市场，为业务发展开辟新空间。充分发挥大模型的语义理解优势，结合在运营商政企市场的丰富运营经验，为政企客户提供智能化、个性化解决方案，助力客户在激烈市场竞争中脱颖而出，也为公司在 AI 领域创新发展增添动力。

3、垂直行业系统集成业务

在“十四五”新基建与企业数字化转型的双重驱动下，2024 年系统集成市场规模突破 3,000 亿元，各行业智能化改造需求呈现爆发式增长。三大运营商持续深化 DICT 战略，2023 年其集成业务收入平均增速达 35%。系统集成业务一直是亿阳信通稳定的业务模式之一，为公司的规模发展做出了贡献，随着历史问题的逐步解决，公司在 2024 年提出了打造第二增长曲线的战略目标，逐步加大投入，深挖政府、教育、交通等行业企业的应用场景，打造相关领先解决方案，提供先进的一体化系统集成服务，聚焦客户业务流程与场景，积极满足客户个性化、定制化的数字化转型需求。

凭借对 AI、云计算、物联网、边缘计算、大数据等技术的深刻理解和公司 20 余年在 ICT 领域的技术积累、项目管理积累，依托自主研发构建 AI 数字化技术底座，形成覆盖规划设计、系统部署、运维服务的全链条集成服务能力。

亿阳信通参加由中国人工智能学会、科技部新一代人工智能发展研究中心主办的全国人工智能应用场景创新挑战赛，经过了初审、专家组评审和项目答辩等多轮激烈角逐，最终在由上市公司、央企、国企、中国 500 强企业、世界 500 强企业组成的成长组中，荣获智能企业专项晋级赛二等奖。

4、中小微企业业务

为助力中小企业数字化转型更加便捷、高效、经济，公司基于中小企业对产品和系统轻量化和易用性的需求，依托成熟的软硬件产品、解决方案和产品交付能力，借助运营商政企业务生态合作，规划推出了中小企业业务智融平台、中小企业标准化软硬件服务方案，成功对接运营商“可信网络托管”等业务，为中小企业业务顺利开展建立良好开端。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、贴近客户持续创新，巩固市场基础

作为电信运营商 OSS 领域的长期合作伙伴，公司凭借领先的技术、产品和解决方案，以及对客户 OSS 系统的深刻理解，赢得客户广泛支持与认可。报告期内，公司在 AI 模型与智能平台赋能自智网络智能化提升方面与运营商深度合作，积极参与行业标准建设及自智网络攻关课题研究，助力运营商实现数字化转型创新目标，并落地应用成功，客户获评年度创新实践案例，充分彰显公司在 OSS 业务领域的技术实力与创新能力。

2、打造硬件国产化产品，发力 ICT 基础设施

为帮助垂直行业和中小微企业客户打造 ICT 基础设施，报告期内公司引入硬件研发团队，通过自研与合作相结合的方式，打造面向“端、边、网”的系列化智能硬件产品。产品融合 5G、AI、安全、物联网、边缘计算等技术，具备国产化特点，满足客户信创要求，进一步增强公司的解决方案能力。

3、软硬服一体化构建综合技术优势

行业客户需求呈现碎片化、场景化特征，公司针对多层次客户需求，形成全栈“软件+硬件+服务”一体的数智化解决方案。在原有试点并探索过的行业解决方案及 AI 技术优势基础上，通过与智能硬件产品深度融合，打造适应各类行业应用场景的解决方案，建立面向行业客户的综合技术优势，提升市场竞争力。

4、着力发展生态合作，快速打造核心竞争力

当前，行业信息化市场竞争激烈，企业间合作共赢成为关键。公司将发展生态合作伙伴作为重要任务和市场突破手段，联合开拓各垂直行业市场，与合作伙伴共同打造贴近客户、具有竞争力的数字化解决方案。亿阳信通作为数字技术领域的领军企业，应邀参加第十三届中国创新创业大赛创新挑战赛（西安），凭借我司创新的“数字化综合管理平台解决方案”，最终在未来信息（工业互联网）专题组众多项目中脱颖而出，荣获优胜奖。

5、持续建设以人为本的组织氛围，吸纳优秀人才

公司深知人才是企业持续发展的核心驱动力和核心竞争力，秉承前瞻性人才引入与结构性优化“双轮驱动”人才战略，不断完善人才识别与绩效考核机制，构建完备的人才储备库，优化人才梯队，为公司战略发展培养高素质人才队伍。建立以 BU 净利润考核激励与薪酬福利等遵循业绩成长的回报体系，充分调动员工积极性和创造性，实现业务长远发展与人才持续成长的良性互动。

五、报告期内主要经营情况

经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年实现营业收入32,026.27万元，与去年同期相比增长64.03%；实现归属于母公司所有者的净利润为-9,670.78万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润为-5,447.57万元，与上年同期相比，大幅减亏。

2024 年，公司销售费用 2,392.64 万元，比上年下降 11.83%，公司管理费用 11,034.68 万元，比上年下降 39.14%，研发费用 6,032.48 万元，比上年下降 31.70%，财务费用-555.03 万元，比上年减少 154.26 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元　币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）

营业收入	320,262,669.65	195,246,662.00	64.03
营业成本	163,424,825.83	73,569,939.40	122.14
销售费用	23,926,381.42	27,137,335.98	-11.83
管理费用	110,346,807.95	181,309,446.29	-39.14
研发费用	60,324,811.22	88,317,032.12	-31.70
财务费用	-5,550,346.40	-4,007,776.14	不适用
经营活动产生的现金流量净额	133,469,660.35	-214,569,263.96	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-614,390.04	-5,986,049.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-7,154,915.37	-10,617,461.11	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入同比增长 64.03%，主要系当期信息系统集成类业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增长 122.14%，主要系营业收入增长引起的相关成本增长所致。

销售费用变动原因说明：销售费用同比下降 11.83%，主要系办公费、招待费较上年同期减少所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比下降 39.14%，主要系职工薪酬及辞退福利较上年同期减少所致。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少 154.26 万元，主要系银行存款利息增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比下降 31.70%，主要系职工薪酬较上年同期减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 34,803.89 万元，主要系支付给职工及为职工支付的现金减少及本报告期收到控股股东股份回购承诺款、资金占用部分偿付款所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 537.17 万元，主要系购建固定资产支付的现金较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 346.25 万元，主要系支付房屋租赁费较上年同期减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用
见下表。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
计算机与通信业务	297,750,667.35	144,182,652.89	51.58	53.93	96.96	减少 10.58 个百分点
智能交通业务	21,494,116.88	18,786,681.80	12.60	2,594.29		减少 87.40 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
信息系统集成	55,975,008.86	43,261,697.66	22.71	222.38	635.92	减少 43.43 个百分点
技术开发/服务	241,775,658.49	100,920,955.23	58.26	37.32	49.90	减少 3.50 个百分点
智能交通系统集成	21,494,116.88	18,786,681.80	12.60	2,594.29		减少 87.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2).产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3).重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4).成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
计算机与通信业务	第三方软硬件采购、外包服务采购及内部人工成本	144,182,652.89	88.47	73,202,303.85	100.00	96.96	
智能交通业务	通信、监控、收费系统硬件设备采购、外包施工及内部人工成本	18,786,681.80	11.53	0.00			
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
信息系统集成	第三方软硬件采购及内部人工成	43,261,697.66	26.55	5,878,621.20	8.03	635.92	

	本						
技术开发/服务	外包服务采购及内部人工成本	100,920,955.23	61.92	67,323,682.65	91.97	49.90	
智能交通系统集成	通信、监控、收费系统硬件设备采购、外包施工及内部人工成本	18,786,681.80	11.53	0.00			

成本分析其他情况说明

无

(5).报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6).公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7).主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 9,512.06 万元，占年度销售总额 29.70%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0% 。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额（不含税）	占年度销售总额比例（%）
1	北京锐安科技有限公司	1,443.43	4.51

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 4,063.51 万元，占年度采购总额 42.30%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额（不含税）	占年度采购总额比例（%）
1	河南源泽信息技术有限公司	1,044.84	10.88
2	河北赫臻科技有限公司	757.82	7.89
3	河北中创一建信息科技有限责任公司	734.95	7.65
4	哈尔滨新中新电子股份有限公司	571.33	5.95

其他说明：
无

3、 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	23,926,381.42	27,137,335.98	-11.83
管理费用	110,346,807.95	181,309,446.29	-39.14
研发费用	60,324,811.22	88,317,032.12	-31.70
财务费用	-5,550,346.40	-4,007,776.14	不适用

4、 研发投入

(1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	60,324,811.22
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	60,324,811.22
研发投入总额占营业收入比例（%）	18.84
研发投入资本化的比重（%）	0

(2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	224
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	20
本科	178
专科	26
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	49
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	112
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	53
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	10
60 岁及以上	0

(3).情况说明

□适用 √不适用

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期金额	上期金额	变动比例（%）
经营活动现金流入小计	657,743,694.16	884,760,890.35	-25.66
经营活动现金流出小计	524,274,033.81	1,099,330,154.31	-52.31
经营活动产生的现金流量净额	133,469,660.35	-214,569,263.96	不适用
投资活动现金流入小计	67,995.00	793,188.09	-91.43
投资活动现金流出小计	682,385.04	6,779,237.21	-89.93
投资活动产生的现金流量净额	-614,390.04	-5,986,049.12	不适用
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00	
筹资活动现金流出小计	7,154,915.37	10,617,461.11	-32.61
筹资活动产生的现金流量净额	-7,154,915.37	-10,617,461.11	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
应收票据		0.00	1,133,405.00	0.09	-100.00	主要系银行汇票已承兑所致。
应收账款	169,679,159.86	12.28	92,223,302.65	7.38	83.99	主要系本期结算项目增加所致
预付款项	2,833,091.67	0.21	1,634,326.51	0.13	73.35	主要系支付合同预付款所致
其他应收款	68,525,789.34	4.96	30,554,856.04	2.45	124.27	主要系应收以净额法确认收入的款项及应收其他非流动金融资产投资所致
合同资产	2,104,084.49	0.15	648,270.48	0.05	224.57	主要系增加应收销售合同质保金所致。
其他流动资产	1,024,676.53	0.07	1,927,492.52	0.15	-46.84	主要系减少待抵扣进项税额所致
其他权益工具投资	18,420,121.09	1.33	118,618,945.90	9.50	-84.47	主要系控股股东股份回购所致
其他非流动金融资产	10,268,590.02	0.74	15,455,018.91	1.24	-33.56	主要系减少其他非流动金融资产投资及公允价值变动所致
使用权资产	13,038,502.59	0.94	19,940,456.31	1.60	-34.61	主要系计提使用权资产折旧所致

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
无形资产	8,108,500.58	0.59	12,271,463.30	0.98	-33.92	主要系无形资产摊销和计提减值所致
其他应付款	73,321,798.67	5.31	135,548,489.72	10.85	-45.91	主要系支付诉讼事项相关和解款所致
其他流动负债	7,127,194.69	0.52	5,277,525.23	0.42	35.05	主要系待转销项税额增加所致
租赁负债	3,067,075.01	0.22	9,369,338.82	0.75	-67.26	主要系房屋租赁付款额减少所致
递延所得税负债	6,853,089.91	0.50	2,846,731.46	0.23	140.74	主要系本期末其他权益工具投资产生的应纳税暂时性差异所致

其他说明：
无

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	383,060,267.97	司法冻结、保函保证金
固定资产	206,019,327.48	司法冻结
长期股权投资	2,328,993.61	司法冻结
合　计	**591,408,589.06**	

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式	股权状态
				直接	间接		
沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	沈阳	沈阳	软件开发	100		设立	司法冻结
北京现代天龙通讯技术有限公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
北京亿阳信通科技有限公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
亿阳安全技术有限公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
上海亿阳信通实业有限公司	上海	上海	软件开发	100		设立	司法冻结
广州亿阳信息技术有限公司	广州	广州	软件开发	100		设立	司法冻结
武汉亿阳信通科技有限公司	武汉	武汉	软件开发	100		设立	司法冻结
北京恒通安联科技发展有限公司	北京	北京	技术服务	100		设立	司法冻结
深圳安联恒通科技有限公司	深圳	深圳	技术开发	100		设立	司法冻结
中山亿阳信通科技有限公司	中山	中山	技术开发	100		设立	司法冻结
上海亿阳信通光电技术有限公司	上海	上海	软件开发	100		合并	司法冻结
北京唯家佳信息技术有限公司	北京	北京	电子商务	70		合并	司法冻结
安徽亿阳信通有限责任公司	合肥	合肥	技术开发	100		设立	司法冻结
甘肃亿阳信通科技有限公司	甘肃	兰州	技术开发	100		设立	司法冻结
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	西安	西安	软件开发	100		设立	司法冻结
天津亿阳信通科技有限公司	天津	天津	技术开发	100		设立	正常
荣成亿阳信息技术有限公司	山东	荣成	技术开发	100		设立	司法冻结

1、 重大的股权投资

□适用 √不适用

2、 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他权益工具投资	118,618,945.90		33,106,215.64			133,305,040.45		18,420,121.09
其他非流动金融资产	15,455,018.91	9,813,571.11					15,000,000.00	10,268,590.02
合计	134,073,964.81	9,813,571.11	33,106,215.64			133,305,040.45	15,000,000.00	28,688,711.11

证券投资情况
□适用 √不适用

证券投资情况的说明
□适用 √不适用

私募基金投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司名称	持股比例	注册地	业务性质	主要经营范围	注册资本（万元）	总资产（万元）	净资产（万元）	净利润（万元）
北京亿阳信通科技有限公司	100%	北京	软件开发	计算机应用软件产品、信息安全产品及系统开发销售、技术开发、技术转让	10,000.00	15,546.51	-93,173.21	-3,712.80
亿阳安全技术有限公司	100%	北京	软件开发	开发计算机软件技术；网络信息安全技术产品开发、咨询等	5,000.00	111,312.61	7,944.04	236.86
上海亿阳信通实业有限公司	100%	上海	软件开发	计算机软硬件技术、通讯技术、网络信息安全技术的咨询等	600.00	5,023.54	-5,320.66	-803.96
广州亿阳信息技术有限公司	100%	广州	软件开发	计算机软、硬件的技术研究、开发、技术咨询、服务、咨询等	600.00	1,050.92	-9,843.19	-509.93
武汉亿阳信通科技有限公司	100%	武汉	软件开发	计算机软、硬件的技术研究、开发、技术咨询、服务、咨询等	100.00	70.09	-14,246.34	-239.62
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	100%	西安	软件开发	计算机软件、硬件技术开发、生产、销售等	600.00	2,156.86	-25,748.34	-37.12

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、电信运营商智能运维发展趋势

近年来，信息通信产业如同破茧之蝶，历经“互联网+”到“5G+”，再到 “AI+”的华丽蜕变。运营商业务也顺势从传统通信服务向智能信息服务转型，在激烈的市场竞争中，亟需高价值的网络和运维能力，以此塑造新的生产模式与工具，构建差异化竞争优势。

在核心技术层面，依托湖仓一体、数据编织等前沿技术，加速推动数据要素从资源化向资产化、资本化的进阶之路。在核心能力构建上，“AI+”浪潮席卷而来，深刻重塑数智产业发展格局。智能体的涌现，更是全方位革新网络运维流程、系统能力、交互模式与集成模式，推动大小模型协同共进，助力“AI+网络”场景化应用落地生根。未来，公司将以实现高阶自智网络为目标，围绕跨专业能力、工具、流程的智能化开展赋能工作，聚焦人机协同提效、高价值场景自智，实现价值落地；同时不断夯实网络 AI 核心能力体系，推进大小模型研发与协同赋能，确保在网络智能化领域占据领先地位。

2、垂直行业系统集成业务发展趋势

在当今数字化时代，垂直行业系统集成业务呈现出蓬勃发展的趋势。各行业对数字化转型的需求不断增长，为系统集成业务带来了广阔的市场空间。

从技术层面来看，系统集成技术正不断融合与创新。云计算、大数据、物联网等新兴技术的快速发展，促使系统集成商需要具备更全面的技术能力以满足客户多样化的需求。亿阳信通作为国家认定的重点软件企业和创新型企业，在技术研发方面具有深厚的积累和强大的实力。公司拥有众多软件产品登记、软件著作权登记以及核心专利技术，这使其能够在系统集成业务中，更好地将新技术与行业应用相结合，为客户提供先进的解决方案。

在市场需求方面，客户对于系统集成的要求越来越高，不仅希望实现系统的互联互通，还期望能够通过系统集成提升业务效率、优化管理流程、降低成本。亿阳信通凭借其在电信、智能交通以及近年来探索试点实施的多个领域的丰富经验，能够深入理解不同垂直行业的业务特点和需求，从而为客户提供定制化的系统集成解决方案，满足客户的个性化需求。

未来，垂直行业系统集成业务将朝着更加智能化、定制化、国产化的方向发展。亿阳信通将继续发挥其技术优势和行业经验，不断创新和完善系统集成解决方案，为客户提供更优质的服务，助力各行业实现数字化转型。

3、交通行业的发展趋势

在“交通强国”与“新基建”战略驱动下，传统基础设施面临数字化重构的历史性机遇。2024 年 4 月 29 日《财政部交通运输部关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》提到“推动基础设施安全增效”的内容：围绕重点路段、隧道、桥梁等重要基础设施，完善多源立体监测网络，加强交通基础设施长期性能科学观测，提高基础设施安全风险识别和预警能力。开展重要基础设施数字孪生、公路养护科学决策等数字技术应用，提升公路养护智能化水平。

桥边隧的智能监测是智慧交通建设中非常重要的一项内容，而如何提升风险监测预警精度以及降低建设维护成本也是一个亟待解决的问题。

4、中小微企业数字化趋势

中小微企业作为我国经济社会发展的生力军，近年来呈现出蓬勃发展的态势。国家统计局数据显示，截至 2023 年底，中小企业市场主体约达 5,757.8 万家，较 2022 年末增长 550 余万家，增长率高达 10.5% ，其发展活力与潜力可见一斑。

2024 年 12 月 12 日，工业和信息化部、财政部等四部门联合发布的《中小企业数字化赋能专项行动方案（2025—2027 年）》，为中小企业数字化转型指明了方向。方案明确提出“百城试点”和分类梯次改造计划，目标是到 2027 年实现中小企业上云率超过 40%，专精特新企业完成“应改尽改”。在此背景下，AI、大数据分析等技术成为中小企业提升效率和竞争力的核心利器。而云计算和低代码技术的普及，更是极大地降低了中小企业数字化转型的门槛，使其能够以较低成本快速部署定制化解决方案，加速数字化转型进程。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司正站在转型发展的关键节点，将积极探索新的商业模式和增长路径，不断完善“软件+硬件+服务”的业务模式，拓展业务运营新模式，明确转型期的业务发展策略和增长路径，布局垂直行业数智化业务、中小微企业数智化业务、电力专网与电力数字化、智能一体机与政企一体化 AI 应用服务业务、智算服务业务，建设全栈软件、ICT 基础设施和创新服务体系，致力于实现从电信软件和技术服务商向电信运营商、垂直行业、中小企业智能化提升与数字化改造解决方案、产品和服务全方位提供者的跨越。

为此，公司制定了清晰的发展战略：

1、以技术创新为引领，持续推动智能网络运维在电信和行业领域的增长；

2、精心打造安全、数智化全栈软件、标准硬件与服务的整体系统集成解决方案，以核心技术创新为动力源泉，全力赋能垂直行业数智化提升、改造和升级；

3、积极进军中小微企业市场，打造优质企业管理软件，提供涵盖企业 IT 运维、安全、组网、数据通信、接入、分支互联等在内的全系列产品；

4、公司围绕“AI+”，大力发展智算服务以及包括一体机、AI Agent 在内的行业 AI 一体化服务业务。

未来，公司将狠抓战略执行，不断优化运营机制，提升运营效率，坚定不移地朝着战略转型目标迈进。

(三)经营计划

√适用 □不适用

1、扎实推进战略执行，实现规模增长

（1）运营商软件与数字技术服务

公司依托多年来对运营商业务的深刻理解和在 AI 智能运维领域丰富的经验，凭借数据特征分析、训推一体化模型开发、AI Agent 智能体编排、智能网关部署和数字人平台的全栈技术能力，拓展中国联通、中国电信市场，加大对中国铁塔客户的投入、帮助运营商实现自智网络的发展目标。

（2）垂直行业及中小微企业数智化业务

聚焦交通基础设施全生命周期数字孪生管理，打造覆盖“设计-施工-运维”全链的数智化平台及服务。通过自主研发的 TRISS 交通基础设施仿真监控平台，针对桥边隧结构安全核心问题，大幅提升风险预警精度，着力拓展桥边隧智能运维服务市场。

公司为运营商提供“云+可信网+智能硬件+内网服务+行业业务（安全、云眼、云电脑、智能化业务等）”的标准化解决方案，面向商务楼宇、宾馆酒店、网吧、物流快递等行业市场进行全面渗透，助力运营商 2B 业务发展。

（3）电力专网与电力数字化业务

公司在 2025 年将把运营商 AI 智能运维领域的技术优势延伸到电力通信专网智能运维领域，为电力通信网络提供智能管理运维支撑系统及服务，帮助客户打造具备智能运维、智能感知、智能预测、智能诊断等能力的电力通信网。

同时，公司将大力发展电力数字化业务，业务范围涉及电力生产数字化服务、新能源数字化服务、电网客服数字化等。积极参与新一代配电网数字化支撑能力和场景建设，在能源运营服务领域，提供专业价格策略和预测技术服务。

（4） 政企 AI 一体化服务和智算服务业务

公司面向政企客户，推出搭载 DeepSeek 的智能一体机，即装即用，无需复杂部署。同时提供两类 AI 服务：标准化 AI 业务适配常见政企场景，从办公提效到数据分析均有成熟解决方案；个性化 AI 应用则根据客户特定需求定制，从开发到落地全程服务。通过这一系列产品与服务，助力客户构建专属 AI 大脑，深度赋能经营决策、流程优化、风险管控等全业务环节。

智算服务方面，2025 年亿阳信通将围绕算力中心、算力调度平台、算力服务等打造算力服务体系。面向客户提供一站式 AI 计算中心解决方案，以“硬件+软件+平台+运营”的模式为客户提供大模型训练的全生命周期一站式服务。

2、加大营销投入，优化营销组织

公司在 2025 年将进一步优化营销团队，从销售和技术两个方面增强前端市场推广力量，强化区域运营；另一方面加大营销投入，扩大对外合作，积极发展战略伙伴和渠道生态，增强公司的市场拓展力度。

3、激发创新活力，优化组织结构，提升经营效益和质量

公司秉持经营主体清晰、责任落实到位、提升效率和效益的原则，对组织结构进行系统性调整。明确划分运营商及行业专网智能运维软件业务、企业管理软件业务、垂直行业数字化业务、中小微企业 ICT 业务和系统集成业务等业务板块。

公司各业务部门积极开展管理优化和流程建设工作，将优化流程、提升组织运行效率、确保业务增长和产品成功作为重要任务。通过精细化管理，提高公司整体运营效率，为实现战略目标奠定坚实基础。

4、 内生+外延式发展双轮驱动

通过内部变革，优化内部结构，提升经营质量和增强核心竞争力，建立可持续发展模式。在原有业务的进一步深耕的基础上，公司寻求通过投资并购的方式，以有效整合技术资源与市场渠道。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、公司经营风险

公司生产经营逐步迈入健康发展轨道，但由于公司仍有为控股股东违规担保导致的诉讼案件尚处于执行过程中或待执行状态，公司部分银行账户仍处于司法冻结状态，导致部分业务的投标活动在一定时间段内受到一定影响。

应对措施：当前公司为控股股东违规担保导致的诉讼案件已经有较为妥善解决方案，后续，公司将通过多种渠道加大诉讼或和解力度，力争推动相关涉诉事项尽快结案，相关银行账户尽快解冻，尽可能降低诉讼事项对公司的影响。

2、市场竞争风险

公司所处行业软件和信息技术服务业发展较为成熟，行业竞争较为激烈。同时运营商信息化市场上的参与者还在不断增多，市场竞争日益加剧，虽然公司凭借多年来积累的领先优势，在业内始终占据重要地位，但当前仍面临行业竞争持续加剧的风险。

对此，公司将着力提升精细化管理水平，推动管理改革和升级，深度挖掘激发业务潜能；技术创新层面，将持续加大在 AI 等关键技术领域投入，致力于创造更多创新性产品；密切关注行业发展态势，发挥自主创新的优势，不断优化产品和服务，进一步提高市场竞争力；同时积极开拓新赛道新市场，打造第二增长曲线，以应对市场竞争加剧带来的风险。

3、技术创新不及预期的风险

当下随着 AIGC、云计算、大数据、工业互联网、5G 等领域的新兴技术迅速普及，公司所处行业正步入一个高速发展的全新阶段，公司必须全面了解业内技术发展的最新趋势，更好地满足客户快速迭代升级的需求。如果公司在技术决策上出现失误，未能及时跟上行业技术更新换代的速度，未能正确把握市场动向并顺应市场需求变化，或未能及时将最新技术运用于新产品的升级和开发等，可能导致公司丧失技术和市场的现有地位。

应对措施：公司通过长期技术积累，建立了完善的技术研发体系，培养了技术优秀的研发团队，形成了较强的自主创新能力，技术研发水平已处于行业前列。对于新产品和新技术的开发，公司始终保持高度重视并积极投入。未来，公司一方面，大力加强技术储备工作，加大人才引进力度，广纳行业内优秀人才，全面提升公司对新技术的敏锐捕捉与应对能力。另一方面，将建立高效的信息收集与分析机制，力求及时、精准地洞察行业走向、技术革新趋势以及产品发展脉络。坚定不移地秉持创新驱动发展理念，进一步加大对行业前瞻性研究的投入，优化产品规划流程。紧密围绕市场最新变化趋势以及客户实际需求，充分发挥创新思维，精心打造更具卓越品质的产品，制定全方位、个性化的解决方案，确保实现持续的技术进步和市场竞争优势。

4、人力资源风险

在行业技术迅猛发展的当下，新技术和产品不断涌现。公司的技术研发与创新工作，在很大程度上倚重核心技术人员以及关键岗位的管理人员，同时，培养有竞争力和稳定性的专业人才团队是确保公司竞争力的重要组成部分。目前，核心技术人才市场竞争激烈，薪资也呈现上涨趋势，随着公司业务规模的扩大以及打造第二增长曲线也会使公司面临人力资源成本上升，高质量人才缺乏的风险。

为应对上述风险，公司采取了一系列措施：首先，广泛拓宽人才引进渠道，构建高质量的人才核心队伍，激发员工的工作热情。其次，持续优化人才发展机制，不仅致力于提升员工业务能力，还注重综合素养的塑造。最后，公司着力于持续优化福利待遇，深入加强企业文化建设，以此提升员工的幸福指数，增强员工对企业的归属感，稳固人才根基，推动公司高质量发展。

(五)其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

本报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章等要

求，不断完善、规范公司“三会”运作，加强信息披露管理工作，加强内幕信息知情人登记备案等工作，以保障股东利益最大化为目标，优化公司治理结构，建立健全内部控制制度，完善公司法人治理结构，规范公司运作，加强公司制度建设。

公司治理情况符合上市规范运作要求，与中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

公司控股股东及实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺控股股东、实际控制人其控制的其他单位未从事与上市公司相同或类似业务，与上市公司不存在同业竞争关系。若未来可能构成同业竞争，控股股东及实际控制人承诺采取法律、法规及中国证监会许可的方式加以解决。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
□适用 √不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 20 日	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn	2024 年 6 月 21 日	见“股东大会情况说明”
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 29 日	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn	2024 年 7 月 30 日	见“股东大会情况说明”
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 30 日	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn	2024 年 12 月 31 日	见“股东大会情况说明”

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
□适用 √不适用

股东大会情况说明
√适用 □不适用

1、2023 年年度股东大会审议通过了《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度利润分配预案》《关于公司拟与亿阳集团签署回购协议暨关联交易的议案》《关于修订<亿阳信通股份有限公司章程>的议案》《关于修订<亿阳信通股份有限公司股东大会议事规则>的议案》《关于修订<亿阳信通股份有限公司董事会议事规则>的议案》《关于修订<亿阳信通股份有限公司独立董事工作细则>的议案》《公司 2023 年度监事会工作报告》《关于增补董事的议案》。

2、2024 年第一次临时股东大会审议通过了《亿阳信通关于公司拟与亿阳集团签署回购协议之补充协议暨关联交易的议案》。

3、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订<亿阳信通对外担保管理制度>的议案》《关于修订<亿阳信通关联交易管理制度>的议案》《关于修订<公司募集资金管理制度>的议案》《关于制定<公司对外投资管理制度>的议案》《关于续聘 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
袁义祥	董事、董事长	男	62	2020-07-03	2026-06-30	0	0	0		81.6	否
杨殿中	董事、总裁	男	63	2024-05-31	2026-06-30	0	0	0		43.5	否
韩东丰	董事（离任）	男	54	2020-11-17	2024-05-28	0	0	0		1.2	是
曹星	董事、CEO（总裁）(离任）	女	55	2020-07-03	2024-03-02	37,200	27,900	9,300	离任后减持	99.7	否
陶恒亮	董事、董事会秘书	男	51	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0		51.8	否
王磊	董事	男	41	2024-06-21	2026-06-30	0	0	0		1.0	是
陈晓峰	董事、CTO	男	52	2017-03-07	2026-06-30	0	0	0		69.6	否
李鹏	董事、CMO	男	51	2020-08-27	2026-06-30	15,000	15,000	0		91.0	否
郭介胜	独立董事	男	71	2020-07-03	2026-06-30	0	0	0		12.0	否
王景升	独立董事	男	61	2022-09-14	2026-06-30	0	0	0		12.0	否
李晓斌	独立董事	男	61	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0		12.0	否
阮征	监事、监事会主席	男	55	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0		62.4	否
李宁	监事	女	50	2020-05-21	2026-06-30	0	0	0		35.5	否
高洪霞	监事	女	47	2021-11-01	2026-06-30	0	0	0		27.2	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
张秀琴	CFO	女	54	2023-08-04	2026-06-30	0	0	0		63.2	否
高国	副总裁	男	46	2024-08-08	2026-06-30	0	0	0		19.2	否
合计	/	/	/	/	/	52,200	42,900	9,300	/	682.9	/

姓名	主要工作经历
袁义祥	曾任南京熊猫集团财务处副处长，中国华录集团计财部副部长，中国华录松下电子管理部副部长、副总会计师，中国华录集团董事，总会计师、总经理，先后兼任过中科招商创业投资有限公司董事长，北京易华录信息技术股份有限公司董事长。现任大连和升控股集团有限公司董事，大连青年金融人才协会副会长、大连私募股权协会会长，亿阳信通董事长，2024 年 3-5 月代行总裁职责。
杨殿中	曾任中国燃料总公司党委书记、总经理，中国华星投资发展有限公司党委书记、董事长，中国数码港科技有限公司党委书记、董事长，中国华星集团有限公司党委书记、执行董事、总经理，中国华星汽车贸易(集团)公司总经理，中国国新资产管理有限公司常务副总经理，国新健康保障服务集团股份有限公司党委书记、董事长。现任亿阳信通董事、总裁。
韩东丰(离任)	曾任大连高压阀门厂车间副主任，大连亿达房地产开发有限公司资金计划主管，中信银行大连分行公司业务部产品经理，辽宁三鑫房地产开发有限公司财务部经理。现任大连和升控股集团有限公司董事，新大洲控股股份有限公司董事长，大连万怡投资有限公司执行董事兼总经理等，亿阳信通董事（2024 年 5 月 28 日离任）。
曹星（离任）	曾任亿阳信通股份有限公司销售经理，行业营销部总经理助理，副总经理，总经理，公司总裁助理，副总裁，亿阳信通董事、CEO（总裁，2024 年 3 月 2 日离任）。
陶恒亮	曾任山东烟台东方电子产业发展有限公司软件工程师，大连信开数码有限公司软件分公司部门经理，大连北港信息产业发展有限公司总裁助理，大连东霖食品股份有限公司董事会秘书/副总经理，大连和升控股集团有限公司总裁办主任。现任亿信通董事、董事会秘书。
王磊	曾任北京华旗资讯科技有限公司（爱国者）管理培训生、董事长外事助理，毕马威企业咨询有限公司税务咨询专员，斑马中国投资有限公司副总经理，黑龙江恒阳牛业有限责任公司海外事业部总经理、董事会秘书，新大洲控股股份有限公司董事长。现任亿阳集团股份有限公司董事长、亿阳信通董事。
陈晓峰	历任亿阳信通开发部副经理、经理、产品线总工程师、市场部总经理。现任亿阳信通董事、总工程师兼资深架构师、CTO。
李鹏	1998 年加入公司，历任软件开发工程师，产品推广部经理，解决方案部副总经理，网络技术事业部副总经理，行业解决方案部总经理，总裁助理，副总裁。现任亿阳信通董事、CMO（首席营销官）。

姓名	主要工作经历
郭介胜	曾任辽宁华远律师事务所律师（合伙人），辽宁泰宸房地产开发有限责任公司董事长、副总经理，大连国贸中心大厦有限公司副总经理、辽宁航盛律师事务所律师（首席合伙人）。现任北京盈科（大连）律师事务所律师，亿阳信通独立董事。
王景升	东北财经大学会计学院教授。曾任东北财经大学会计学院副院长。兼任全国资产评估专业学位研究生教育指导委员会委员、教育部学位与研究生教育评估专家、全国普通高等学校本科教育教学评估专家、中国高校共享财务专业委员会专家、中国内部控制研究中心研究员、会计信息化辽宁省重点实验室主任、大连资产评估协会会长、大连市财政会计学会副会长。亿阳信通独立董事。
李晓斌	曾任中国木材总公司总经理，中国阳光投资集团董事长，恒盛地产控股有限公司执行董事。现任九州同和(北京)投资基金管理有限公司董事长，亿阳信通独立董事。
阮征	曾任中国光大外贸总公司经理，中国光大外贸辽宁公司总经理，香港港丰辽宁公司总经理，沈阳格林悦塘房地产开发有限公司董事长。现任亿阳信通监事、监事会主席
高洪霞	曾任公司商务采购部高级商务经理、主任助理、副主任。现任公司商务采购部副主任（主持工作）、亿阳信通监事。
李宁	历任亿阳信通解决方案部总经理助理。现任亿阳信通行业咨询部总经理助理、亿阳信通监事。
张秀琴	曾任大连京达食品有限公司会计，大连安达房地产开发有限公司财务经理，大连新星房产开发有限公司副总裁，大连桃源荣盛市场有限公司副总裁，大连三鑫投资有限公司财务总监。现任亿阳信通 CFO（财务总监）。
高国	曾任新华社现代快报社记者、机动新闻部主任、南京新闻编辑部主编、区域新闻中心主任、新华网上海分公司总经理助理、常务副总经理、总经理；上海互联网金融评价中心总经理；上海纽盾科技股份有限公司副总经理；月星集团党委副书记；华铁传媒集团总裁助理。现任亿阳信通副总裁。

其它情况说明
□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁义祥	亿阳集团股份有限公司	董事	2021-01	
王磊	亿阳集团股份有限公司	董事长	2021-01	
韩东丰（离任）	亿阳集团股份有限公司	监事长	2021-01	
韩东丰（离任）	大连万怡投资有限公司	法人、执行董事	2014-10	
张秀琴	大连万怡投资有限公司	监事	2014-10	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁义祥	大连和升控股集团有限公司	董事	2008-04	
袁义祥	大连三鑫投资有限公司	监事	2014-09	
袁义祥	大连装备创新投资有限公司	监事	2015-12	
袁义祥	沈阳和怡新材料有限公司	执行董事、经理	2020-03	
袁义祥	和升实业有限公司	董事	2017-06	
袁义祥	大连汇宇鑫科技有限公司	董事	2006-07	
袁义祥	大连德润电动汽车科技有限公司	副董事长	2017-03	
袁义祥	爱康普科技（大连）有限公司	董事	2015-12	
袁义祥	润新微电子（大连）有限公司	监事长	2023-07	
袁义祥	天津和升兴业商业保理有限公司	董事	2013-05	
袁义祥	辽宁省机械（集团）股份有限公司	董事	2016-12	
韩东丰（离任）	大连和升控股集团有限公司	董事	2018-03	
韩东丰（离任）	天津和升兴业商业保理有限公司	董事、经理	2013-05	
韩东丰（离任）	大连汇宇鑫科技有限公司	董事	2017-07	
韩东丰（离任）	大连万怡投资有限公司	执行董事	2014-10	
韩东丰（离任）	新大洲控股股份有限公司	董事长	2020-09-18	
韩东丰（离任）	北京和升创展食品发展有限责任公司	董事	2019-05	
韩东丰（离任）	沈阳和怡新材料有限公司	董事	2021-09	
韩东丰（离任）	大连四达高技术发展有限公司	董事	2019-07	
韩东丰（离任）	大连联创智达信息技术有限公司	董事	2019-10	
韩东丰（离任）	盛银消费金融有限公司	董事	2019-08	
韩东丰（离任）	大连智慧云达智能技术有限公司	董事	2019-04	
陶恒亮	协同创新基金管理有限公司	董事	2022-07	

陶恒亮	哈尔滨亿阳纸业有限公司	执行董事	2023-02	
陶恒亮	黑龙江恒阳牛业有限责任公司	董事	2023-08	
陶恒亮	南京兰埔成新材料有限公司	董事	2025-03	
张秀琴	南京兰埔成新材料有限公司	监事	2020-01	
张秀琴	安徽和怡光电新材料有限公司	监事	2019-05	
张秀琴	和升实业有限公司	监事	2017-06	
张秀琴	大连和盈创展实业有限公司	监事	2023-05	
张秀琴	大连汇宇鑫科技有限公司	监事	2017-07	
张秀琴	大连万亿实业有限公司	执行董事、经理	2021-08	
王磊	黑龙江恒阳牛业有限责任公司	董事	2023-08	
阮征	沈阳格林悦塘房地产开发有限公司	董事长	2012-05	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据已经股东大会审议批准的《董事及高级人员薪酬管理制度》和《监事薪酬管理制度》有关规定确定董事、监事和高级管理人员的薪酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	无
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬依据公司整体薪酬政策、工资管理办法、个人在公司担任的具体的行政职务、工作绩效以及公司年度经营计划完成的实际情况而确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见第四节“四、董事、监事、高级管理人员的情况中的：（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为 682.9 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
曹星	董事、CEO（总裁）	离任	辞职
韩东丰	董事	离任	辞职
杨殿中	董事	选举	选举
杨殿中	总裁	聘任	聘任
王磊	董事	选举	选举
高国	副总裁	聘任	聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 11 月 17 日，公司及相关当事人收到黑龙江证监局下达的《行政监管措施决定书》（[2023]18 号），对亿阳信通、王文锋、袁义祥、曹星、戚勇分别采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

相关内容详见公司 2023 年 11 月 18 日于《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告，公告编号：临 2023－086。

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第八次会议	2024-04-28	1、审议通过了《亿阳信通 2023 年年度报告及摘要》 2、审议通过了《亿阳信通 2023 年度董事会工作报告》 3、审议通过了《亿阳信通 2023 年度总裁工作报告》 4、审议通过了《亿阳信通 2023 年度财务决算报告》 5、审议通过了《亿阳信通 2023 年度利润分配预案》 6、审议通过了《亿阳信通 2023 年度独立董事述职报告》 7、审议通过了《亿阳信通董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》 8、审议通过了《亿阳信通 2023 年度内部控制评价报告》 9、审议通过了《亿阳信通关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 10、审议通过《亿阳信通 2023 年非经营性资金占用及其他关联资金往来情况》 11、审议通过了《亿阳信通董事会关于独立董事独立性的专项意见》 12、审议通过了《亿阳信通董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》 13、审议通过了《亿阳信通对会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告》 14、审议通过了《亿阳信通关于非经营性资金占用和违规担保的专项说明》 15、审议通过了《亿阳信通董事会关于无法表示意见审计报告和否定意见内控审计报告涉及事项的专项说明》 16、审议通过了《亿阳信通关于计提 2023 年度预计负债的议案》 17、审议通过了《亿阳信通关于修订<公司章程>及公司其他相关规章制度的议案》 18、审议通过了《亿阳信通关于公司增补董事的议案》 19、审议通过了《亿阳信通 2024 年第一季度报告》 20、审议通过了《亿阳信通关于债权转让暨关联交易的议案》 21、审议通过了《董事会关于 2022 年度审计报告保留意见加强调事项段、与持续经营相关的重大不确定性段涉及部分事项影响已消除的专项说明》
第九届董事会第九次会议	2024-05-30	1、审议通过了《亿阳信通关于聘任公司总裁的议案》

		2、审议通过了《亿阳信通关于公司拟与亿阳集团签署回购协议暨关联交易的议案》 3、审议通过了《亿阳信通关于公司增补董事的议案》 4、审议通过了《亿阳信通关于注销境外全资子公司的议案》 5、审议通过了《亿阳信通关于召开 2023 年年度股东大会的通知》
第九届董事会第十次会议	2024-07-12	1、审议通过了《关于向银行申请开立非融资类保函的议案》 2、审议通过了《关于公司拟与亿阳集团签署回购协议之补充协议暨关联交易的议案》 3、审议通过了《关于增补公司第九届董事会专门委员会委员的议案》 4、审议通过了《亿阳信通关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知》
第九届董事会第十一次会议	2024-08-07	1、审议通过了《关于公司聘任高级管理人员的议案》
第九届董事会第十二次会议	2024-08-29	1、审议通过了《公司 2024 年半年度报告及摘要》 2、审议通过了《公司关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 3、审议通过了《公司关于 2016 年度第一期员工持股计划继续延长存续期的议案》 4、审议通过了《关于修订<公司募集资金管理制度>的议案》
第九届董事会第十三次会议	2024-10-28	1、审议通过了《公司 2024 年第三季度报告》 2、审议通过了《关于修订<亿阳信通对外担保管理制度>的议案》 3、审议通过了《关于修订<亿阳信通关联交易管理制度>的议案》 4、审议通过了《关于制定公司相关规章制度的议案》
第九届董事会第十四次会议	2024-12-13	1、审议通过了《关于制定<公司对外投资管理制度>的议案》 2、审议通过了《关于续聘 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》 3、审议通过了《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知》
第九届董事会第十五次会议	2024-12-20	1、审议通过了《关于公司与天数智芯签订新一代通用 GPU 产品研制与生产项目合作协议的议案》 2、审议通过了《关于召开 2025 年第一次临时股东大会的通知》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数

袁义祥	否	8	8	0	0	0	否	3
杨殿中	否	6	6	0	0	0	否	2
王磊	否	6	6	0	0	0	否	2
韩东丰（离任）	否	1	1	0	0	0	否	0
曹星（离任）	否	0	0	0	0	0	否	0
陈晓峰	否	8	8	0	0	0	否	3
郭介胜	是	8	8	0	0	0	否	3
王景升	是	8	8	0	0	0	否	3
陶恒亮	否	8	8	0	0	0	否	3
李鹏	否	8	8	0	0	0	否	3
李晓斌	是	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王景升、郭介胜、王磊
提名与薪酬委员会	郭介胜、李晓斌、李鹏
战略与投资委员会	袁义祥、杨殿中、陶恒亮、陈晓峰、郭介胜

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-01-10	董事会审计委员会召开会议，与年审会计师沟通 2023 年度年报审计工作计划，及重点关注事项。	重点关注与沟通：一公司财务状况；二公司经营投资；三大股东占用问题；四大股东回购承诺到期是否有实质性进展；五对监管机构出具的关注函中相关问题的处理和解决情况，并要求公司要与	

		相关部门做好沟通。对于年报审计工作中出现的问题，会计师及时与审计委员会沟通。	
2024-03-05	董事会审计委员会召开会议，与年审会计师沟通 2023 年度年报审计工作进展。	会上详细听取了年审会计师对公司整体审计工作最新进展和情况、以及需要独立董事及审计委员会关注的事项。董事会审计委员会将持续关注公司年度财务报告的编制和审计工作的进展情况。	
2024-04-28	董事会审计委员会召开会议，审议《公司2023年年度报告及摘要》《公司2023年度财务决算报告》《公司2023年度利润分配预案》《公司董事会审计委员会2023年度履职情况报告》《公司2023年度内部控制评价报告》《公司关于2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《公司2023年非经营性资金占用及其他关联资金往来情况》《董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况报告》《关于非经营性资金占用和违规担保的专项说明》《关于计提2023年度预计负债的议案》《公司2024年第一季度报告》等议案	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分沟通讨论，本次会议所有议案均全票同意审议通过，同意将议案提交公司董事会审议。	
2024-08-29	董事会审计委员会召开会议，审议《公司 2024 年半年度报告及摘要》的议案	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分沟通讨论，本次会议议案全票同意审议通过，同意将议案提交公司董事会审议。	
2024-10-28	董事会审计委员会召开会议，审议《公司 2024 年第三季度报告》的议案	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分沟通讨论，本次会议议案全票同意审议通过，同意将议案提交公司董事会审议。	
2024-12-02	董事会审计委员会召开会议，审议《关于公司续聘 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》。	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际	

		情况，提出相关意见，经过充分沟通讨论，本次会议议案全票同意审议通过，同意将议案提交公司董事会审议。	

(三) 报告期内提名与薪酬委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-28	亿阳信通关于公司增补董事的议案	委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，对公司董事会提名拟增补的非独立董事候选人的个人履历和任职资格进行了审核后，同意提交公司第九届董事会第八次会议进行审议。	
2024-05-30	亿阳信通关于公司增补董事及高级管理人员的议案	委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，对公司董事会提名拟增补的非独立董事候选人及高级管理人员的个人履历和任职资格进行了审核后，同意提交公司第九届董事会第九次会议进行审议。	
2024-08-07	关于公司聘任高级管理人员的议案	经委员会审阅选聘高级管理人员的履历等资料，未发现其有《公司法》规定的不得担任公司高级管理人员的情形,亦未有被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的现象其任职资格符合担任上市公司高级管理人员的条件,能够胜任所聘岗位职责的要求，符合《公司法》《公司章程》的有关规定，同意提交公司第九届董事会第十一次会议审议。	

(四) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	84
主要子公司在职员工的数量	448
在职员工的数量合计	532
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	55
技术人员	430
财务人员	11
行政人员	36

合计	532
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	48
本科	402
大专及以下	82
合计	532

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格执行《中华人民共和国劳动合同法》等国家法律、法规的规定，按照《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制应用指引》等要求，结合公司的实际情况，修订、完善《工资管理办法》，制定了薪酬管理制度，严格按照九级五档制，以岗定薪。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司每年制定年度培训计划，对董事、监事和高管人员主要是通过参加上海证券交易所、中国证监会黑龙江监管局和中国上市协会组织的培训；公司内部不定期组织培训，并鼓励员工积极参加各种岗位培训和继续教育。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	19,176 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	71

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 √不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

□适用 √不适用

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

□适用 √不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司 2015 年度第一期员工持股计划（认购非公开发行股份）具体情况如下：2016 年 1 月 29 日，中国证监会行审核委员会对公司 2015 年度非公开发行股票申请进行了审核，公司本次非公开发行股票申请获得审核通过。2016 年 5 月 4 日，公司收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准亿阳信通股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]775 号）。2016 年 8 月 25 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于延长公司 2015 年度非公开发行股票授权期限的议案》，《关于延长董事会办理本次非公开发行股票授权期限的议案》，对本次非公开发行的股东大会决议有效期和对董事会办理本次非公开发行相关事宜的授权期限相应延长。2016 年 9 月 10 日,公司发布《关于 2015 年度利润分配方案实施后调整非公开发行股票发行价格和发行数量》的公告，由于已经实施了 2015 年度利润分配方案，公司非公开发行股票的发行价格由 17.09 元/股调整为 17.065 元/股，发行数量上限由不超过 67,509,783 股相应调整为不超过 67,608,684 股。2016 年 9 月 27 日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了验资报告（致同验字（2016）第 230ZC0588 号）。公司非公开发行股票认购资金总额 1,111,432,986 元，扣除发行费 15,560,062 元，公司收到认购资金 1,095,872,924 元。本次非公开发行认购对象为亿阳集团股份有限公司和亿阳信通股份有限公司 2015 年度第一期员工持股计划。其中，亿阳集团股份有限公司认购金额 1,100,000,000 元，认购数量为 64,459,419 股；亿阳信通股份有限公司 2015 年度第一期员工持股计划认购金额为 11,432,986 元，认购数量为 669,966 股。2016 年 10 月 11 日，公司在中国登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行相关股份的股权登记及股份限售手续。本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股。锁定期及存续期满后，经员工持股计划持有人会议通过，并报公司董事会批准，该员工持股计划存续期延长至 2025 年 10 月 11 日。	详情请见公司于 2016 年 10 月 14 日及 2021 年 8 月 14 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告（公告编号：临 2016-033 及临 2021-083）
公司于 2016 年 5 月 17 日、2016 年 6 月 20 日召开了第六届董事会第二十六次会议和 2015 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2016 年度第一期员工持股计划（草案）及摘要的议案》和《关于公司 2016 年度第一期员工持股计划管理规则的议案》。截至 2016 年 9 月 30 日，公司 2016 年度第一期员工持股计划通过二级市场买入公司股票 599,600 股（占公司总股本比例 0.106%），成交均价约为人民币 15.106 元/股，购买总价 9,057,538.36 元。本次员工持股计划购买股票工作已经完成，从 2016 年 9 月 28 日开始计算，锁定期十二个月，存续期十八个月。锁定期及存续期满后，经员工持股计划持有人会议通过，并报公司董事会批准，该员工持股计划存续期延长至 2025 年 9 月 28 日。	详情分别请见公司于 2016 年 9 月 30 日、2017 年 9 月 28 日、2018 年 3 月 24 日、9 月 12 日、2019 年 9 月 21 日、2020 年 10 月 31 日、2021 年 8 月 28 日、2022 年 8 月 30 日、2023 年 8 月 31 日、2024 年 8 月 31 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告（公告编号分别为：临 2016-032、临 2017-046、临 2018-026、

	临 2018-076、临 2019-082、临 2020-181、临 2021-087 、临 2022-069、临 2023-063、临 2024－064）

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

（三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

□适用 √不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

详见与本定期报告同日披露的《亿阳信通 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司拥有 22 个子、孙公司。所有子公司（包括本公司控制的单独主体）均纳入合并财务报表，不存在子公司失去管理的情况。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

□适用 √不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已经按照《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规章制度，建立了较为完整、合理的法人治理结构及内部管理体系。

报告期内，公司董监高积极参加证券监管部门及相关部门组织的培训，组织相关人员认真学习《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规，进一步提升了相关人员的专业水平和合规意识。

针对自查发现的问题，公司已完善内审部门的建设，并已聘请专业咨询机构，帮助公司严格按照企业内部控制规范体系的有关要求，持续优化内部控制制度，完善风险评估机制，加强内部控制评价和审计，科学认定内部控制缺陷，强化内部控制缺陷整改，促进公司内部控制的持续改进，不断提升内部控制有效性。

截止年报披露日，公司以往发生的非经营性资金占用已全部清偿，违规担保已有妥善解决方案。具体内容详见公司与 2024 年年度报告同时披露的《亿阳信通关于 2024 年度非经营性资金占用及违规担保事项的专项说明》及《亿阳信通关于 2023 年度内部控制和财务报表审计报告非标准审计意见涉及事项已消除的专项说明》。

后续，公司将按要求继续开展整改工作，加强公司治理能力和治理水平建设，不断完善公司治理机制，持续优化内控体系。

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0

减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明
□适用 √不适用

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

□适用 √不适用

（二）社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	大连和升控股集团有限公司	承诺：本公司及本公司直接或间接控制的其他方不会利用本公司对上市公司的持股关系进行损害上市公司及其中小股东、上市公司控股子公司合法权益的经营活动。	2020 年 12 月 30 日	是	长期有效	是		
	解决同业竞争	王文锋	1、本人及本人直接或间接控制的其他方不会利用本公司对上市公司的持股关系进行损害上市公司及其中小股东、上市公司控股子公司合法权益的经营活动。2、本人直接或间接控制的其他方不直接或间接从事、参与或进行与上市公司或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。3、本人直接或间接控制的其他方不会利用从上市公司或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与上市公司或其控股子公司相竞争的业务。4、本人将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争，并将促使本人直接或间接控制的其他方采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争。5、如本人直接或间接控制的其他方获得与上市公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本人将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给上市公司或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给上市公司或其控股子公司，若上市公司及其控股子公司未获得该等业务机会，则本人承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予上市公司选择权，由其选择公平、合理的解决方式。	2020 年 12 月 30 日	是	长期有效	是		

	解决同业竞争	大连万怡投资有限公司	1、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不会利用本公司对上市公司的持股关系进行损害上市公司及其中小股东、上市公司控股子公司合法权益的经营活动。2、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不直接或间接从事、参与或进行与上市公司或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。3、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不会利用从上市公司或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与上市公司或其控股子公司相竞争的业务。4、本公司将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争，并将促使本公司直接或间接控制的其他方采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争。5、如本公司或本公司直接或间接控制的其他方获得与上市公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给上市公司或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给上市公司或其控股子公司，若上市公司及其控股子公司未获得该等业务机会，则本公司承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予上市公司选择权，由其选择公平、合理的解决方式。	2020 年 12 月 30 日	是	长期有效	是		
	解决同业竞争	大连万怡投资有限公司	1、保证上市公司的资产完整；2、保证上市公司的人员独立；3、保证上市公司的财务独立；4、保证上市公司的机构独立；5、保证上市公司的业务独立；6、承诺确保上市公司独立性，并承诺不利用上市公司控股股东地位损害上市公司及其他股东的利益。	2020 年 12 月 30 日	是	长期有效	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	亿阳集团股份有限公司	亿阳集团承诺将不直接或间接从事、参与或进行与本公司生产经营相竞争的业务和经营活动		是	长期有效	是		
与再融资相关的承诺	股份限售	亿阳集团股份有限公司	本次认购的亿阳信通股票自本次发行结束之日起三十六个月内不得转让		是	36 个月	是		
其他承诺	其他	亿阳集团股份有限公司	由于公司一直未就亿阳集团回购公司持有其股份事宜签署正式的《股份回购协议》，为避免因亿阳集团历史违规行为导致公司被扣划资金后出现新的资金占用问题，亿阳集团向公司出具承诺函，作出如下承诺：1）若公司未来因涉嫌为亿阳集团的历史违规担保行为而产生新的资金划扣，亿阳集团将于公司被划		是	2023.12.24	否	截至 2024 年 5 月 1 日，亿阳集团已事实完成了对公司在其破产重整过程中持有其股	

			扣款项或书面要求后的 10 个工作日内以等额现金或者等价资产对公司做出补偿安排；2）如果公司未来就股份回购事宜与亿阳集团达成合意并签署正式的股份回购交易文件，则亿阳集团前述向公司支付的划扣金额的等额现金或者等价资产均用于抵扣相应股份回购款；3）若公司最终未就股份回购事宜与亿阳集团达成合意并签署正式的股份回购交易文件，则亿阳集团前述向公司支付的划扣金额的等额现金或者等价资产均无偿赠与公司，公司无须返还。					份的回购，合计为人民币 68,260.21 万元。详见公司于 2024 年 5 月 1 日披露的《亿阳信通关于控股股东回购承诺已完成暨收到非经营性资金占用部分偿付款项的公告》（公告编号：临 2024－025）。	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
亿阳集团	控股股东	2023.9.8-2024.4.28	和解支付	1,998.00	0	1,998.00	0	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.9.22-2025.3	司法划扣	16,348.95		0	16,348.95	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.10.10-2025.3	司法划扣	9,646.06		0	9,646.06	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.10.17-2025.3	司法划扣	2,927.05		0	2,927.05	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.11.10-2024.4.28	和解支付	17,000.00		17,000.00	0	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.11.10-2025.3	司法划扣	19,119.88		0	19,119.88	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2023.12.29-2024.4.28	和解支付	1,500.00		1,500.00	0	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2024.12.31-2025.3.7	司法划扣	0	3,357.48	1,441.53	1,915.95	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2024.08.29-2025.1.16	和解支付	0	4,821.68	0	4,821.68	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2024.08.29-2025.3.4	司法划扣	0	72.08	0	72.08	0	不适用	0	不适用
亿阳集团	控股股东	2024.08.27-2025.1.16	司法划扣	0	1,987.50	0	1,987.50	0	不适用	0	不适用
合计	/	/	/	68,539.94	10,238.74	21,939.53	56,839.15	0	/	0	/

期末合计值占最近一期经审计净资产的比例	90.84%
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序	因公司违规为控股股东及其关联方担保所引发诉讼及仲裁事项导致的强制执行或和解支付。
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	当期新增控股股东非经营性资金占用均为控股股东重整前，公司因违规为控股股东及其关联方担保，控股股东及其关联方的债务纠纷所引致的涉及诉讼或仲裁事项强制执行或和解支付所致。截至年报披露日，控股股东已现金清偿上述资金占余额。详见公司于 2025 年 3 月 14 日披露的《北京德皓国际会计师事务所关于亿阳信通控股股东非经营性资金占用及清偿情况的专项核查报告》及公司已披露的 2025-056、061、062 和 063 号公告。截至年报披露日，控股股东不存在相关法律法规规定的其他非经营性占用公司资金的情形。
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用。
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）	详见公司于 2025 年 3 月 14 日披露的《北京德皓国际会计师事务所关于亿阳信通控股股东非经营性资金占用及清偿情况的专项核查报告》
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）	不适用。

三、违规担保情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

担保对象	与上市公司的关系	违规担保金额	占最近一期经审计净资产的比例	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占最近一期经审计净资产的比例	预计解除方式	预计解除金额	预计解除时间
亿阳集团	控股股东	40,000.00	63.93%	连带责任	24 个月	15,000	23.97%	担保对象或其关联方偿付	15,000	2025.12.31
上海申衡	控股股东关联方	6,045.45	9.66%	连带责任	182 天	987	1.58%	担保对象或其关联方偿付	987	2025.12.31
亿阳集团	控股股东	9,975.67	15.94%	连带责任	340 天	3,600	5.75%	担保对象或其关联方偿付	3,600	2025.12.31
亿阳集团	控股股东	4,600.00	7.35%	共同借款	30 天	2,500	4%	担保对象或其关联方偿付	2,500	2025.12.31
合计	/	60,621.12	/	/	/	22,087	/	/	22,087	/
违规原因		控股股东重整前，公司违规为控股股东提供担保。其中崔宏晔诉亿阳集团、邓伟及公司借款合同纠纷案，涉案本金 4,600 万元，此前已执行公司资产 2,876.86 万元，公司认为清偿责任已履行完毕。但由于该案件恢复执行且公司申请执行异议结果存在不确定性，基于审慎原则，已计入需承担赔偿责任的违规担保案件金额。								
已采取的解决措施及进展		公司于 2025 年 3 月 25 日披露《亿阳信通关于公司控股股东以股权质押担保方式化解公司违规担保赔偿风险的公告》（公告编号：2025-071），控股股东用南京兰埔成新材料有限公司 57.9619%股权（以下简称“目标股权”）为公司上述剩余需承担赔偿责任的违规担保案件可能产生的资金划扣提供质押担保，并已于 2025 年 4 月 16 日完成目标股权出质登记。若后续因上述案件执行划扣公司资产，公司控股股东应当就公司被划扣资产承担全额补偿义务。本次控股股东以目标股权提供质押担保，后续将以包括但不限于质物折价、质物拍卖、质物转让或其他合法方式实现质权以履行前述补偿义务。								

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	惠增强、王芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	惠增强（5）、王芳（1）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明
□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
中国华融资产管理股份有限公司黑龙江省分公司	亿阳集团	亿阳信通、邓伟、阜新工贸有限公司	诉讼	借款合同纠纷	40,000	是	二审判决	根据确定的破产债权后仍不能清偿的部分承担50%的赔偿责任	执行过程中
哈尔滨光宇蓄电池股份有限公司	亿阳集团	亿阳信通	诉讼	借款合同纠纷	5,055.29	否	二审判决	公司承担100%连带清偿责任	已执行完毕并结案
吉林柳河农村商业银行股份有限公司	亿阳集团	邓伟、亿阳集团	诉讼	融资借款合同纠纷	20,000	是	二审判决	公司就亿阳集团不能清偿部分承担50%赔偿责任	已支付和解款项，已结案
乐赚财富投资管理(上海)有限公司	上海申衡商贸有限公司	亿阳信通	诉讼	借款合同纠纷	10,000	是	二审判决	公司就上海申衡不能清偿部分承担50%赔偿责任	已支付和解款项，执行完毕。
汇钱途（厦门）资产管理有限公司	上海申衡商贸有限公司	亿阳信通	诉讼	借款合同纠纷	6,169.29	是	二审判决	就确定的破产债权后仍不能清偿的部分承担50%的赔偿责任	执行过程中
北京天元天润	亿阳集团	亿阳信通、邓伟	诉讼	借款合同纠纷	9,975.67	是	二审判决	在亿阳集团不能清偿部	执行过程中

投资有限公司								分的二分之一范围内承担赔偿责任	
崔宏晔	亿阳集团、邓伟、亿阳信通	-	诉讼	借款合同纠纷	4,600	是	二审判决	共同清偿	恢复执行及申请执行异议
投资者诉讼	亿阳信通等		诉讼	证券虚假陈述	36,173.37	是	审理中		
部分员工	亿阳信通	-	仲裁	劳动合同纠纷	78.38	是	审理中		

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司被深圳市中级人民法院列为失信被执行人；控股股东亿阳集团股份有限公司被北京市第一中级人民法院、上海市浦东新区人民法院列为失信被执行人。实际控制人被辽宁省沈阳市中级人民法院、大连市甘井子区人民法院、大连市沙河口区人民法院列为失信被执行人。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)=(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额	
向特定对象发行股票	2016 年 9 月 27 日	111,143.30	109,587.29	115,374.22	0	32,934.54	0	30%	0	0	0	0	
合计	/	111,143.30	109,587.29	115,374.22	0	32,934.54	0	30%	0	0	0	0	

其他说明

√适用 □不适用

详见公司同日披露的《亿阳信通 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说	节余金额

			承诺投资项目							的进度				明具体情况	
向特定对象发行股票	智慧城市建设	运营管理	是	否	40,000	0	0	0	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	无	募投资金专户被冻结及资金被划扣，随着公司战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等影响，已不具备实施条件	40,000
向特定对象发行股票	行业大数据分析与运营	研发	是	否	30,000	0	13,083.79	43.61%	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	累计实现收入约 4000 万元。累计申请软件著作权 7 项，已授权发明专利 14 项	募投资金专户被冻结及资金被划扣，随着公司战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等影响，已不具备实施条件	16,916.21

向特定对象发行股票	云安全管理系统建设	研发	是	否	10,000	0	7,631.80	76.32%	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	累计申请软件著作权 20 项，已授权发明专利 11 项，受理中发明专利 8 项。	募投资金专户被冻结及资金被划扣，随着公司战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等影响，已不具备实施条件	2,368.2
向特定对象发行股票	网络优化智能平台建设	研发	是	否	5,000	0	1,696.4	33.93%	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	累计实现收入约 6000 余万元。累计申请软件著作权 17 项，已授权发明专利 17 项，受理中发明专利 16 项。	募投资金专户被冻结及资金被划扣，随着公司战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等影响，已不具备实施条件	3,303.6
向特定对象发行股票	区域创新应用工场建设	生产建设	是	否	15,000	0	10,522.55	70.15%	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	累计新项目签约营收达 1000	募投资金专户被冻结及资金被划扣，随着公司	4,477.45

														余万元。累计获得的软件著作权有 62 项，发明专利 4 项，申请中的发明 12 项。	战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等影响，已不具备实施条件	
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	9,587.29	0	0	0	/	否	否	公司募投专户资金被冻结，暂缓实施	0	无	因专户资金被冻结无法实施	9,587.29
合计	/	/	/	/	109,587.29	0	32,934.54	/	/	/	/	/		/	/	76,652.75

2、 超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、 其他

√适用 □不适用

1、本公司截至 2024 年 12 月 31 日募投项目共投入 47,819.59 万元，其中募集资金已累计使用 32,934.54 万元，尚有 14,885.05 万元未从募集资金专户转出。

2、2018 年 9 月 12 日，公司因与天津溢美国际保理有限公司、上海申衡商贸有限公司及亿阳集团保理合同纠纷案，被天津市第二中级人民法院依据（2018）津 02 执 675 号执行裁定从本公司募集资金专户－华夏银行股份有限公司北京世纪城支行 10281000000709400 账户司法扣划款资金 4,880.13 万元。2023 年 9 月 22 日，公司因与华融国际信托有限责任公司、亿阳集团及邓伟金融借款合同纠纷案被北京市第四中级人民法院依据(2023)京 04 执 333 号《执行通知书》，扣划了交通银行哈尔滨哈西支行 231000748018010056004 募集资金专户资金 16,348.95 万元。2023 年 10 月 17 日，公司因与华融国际信托有限责任公司、亿阳集团及邓伟金融借款合同纠纷案被北京市第四中级人民法院依据(2023)京 04 执 333 号《执行通知书》，扣划了华夏银行北京世纪城支行 10281000000709400 募集资金专户资金 2,927.05 万元。2023 年 11 月 13 日，公司因与交银国际信托有限公司、亿阳集团及邓伟金融借款合同纠纷案，被浙江省高级人民法院依据(2023)浙执 9 号《执行通知书》，扣划了公司阜新银行开发区支行 12002000025371 募集资金专户资金 19,142.26 万元。因司法划转减少募集资金专户余额合计为 43,298.38 万元。

3、由于 2017 年下半年以来募集资金专户陆续被司法冻结，公司募集资金及自有资金投入募投项目受限，影响了公司募集资金的使用，进而对实际投资进度造成了影响，经 2019 年 4 月 25 日召开的公司第七届董事会第二十四次会议审议通过，公司已暂缓实施募投项目。此外，近年来，受募集资金专户冻结导致的资金受限、战略调整、行业形势变化、市场萎缩、团队调整及技术人员流失等客观条件影响，智慧城市建设项目、行业大数据分析与运营项目、云安全管理系统建设项目、网络优化智能平台建设、区域创新应用工场建设等项目已不再具备继续实施条件。公司募集资金专户累计被司法扣划 43,298.38 万元，也对公司未来对募投项目的投入产生重大不利影响。待对实施募投项目产生不利影响的条件消失后，公司将重新评估募投项目实施的可行性。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,023
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,449
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
亿阳集团股份有限公司	0	207,573,483	32.89	64,459,419	冻结	207,573,483	境内非国有法人
亿阳集团股份有限公司	0	207,573,483	32.89	64,459,419	质押	207,522,613	境内非国有法人
大连万怡投资有限公司	0	33,245,833	5.27	0	质押	15,555,833	境内非国有法人
吕秀芬	0	5,947,606	0.94	0	未知		境内自然人
程洪斌	0	5,647,000	0.89	0	未知		境内自然人
王日昇	0	5,515,299	0.87	0	未知		境内自然人
王树先	429,900	4,929,721	0.78	0	未知		境内自然人
吴小林	200,000	4,839,114	0.77	0	未知		境内自然人
陈金华	152,716	4,162,245	0.66	0	未知		境内自然人
王立纬	359,100	3,966,900	0.63	0	未知		境内自然人
张志叶	0	3,242,701	0.51	0	未知		境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
亿阳集团股份有限公司	143,114,064	人民币普通股	143,114,064
大连万怡投资有限公司	33,245,833	人民币普通股	33,245,833
吕秀芬	5,947,606	人民币普通股	5,947,606
程洪斌	5,647,000	人民币普通股	5,647,000
王日昇	5,515,299	人民币普通股	5,515,299
王树先	4,929,721	人民币普通股	4,929,721
吴小林	4,839,114	人民币普通股	4,839,114
陈金华	4,162,245	人民币普通股	4,162,245
王立纬	3,966,900	人民币普通股	3,966,900
张志叶	3,242,701	人民币普通股	3,242,701
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前述股东中，亿阳集团股份有限公司与大连万怡投资有限公司为一致行动人关系；亿阳集团股份有限公司、大连万怡投资有限公司与其他股东之间不存在关联关系或一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	亿阳集团股份有限公司	64,459,419	2019-10-11	0	非公开发行锁定期 36 个月
2	新余方略德合投资管理有限公司－方略亿阳 1 号基金	669,966	2019-10-11	0	非公开发行锁定期 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		亿阳集团股份有限公司为公司控股股东，新余方略德合投资管理有限公司－方略亿阳 1 号基金为公司员工持股计划。			

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	亿阳集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	王磊
成立日期	1994-9-23
主要经营业务	对外投资、控股经营；石油、矿产资源投资开发（稀土、放射性矿产、钨除外）；开发、生产、销售电子产品，机电产品（不含小轿车），仪器仪表；机电系统工程；生物医药产品技术开发；高新技术产品开发、技术咨询、技术服务、技术转让；室内装饰；文化展览及商品展销；国内贸易（需专项审批除外）；销售金属材料、钢材、粮食；货物进出口，技术进出口；按资格证书开展对外承包工程业务；生产、加工、销售；黄金制品；金银制品及其饰品的购销；煤炭批发经营（禁燃区内不含高污染燃料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。
其他情况说明	无

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

(二) 实际控制人情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	王文锋
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	持有大连和升控股集团有限公司 90%股权，任董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	和升集团持有新大洲股份有限公司（000571，SZ）12.85%股份；和升集团曾间接持有大连百傲化学股份有限公司（603360，SH）28.65%股份

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

（三）控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

股东名称	股票质押融资总额	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
亿阳集团股份有限公司	758,568,015.84	补充流动资金	2025-5-20	公司经营所得	否	否

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

德皓审字[2025]00000998号

亿阳信通股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了亿阳信通股份有限公司(以下简称“亿阳信通”)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了亿阳信通 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于亿阳信通，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认事项

1. 事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计（二十九）”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释 34”所示，2024 年度亿阳信通营业收入为 32,026.27 万元，较上年同期增长 64.03%，鉴于营业收入是亿阳信通的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1） 了解、评价及测试与收入确认相关的关键内部控制的设计合理性和运行有效性；

（2） 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的相关规定；

（3） 选取主要客户，函证其交易金额、应收账款余额，以评价收入的真实性、准确性；

（4） 选取样本对重要客户、供应商执行现场走访程序；

（5） 对收入及毛利率情况执行分析程序，判断本期收入金额是否存在异常波动的情况；

（6） 执行收入截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（7） 复核公司管理层财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

基于已执行的审计工作，我们认为，亿阳信通的销售收入确认符合企业会计准则及收入确认政策的规定。

四、 其他信息

亿阳信通管理层对其他信息负责。其他信息包括亿阳信通 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

亿阳信通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，亿阳信通管理层负责评估亿阳信通的持续经营能力，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亿阳信通、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亿阳信通的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2．了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

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，就可能导致对亿阳信通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亿阳信通不能持续经营。

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．就亿阳信通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。

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。

北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：惠增强

（项目合伙人）

中国注册会计师：王芳

二〇二五年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：亿阳信通股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		835,804,112.36	686,136,387.85
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			1,133,405.00

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收账款		169,679,159.86	92,223,302.65
应收款项融资			
预付款项		2,833,091.67	1,634,326.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		68,525,789.34	30,554,856.04
其中：应收利息			
应收股利		2,892,300.00	
买入返售金融资产			
存货		12,076,016.62	15,245,891.23
其中：数据资源			
合同资产		2,104,084.49	648,270.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,024,676.53	1,927,492.52
流动资产合计		1,092,046,930.87	829,503,932.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,328,993.61	2,328,993.61
其他权益工具投资		18,420,121.09	118,618,945.90
其他非流动金融资产		10,268,590.02	15,455,018.91
投资性房地产		10,322,860.92	10,597,128.06
固定资产		226,735,590.73	240,076,698.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,038,502.59	19,940,456.31
无形资产		8,108,500.58	12,271,463.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		86,666.60	112,666.64
递延所得税资产		4,212.23	14,531.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		289,314,038.37	419,415,902.85
资产总计		1,381,360,969.24	1,248,919,835.13
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			

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付票据			
应付账款		147,411,184.70	117,625,089.44
预收款项		142,067.01	
合同负债		27,368,032.15	34,768,523.58
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		36,079,801.19	49,961,287.89
应交税费		5,694,696.86	4,721,106.52
其他应付款		73,321,798.67	135,548,489.72
其中：应付利息			
应付股利		10,529,140.48	10,529,140.48
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		6,474,556.47	6,860,753.31
其他流动负债		7,127,194.69	5,277,525.23
流动负债合计		303,619,331.74	354,762,775.69
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		3,067,075.01	9,369,338.82
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		446,566,600.92	464,063,111.91
递延收益			
递延所得税负债		6,853,089.91	2,846,731.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		456,486,765.84	476,279,182.19
负债合计		760,106,097.58	831,041,957.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		631,052,069.00	631,052,069.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,992,423,156.36	1,721,767,425.81
减：库存股			
其他综合收益		6,280,307.70	-23,774,646.72
专项储备			
盈余公积		272,604,240.82	276,035,304.00
一般风险准备			
未分配利润		-2,276,660,502.99	-2,181,396,684.94

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		625,699,270.89	423,683,467.15
少数股东权益		-4,444,399.23	-5,805,589.90
所有者权益（或股东权益）合计		621,254,871.66	417,877,877.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,381,360,969.24	1,248,919,835.13

公司负责人：袁义祥 主管会计工作负责人：张秀琴 会计机构负责人：那旭颖

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：亿阳信通股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		386,128,805.69	356,190,110.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		65,476,940.24	66,449,370.56
应收款项融资			
预付款项		884,156.61	2,332,387.45
其他应收款		2,993,132,941.26	2,731,406,677.65
其中：应收利息			
应收股利		2,892,300.00	
存货		11,462,786.57	31,030,403.33
其中：数据资源			
合同资产		253,478.55	432,705.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		117,541.93	103,318.77
流动资产合计		3,457,456,650.85	3,187,944,973.73
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		423,001,342.57	421,975,042.57
其他权益工具投资		18,381,241.82	117,118,945.90
其他非流动金融资产		10,268,590.02	15,455,018.91
投资性房地产		7,610,616.15	7,904,330.55
固定资产		210,714,777.31	222,477,289.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,961,136.31	17,327,104.55

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
无形资产		1,416,967.17	4,362,880.69
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		683,354,671.35	806,620,612.19
资产总计		4,140,811,322.20	3,994,565,585.92
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		108,207,634.59	127,770,079.90
预收款项		53,571.43	1,489,143.50
合同负债		21,321,584.09	25,400,291.18
应付职工薪酬		11,177,697.23	17,768,931.51
应交税费		2,397,261.20	2,990,928.88
其他应付款		554,900,997.24	595,429,501.72
其中：应付利息			
应付股利		9,801,286.01	9,801,286.01
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,689,034.97	5,248,417.95
其他流动负债		5,927,490.85	4,903,580.14
流动负债合计		709,675,271.60	781,000,874.78
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		2,838,093.96	8,283,150.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		446,465,132.62	461,465,623.70
递延收益			
递延所得税负债		6,834,259.89	2,846,731.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		456,137,486.47	472,595,505.72
负债合计		1,165,812,758.07	1,253,596,380.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		631,052,069.00	631,052,069.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,002,960,325.66	1,730,864,767.66

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
减：库存股			
其他综合收益		7,741,428.43	-24,436,974.84
专项储备			
盈余公积		272,604,240.82	276,035,304.00
未分配利润		60,640,500.22	127,454,039.60
所有者权益（或股东权益）合计		2,974,998,564.13	2,740,969,205.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,140,811,322.20	3,994,565,585.92

公司负责人：袁义祥 主管会计工作负责人：张秀琴 会计机构负责人：那旭颖

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		320,262,669.65	195,246,662.00
其中：营业收入		320,262,669.65	195,246,662.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		356,327,825.61	370,076,942.87
其中：营业成本		163,424,825.83	73,569,939.40
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		3,855,345.59	3,750,965.22
销售费用		23,926,381.42	27,137,335.98
管理费用		110,346,807.95	181,309,446.29
研发费用		60,324,811.22	88,317,032.12
财务费用		-5,550,346.40	-4,007,776.14
其中：利息费用		529,928.36	1,211,289.97
利息收入		6,132,942.73	5,304,688.47
加：其他收益		1,256,514.50	1,816,455.62
投资收益（损失以“－”号填列）		21,830,445.82	-28,885,750.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

项目	附注	2024 年度	2023 年度
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		9,813,571.11	1,950,502.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-53,542,167.84	-830,476,835.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,219,825.16	-3,062,423.48
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-57,484.57	6,024,955.44
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		-57,984,102.10	-1,027,463,377.34
加：营业外收入		22,042.06	601,007.01
减：营业外支出		38,052,944.15	22,551,008.98
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-96,015,004.19	-1,049,413,379.31
减：所得税费用		771,403.35	2,117,468.85
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		-96,786,407.54	-1,051,530,848.16
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-96,786,407.54	-1,051,530,848.16
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-96,707,770.76	-1,051,206,012.19
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-78,636.78	-324,835.97
六、其他综合收益的税后净额		30,054,954.42	-17,882,270.41
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		30,054,954.42	-17,882,270.41
1．不能重分类进损益的其他综合收益		30,717,282.54	-17,898,132.92
（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		30,717,282.54	-17,898,132.92
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2．将重分类进损益的其他综合收益		-662,328.12	15,862.51
（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			

项目	附注	2024 年度	2023 年度
（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		-662,328.12	15,862.51
（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		-66,731,453.12	-1,069,413,118.57
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-66,652,816.34	-1,069,088,282.60
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-78,636.78	-324,835.97
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.1532	-1.6658
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.1532	-1.6658

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为： 0 元。

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		131,467,204.29	112,168,952.67
减：营业成本		55,460,383.59	43,389,042.06
税金及附加		3,326,843.62	3,253,682.83
销售费用		9,868,875.29	13,757,963.09
管理费用		72,785,443.29	107,463,125.01
研发费用		9,312,312.09	14,626,183.71
财务费用		-3,481,757.56	-1,719,393.99
其中：利息费用		443,559.72	1,061,393.08
利息收入		3,930,735.28	2,814,821.88
加：其他收益		478,827.41	1,290,801.68
投资收益（损失以“—”号填列）		16,809,500.00	-28,885,750.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		9,813,571.11	1,950,502.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-39,129,805.62	-822,855,119.67

项目	附注	2024 年度	2023 年度
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,026,630.11	-39,129.97
资产处置收益（损失以“一”号填列）		-21,850.00	5,901,427.19
二、营业利润（亏损以“一”号填列）		-28,881,283.24	-911,238,919.04
加：营业外收入		21,994.20	334,708.98
减：营业外支出		37,799,607.72	21,733,346.00
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）		-66,658,896.76	-932,637,556.06
减：所得税费用		1,598,595.33	2,097,997.81
四、净利润（净亏损以“一”号填列）		-68,257,492.09	-934,735,553.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）		-68,257,492.09	-934,735,553.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		32,178,403.27	-17,898,132.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		32,178,403.27	-17,898,132.92
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		32,178,403.27	-17,898,132.92
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-36,079,088.82	-952,633,686.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		231,586,268.02	247,180,471.15
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		334,927.37	27,115.67
收到其他与经营活动有关的现金		425,822,498.77	637,553,303.53
经营活动现金流入小计		657,743,694.16	884,760,890.35
购买商品、接受劳务支付的现金		90,481,246.31	43,719,996.44
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		173,885,242.17	259,367,159.45
支付的各项税费		9,103,249.83	9,561,468.07
支付其他与经营活动有关的现金		250,804,295.50	786,681,530.35
经营活动现金流出小计		524,274,033.81	1,099,330,154.31
经营活动产生的现金流量净额		133,469,660.35	-214,569,263.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,995.00	793,188.09

项目	附注	2024年度	2023年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		67,995.00	793,188.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		682,385.04	5,279,237.21
投资支付的现金			1,500,000.00
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			
投资活动现金流出小计		682,385.04	6,779,237.21
投资活动产生的现金流量净额		-614,390.04	-5,986,049.12
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			
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		7,154,915.37	10,617,461.11
筹资活动现金流出小计		7,154,915.37	10,617,461.11
筹资活动产生的现金流量净额		-7,154,915.37	-10,617,461.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			1,131.27
五、现金及现金等价物净增加额		125,700,354.94	-231,171,642.92
加：期初现金及现金等价物余额		327,043,489.45	558,215,132.37
六、期末现金及现金等价物余额		452,743,844.39	327,043,489.45

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		125,024,389.57	148,028,603.91
收到的税费返还		178,629.06	
收到其他与经营活动有关的现金		129,212,016.89	792,152,913.54
经营活动现金流入小计		254,415,035.52	940,181,517.45
购买商品、接受劳务支付的现金		14,876,958.19	14,803,987.31
支付给职工及为职工支付的现金		4,170,604.31	71,105,822.96
支付的各项税费		5,091,571.53	4,285,593.71
支付其他与经营活动有关的现金		213,480,135.10	856,998,018.64
经营活动现金流出小计		237,619,269.13	947,193,422.62
经营活动产生的现金流量净额		16,795,766.39	-7,011,905.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,440.00	88,336.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		63,440.00	88,336.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		258,130.00	1,999,415.29
投资支付的现金		-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,258,130.00	1,999,415.29
投资活动产生的现金流量净额		-6,194,690.00	-1,911,078.31
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			
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		5,455,015.65	8,734,448.19

项目	附注	2024年度	2023年度
筹资活动现金流出小计		5,455,015.65	8,734,448.19
筹资活动产生的现金流量净额		-5,455,015.65	-8,734,448.19
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		5,146,060.74	-17,657,431.67
加：期初现金及现金等价物余额		353,147.52	18,010,579.19
六、期末现金及现金等价物余额		5,499,208.26	353,147.52

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	631,052,069.00	-	-	-	1,721,767,425.81		-23,774,646.72	-	276,035,304.00	-	-2,181,396,684.94	-	423,683,467.15	-5,805,589.90	417,877,877.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	631,052,069.00			-	1,721,767,425.81		-23,774,646.72		276,035,304.00		-2,181,396,684.94	-	423,683,467.15	-5,805,589.90	417,877,877.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	270,655,730.55	-	30,054,954.42	-	-3,431,063.18	-	-95,263,818.05	-	202,015,803.74	1,361,190.67	203,376,994.41
（一）综合收益总额							30,054,954.42				-96,707,770.76		-66,652,816.34	-78,636.78	-66,731,453.12
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-447,660.78	-	-	-	-	-	-	-	-447,660.78	-	-447,660.78
1．所有者投入的普通股													-		-
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					-447,660.78								-447,660.78		-447,660.78
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,431,063.18	-	-30,879,568.60	-	-34,310,631.78	1,439,827.45	-32,870,804.33
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									-3,431,063.18		-30,879,568.60		-34,310,631.78		-34,310,631.78
6．其他													-	1,439,827.45	1,439,827.45
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取													-		-
2．本期使用													-		-
（六）其他					271,103,391.33						32,323,521.31		303,426,912.64		303,426,912.64

四、本期期末余额	631,052,069.00	-	-	-	1,992,423,156.36	-	6,280,307.70	-	272,604,240.82	-	-2,276,660,502.99	-	625,699,270.89	-4,444,399.23	621,254,871.66

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,671,238,413.62	-40,525,523.73	-5,892,376.31		276,035,304.00		-1,130,475,827.60		1,401,432,058.98	-5,480,753.93	1,395,951,305.05
加：会计政策变更											285,154.85		285,154.85		285,154.85
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	631,052,069.00			-	1,671,238,413.62	-40,525,523.73	-5,892,376.31		276,035,304.00		-1,130,190,672.75	-	1,401,717,213.83	-5,480,753.93	1,396,236,459.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					50,529,012.19	40,525,523.73	-17,882,270.41				-1,051,206,012.19	-	-978,033,746.68	-324,835.97	-978,358,582.65

（一）综合收益总额							-17,882,270.41				-1,051,206,012.19		-1,069,088,282.60	-324,835.97	-1,069,413,118.57
（二）所有者投入和减少资本					-	40,525,523.73						-	40,525,523.73		40,525,523.73
1．所有者投入的普通股															
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						40,525,523.73							40,525,523.73		40,525,523.73
（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					50,529,012.19								50,529,012.19		50,529,012.19
四、本期期末余额	631,052,069.00			-	1,721,767,425.81		-23,774,646.72		276,035,304.00		-2,181,396,684.94	-	423,683,467.15	-5,805,589.90	417,877,877.25

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,730,864,767.66		-24,436,974.84	-	276,035,304.00	127,454,039.60	2,740,969,205.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	631,052,069.00				1,730,864,767.66		-24,436,974.84		276,035,304.00	127,454,039.60	2,740,969,205.42
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-	-	-	-	272,095,558.00	-	32,178,403.27	-	-3,431,063.18	-66,813,539.38	234,029,358.71
（一）综合收益总额							32,178,403.27			-68,257,492.09	-36,079,088.82
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	992,166.67	-	-	-	-	-	992,166.67
1．所有者投入的普通股											-
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					992,166.67						992,166.67
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积											-
2．对所有者（或股东）的分配											-

3．其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,431,063.18	-30,879,568.60	-34,310,631.78
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									-3,431,063.18	-30,879,568.60	-34,310,631.78
6．其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取											-
2．本期使用											-
（六）其他					271,103,391.33					32,323,521.31	303,426,912.64
四、本期期末余额	631,052,069.00	-	-	-	2,002,960,325.66	-	7,741,428.43	-	272,604,240.82	60,640,500.22	2,974,998,564.13

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,680,335,755.47	-40,525,523.73	-6,538,841.92		276,035,304.00	1,061,918,649.69	3,602,277,412.51
加：会计政策变更										270,943.78	270,943.78
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	631,052,069.00				1,680,335,755.47	-40,525,523.73	-6,538,841.92		276,035,304.00	1,062,189,593.47	3,602,548,356.29
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					50,529,012.19	40,525,523.73	-17,898,132.92			-934,735,553.87	-861,579,150.87
（一）综合收益总额							-17,898,132.92			-934,735,553.87	-952,633,686.79
（二）所有者投入和减少资本					-	40,525,523.73	-				40,525,523.73
1．所有者投入的普通股											

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						40,525,523.73					40,525,523.73
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．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						50,529,012.19					50,529,012.19
四、本期期末余额	631,052,069.00					1,730,864,767.66		-24,436,974.84		276,035,304.00	127,454,039.60	2,740,969,205.42

公司负责人：袁义祥　　主管会计工作负责人：张秀琴　　会计机构负责人：那旭颖

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

亿阳信通股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家在黑龙江省注册的股份有限公司，于 1998 年 2 月 18 日经哈尔滨市经济体制改革委员会以“哈体改复（1998）15 号”文批复同意，并经黑龙江省经济体制改革委员会以“黑体改复（1999）8 号”文批复确认后设立，由亿阳集团股份有限公司（原名亿阳集团有限公司，以下简称亿阳集团）、哈尔滨市光大电脑有限公司、哈尔滨现代设备安装有限公司、北京市北邮通信技术公司及北京北邮新大科技开发公司（原名北京邮电学院科技开发公司）共同发起设立，并经哈尔滨市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：2301092010005。公司所发行人民币普通股 A 股，已在上海证券交易所上市。公司总部位于黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路高科技开发区 1 号楼。2016 年 12 月 8 日换取统一社会信用代码 91230199128027157K 的营业执照。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司总股本 631,052,069 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设人力资源部、财务部、研发中心、营销中心、智慧交通事业、战略市场等部门，拥有 22 个子、孙公司。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动:计算机软、硬件技术开发、生产、销售及系统集成;通讯技术、网络技术和硬件产品的研发、生产、销售及服务;高速公路机电系统、城市智能交通系统的咨询、设计、施工、管理运营、维护等。

本公司属通信设备及技术服务行业，主要从事运营管控系统（含电信网络运营支撑系统 OSS）、经营管理支撑系统（含电信管理支撑系统 MSS）、可视决策流程调度系统等方面的软硬件解决方案提供和系统集成服务，帮助运营商和行业专网客户打造数字化/智能化运维能力；通过构建全核软件产品（数据中台、数字孪生平台、视频监控平台、物联网监控平台等），结合硬件与服务，为电信、能源、政府、金融、轨道交通等垂直行业提供数智化解决方案与集成服务。

四、财务报表的编制基础

1、 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。

2、 持续经营

√适用 □不适用

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注固定资产、无形资产与开发支出和收入。

1、 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

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。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 1%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 1%以上且金额大于 200 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付账款总额的 1%以上且金额大于 200 万元
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单个客户金额在 100 万元以上的应收账款
应收账款本期坏账准备收回或转回金额重要的	单个客户转回金额在 100 万元以上的应收账款
本期重要的应收账款核销	单个客户核销金额在 100 万元以上的应收账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额在 100 万元以上的其他应收款
其他应收款本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额在 100 万元以上的其他应收款
本期重要的其他应收款核销	单项客户核销金额在 100 万元以上的其他应收款

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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差额，经复核后，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。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

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。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

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符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司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。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

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

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、租赁应收款、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，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，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	承兑人的信用情况、财务状况、还款意愿和还款能力不确定，且信用损失风险较高，实质上等同于应收账款	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失，计提参照应收账款执行

无

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
信通行业客户	按行业分类
交通行业客户	按行业分类
其他行业客户	按行业分类

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
备用金	款项性质
保证金和押金	款项性质
往来款项	款项性质

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、 存货

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

1.存货的分类

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、合同履约成本、产成品（库存商品）、发出商品等。

2.存货的计价方法

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。存货发出时按个别认定法计价。

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

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应对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。

20、 投资性房地产

(1).如果采用成本计量模式的：

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20-40	5	4.75-2.38

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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当期损益。

21、 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

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).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率

房屋及建筑物	直线法	20-40	5	4.75-2.38
电子设备	直线法	5	5	19
运输设备	直线法	5	5	19
其他设备	直线法	5	5	19

22、 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程初始计量

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、交纳的相关税费等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。

23、 借款费用

√适用 □不适用

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的各部分分别完工，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。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

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，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

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
房屋使用权	20 年
专利技术	5-10 年
专有技术	5 年
非专利技术	10 年
域名	5 年
客户关系	5 年
商标权	5 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（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。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期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的，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。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

29、 合同负债

√适用 □不适用

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。

30、 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

31、 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

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。

32、 股份支付

√适用 □不适用

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

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。

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。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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的合同义务；

（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。

34、 收入

(1)．按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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，属于在某一时间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/投入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（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2)．同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

公司主要通过提供软件产品开发和技术服务、系统集成及第三方软硬件销售等方式取得收入。具体确认原则和方法如下：

（1）软件产品开发

在按照项目约定提交项目成果并取得客户确认的终验报告时，公司按照软件开发合同金额全额确认项目收入，并按照已经发生的全部成本确认项目成本。

（2）技术服务

公司提供与软件产品相关的安装、调测、维护和升级服务等技术服务。

①公司在已根据合同约定提供了相应服务，取得相应的结算单时确认收入。

②合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按进度确认收入；合同明确约定需要客户验收的，根据客户验收情况确认收入。

（3）系统集成

公司根据合同的约定，已按合同约定的条件安装调试、取得了买方的验收确认时，按合同约定的验收条件确认收入。

（4）智能交通业务

按照合同约定，以取得客户确认的工作量阶段性完工证明时确认收入。

35、 合同成本

√适用 □不适用

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。

36、 政府补助

√适用 □不适用

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。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。

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

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。

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。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租

租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（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。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1).重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会【2023】21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。	/	/
2024 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定预计负债金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，该解释自印发之日起施行,允许企业自发布年度提前执行。	/	/

其他说明：

无

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、 其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据/收入类型	税率	备注

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、3%、6%、9%、13%	
	房屋出租收入	5%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%	城市维护建设税
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	企业所得税

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
亿阳安全技术有限公司	15%
成都亿阳信通信息技术有限公司	15%
北京亿阳信通科技有限公司	15%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

根据国发（2011）4 号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，公司及子公司自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》财税【2013】37 号文，对自 2013 年 8 月 1 日起，在全国范围内开展交通运输业和部分现代服务业营改增试点工作作出规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

（2）所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高科技企业认定管理办法》以及《高新技术企业认定管理工作指引》规定，经认定的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

2023 年 11 月 30 日，本公司的子公司亿阳安全技术有限公司（以下简称“亿阳安全”）取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202311005643），认定有效期三年。亿阳安全 2024 年减按 15%税率征收企业所得税。

2024 年 12 月 6 日，本公司的子公司成都亿阳信通信息技术有限公司（以下简称“成都亿阳”）取得了四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202451001802），认定有效期三年。成都亿阳 2024 年减按 15%税率征收企业所得税。

2022 年 12 月 1 日，本公司的子公司北京亿阳信通科技有限公司（以下简称“信通科技”）取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202211004189），认定有效期三年。信通科技 2024 年减按 15%税率征收企业所得税。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	198.39	67,092.60
银行存款	833,809,971.25	681,333,165.22
其他货币资金	1,993,942.72	4,736,130.03
存放财务公司存款		
合计	835,804,112.36	686,136,387.85
其中：存放在境外的款项总额		39,578.13

其他说明：
其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
项目保函存款	1,981,605.08	4,724,531.92
司法冻结资金	381,078,662.89	354,368,366.48
合计	383,060,267.97	359,092,898.40

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		1,133,405.00
商业承兑票据		
合计		1,133,405.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	168,318,202.04	58,531,492.25
1 年以内小计	168,318,202.04	58,531,492.25
1 至 2 年	19,910,795.84	31,379,190.70
2 至 3 年	23,135,119.18	45,768,112.66
3 年以上	185,112,138.64	167,081,191.47
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	396,476,255.70	302,759,987.08

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	486,512.50	0.12	486,512.50	100	0	637,312.50	0.21	637,312.50	100	0
其中：										
按组合计提坏账准备	395,989,743.20	99.88	226,310,583.34	57.15	169,679,159.86	302,122,674.58	99.79	209,899,371.93	69.47	92,223,302.65
其中：										
信通行业客户	286,419,280.04	72.24	133,886,549.66	46.74	152,532,730.38	190,137,400.51	62.80	101,764,437.19	53.52	88,372,963.32
交通行业客户	109,546,742.18	27.63	92,400,312.70	84.35	17,146,429.48	111,961,553.09	36.98	108,111,213.76	96.56	3,850,339.33
其他行业客户	23,720.98	0.01	23,720.98	100.00	-	23,720.98	0.01	23,720.98	100.00	
合计	396,476,255.70	100.00	226,797,095.84		169,679,159.86	302,759,987.08	/	210,536,684.43	/	92,223,302.65

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国电信股份有限公司湖北分公司	274,000.00	274,000.00	100.00	项目不再执行
中国移动通信公司青海有限公司	212,512.50	212,512.50	100.00	项目不再执行
合计	486,512.50	486,512.50	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：信通行业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	147,765,662.08	13,756,983.14	9.31
1—2 年	19,910,795.84	6,901,081.84	34.66
2—3 年	17,461,486.51	11,947,149.07	68.42
3 年以上	101,281,335.61	101,281,335.61	100
合计	286,419,280.04	133,886,549.66	

组合计提项目：交通行业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	20,552,539.96	5,654,003.74	27.51
1—2 年			
2—3 年	5,673,632.67	3,425,739.41	60.38
3 年以上	83,320,569.55	83,320,569.55	100.00
合计	109,546,742.18	92,400,312.70	

组合计提项目：其他行业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
1—2 年			
2—3 年			
3 年以上	23,720.98	23,720.98	100.00
合计	23,720.98	23,720.98	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备的应收账款	637,312.50		150,800.00			486,512.50
按组合计提坏账准备的应收账款	209,899,371.93	32,402,112.47		280,000.00		226,310,583.34
其中：信通行业客户	101,764,437.19	32,402,112.47		280,000.00		133,886,549.66
交通行业客户	108,111,213.76		15,710,901.06			92,400,312.70
其他行业客户	23,720.98					23,720.98
合计	210,536,684.43	32,402,112.47	15,861,701.06	280,000.00		226,797,095.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4).本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	280,000.00

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
第一名	54,130,965.20	-	54,130,965.20	13.57	54,130,965.20
第二名	28,888,110.25	-	28,888,110.25	7.24	27,537,600.44
第三名	22,755,600.50	-	22,755,600.50	5.71	17,277,863.07
第四名	19,518,503.00	500,000.00	20,018,503.00	5.02	1,863,722.63
第五名	16,285,719.00	-	16,285,719.00	4.08	1,516,200.44
合计	141,578,897.95	500,000.00	142,078,897.95	35.62	102,326,351.78

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	2,339,651.00	235,566.51	2,104,084.49	697,440.00	49,169.52	648,270.48
合计	2,339,651.00	235,566.51	2,104,084.49	697,440.00	49,169.52	648,270.48

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,339,651.00	100	235,566.51	10.07	2,104,084.49	697,440.00	100	49,169.52	7.05	648,270.48
										其中：
质保金	2,339,651.00	100	235,566.51	10.07	2,104,084.49	697,440.00	100	49,169.52	7.05	648,270.48
合计	2,339,651.00	/	235,566.51	/	2,104,084.49	697,440.00	/	49,169.52	/	648,270.48

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
质保金	49,169.52	186,396.99				235,566.51	按账龄提取
合计	49,169.52	186,396.99				235,566.51	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1).应收款项融资分类列示

□适用 √不适用

(2).期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3).期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7).应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8).其他说明

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1).预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,799,185.06	98.80	566,525.56	34.66
1 至 2 年	30,000.00	1.06	971,586.53	59.45

2 至 3 年			56,894.31	3.48
3 年以上	3,906.61	0.14	39,320.11	2.41
合计	2,833,091.67	100.00	1,634,326.51	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,892,300.00	
其他应收款	65,633,489.34	30,554,856.04
合计	68,525,789.34	30,554,856.04

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	2,892,300.00	
合计	2,892,300.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,000,000.00	100	107,700.00	3.59	2,892,300.00					
其中：										
应收股利	3,000,000.00	100	107,700.00	3.59	2,892,300.00					
合计	3,000,000.00	/	107,700.00	/	2,892,300.00		/		/	

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	63,274,491.24	24,290,036.40
1 年以内小计	63,274,491.24	24,290,036.40
1 至 2 年	1,681,998.16	2,448,804.11
2 至 3 年	1,643,533.05	2,974,898.60
3 年以上	55,084,378.22	68,992,583.38
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	121,684,400.67	98,706,322.49

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,825,885.16	7,822,955.25
备用金	474,801.54	1,708,863.41
往来款	117,383,713.97	89,174,503.83
合计	121,684,400.67	98,706,322.49

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	1,038,922.70	67,112,543.75		68,151,466.45
2024年1月1日余额在本期				
--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	1,247,144.75			1,247,144.75
本期转回		1,459,761.86		1,459,761.86
本期转销				

本期核销		11,887,938.01		11,887,938.01
其他变动				
2024年12月31日余额	2,286,067.45	53,764,843.88		56,050,911.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
其他应收款	68,151,466.45	1,247,144.75	1,459,761.86	11,887,938.01		56,050,911.33
合计	68,151,466.45	1,247,144.75	1,459,761.86	11,887,938.01		56,050,911.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	11,887,938.01

其中重要的其他应收款核销情况：
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京明月软件技术有限公司	往来款项	5,000,000.00	公司注销，款项无法收回	管理层审批	否
北京家图互动信息技术有限公司	往来款项	3,337,938.01	公司注销，款项无法收回	管理层审批	否

北京天德世通科技发展有限公司	往来款项	3,000,000.00	公司注销，款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	11,337,938.01	/	/	/

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	23,661,923.11	19.45	净额法确认收入的应收款项及保证金	1 年以内	849,463.04
第二名	15,000,000.00	12.33	应收金融资产投资本金	1 年以内	538,500.00
第三名	8,849,834.00	7.27	往来款项	1 年以内	317,709.04
第四名	6,749,028.30	5.55	往来款项	1 年以内	242,290.12
第五名	6,500,000.00	5.34	往来款项	3 年以上	6,500,000.00
合计	60,760,785.41	49.94	/	/	8,447,962.20

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	84,914,619.57	81,334,495.72	3,580,123.85	96,454,192.26	81,334,495.72	15,119,696.54

工程用材料						
发出商品	8,495,892.77	-	8,495,892.77	126,194.69		126,194.69
合计	93,410,512.34	81,334,495.72	12,076,016.62	96,580,386.95	81,334,495.72	15,245,891.23

(2).确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3).存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	81,334,495.72					81,334,495.72
合计	81,334,495.72					81,334,495.72

本期转回或转销存货跌价准备的原因
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

无

(1).一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	1,024,676.53	1,927,492.52
预缴所得税		
预缴其他税费		
预缴职工保险及住房公积金		
其他		
合计	1,024,676.53	1,927,492.52

其他说明：
无

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1).长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值	其他		

				资损益		变动	或利润	准备			
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
新疆普天亿阳信息科技有限公司	2,328,993.61									2,328,993.61	
北京亿阳汇智通科技股份有限公司	20,000,000									20,000,000.00	20,000,000.00
小计	22,328,993.61									22,328,993.61	20,000,000.00
合计	22,328,993.61									22,328,993.61	20,000,000.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：
无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
西安航天远征流体控制股份有限公司	2,583,788.73			455,702.81			3,039,491.54		2,499,491.54		非交易性权益工具投资
北京博新创亿科技股份有限公司	7,160,356.57			51,120.00			7,211,476.57		5,634,114.12		非交易性权益工具投资
东华光普大数据技术有限公司	502,577.46			13,019.37			515,596.83			2,484,403.17	非交易性权益工具投资
北京易联达商务服务有限公司	7,877,814.47				263,137.59		7,614,676.88		5,500,836.46		非交易性权益工具投资
亿阳集团股份有限公司	98,994,408.67		133,305,040.45			34,310,631.78					非交易性权益工具投资
威岚科技（海南）有限责任公司	1,500,000.00				1,461,120.73		38,879.27			1,461,120.73	非交易性权益工具投资
合计	118,618,945.90	-	133,305,040.45	519,842.18	1,724,258.32	34,310,631.78	18,420,121.09		13,634,442.12	3,945,523.90	/

(2).本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
亿阳集团股份有限公司		34,310,631.78	本报告期收到控股股东股份回购承诺款
合计		34,310,631.78	/

其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	10,268,590.02	15,455,018.91
合计	10,268,590.02	15,455,018.91

其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1).采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	15,478,475.91			15,478,475.91
2.本期增加金额	93,346.86			93,346.86
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
（4）其他原因增加	93,346.86			93,346.86
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
（3）转回固定资产				
4.期末余额	15,571,822.77			15,571,822.77
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,881,347.85			4,881,347.85
2.本期增加金额	367,614.00			367,614.00
（1）计提或摊销	367,614.00			367,614.00
（2）从固定资产转入				
3.本期减少金额				

（1）处置				
（2）其他转出				
（3）转回固定资产				
4.期末余额	5,248,961.85			5,248,961.85
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,322,860.92			10,322,860.92
2.期初账面价值	10,597,128.06			10,597,128.06

(2).未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3).采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	226,735,590.73	240,076,698.96
固定资产清理		
合计	226,735,590.73	240,076,698.96

其他说明：
√适用 □不适用
上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1).固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	382,672,404.53	21,402,377.96	36,005,200.96	714,650.20	8,009,523.27	448,804,156.92

2.本期增加金额	205,755.05	449,034.83			188,227.18	843,017.06
（1）购置	205,755.05	449,034.83			188,227.18	843,017.06
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		10,811,942.26	1,601,061.00	386,616.37	434,481.34	13,234,100.97
（1）处置或报废		10,811,942.26	1,601,061.00	386,616.37	434,481.34	13,234,100.97
4.期末余额	382,878,159.58	11,039,470.53	34,404,139.96	328,033.83	7,763,269.11	436,413,073.01
二、累计折旧						
1.期初余额	156,790,942.43	18,455,021.21	27,659,476.80	661,852.36	5,160,165.16	208,727,457.96
2.本期增加金额	10,467,748.49	1,294,650.86	1,697,744.49	21.82	31,996.47	13,492,162.13
（1）计提	10,467,748.49	1,294,650.86	1,697,744.49	21.82	31,996.47	13,492,162.13
3.本期减少金额		10,246,931.79	1,520,342.95	365,580.16	409,282.91	12,542,137.81
（1）处置或报废		10,246,931.79	1,520,342.95	365,580.16	409,282.91	12,542,137.81
4.期末余额	167,258,690.92	9,502,740.28	27,836,878.34	296,294.02	4,782,878.72	209,677,482.28
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	215,619,468.66	1,536,730.25	6,567,261.62	31,739.81	2,980,390.39	226,735,590.73
2.期初账面价值	225,881,462.10	2,947,356.75	8,345,724.16	52,797.84	2,849,358.11	240,076,698.96

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
运输工具	134,199.97
合计	134,199.97

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,261,445.96	未办理过户手续
合计	2,261,445.96	

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

无

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1).在建工程情况

□适用 √不适用

(2).重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用
无

工程物资

(5).工程物资情况

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1).采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2).采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(3).采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	33,091,657.63	33,091,657.63
2.本期增加金额		
租赁		
租赁变更		
3.本期减少金额		
4.期末余额	33,091,657.63	33,091,657.63
二、累计折旧		
1.期初余额	13,151,201.32	13,151,201.32
2.本期增加金额	6,901,953.72	6,901,953.72
(1)计提	6,901,953.72	6,901,953.72
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	20,053,155.04	20,053,155.04
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	13,038,502.59	13,038,502.59
2.期初账面价值	19,940,456.31	19,940,456.31

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：无

26、 无形资产

无形资产情况
√适用 □不适用

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	商标权	域名	客户关系	合计
一、账面原值								
1.期初余额	19,930,427.67	2,057,079.00	739,789,028.47	81,799,323.59	37,464,200.00	3,633,700.00	33,684,600.00	918,358,358.73
2.本期增加金额								
(1)购置								
(2)内部研发								
(3)企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1)处置								
4.期末余额	19,930,427.67	2,057,079.00	739,789,028.47	81,799,323.59	37,464,200.00	3,633,700.00	33,684,600.00	918,358,358.73
二、累计摊销								
1.期初余额	17,937,385.07	2,057,079.00	436,590,386.72	67,355,736.03	15,610,083.33	1,514,041.67	14,035,250.00	555,099,961.82
2.本期增加金额	996,521.40		2,133,013.15					3,129,534.55
（1）计提	996,521.40		2,133,013.15					3,129,534.55
3.本期减少金额								
(1)处置								
4.期末余额	18,933,906.47	2,057,079.00	438,723,399.87	67,355,736.03	15,610,083.33	1,514,041.67	14,035,250.00	558,229,496.37
三、减值准备								
1.期初余额			292,920,221.05	14,443,587.56	21,854,116.67	2,119,658.33	19,649,350.00	350,986,933.61

2.本期增加金额			1,033,428.17					1,033,428.17
（1）计提			1,033,428.17					1,033,428.17
3.本期减少金额								
(1)处置								
4.期末余额			293,953,649.22	14,443,587.56	21,854,116.67	2,119,658.33	19,649,350.00	352,020,361.78
四、账面价值								
1.期末账面价值	996,521.20		7,111,979.38					8,108,500.58
2.期初账面价值	1,993,042.60		10,278,420.70					12,271,463.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用
无

27、 商誉

(1).商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京唯家佳信息技术有限公司	4,564,479.07					4,564,479.07
合计	4,564,479.07					4,564,479.07

(2).商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

被投资单位名称或形成商誉的事项		计提		处置		
北京唯家佳信息技术有限公司	4,564,479.07					4,564,479.07
合计	4,564,479.07					4,564,479.07

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	112,666.64		26,000.04		86,666.60
合计	112,666.64		26,000.04		86,666.60

其他说明：
无

29、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
租赁负债	9,541,631.48	2,321,236.55	16,230,092.13	2,534,430.74
合计	9,541,631.48	2,321,236.55	16,230,092.13	2,534,430.74

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	13,634,442.12	3,408,610.53	6,797,849.55	1,019,677.43
使用权资产	13,038,502.56	3,194,356.19	19,826,152.76	3,072,084.46
其他非流动金融资产公允价值变动	10,268,590.02	2,567,147.51	8,499,127.65	1,274,869.15
合计	36,941,534.70	9,170,114.23	35,123,129.96	5,366,631.04

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,317,024.32	4,212.23	2,519,899.58	14,531.16
递延所得税负债	2,317,024.32	6,853,089.91	2,519,899.58	2,846,731.46

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	736,546,131.18	731,058,749.73
可抵扣亏损	1,576,555,372.26	1,482,092,651.23

其他权益工具投资公允价值变动	3,945,523.90	34,708,054.32
合计	2,317,047,027.34	2,247,859,455.28

(5).未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年		352,619,231.63	
2025 年	292,871,632.53	318,348,450.25	
2026 年	253,990,501.08	259,548,791.45	
2027 年	427,790,229.32	304,083,263.85	
2028 年	379,820,691.14	247,492,914.05	
2029 年	222,082,318.19		
合计	1,576,555,372.26	1,482,092,651.23	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

□适用 √不适用

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,981,605.08	1,981,605.08	其他	项目保函存款	4,724,531.92	4,724,531.92	其他	项目保函存款
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	372,375,154.82	206,019,327.48	冻结	司法冻结	372,375,154.82	216,193,554.97	冻结	司法冻结
无形资产								
其中：数据资源								
长期股权投资	2,328,993.61	2,328,993.61	冻结	司法冻结	2,328,993.61	2,328,993.61	冻结	司法冻结
货币资金	381,078,662.89	381,078,662.89	冻结	司法冻结	354,368,366.48	354,368,366.48	冻结	司法冻结
合计	757,764,416.40	591,408,589.06	/	/	733,797,046.83	577,615,446.98	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1).短期借款分类

□适用 √不适用

(2).已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

(1).应付票据列示

□适用 √不适用

36、 应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	147,411,184.70	117,625,089.44
合计	147,411,184.70	117,625,089.44

(2).账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	11,827,725.80	尚未结算
单位二	6,717,070.00	尚未结算
单位三	5,459,037.85	尚未结算
合计	**24,003,833.65**	/

其他说明：
□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	142,067.01	
合计	142,067.01	

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	27,368,032.15	34,768,523.58
合计	27,368,032.15	34,768,523.58

(2).账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,440,100.02	132,438,371.31	126,682,308.24	35,196,163.09

二、离职后福利-设定提存计划	514,328.87	16,276,958.85	16,447,611.62	343,676.10
三、辞退福利	20,006,859.00	10,216,379.50	29,683,276.50	539,962.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	**49,961,287.89**	**158,931,709.66**	**172,813,196.36**	**36,079,801.19**

(2).短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,563,996.85	111,581,781.83	105,210,325.45	32,935,453.23
二、职工福利费		32,300.00	32,300.00	
三、社会保险费	529,881.49	8,981,120.72	9,036,251.53	474,750.68
其中：医疗保险费	378,582.44	8,687,159.79	8,700,202.40	365,539.83
工伤保险费	20,519.85	327,003.77	330,217.20	17,306.42
生育保险费	130,779.20	-33,042.84	5,831.93	91,904.43
四、住房公积金	1,023,269.38	11,749,460.40	12,306,947.00	465,782.78
五、工会经费和职工教育经费	1,322,952.30	93,708.36	96,484.26	1,320,176.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	**29,440,100.02**	**132,438,371.31**	**126,682,308.24**	**35,196,163.09**

(3).设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	349,814.11	15,704,384.29	15,878,930.86	175,267.54
2、失业保险费	164,514.76	572,574.56	568,680.76	168,408.56
3、企业年金缴费				
合计	514,328.87	16,276,958.85	16,447,611.62	343,676.10

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,409,019.19	2,603,570.74
消费税		
营业税		
企业所得税	732,227.02	747,896.96
个人所得税	1,212,510.98	1,095,801.32
城市维护建设税	190,130.69	189,272.43

教育费附加	56,329.04	56,850.26
房产税	31,360.99	5,710.99
土地使用税	7,269.79	452.03
其他税种	55,849.16	21,551.79
合计	5,694,696.86	4,721,106.52

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	10,529,140.48	10,529,140.48
其他应付款	62,792,658.19	125,019,349.24
合计	73,321,798.67	135,548,489.72

其他说明：
√适用 □不适用
上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,529,140.48	10,529,140.48
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	10,529,140.48	10,529,140.48

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	61,649,726.37	124,177,576.17
保证金	1,142,931.82	841,773.07
合计	62,792,658.19	125,019,349.24

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	7,672,162.42	暂未支付
单位二	5,995,705.55	暂未支付
合计	13,667,867.97	/

其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,474,556.47	6,860,753.31
合计	6,474,556.47	6,860,753.31

其他说明：
无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	7,127,194.69	5,277,525.23
合计	7,127,194.69	5,277,525.23

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

(2).应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,831,175.81	17,049,564.82
未确认的融资费用	-289,544.33	-819,472.69
重分类至一年内到期的非流动负债	-6,474,556.47	-6,860,753.31
合计	3,067,075.01	9,369,338.82

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 529,928.36 元

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1).按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2).按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1).长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2).设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	125,000,000.00	105,000,000.00	投资者诉讼
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
未决仲裁	783,801.30	3,385,982.74	劳动仲裁
已判决待执行案件	320,782,799.62	355,677,129.17	违规担保案件等
合计	446,566,600.92	464,063,111.91	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

违规担保案件、投资者诉讼案件、劳动仲裁案件计提的预计负债详见资产负债表日存在的重要或有事项。

51、 递延收益

递延收益情况
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	631,052,069.00						631,052,069.00

其他说明：
无

54、 其他权益工具

(1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,352,829,365.07	992,166.67	1,439,827.45	1,352,381,704.29
其他资本公积	368,938,060.74	271,103,391.33		640,041,452.07
合计	1,721,767,425.81	272,095,558.00	1,439,827.45	1,992,423,156.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）2024 年 6 月，本公司子公司北京恒通安联科技发展有限公司少数股东撤资，少数股东权益 1,439,827.45 元冲减资本公积-股本溢价。

（2）2024 年 4 月，本公司将持有的对北京多来点信息技术有限公司债权转让给间接控股股东大连万怡投资有限公司，转让对价与债权账面价值的差额 992,166.67 元计入资本公积-股本溢价。

（3）2024 年 4 月，本公司收到亿阳集团指定第三方支付股权回购承诺剩余价款，股权回购剩余价款与其他权益工具投资账面价值差额 63,123,391.33 元计入资本公积-其他资本公积。

（4）2024 年 4 月，本公司收到亿阳集团指定第三方支付 204,980,000.00 元，用于偿付因海润国际案造成的资金占用 170,000,000.00 元、因纳斯特案造成的资金占用 15,000,000.00 元以及因上海信御案造成的资金占用 19,980,000.00 元。本公司将上述偿付款计入资本公积-其他资本公积。

（5）本报告期内，亿阳集团代公司支付了乐赚公司和解款 3,000,000.00 元，本公司将该笔款项计入资本公积-其他资本公积。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-24,436,974.84	30,717,282.54				30,717,282.54		6,280,307.70
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-24,436,974.84	30,717,282.54				30,717,282.54		6,280,307.70
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	662,328.12	-615,082.30	47,245.82	-	-	-662,328.12		
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	662,328.12	-615,082.30	47,245.82	-	-	-662,328.12		
其他综合收益合计	-23,774,646.72	30,102,200.24	47,245.82	-	-	30,054,954.42	-	6,280,307.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不能重分类进损益的其他综合收益本期所得税前发生额构成明细为：

（1）其他权益工具投资本期公允价值变动确认其他综合收益金额-1,204,416.14 元；

（2）本期亿阳集团回购公司持有的亿阳集团股权，结转累计确认的其他综合收益金额 34,310,631.78 元；

（3）本期因其他权益工具投资公允价值变动确认递延所得税负债计入其他综合收益金额为 -2,388,933.10 元。

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	276,035,304.00		3,431,063.18	272,604,240.82
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	276,035,304.00		3,431,063.18	272,604,240.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,181,396,684.94	-1,130,475,827.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		285,154.85
调整后期初未分配利润	-2,181,396,684.94	-1,130,190,672.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-96,707,770.76	-1,051,206,012.19
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益	-30,879,568.60	
其他转入	32,323,521.31	
期末未分配利润	-2,276,660,502.99	-2,181,396,684.94

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	319,244,784.23	162,969,334.69	194,232,565.59	73,202,325.40
其他业务	1,017,885.42	455,491.14	1,014,096.41	367,614.00
合计	320,262,669.65	163,424,825.83	195,246,662.00	73,569,939.40

(2).营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	32,026.266965		19,524.6662	
营业收入扣除项目合计金额	101.79		101.41	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.32	/	0.52	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	101.79		101.41	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	101.79		101.41	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	31,924.478423		19,423.256559	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
信息系统集成			55,975,008.86	43,261,697.66
技术开发/服务			241,775,658.49	100,920,955.23
智能交通系统集成			21,494,116.88	18,786,681.80
其他业务			1,017,885.42	455,491.14
按经营地区分类				
市场或客户类型				
计算机与通信业务			297,750,667.35	144,182,652.89
智能交通业务			21,494,116.88	18,786,681.80
其他业务			1,017,885.42	455,491.14
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			320,262,669.65	163,424,825.83

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	299,237.94	281,069.92
教育费附加	223,666.71	208,547.93
资源税		
房产税	3,035,646.22	3,022,327.51
土地使用税	143,052.70	129,106.82
车船使用税	1,380.00	21,312.50
印花税	143,826.64	88,091.06
其他	8,535.38	509.48
合计	3,855,345.59	3,750,965.22

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,096,173.08	10,523,383.66
招待费	5,059,965.01	6,148,237.58
汽车费	1,090,226.65	1,407,654.09
服务费	1,253,897.90	852,120.93
差旅费	2,602,857.73	3,353,752.06
租赁费	541,049.12	1,465,470.90
办公费	893,707.41	2,087,312.40
通讯费	60,722.84	54,335.21
交通费	235,053.04	155,175.44
会议费	62,088.61	4,044.59
房租物业费	335,016.13	173,322.62
折旧费	583,589.04	486,324.20
其他	112,034.86	426,202.30
合计	23,926,381.42	27,137,335.98

其他说明：
无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,479,081.99	106,251,888.67
服务费	25,830,676.64	16,878,469.72
无形资产摊销费	1,434,611.40	996,521.40
折旧费	19,810,526.81	20,880,381.74
房租费	1,432,684.47	744,194.57
物业费	1,983,725.67	6,320,510.49
办公费	2,294,870.89	3,313,533.21
差旅费	1,770,729.97	3,060,715.64
汽车费	1,217,740.03	1,875,702.42
中介机构费	4,719,720.67	8,058,627.50
业务招待费	5,022,870.44	6,311,263.42
保险费	5,933.99	22,316.58
福利费	2,000.00	669,050.00
会议费	448,942.14	156,000.00
装修费		4,673,352.69
其他	892,692.84	1,096,918.24
合计	110,346,807.95	181,309,446.29

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬等	57,333,888.07	85,238,142.37
无形资产摊销	1,694,923.15	3,078,889.75
委外研发	1,296,000.00	
合计	60,324,811.22	88,317,032.12

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	529,928.36	1,211,289.97
减：利息收入	6,132,942.73	5,304,688.47
银行手续费及其他	52,667.97	85,622.36
合计	-5,550,346.40	-4,007,776.14

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	817,397.90	1,411,174.19
增值税进项加计抵减	107,929.36	180,224.29
个税手续费返还	247,258.36	224,603.53
其他	83,928.88	453.61
合计	1,256,514.50	1,816,455.62

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	18,783,200.00	-28,885,750.93
外币报表折算差额结转损益的投资收益	47,245.82	
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	3,000,000.00	
合计	21,830,445.82	-28,885,750.93

其他说明：
无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	9,813,571.11	1,950,502.70
合计	9,813,571.11	1,950,502.70

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,540,411.41	6,310,214.74
其他应收款坏账损失	477,082.89	-177,091.03
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
财务担保合同信用减值损失	36,524,673.54	824,343,712.11
合计	53,542,167.84	830,476,835.82

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	186,396.99	-61,489.39
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		2,652,096.17
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	1,033,428.17	471,816.70
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	1,219,825.16	3,062,423.48

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-57,484.57	164,702.20
使用权资产处置利得或损失		5,860,253.24
合计	-57,484.57	6,024,955.44

其他说明：
无

74、 营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		248,376.12	
其中：固定资产处置利得		248,376.12	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的款项		332,134.76	
其他	22,042.06	20,496.13	22,042.06
合计	22,042.06	601,007.01	22,042.06

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	580,839.94	213,979.22	580,839.94
其中：固定资产处置损失	580,839.94	213,979.22	580,839.94
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
违约金及滞纳金	512,574.95	2,239,799.28	512,574.95
投资者诉讼计提预计负债	36,885,844.00	20,000,000.00	36,885,844.00
证监会罚款			
其他	23,685.26	97,230.48	23,685.26
合计	38,052,944.15	22,551,008.98	38,052,944.15

其他说明：
无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		19,791.13
递延所得税费用	771,403.35	2,097,677.72
合计	771,403.35	2,117,468.85

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-96,015,004.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,003,751.05
子公司适用不同税率的影响	1,228,670.80
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,141,191.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,267,552.18
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	31,029,162.93
权益法核算的合营企业和联营企业损益	
研究开发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-11,356,319.10
所得税费用	771,403.35

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	6,132,930.86	5,304,688.47
往来款	412,927,051.67	92,270,884.14
退回保证金	4,085,943.78	2,405,194.27
政府补助款项	653,066.11	1,377,197.05
解除冻结的银行款项	2,023,506.35	536,195,339.60
合计	425,822,498.77	637,553,303.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	47,335,426.44	34,176,127.08
被司法冻结的银行款项	25,990,875.92	3,450.60
司法执行款项	104,798,459.40	697,770,624.09
往来款项	72,679,533.74	54,731,328.58
合计	250,804,295.50	786,681,530.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房屋租赁费	7,154,915.37	10,617,461.11
合计	7,154,915.37	10,617,461.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金	非现金变动	现金变动	非现金变动	

		变动				
租赁负债	16,230,092.13		529,928.36	7,154,915.37	63,473.64	9,541,631.48
合计	16,230,092.13		529,928.36	7,154,915.37	63,473.64	9,541,631.48

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-96,786,407.54	-1,051,530,848.16
加：资产减值准备	1,219,825.16	3,062,423.48
信用减值损失	53,542,167.84	830,476,835.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,859,776.13	13,738,735.49
使用权资产摊销	6,901,953.72	8,010,521.50
无形资产摊销	3,129,534.55	4,075,411.15
长期待摊费用摊销	26,000.04	17,333.36
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）	57,484.57	-6,024,955.44
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	580,839.94	-34,396.90
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-9,813,571.11	-1,950,502.70
财务费用（收益以“－”号填列）	529,928.36	1,211,289.97
投资损失（收益以“－”号填列）	-21,830,445.82	28,885,750.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	10,318.93	270,623.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,006,358.45	2,846,731.46
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,169,874.61	5,214,627.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-121,401,917.96	83,477,298.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-70,829,859.52	-158,136,868.22
其他	367,097,800.00	21,820,724.67
经营活动产生的现金流量净额	133,469,660.35	-214,569,263.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	452,743,844.39	327,043,489.45
减：现金的期初余额	327,043,489.45	558,215,132.37

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	125,700,354.94	-231,171,642.92

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	452,743,844.39	327,043,489.45
其中：库存现金	198.39	67,092.60
可随时用于支付的银行存款	452,731,308.36	326,976,396.85
可随时用于支付的其他货币资金	12,337.64	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	452,743,844.39	327,043,489.45
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	79.86
其中：美元	11.11	7.1884	79.86
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2).境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

1.亿阳信通股份有限公司与北京中海金石房地产开发有限公司签订《关于租赁中海大厦 CD 座 10、11、12 层 1-14 单元之房屋租赁合同》。合同约定的房屋交付日为 2021 年 8 月 1 日，租赁期自交付日起至 2026 年 7 月 31 日届满，共 60 个月。该租赁建筑面 6,919.47 平方米。本公司于 2023 年 8 月 31 日终止租赁房屋中的 10 层，退租房屋计租面积 2,329.05 平方米。剩余租赁面积 4,590.42 平方米，月租金 518,747.46 元（含税）。

2.成都亿阳信通信息技术有限公司 2022 年 9 月 1 日起租赁成都德之音商业管理有限公司位于成都市青羊区二环西二段 12 号，附 12 楼整层，租赁期为 2022 年 9 月 1 日至 2025 年 8 月 31 日。该物业的建筑面积为 1,030.28 平方米，租期内月租金总额为 97,876.60 元人民币元（含税）；月物管费总额总计人民币 15,454.20 元（含税）。

3. 亿阳信通股份有限公司与黑龙江省科技资源共享服务中心签订《行政事业单位国有资产租赁合同》，租赁期限为 3 年，自 2023 年 3 月 15 日开始至 2026 年 3 月 14 日为止。租赁物位于哈尔滨市松北创业新三路 600 号科技大厦第 37 层，该建筑面积 981.54 平方米。租赁期限内年租金为人民币 480,075.00 元（含税）。

4. 西安亿阳信通软件科技发展有限公司与西安中兴新软件有限责任公司签订房屋租赁合同，房屋租赁期限自 2023 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日为止，租赁物位于西安市高新区唐延南路 10 号中兴产业园 C403，建筑面积 474 平方米。租金总计 739,440.00 元（含税）。

5.西安亿阳信通软件科技发展有限公司与西安中兴新软件有限责任公司签订房屋租赁合同，房屋租赁期限自 2023 年 5 月 15 日至 2025 年 2 月 26 日为止，租赁物位于西安市高新区唐延南路 10 号中兴产业园 C408，建筑面积 105 平方米。租金总计 140,437.50 元（含税）。

6.广州亿阳信息技术有限公司与福建星火孵化器管理有限公司签订租赁合同，房屋租赁期限自 2023 年 3 月 1 日至 2026 年 2 月 28 日为止。租赁物位于福州市闽侯县上街镇工贸路 101 号博施创业园二号楼 2 楼 206 单元。租金总计 162,000.00 元（含税）。

7.广州亿阳信息技术有限公司与福建星火孵化器管理有限公司签订租赁合同，房屋租赁期限自 2023 年 3 月 1 日至 2028 年 2 月 28 日为止。租赁物位于福州市闽侯县上街镇工贸路 101 号博施创业园二号楼 2 楼 219 单元。租金总计 518,400.00 元（含税）。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 7,154,915.37(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	935,998.63	
合计	935,998.63	

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：

1. 租赁活动

（1）天津亿阳信通科技有限公司将坐落于天津市空港经济区高尔夫球场以北汇津广场 2 号楼-605 的房屋出租给中星（天津）建筑有限公司，房屋建筑面积 362.01 平方米，房屋租赁期自 2022 年 9 月 15 日至 2025 年 9 月 14 日，共计 3 年。租金每月人民币 6,600.00 元。

（2）亿阳信通股份有限公司将坐落于成都鼓楼南街 117 号世界贸易中心 1 栋 10 楼 1、2 室房屋出租给成都企业家金融服务外包有限公司，房屋建筑面积 679.12 平方米，租赁期限自 2023 年 10 月 1 日至 2025 年 9 月 30 日，租期 2 年。房屋月租赁费为人民币 28,523.04 元。

（3）亿阳信通股份有限公司将坐落于西安市高新开发区高新一路二号志诚大厦 11 层房屋出租给陕西文投榕树文化产业发展有限公司，建筑面积共计 265 平方米，房屋租赁期限自 2024 年 6 月 1 日至 2025 年 5 月 31 日止。出租房屋的年总租金为人民币 135,000.00 元。

（4）亿阳信通股份有限公司将坐落于西安市高新开发区高新一路二号志诚大厦 11 层房屋出租给新湖期货股份有限公司西安营业部，建筑面积共计 269.82 平方米。房屋租赁期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止。出租房屋的年总租金为人民币 170,000.00 元。

（5）亿阳信通股份有限公司将坐落于沈阳市沈河区大西路 79 号 79 幢 1-14 房的房屋出租给沈阳时义科技有限公司，房屋建筑面积 881 平方米，租赁期自 2022 年 7 月 15 日至 2025 年 9 月 15 日。租金每月人民币 21,667.00 元。

（6）北京亿阳信通科技有限公司将车牌号码为京 NB1N39 和京 NW0U08 的车辆出租给北京静伟意隆商贸有限公司，车辆租赁期限自 2024 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 14 日止，出租车辆的年总租金为人民币 120,000.00 元。

（7）北京亿阳信通科技有限公司将车牌号码为京 N1HK38 的车辆出租给北京静伟意隆商贸有限公司，车辆租赁期限自 2024 年 8 月 1 日至 2026 年 7 月 31 日止，出租车辆的年总租金为人民币 60,000.00 元。

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用薪酬等	57,333,888.07	85,238,142.37
委外研发	1,296,000.00	
无形资产摊销	1,694,923.15	3,078,889.75
合计	60,324,811.22	88,317,032.12
其中：费用化研发支出	60,324,811.22	88,317,032.12
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明：
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(1).本期发生的非同一控制下企业合并交易

□适用 √不适用

(2).合并成本及商誉

□适用 √不适用

(3).被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易
□适用 √不适用

(5).购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6).其他说明

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
√适用 □不适用

本公司于 2024 年 5 月 30 日召开第九届董事会第九次会议，审议通过了《亿阳信通关于注销境外全资子公司的议案》，并于本报告期内收到了 BOCOSOFT INC.注销批复文件，该子公司完成注销。

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司		注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得

名称	主要经营地				直接	间接	方式
沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	沈阳	1,000	沈阳	软件开发	100		设立
北京现代天龙通讯技术有限公司	北京	647	北京	软件开发	100		设立
北京亿阳信通科技有限公司	北京	10,000	北京	软件开发	100		设立
亿阳安全技术有限公司	北京	5,000	北京	软件开发	100		设立
上海亿阳信通实业有限公司	上海	600	上海	软件开发	100		设立
广州亿阳信息技术有限公司	广州	600	广州	软件开发	100		设立
武汉亿阳信通科技有限公司	武汉	100	武汉	软件开发	100		设立
北京恒通安联科技发展有限公司	北京	1,800	北京	技术服务	100		设立
深圳安联恒通科技有限公司	深圳	1,000	深圳	技术开发	100		设立
中山亿阳信通科技有限公司	中山	5,000	中山	技术开发	100		设立
上海亿阳信通光电技术有限公司	上海	1,000	上海	软件开发	100		合并
北京唯家佳信息技术有限公司	北京	1,000	北京	电子商务	70		合并
安徽亿阳信通有限责任公司	合肥	600	合肥	技术开发	100		设立
甘肃亿阳信通科技有限公司	甘肃	100	兰州	技术开发	100		设立
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	西安	600	西安	软件开发	100		设立
天津亿阳信通科技有限公司	天津	2,000	天津	技术开发	100		设立
荣成亿阳信息技术有限公司	山东	1,000	荣成	技术开发	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京唯家佳信息技术有限公司	30.00	-78,636.78		-4,444,399.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 □不适用

(1).重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
新疆普天亿阳信息科技有限公司	新疆	新疆	软件和信息技术服务业	25.00		权益法

北京亿阳汇智通科技股份有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	47.63		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2).重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3).重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5).合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6).合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7).与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8).与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
□适用 √不适用

6、 其他

√适用 □不适用

新疆普天亿阳信息科技有限公司因本公司（2020）粤 01 执 5034 号执行裁定书，被冻结股权标的金额 500 万元，目前公司处于非经营状态。

北京亿阳汇智通科技股份有限公司税务已注销。

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

□适用 √不适用

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	817,397.90	1,411,174.19
合计	817,397.90	1,411,174.19

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、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）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。

截至 2024 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		
应收账款	396,476,255.70	226,797,095.84
其他应收款	124,684,400.67	56,158,611.33
合计	**521,160,656.37**	**282,955,707.17**

（二）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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1—3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债				
应付账款	147,411,184.70			147,411,184.70
其他应付款	73,321,798.67			73,321,798.67
其他流动负债	7,127,194.69			7,127,194.69

租赁负债（含 1 年内到期）	6,474,556.47	2,944,211.20	122,863.81	9,541,631.48
合计	**234,334,734.53**	**2,944,211.20**	**122,863.81**	**237,401,809.54**

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			18,420,121.09	18,420,121.09
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）其他非流动金融资产			10,268,590.02	10,268,590.02
持续以公允价值计量的资产总额			28,688,711.11	28,688,711.11
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司持续第三层次公允价值计量项目为非上市公司股权投资，持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，本公司按被投资企业净资产账面价值作为公允价值的合理估计。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	118,618,945.90				33,106,215.64			133,305,040.45		18,420,121.09	
其他非流动金融资产	15,455,018.91			9,813,571.11					15,000,000.00	10,268,590.02	
合计	**134,073,964.81**			**9,813,571.11**	**33,106,215.64**			133,305,040.45	**15,000,000.00**	**28,688,711.11**	

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
亿阳集团股份有限公司	哈尔滨市	对外投资、控股经营；石油、矿产资源投资开发（稀土、放射性矿产、钨除外）；开发、生产、销售电子产品，机电产品（不含小轿车），仪器仪表；机电系统工程；生物医药产品技术开发；高新技术产品开发、技术咨询、技术服务、技术转让；室内装修；文化展览及商品展销；国内贸易（需专项审批除外）；销售金属材料、钢材、粮食；货物进出口，技术进出口；按资格证书开展对外承包工程业务；生产、加工、销售；黄金制品；金银制品及其饰品的购销；煤炭经营（禁燃区内不含高污染燃料）。	392,156.86	32.89	32.89

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司本期未发生变更。

本企业最终控制方是大连和升控股集团有限公司。

其他说明：

本公司实际控制人为大连和升控股集团有限公司董事长王文锋。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大连和升控股集团有限公司	间接控股股东
大连万怡投资有限公司	间接控股股东
亿阳集团股份有限公司	母公司
北京富贵牡丹高科技开发有限公司	母公司控股子公司
西藏亿阳数码科技有限责任公司	母公司全资子公司
精准医养（北京）科技有限公司	母公司控股子公司
微生科技有限公司	母公司全资子公司
北京亿阳厚德创业投资有限公司	母公司控股子公司
北京亿路特通新材料有限责任公司	母公司控股子公司
哈尔滨亿阳纸业有限公司	母公司全资子公司
黑龙江地晟矿业投资有限公司	母公司控股子公司
整合医养（北京）科技有限公司	母公司全资子公司
北京国兴中泰投资中心（有限合伙）	母公司控股子公司
黑龙江易中矿业投资有限公司	母公司全资子公司
阜新亿阳源升果业有限公司	母公司间接控股公司
庆盈能源技术股份有限公司	母公司控股子公司
北京新五好农业科技有限公司	母公司控股子公司
精准整合医养（北京）科技有限公司	母公司全资子公司
北京慧眼智行科技有限公司	母公司控股子公司
亿阳集团阜新工贸有限公司	母公司全资子公司
整合精准医养（北京）科技有限公司	母公司全资子公司
亿阳丝路化工（大连）有限责任公司	母公司全资子公司
北京亿阳贝尔通讯开发有限公司	母公司控股子公司
哈尔滨百伊生生物科技有限公司	母公司控股子公司
黑龙江省亿立兴科技新材料有限责任公司	母公司控股子公司
哈尔滨源参科技有限公司	母公司控股子公司
哈尔滨市申嘉瀛小额贷款有限责任公司	母公司持股比例 30%，为大股东
西尔欧（中国）医疗设备有限公司	母公司持股 12.0477%
香港亿阳实业有限公司	控股股东全资子公司

亿阳美国硅谷有限公司	控股股东全资子公司
北京五洲博通科技有限公司	疑似亿阳集团子公司
上海申衡商贸有限公司	疑似亿阳集团子公司
齐齐哈尔恒阳食品加工有限责任公司	关联人任法定代表人
大连三鑫投资有限公司	最终控制方全资子公司
大连辽机路航特种车制造有限公司	最终控制方控股子公司
融德国际融资租赁有限公司	最终控制方控股子公司
大连汇宇鑫科技有限公司	最终控制方全资子公司
和升实业有限公司	最终控制方全资子公司
大连听心会议服务有限公司	最终控制方全资子公司
沈阳和怡新材料有限公司	最终控制方控股子公司
天津和升兴业商业保理有限公司	最终控制方控股子公司
北京和升创展食品发展有限责任公司	最终控制方全资子公司
大连和盛通达商业发展有限公司	最终控制方全资子公司
北京融盛和谐咨询管理合伙企业（有限合伙）	最终控制方控股子公司
大连万亿实业有限公司	间接控股股东全资子公司
大连傲视化学有限公司	最终控制方持股 40.5%
大连百傲化学有限公司	关联自然人任董事
辽宁省机械（集团）股份有限公司	关联自然人任董事
大连德润电动汽车科技有限公司	关联自然人任副董事长
爱康普科技（大连）有限公司	关联自然人任董事
新大洲控股股份有限公司	同一实际控制人
南京兰埔成新材料有限公司	关联自然人任董事
大连四达高技术发展有限公司	关联自然人任董事
大连联创智达信息技术有限公司	关联自然人任董事
盛银消费金融有限公司	关联自然人任董事
协同创新基金管理有限公司	关联自然人任董事
北京博新创亿科技股份有限公司	关联自然人任董事
沈阳格林悦塘房地产开发有限公司	关联自然人任董事长
九州同和（北京）投资基金管理有限公司	关联自然人任董事长

其他说明：

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。

5、 关联交易情况

(1).购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2).关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(1).关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用

本公司作为承租方：
□适用 √不适用

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(3).关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(4).关联方资金拆借

□适用 √不适用

(5).关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连万怡投资有限公司	债权转让	20,410,166.67	
合计		20,410,166.67	

(6).关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	682.90	690.70

(7).其他关联交易

√适用 □不适用

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
股权回购	亿阳集团股份有限公司	162,117,800.00	
合计		**162,117,800.00**	

股权回购说明

亿阳集团拟于自重整执行完毕之日起（自 2020 年 12 月 25 日起）36 个月内以 68,250.21 万元同值的现金或有利于公司的同值资产回购公司持有其股份，该回购承诺已于 2023 年 12 月 25 日到期。2024 年亿阳集团支付剩余股权回购款 16,211.78 万元。本次股份回购事项遵循公平、合理的定价原则，交易价格遵循了《亿阳集团股份有限公司重整计划草案(万怡投资)》的相关规定，交易价格公允。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1).应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他应收款	北京亿阳汇智通科技股份有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00
合计		6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00

(2).应付项目

□适用 √不适用

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1).资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1．未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

（1）劳动仲裁

截至本财务报表批准报出日，本公司存在尚未审结的劳动争议案件，本公司管理层根据案件进展及可能的赔偿金额计提了预计负债，截至资产负债表日，劳动争议案件预计负债余额 78.38 万元。

（2）投资者诉讼

截至本财务报表批准报出日，涉及 1,768 名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对本公司提起民事诉讼，其中 14 人撤诉，其余 1,754 起案件合计诉讼金额为 43,381.83 万元；其中已达成和解或调解、公司承担赔偿责任的案件 23 件，合计赔偿金额 2,030.07 万元。其余 1,731 起案件尚未结案，合计涉诉金额为 36,173.37 万元。截至资产负债表日，本公司已计提预计负债 12,500.00 万元。

2．违规担保案件形成的或有事项及其财务影响

截至本财务报表批准报出日，本公司尚有以下承担赔偿责任的违规担保案件：汇钱途（厦门）资产管理有限公司诉亿阳信通及邓伟保证合同纠纷案，中国华融资产管理股份有限公司黑龙江省分公司诉亿阳集团、邓伟及亿阳信通借款合同纠纷案，北京天元天润投资有限公司诉亿阳集

团、邓伟、亿阳信通借款合同纠纷案，崔宏晔诉亿阳集团、邓伟、亿阳信通借款合同纠纷案涉案本金合计 60,621.12 万元。其中汇钱途资产案本报告期内已司法划扣 6,048.54 万元，中国华融黑龙江公司案本报告期内已司法划扣 72.08 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司对上述案件计提的预计负债期末余额为 31,663.18 万元。

除存在上述或有事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

1.期后资金划扣及偿还情况

2025 年 1 月 16 日，本公司因汇钱途资产案被北京二中院划扣了公司华夏银行北京世纪城支行募集资金专户资金 6,048.54 万元。亿阳集团用南京兰埔成新材料有限公司（以下简称“南京兰埔成”）9.0134%股权作价抵偿本公司因汇钱途资产案被划扣的 6,048.54 万元，2025 年 3 月 12 日，前述股权已办理完毕工商变更手续

2.非经营性资金占用事项偿还完毕

（1）2025 年 1 月 17 日，公司收到亿阳集团指定第三方支付的非经营性资金占用款项 20,000 万元，分别用于偿付因乐赚案件和解产生的资金占用款 4,821.68 万元，因吉林柳河案造成的资金占用款 1,987.50 万元、因交银国际案造成的资金占用款 13,190.82 万元。

（2）2025 年 2 月 20 日，公司收到亿阳集团指定第三方支付的非经营资金占用款项 5,000 万元，用于偿付因交银国际案件产生的资金占用款。

（3）2025 年 3 月 5 日，公司收到亿阳集团指定第三方支付的非经营资金占用款项 10,000 万元，分别用于偿付因交银国际诉讼案产生的资金占用 929.06 万元，因华融黑龙江案产生的资金占用 72.08 万元，因华融信托案产生的资金占用 8,998.86 万元。

（4）2025 年 3 月 7 日，公司收到亿阳集团指定第三方支付的非经营资金占用款项 21,839.15 万元，用于偿付因华融信托案造成的资金占用 19,923.20 万元及德清鑫垚 1,915.95 万元。

截至财务报表报出日，本公司已发生的非经营性资金占用事项已全部清偿完毕。

3.投资者诉讼事项进展。

截至财务报表报出日，公司合计收到 1,768 名投资者起诉，其中 14 名撤诉，其余 1,754 名投资者合计涉诉金额为 43,381.83 万元；其中已达成和解或调解、公司承担赔偿责任的案件 23 件，合计赔偿金额 2,030.07 万元；其余 1,731 起案件尚未结案，合计涉诉金额为 36,173.37 万元。

4.资产质押协议解决未来可能发生的违规担保赔偿事项

2025 年 4 月，相关各方签订《关于解决资金占用的合作协议之补充协议》及《股权质押协议》，为解决未来可能发生的违规担保赔偿风险，大连和升控股集团有限公司、沈阳和怡新材料有限公司、大连光曜致新舒鸿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）同意以其直接或间接持有的南京兰埔成 57.9619%股权作为质押财产质押给公司或其指定方，即以提供质押的方式为公司未来可能发生的违规担保赔偿提供担保。根据北方亚事资产评估有限责任公司 2025 年 2 月 22 日出具的《亿阳信通股份有限公司拟受让南京兰埔成新材料有限公司股权涉及的南京兰埔成新材料有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（北方亚事评报字[2025]第 01-0115 号）中确定的估值结果，截至评估基准日 2024 年 9 月 30 日，采用市场法，南京兰埔成股东全部权益公允价值为 74,562.00 万元人民币。在此基础上，各方协商一致确定南京兰埔成股东全部权益价值按评估值的 90%（即 67,106.00 万元）确定作价，南京兰埔成 57.9619%的股权的价值为 38,895.91 万元。

5. 关于与上海天数智芯半导体股份有限公司终止合作事项

2025 年 4 月 21 日，公司召开第九届董事会第十七次会议，审议通过了《亿阳信通关于与天数智芯终止合作的议案》，为充分保障合作质量及双方权益，经友好协商，双方一致同意终止该合作事项。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

□适用 √不适用

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例（%）	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
	低于债权账面价值的现金收回债权	70,000,000.00	18,783,200.00					双方达成和解
	以非现金资产收回债权							
	债权转为长期股权投资或权益工具投资							
	修改其它债务条件							
	混合重组方式							
合计	/	70,000,000.00	18,783,200.00					/

其他说明：

2024 年 7 月，本公司与债权人乐赚企业管理咨询(上海)有限公司（以下简称“乐赚公司”）就（2021）沪 74 民初 4355、4356 号判决以及(2023)沪民终 521、522 号判决达成和解协议，和解金额 5,121.68 万元。此前，本公司对乐赚公司已计提预计负债 7,000 万元。此次和解中，控股股东亿阳集团代本公司支付了 300 万元和解款，本公司实际支付的和解款为 4,821.68 万元。原债务金额与公司实际支付金额之间的差额为 1,878.32 万元，该部分差额按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确认为债务重组收益，计入投资收益。

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以本公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司报告分部包括：

（1）计算机与通信业务

（2）智能交通业务

（3）电子商务业务

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2).报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	计算机与通信分部	智能交通分部	电子商务分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	297,750,667.35	21,494,116.88			319,244,784.23
主营业务成本	144,182,652.89	18,786,681.80			162,969,334.69

(3).公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	59,147,560.28	34,570,814.61
1 年以内小计	59,147,560.28	34,570,814.61
1 至 2 年	13,554,161.45	24,088,571.59
2 至 3 年	19,835,753.44	42,490,333.46
3 年以上	158,657,174.92	147,390,881.08
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	251,194,650.09	248,540,600.74

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	486,512.50	0.19	486,512.50	100		637,312.50	0.26	637,312.50	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	250,708,137.59	99.81	185,231,197.35	73.88	65,476,940.24	247,903,288.24	99.74	181,453,917.68	73.20	66,449,370.56
其中：										
交通行业客户	109,546,742.18	43.61	92,400,312.70	84.35	17,146,429.48	111,961,553.09	45.05	108,111,213.76	96.56	3,850,339.33
信通行业客户	141,161,395.41	56.20	92,830,884.65	65.76	48,330,510.76	132,251,993.77	53.21	73,342,703.92	55.46	58,909,289.85
关联方客户						3,689,741.38	1.48			3,689,741.38
合计	251,194,650.09	100	185,717,709.85	/	65,476,940.24	248,540,600.74	100	182,091,230.18		66,449,370.56

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

位：元　币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国电信股份有限公司湖北分公司	274,000.00	274,000.00	100	项目不再执行
中国移动通信公司青海有限公司	212,512.50	212,512.50	100	项目不再执行
合计	486,512.50	486,512.50	100	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：交通行业客户

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	20,552,539.96	5,654,003.74	27.51
1—2 年	-	-	-
2—3 年	5,673,632.67	3,425,739.41	60.38
3 年以上	83,320,569.55	83,320,569.55	100.00
合计	**109,546,742.18**	**92,400,312.70**	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：信通行业客户

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	38,595,020.32	3,593,196.39	9.31
1—2 年	13,554,161.45	4,697,872.36	34.66
2—3 年	14,162,120.77	9,689,723.03	68.42
3 年以上	74,850,092.87	74,850,092.87	100.00
合计	141,161,395.41	92,830,884.65	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款	182,091,230.18	4,057,279.67	150,800.00	280,000.00		185,717,709.85
合计	182,091,230.18	4,057,279.67	150,800.00	280,000.00		185,717,709.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4).本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	280,000.00

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
第一名	54,130,965.20		54,130,965.20	21.53	54,130,965.20
第二名	28,265,161.51		28,265,161.51	11.24	27,232,792.16
第三名	14,463,174.06		14,463,174.06	5.75	3,978,819.18
第四名	11,384,101.40		11,384,101.40	4.53	11,384,101.40
第五名	9,464,640.00		9,464,640.00	3.76	6,475,706.69
合计	**117,708,042.17**		**117,708,042.17**	46.81	103,202,384.63

其他说明：
无

其他说明：

□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,892,300.00	
其他应收款	2,990,240,641.26	2,731,406,677.65
合计	**2,993,132,941.26**	2,731,406,677.65

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	2,892,300.00	
合计	2,892,300.00	

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2024年1月1日余额				
2024年1月1日余额在本期				
--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	107,700.00			107,700.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	107,700.00			107,700.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	482,269,994.47	286,739,170.48
1 年以内小计	482,269,994.47	286,739,170.48
1 至 2 年	266,321,131.42	387,925,838.28
2 至 3 年	278,651,004.71	310,525,625.81
3 年以上	2,008,545,055.80	1,805,091,573.82
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	3,035,787,186.40	2,790,282,208.39

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金和押金	3,079,418.62	5,496,923.62
往来款	3,032,707,767.78	2,784,785,284.77
合计	**3,035,787,186.40**	2,790,282,208.39

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	655,500.22	58,220,030.52		58,875,530.74
2024年1月1日余额在本期				
--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				
本期转回	51,730.73	1,939,316.86		1,991,047.59
本期转销				
本期核销		11,337,938.01		11,337,938.01
其他变动				
2024年12月31日余额	**603,769.49**	**44,942,775.65**		**45,546,545.14**

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款	58,875,530.74		1,991,047.59	11,337,938.01		45,546,545.14
合计	58,875,530.74		1,991,047.59	11,337,938.01		45,546,545.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	11,337,938.01

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,014,955,020.52	33.43	往来款项	1 年以内、1-3 年、3 年以上	
第二名	584,973,419.29	19.27	往来款项	1 年以内、1-3 年、3 年以上	
第三名	363,977,340.69	11.99	往来款项	1 年以内、1-3 年	
第四名	211,033,100.49	6.95	往来款项	3 年以上	
第五名	208,280,000.00	6.86	往来款项	1 年以内、1-3 年	
合计	2,383,218,880.99	78.50	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	420,672,348.96		420,672,348.96	419,646,048.96		419,646,048.96
对联营、合营企业投资	22,328,993.61	20,000,000.00	2,328,993.61	22,328,993.61	20,000,000.00	2,328,993.61
合计	**443,001,342.57**	**20,000,000.00**	**423,001,342.57**	441,975,042.57	20,000,000.00	421,975,042.57

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京现代天龙通讯技术有限公司	4,312,748.96						4,312,748.96	
北京亿阳信通科技有限公司	96,000,000.00						96,000,000.00	
BOCOSOFT INC	4,973,700.00			4,973,700.00				
亿阳安全技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
上海亿阳信通实业有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
广州亿阳信息技术有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
武汉亿阳信通科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
上海亿阳信通光电技术有限公司	74,000,000.00						74,000,000.00	
北京恒通安联科技发展有限公司	18,000,000.00						18,000,000.00	
深圳安联恒通科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京唯家佳信息技术有限公司	55,000,000.00						55,000,000.00	
安徽亿阳信通有限责任公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
甘肃亿阳信通科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
中山亿阳信通科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	

天津亿阳信通科技有限公司	14,000,000.00		6,000,000.00				20,000,000.00	
荣成亿阳信息技术有限公司	7,359,600.00						7,359,600.00	
合计	419,646,048.96		6,000,000.00	4,973,700.00			420,672,348.96	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京亿阳汇智通科技股份有限公司	20,000,000.00									20,000,000.00	20,000,000.00
新疆普天亿阳信息科技有限公司	2,328,993.61									2,328,993.61	
小计	22,328,993.61									22,328,993.61	20,000,000.00
合计	22,328,993.61									22,328,993.61	20,000,000.00

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,668,607.63	55,166,669.19	111,251,736.99	43,095,327.66
其他业务	798,596.66	293,714.40	917,215.68	293,714.40
合计	**131,467,204.29**	**55,460,383.59**	112,168,952.67	43,389,042.06

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
信息系统集成	696,034.20	175,817.64	696,034.20	175,817.64
技术开发/服务	108,478,456.55	36,775,823.67	108,478,456.55	36,775,823.67
智能交通系统集成	21,494,116.88	18,215,027.88	21,494,116.88	18,215,027.88
其他	798,596.66	293,714.40	798,596.66	293,714.40
按经营地区分类				
市场或客户类型				
计算机与通信业务	109,174,490.75	36,379,987.39	109,174,490.75	36,379,987.39
智能交通业务	21,494,116.88	18,786,681.80	21,494,116.88	18,786,681.80
其他	798,596.66	293,714.40	798,596.66	293,714.40
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	131,467,204.29	55,460,383.59	131,467,204.29	55,460,383.59

其他说明：

□适用 √不适用

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	16,809,500.00	-28,885,750.93
合计	16,809,500.00	-28,885,750.93

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用
无

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-638,324.51	
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	653,066.11	
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	12,813,571.11	
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		
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资产损失		
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	18,783,200.00	

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	-73,410,517.54	
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	-564,218.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	131,174.70	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	40.59	
合计	-42,232,088.87	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

□适用 □不适用

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	-16.92	-0.1532	-0.1532
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.53	-0.0863	-0.0863

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：袁义祥

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 21 日

修订信息

□适用 √不适用